

MEMORIA DE CÁLCULO

| | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|------------------------|-----------|----------|-------------------|--------------------|------|
| OBJETO: | CALÇAMENTO EM BLOCO SEXTAVADO DE CONCRETO NA RUA DOM PEDRO II NO MUNICIPIO DE IBIAÍ-MG | | | | | | | | |
| LOCAL: | RUA DOM PEDRO II, IBIAÍ/MG | | | | | | | | |
| PROGRAMA : | | | | | | | | | |
| 1CALÇAMENTO EM BLOCO SEXTAVADO DE CONCRETO NA RUA DOM PEDRO II NO MUNICIPIO DE IBIAÍ-MG | | | | | | | | | |
| 1.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO: | | | 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 AUTOCCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS | | | | | | |
| CÓDIGO: | | | | | | | | | |
| LOGRADOURO | | | Comp. (m) | Altura (m) | Repet. | | Unidade | OBS: | |
| PLACA DE OBRA | | | 3,00 | 1,50 | 1,00 | | 1,00 | | |
| TOTAL | | | | | | | 1,00 | | |
| DESCRIÇÃO: | | | ADM LOCAL | | | | | | |
| CÓDIGO: | | | | | | | | | |
| LOGRADOURO | | | | | | | Unidade | OBS: | |
| PLACA DE OBRA | | | | | | | 1,00 | | |
| TOTAL | | | | | | | 1,00 | | |
| 1.2 | TERRAPLANAGEM | | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO: | | | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO | | | | | | |
| CÓDIGO: | | | | | | | | | |
| LOGRADOURO | | | Compr. | Espaçamemto Estaca (m) | | Repet. | Quantidade total | OBS: | |
| RUA DOM PEDRO II | | | 124,27 | 20,00 | | 3,00 | 19,00 | | |
| | | | TOTAL | | | | 19,00 | | |
| DESCRIÇÃO: | | | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020 | | | | | | |
| CÓDIGO: | | | | | | | | | |
| Logradouro | | | Compr. | Larg. c/sarj. + mf | Espessura | Repet. | Volume (m3) | OBS: | |
| RUA DOM PEDRO II | | | 124,27 | 8,50 | 0,15 | 2,00 | 316,89 | | |
| | | | TOTAL | | | | 316,89 | | |
| DESCRIÇÃO: | | | 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_02/2026 | | | | | | |
| CÓDIGO: | | | | | | | | | |
| Logradouro | | | Compr. | Larg. c/sarj. + mf | Espessura | Repet. | Empolamento (25%) | Volume (m3) | OBS: |
| RUA DOM PEDRO II | | | 124,27 | 8,50 | 0,15 | 2,00 | 25,00 | 396,11 | |
| | | | TOTAL | | | | 396,11 | | |
| DESCRIÇÃO: | | | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 | | | | | | |
| CÓDIGO: | | | | | | | | | |
| Logradouro | | | Compr. | Larg. c/sarj. + mf | Espessura | DMT (km) | Empolamento (25%) | Transporte (M3XKM) | OBS: |
| RUA DOM PEDRO II | | | 124,27 | 8,50 | 0,15 | 0,80 | 25,00 | 158,44 | |
| | | | TOTAL | | | | 158,44 | BOTA FORA | |

| | | | | | | | | | |
|------------------|--|--|--|--------------------|-----------|----------|-------------------|--------------------|-----------------|
| DESCRIÇÃO: | | | Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário | | | | | | |
| CÓDIGO: | | | | | | | | | |
| Logradouro | | | Compr. | Larg. c/sarj. + mf | Repet. | | | Area (m2) | OBS: |
| RUA DOM PEDRO II | | | 124,27 | 8,50 | 1,00 | | | 1.056,30 | |
| TOTAL | | | | | | | | 1.056,30 | |
| DESCRIÇÃO: | | | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 | | | | | | |
| CÓDIGO: | | | | | | | | | |
| Logradouro | | | Compr. | Larg. c/sarj. + mf | Espessura | DMT (km) | Empolamento (25%) | Transporte (M3XKM) | OBS: |
| RUA DOM PEDRO II | | | 124,27 | 8,50 | 0,15 | 10,70 | 25,00 | 2.119,19 | MATERIAL JAZIDA |
| TOTAL | | | | | | | | 2.119,19 | |
| DESCRIÇÃO: | | | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024 | | | | | | |
| CÓDIGO: | | | | | | | | | |
| Logradouro | | | Compr. | Larg. c/sarj. + mf | Espessura | | Empolamento (25%) | Volume (m3) | OBS: |
| RUA DOM PEDRO II | | | 124,27 | 8,50 | 0,15 | | 0,25 | 198,37 | MATERIAL JAZIDA |
| TOTAL | | | | | | | | 198,37 | |
| DESCRIÇÃO: | | | Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida - 100% Proctor modificado | | | | | | |
| CÓDIGO: | | | | | | | | | |
| Logradouro | | | Compr. | Larg. c/sarj. + mf | Espessura | | | Volume (m3) | OBS: |
| RUA DOM PEDRO II | | | 124,27 | 8,50 | 0,15 | | | 158,44 | |
| TOTAL | | | | | | | | 158,44 | |
| DESCRIÇÃO: | | | CASCALHO DE CAVA | | | | | | |
| CÓDIGO: | | | | | | | | | |
| LOGRADOURO | | | Compr. | Larg. c/sarj. + mf | Espessura | | | Volume (m3) | OBS: |
| RUA DOM PEDRO II | | | 124,27 | 8,50 | 0,15 | | | 158,44 | |
| TOTAL | | | | | | | | 158,44 | |

| | | | | | | | | |
|-------------------------|--------------------------|-----------|---|--------------------|--------|--|-----------------|------|
| 1.3 | PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO: | | | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, TIPO SEXTAVADO, ESP. 8CM, COM FCK DE 35MPA, INCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA, ESP. 6CM, PARA ASSENTAMENTO, COMPACTAÇÃO MECANIZADA, CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DE PISO | | | | | |
| CÓDIGO: | | | | | | | | |
| Logradouro | | Descrição | Comprimento (m) | Larg. s/ sarj e mf | Repet. | | Área total (m²) | OBS: |
| RUA DOM PEDRO TRECHO II | | | 129,08 | 7,60 | 1 | | 981,01 | |
| TOTAL | | | | | | | 981,01 | |

| | | | | | | | | |
|-------------------------|---------------------|-----------------------|---|--|--------|--|-----------|------|
| 1.4 | MEIO-FIO E DRENAGEM | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO: | | | 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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | | | | | |
| CÓDIGO: | | | | | | | | |
| Logradouro | | Descrição dos valores | Comp. | | Repet. | | Comp. (m) | OBS: |
| RUA DOM PEDRO TRECHO II | | 122,11+124,27 | 246,38 | | 1,00 | | 246,38 | |
| TOTAL | | | | | | | 246,38 | |

| | | | | | | | | |
|-------------------------|--|-----------------------|--|--|--------|--|-----------|------|
| DESCRIÇÃO: | | | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 | | | | | |
| CÓDIGO: | | | | | | | | |
| Logradouro | | Descrição dos valores | Comp. | | Repet. | | Comp. (m) | OBS: |
| RUA DOM PEDRO TRECHO II | | 122,11+124,27 | 246,38 | | 1,00 | | 246,38 | |
| TOTAL | | | | | | | 246,38 | |

TIFANY COSTA CESAR BONIN
ENGENHEIRA CIVIL - CREA 428.343-MG

PREFEITA MUNICIPAL DE IBIAÍ -MG