


ANEXO I

|  <p style="text-align: center;">PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA</p> <p style="text-align: center;">PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ANEXO I</p> | | | | | | | |
|--|-------------------------------|--|---------|------------|--------------------------|--------------------------|----------------------|
| OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA PARA MANUTENÇÃO E TRÊS CAIXAS DE RETARDO – RETENÇÃO E OBSTRUÇÃO DE REDE EXISTENTE, NO MUNICÍPIO DE IGARATINGA – ANTUNES - MG | | | | | | | |
| LOCAL: APROXIMAÇÕES DO CRUZAMENTO DA RUA JOSÉ CRISTIANO COM A RUA TRINTA E UM DE MARÇO, BAIRRO BOM JESUS. | | | | | | | |
| REGIÃO / MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP - CENTRAL JANEIRO/2020 - COM DESONERAÇÃO | | | | | | | |
| BDI ADOTADO: 26,27 % | | | | | | DATA: 15/04/2020. | |
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI | CUSTO UNITÁRIO C/ BDI | CUSTO TOTAL C/BDI |
| 1.0 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 145.099,97 |
| 1.1.1 | IIO-TAP-026 | TAPUME COM TELA DE POLIETILENO | M | 100,00 | 11,55 | 14,58 | 1.458,00 |
| 1.1.2 | IIO-TAP-005 | TAPUME EM CHAPA COMPENSADO DE 12 MM E PONTALETES H =2,20 M | M | 6,60 | 133,62 | 168,72 | 1.113,55 |
| 1.1.3 | DEM-PIS-070 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO | M2 | 100 | 7,34 | 9,27 | 927,00 |
| 1.1.4 | DEM-PIS-060 | DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA POLIÉDRICA, INCLUSIVE AFASTAMENTO | M2 | 100,00 | 10,55 | 13,32 | 1.332,00 |
| 1.2 | | TRABAHOS EM TERRA | | | | | 15.360,85 |
| 1.2.1 | TER-ESC-090 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA SOBRE CAMINHÃO H > 5,00 M | M3 | 863,94 | 6,32 | 7,98 | 6.894,24 |
| 1.2.2 | OBR-VIA-410 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE <= 10,00 KM | M3xKM | 8639,40 | 0,78 | 0,98 | 8.466,61 |
| 1.3 | | EXECUÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM | | | | | 12.593,50 |
| 1.3.1 | ENR-PED-005 | ENROCAMENTO COM PEDRA DE MÃO JOGADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO | M3 | 13,5 | 91,55 | 115,60 | 1.560,60 |
| 1.3.2 | PIS-CON-030 | PISO EM CONCRETO, USINADO CONVENCIONAL, FCK 30MPA, COM AÇO CA-50 DIÂMETRO 6,3MM MALHA | M2 | 4,00 | 111,32 | 140,56 | 562,24 |
| 1.3.3 | ED-8398 | FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSI | M2 | 57,60 | 41,51 | 52,41 | 3.018,82 |
| 1.3.4 | ED-8487 | CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25 MPA, BI | M3 | 5,76 | 302,43 | 381,88 | 2.199,63 |
| 1.3.5 | AUX-LAN-010 | TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA | M3 | 5,76 | 91,93 | 116,08 | 668,62 |
| 1.3.6 | ARM-AÇO-020 | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60 | KG | 148,08 | 7,31 | 9,23 | 1.366,78 |
| 1.3.7 | SER-ESC-010 | ESCALA MARINHEIRO - TUBO GALVANIZADO D = 3/4" E D = 1/2" | M | 6,00 | 161,43 | 203,84 | 1.223,04 |
| 1.3.8 | SEE-SER-150 | GR - GRADE FIXA EM FERRO (180 X 158 CM) , COLOCADA | UND | 1,00 | 701,27 | 885,49 | 885,49 |
| 1.3.9 | DRE-TUB-065 | FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 D = 400 MM | M | 4 | 75,58 | 95,43 | 381,72 |
| 1.3.10 | DRE-TUB-075 | FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 D = 600 MM | M | 4,00 | 143,85 | 181,64 | 726,56 |
| 1.4 | | TRABAHOS EM TERRA | | | | | 42.862,22 |
| 1.4.1 | ENR-PED-005 | ENROCAMENTO COM PEDRA DE MÃO JOGADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO | M3 | 87,00 | 91,55 | 115,60 | 10.057,20 |
| 1.4.2 | RO-40160 | ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM CAMINHÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 3.001 A 4.000 M | M3 | 763,44 | 7,20 | 9,09 | 6.939,67 |
| 1.4.3 | RO-40234 | REATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE VALA | M3 | 763,44 | 26,83 | 33,88 | 25.865,35 |
| 1.5 | | TERRAPLENAGEM | | | | | 7.137,72 |
| 1.5.1 | OBR-VIA-140 | SUB-BASE, SEM MISTURA, COMPACTADO NA ENERGIA DO PROCTOR MODIFICADO (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UMIDECIMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL; EXCLUÍ AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL) | M3 | 45,00 | 14,25 | 17,99 | 809,55 |
| 1.5.2 | OBR-VIA-426 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 25,10 A 30,00 KM | TXKM | 1.323,00 | 0,53 | 0,67 | 886,41 |
| 1.5.3 | RO-43113 OBR-VIA-145 | BASE DE SOLO SEM MISTURA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UMIDECIMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL; EXCLUÍ AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL) | M3 | 45,00 | 13,50 | 17,05 | 767,25 |
| 1.5.4 | OBR-VIA-426 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 25,10 A 30,00 KM | TXKM | 1.323,00 | 0,53 | 0,67 | 886,41 |
| 1.5.5 | INSUMO DO ITEM URB-DRE-015 | CASCALHO ROLADO | M3 | 90,00 | 33,33 | 42,09 | 3.788,10 |
| 1.6 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 20.652,87 |

ANEXO I



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ANEXO I

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA PARA MANUTENÇÃO E TRÊS CAIXAS DE RETARDO – RETENÇÃO E OBSTRUÇÃO DE REDE EXISTENTE, NO MUNICÍPIO DE IGARATINGA – ANTUNES - MG

LOCAL: APROXIMAÇÕES DO CRUZAMENTO DA RUA JOSÉ CRISTIANO COM A RUA TRINTA E UM DE MARÇO, BAIRRO BOM JESUS.

REGIÃO / MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP - CENTRAL JANEIRO/2020 - COM DESONERAÇÃO

BDI ADOTADO: 26,27 %

DATA: 15/04/2020.

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI | CUSTO UNITÁRIO C/ BDI | CUSTO TOTAL C/BDI |
|------------|----------------------|--|---------|------------|--------------------------|--------------------------|----------------------|
| 1.6.1 | RO-51229 OBR-VIA-165 | PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO) | M2 | 300,00 | 1,41 | 1,78 | 534,00 |
| 1.6.2 | OBR-VIA-426 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 25,10 A 30,00 KM | TXKM | 12,00 | 0,53 | 0,67 | 8,04 |
| 1.6.3 | RO-51228 OBR-VIA-160 | IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO) | M2 | 300,00 | 6,73 | 8,50 | 2.550,00 |
| 1.6.4 | OBR-VIA-426 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 25,10 A 30,00 KM | TXKM | 24,00 | 0,53 | 0,67 | 16,08 |
| 1.6.5 | 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 | 15,00 | 910,39 | 1.149,55 | 17.243,25 |
| 1.6.6 | RO-41368 | TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM (DENSIDADE DE MATERIAL SOLTO) | M3XKM | 450,00 | 0,53 | 0,67 | 301,50 |
| 1.7 | | HIDROJATEAMENTO | | | | | 29.204,64 |
| 1.7.1 | ORÇAMENTO | HIDROJATEAMENTO REDE ESGOTO DN=400MM | M | 70,00 | 70,00 | 88,39 | 6.187,30 |
| 1.7.2 | ORÇAMENTO | HIDROJATEAMENTO REDE ÁGUA PLUVIAL DN=600MM | M | 208,00 | 75,38 | 95,18 | 19.797,44 |
| 1.7.3 | ORÇAMENTO | LOCAÇÃO DE CAMINHÃO LIMPA FOSSA | DIA | 3,00 | 850,00 | 1.073,30 | 3.219,90 |
| 1.8 | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | 12.457,62 |
| 1.8.1 | TER-ESC-050 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL) | M3 | 52,50 | 26,43 | 33,37 | 1.751,93 |
| 1.8.2 | TRA-MAO-005 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA CARRINHO DE MÃO DMT <= 50 M | M3 | 52,50 | 26,46 | 33,41 | 1.754,03 |
| 1.8.3 | OBR-VIA-410 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE <= 10,00 KM | M3xKM | 525,00 | 0,78 | 0,98 | 514,50 |
| 1.8.4 | DRE-CXS-012 | CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO B (120 X 120 X 150 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA | U | 3,00 | 1.759,77 | 2.222,06 | 6.666,18 |
| 1.8.5 | SEE-SER-150 | GR - GRADE FIXA EM FERRO (180 X 158 CM) , COLOCADA | U | 2,00 | 701,27 | 885,49 | 1.770,98 |