



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|--|------------------------------------|--|--|------------------------|------------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 1079773-83 | Nº SICONV 918441 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ | APELIDO DO EMPREENDIMENTO IMPLANTAÇÃO DE RODOVIA MUNICIPAL TRECHO INT. BR-265/DISTRITO DO MACUCO - | | | |
| LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE | DATA BASE 12-22 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE IMPLANTAÇÃO DE RODOVIA MUNICIPAL TRECHO INT. BR-265/DISTRITO | MUNICÍPIO / UF MURIAÉ/MG | BDI 1 23,56% | BDI 2 16,13% | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | |
|---|------------|----------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|---------------------|----|
| IMPLANTAÇÃO DE RODOVIA MUNICIPAL TRECHO INT. BR-265/DISTRITO DO MACUCO - ESTACA 0+0,00 A 58+0,00 | | | | | | | | | 2.227.139,60 | |
| 1. | | | ESTRADA DISTRITO DO MACUCO - ESTACA 0+0,00 A 58+0,00 | | | | | - | 2.227.139,60 | |
| 1.1. | | | CANTEIRO DE OBRAS/SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | - | 221.391,50 | |
| 1.1.0.1. | SINAPI | 98524 | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 | M2 | 400,00 | 3,00 | BDI 1 | 3,71 | 1.484,00 | RA |
| 1.1.0.2. | SETOP | ED-50137 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER | UN | 4,00 | 686,28 | BDI 1 | 847,97 | 3.391,88 | RA |
| 1.1.0.3. | SETOP | ED-16348 | LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 1, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS | MÊS | 6,00 | 784,60 | BDI 1 | 969,45 | 5.816,70 | RA |
| 1.1.0.4. | SETOP | ED-16354 | LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 7, PARA VESTIÁRIO DE OBRA COM QUATRO (4) CHUVEIROS, TRÊS (3) VASOS SANITÁRIOS, UM (1) MICTÓRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS | MÊS | 6,00 | 787,91 | BDI 1 | 973,54 | 5.841,24 | RA |
| 1.1.0.5. | SETOP | ED-16351 | LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 4, PARA REFEITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS | MÊS | 6,00 | 601,90 | BDI 1 | 743,71 | 4.462,26 | RA |
| 1.1.0.6. | SETOP | ED-16350 | LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS | MÊS | 6,00 | 676,39 | BDI 1 | 835,75 | 5.014,50 | RA |
| 1.1.0.7. | COMPOSIÇÃO | CPU26 | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (VESTIÁRIO DE OBRA), EXCLUSIVE CHUVEIRO ELÉTRICO E CAIXA D'ÁGUA (CÓD. REF. ED-16343 SETOP/LESTE 10/2022) | UNID. | 1,00 | 177,27 | BDI 1 | 219,03 | 219,03 | RA |
| 1.1.0.8. | COMPOSIÇÃO | CPU27 | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (ESCRITÓRIO DE OBRA) - EXCLUSIVE CAIXA D'ÁGUA (CÓD. REF. ED-16341 SETOP/LESTE 10/2022) | UNID. | 1,00 | 177,27 | BDI 1 | 219,03 | 219,03 | RA |

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

| | | | | | | |
|--|------------------------------------|--|--|------------------------|------------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 1079773-83 | Nº SICONV 918441 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ | APELIDO DO EMPREENDIMENTO IMPLANTAÇÃO DE RODOVIA MUNICIPAL TRECHO INT. BR-265/DISTRITO DO MACUCO - | | | |
| LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE | DATA BASE 12-22 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE IMPLANTAÇÃO DE RODOVIA MUNICIPAL TRECHO INT. BR-265/DISTRITO | MUNICÍPIO / UF MURIAÉ/MG | BDI 1 23,56% | BDI 2 16,13% | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | |
|---|------------|----------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|---------------------|----|
| IMPLANTAÇÃO DE RODOVIA MUNICIPAL TRECHO INT. BR-265/DISTRITO DO MACUCO - ESTACA 0+0,00 A 58+0,00 | | | | | | | | | 2.227.139,60 | |
| 1.1.0.9. | SETOP | ED-16342 | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINER | UN | 4,00 | 327,92 | BDI 1 | 405,18 | 1.620,72 | RA |
| 1.1.0.10. | SINAPI-I | 39833 | LOCAÇÃO DE GRUPO GERADOR DE *260* KVA, DIESEL REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL | H | 1.320,00 | 30,38 | BDI 2 | 35,28 | 46.569,60 | RA |
| 1.1.0.11. | SETOP | ED-48146 | FOSSA SÉPTICA PARA 1500 L/DIA, DE CONCRETO, INSTALADA (15 PESSOAS), INCLUSIVE BOTA FORA DE MATERIAL ESCAVADO | U | 1,00 | 1.566,37 | BDI 1 | 1.935,41 | 1.935,41 | RA |
| 1.1.0.12. | SETOP | ED-16660 | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS | M2 | 4,50 | 297,88 | BDI 1 | 368,06 | 1.656,27 | RA |
| 1.1.0.13. | SINAPI | 98459 | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 | M2 | 176,00 | 150,33 | BDI 1 | 185,75 | 32.692,00 | RA |
| 1.1.0.14. | SINAPI | 97637 | REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 176,00 | 2,53 | BDI 1 | 3,13 | 550,88 | RA |
| 1.1.0.15. | SETOP | ED-50155 | LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO | MÊS | 12,00 | 800,00 | BDI 1 | 988,48 | 11.861,76 | RA |
| 1.1.0.16. | SINAPI-I | 34498 | CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071) | UN | 6,00 | 129,95 | BDI 2 | 150,91 | 905,46 | RA |
| 1.1.0.17. | SINAPI | 93243 | EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016_PA | UN | 1,00 | 12.971,29 | BDI 1 | 16.027,33 | 16.027,33 | RA |
| 1.1.0.18. | SINAPI | 97103 | EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021 | M2 | 7,84 | 303,77 | BDI 1 | 375,34 | 2.942,67 | RA |
| 1.1.0.19. | SINAPI | 102619 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | UN | 1,00 | 6.623,71 | BDI 1 | 8.184,26 | 8.184,26 | RA |
| 1.1.0.20. | SETOP | ED-49863 | CONJUNTO ELEVATÓRIO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) DE 1/2 HP | UN | 1,00 | 821,69 | BDI 1 | 1.015,28 | 1.015,28 | RA |
| 1.1.0.21. | COTAÇÃO | COT01 | FORNECIMENTO DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA CAPACIDADE 10 M³ | UNID. | 33,00 | 1.800,00 | BDI 2 | 2.090,34 | 68.981,22 | RA |
| 1.2. | | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | - | 125.966,11 | |
| 1.2.0.1. | COMPOSIÇÃO | CPU02 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | UNID. | 1,00 | 101.947,32 | BDI 1 | 125.966,11 | 125.966,11 | RA |
| 1.3. | | | REMOÇÃO E RELOCAÇÃO | | | | | - | 33.421,71 | |
| 1.3.0.1. | COMPOSIÇÃO | CPU24 | REMOÇÃO DE CERCA - COM TRANSPORTE ATÉ O CANTEIRO DE OBRAS PARA POSTERIOR REUTILIZAÇÃO (CÓD. REF. 02.23.01 SUDECAP 06/2021) | M | 699,00 | 11,18 | BDI 1 | 13,81 | 9.653,19 | RA |
| 1.3.0.2. | COMPOSIÇÃO | CPU01 | REALOCAÇÃO DE CERCA - COM REAPROVEITAMENTO DA CERCA EXISTENTE (CÓD. REF. 101202 SINAPI/MG 11/2022) | M | 703,55 | 25,79 | BDI 1 | 31,87 | 22.422,14 | RA |
| 1.3.0.3. | SICRO | 1600404 | Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 0,40 m a 1,00 m em valas e bueiros | m | 40,52 | 10,17 | BDI 1 | 12,57 | 509,34 | RA |
| 1.3.0.4. | SETOP | RO-41047 | REMOÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO. BSTC Ø 0,60 M - BOCA | U | 1,00 | 251,33 | BDI 1 | 310,54 | 310,54 | RA |

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|--|------------------------------------|--|--|------------------------|------------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 1079773-83 | Nº SICONV 918441 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ | APELIDO DO EMPREENDIMENTO IMPLANTAÇÃO DE RODOVIA MUNICIPAL TRECHO INT. BR-265/DISTRITO DO MACUCO - | | | |
| LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE | DATA BASE 12-22 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE IMPLANTAÇÃO DE RODOVIA MUNICIPAL TRECHO INT. BR-265/DISTRITO | MUNICÍPIO / UF MURIAÉ/MG | BDI 1 23,56% | BDI 2 16,13% | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | |
|---|--------|---------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|---------------------|----|
| IMPLANTAÇÃO DE RODOVIA MUNICIPAL TRECHO INT. BR-265/DISTRITO DO MACUCO - ESTACA 0+0,00 A 58+0,00 | | | | | | | | | 2.227.139,60 | |
| 1.3.0.5. | SINAPI | 100984 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3 | 18,92 | 8,43 | BDI 1 | 10,42 | 197,15 | RA |
| 1.3.0.6. | SINAPI | 95877 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 136,22 | 1,73 | BDI 1 | 2,14 | 291,51 | RA |
| 1.3.0.7. | SICRO | 4413942 | Espalhamento de material em bota-fora | m³ | 18,92 | 1,62 | BDI 1 | 2,00 | 37,84 | RA |
| 1.4. | | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | - | 21.481,56 | |
| 1.4.1. | | | DESMATAMENTO E LIMPEZA | | | | | - | 3.739,98 | |
| 1.4.1.1. | SINAPI | 98529 | CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018 | UN | 2,00 | 64,79 | BDI 1 | 80,05 | 160,10 | RA |
| 1.4.1.2. | SINAPI | 98530 | CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018 | UN | 5,00 | 115,43 | BDI 1 | 142,63 | 713,15 | RA |
| 1.4.1.3. | SINAPI | 98531 | CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018 | UN | 5,00 | 266,01 | BDI 1 | 328,68 | 1.643,40 | RA |
| 1.4.1.4. | SINAPI | 100984 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3 | 43,96 | 8,43 | BDI 1 | 10,42 | 458,06 | RA |
| 1.4.1.5. | SINAPI | 95877 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 316,52 | 1,73 | BDI 1 | 2,14 | 677,35 | RA |
| 1.4.1.6. | SICRO | 4413942 | Espalhamento de material em bota-fora | m³ | 43,96 | 1,62 | BDI 1 | 2,00 | 87,92 | RA |

RECURSO
↓

| | | | | | | |
|--|------------------------------------|--|--|------------------------|------------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 1079773-83 | Nº SICONV 918441 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ | APELIDO DO EMPREENDIMENTO IMPLANTAÇÃO DE RODOVIA MUNICIPAL TRECHO INT. BR-265/DISTRITO DO MACUCO - | | | |
| LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE | DATA BASE 12-22 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE IMPLANTAÇÃO DE RODOVIA MUNICIPAL TRECHO INT. BR-265/DISTRITO | MUNICÍPIO / UF MURIAÉ/MG | BDI 1 23,56% | BDI 2 16,13% | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | |
|---|------------|---------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|---------------------|----|
| IMPLANTAÇÃO DE RODOVIA MUNICIPAL TRECHO INT. BR-265/DISTRITO DO MACUCO - ESTACA 0+0,00 A 58+0,00 | | | | | | | | | 2.227.139,60 | |
| 1.4.2. | | | TERRAPLENAGEM | | | | | - | 17.741,58 | |
| 1.4.2.1. | SICRO | 5502112 | Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ | m³ | 1.223,50 | 7,64 | BDI 1 | 9,44 | 11.549,84 | RA |
| 1.4.2.2. | SICRO | 5502978 | Compactação de aterros a 100% do Proctor normal | m³ | 1.051,23 | 4,77 | BDI 1 | 5,89 | 6.191,74 | RA |
| 1.5. | | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | - | 1.438.741,53 | |
| 1.5.1. | | | CAMADAS DO PAVIMENTO | | | | | - | 1.438.741,53 | |
| 1.5.1.1. | SINAPI | 99064 | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 | M | 1.160,00 | 0,67 | BDI 1 | 0,83 | 962,80 | RA |
| 1.5.1.2. | SICRO | 4011209 | Regularização do subleito | m² | 9.048,00 | 1,11 | BDI 1 | 1,37 | 12.395,76 | RA |
| 1.5.1.3. | SICRO | 4011214 | Sub-base de concreto compactado com rolo - brita comercial | m³ | 788,80 | 299,09 | BDI 1 | 369,56 | 291.508,93 | RA |
| 1.5.1.4. | COMPOSIÇÃO | CPU23 | IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (TAXA DE APLICAÇÃO 0,9 L/M²) - (CÓD. REF. 4011352 SICRO 07/2022) | M² | 7.888,00 | 3,85 | BDI 1 | 4,76 | 37.546,88 | RA |
| 1.5.1.5. | SINAPI | 102332 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | 94,65 | 1,77 | BDI 1 | 2,19 | 207,28 | RA |
| 1.5.1.6. | SINAPI | 102333 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | 902,38 | 0,71 | BDI 1 | 0,88 | 794,09 | RA |
| 1.5.1.7. | SICRO | 4011537 | Serragem de juntas em pavimento de concreto, limpeza e enchimento com selante a frio | m | 4.312,27 | 18,72 | BDI 1 | 23,13 | 99.742,81 | RA |
| 1.5.1.8. | COMPOSIÇÃO | CPU05 | BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 12.5 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CÓD. REF. 97120 SINAPI/MG 06/2021) | KG | 1.899,03 | 9,06 | BDI 1 | 11,19 | 21.250,15 | RA |
| 1.5.1.9. | SINAPI | 97117 | BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 | KG | 5.721,12 | 21,42 | BDI 1 | 26,47 | 151.438,05 | RA |
| 1.5.1.10. | SINAPI | 97113 | APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 | M2 | 870,00 | 2,66 | BDI 1 | 3,29 | 2.862,30 | RA |
| 1.5.1.11. | COMPOSIÇÃO | CPU28 | FORMA METÁLICA PARA PAVIMENTO DE CONCRETO COM ALTURA DE 15 CM - MÓDULO DE 2,50 M | UNID. | 64,00 | 888,13 | BDI 1 | 1.097,37 | 70.231,68 | RA |
| 1.5.1.12. | COMPOSIÇÃO | CPU22 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FCTM,K = 4,5 MPa, ESPESSURA DE 15 CM, EXCETO FORMA METÁLICA - (INCLUSO TRANSPORTE DO CONCRETO ATÉ A OBRA) - (CÓD. REF. 4011520 SICRO 07/2022) | M² | 6.960,00 | 87,19 | BDI 1 | 107,73 | 749.800,80 | RA |

RECURSO
↓

| | | | | | | |
|--|------------------------------------|--|--|------------------------|------------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 1079773-83 | Nº SICONV 918441 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ | APELIDO DO EMPREENDIMENTO IMPLANTAÇÃO DE RODOVIA MUNICIPAL TRECHO INT. BR-265/DISTRITO DO MACUCO - | | | |
| LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE | DATA BASE 12-22 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE IMPLANTAÇÃO DE RODOVIA MUNICIPAL TRECHO INT. BR-265/DISTRITO | MUNICÍPIO / UF MURIAÉ/MG | BDI 1 23,56% | BDI 2 16,13% | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | RECURSO |
|---|------------|----------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|---------------------|---------|
| IMPLANTAÇÃO DE RODOVIA MUNICIPAL TRECHO INT. BR-265/DISTRITO DO MACUCO - ESTACA 0+0,00 A 58+0,00 | | | | | | | | | 2.227.139,60 | |
| 1.6. | | | DRENAGEM | | | | | - | 336.777,26 | |
| 1.6.1. | | | LOCAÇÃO | | | | | - | 828,29 | |
| 1.6.1.1. | SINAPI | 99063 | LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018 | M | 113,00 | 5,93 | BDI 1 | 7,33 | 828,29 | RA |
| 1.6.2. | | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | - | 73.358,96 | |
| 1.6.2.1. | SINAPI | 90106 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | M3 | 123,12 | 7,42 | BDI 1 | 9,17 | 1.129,01 | RA |
| 1.6.2.2. | SINAPI | 90108 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | M3 | 32,19 | 6,67 | BDI 1 | 8,24 | 265,25 | RA |
| 1.6.2.3. | SICRO | 4805757 | Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria | m³ | 1.029,51 | 7,00 | BDI 1 | 8,65 | 8.905,26 | RA |
| 1.6.2.4. | SINAPI | 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | M2 | 82,08 | 5,74 | BDI 1 | 7,09 | 581,95 | RA |
| 1.6.2.5. | SETOP | RO-40239 | APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS | M2 | 182,90 | 4,05 | BDI 1 | 5,00 | 914,50 | RA |
| 1.6.2.6. | COMPOSIÇÃO | CPU20 | ESCORAMENTO DE VALAS COM UTILIZACAO DE ESTRUTURA DE ACO TIPO BLINDAGEM LEVE, PARA VALAS COM PROFUNDIDADE ATÉ 2,00M (CÓD. REF. 65002541 COPASA SUDESTE 05/2022) | M² | 307,10 | 49,14 | BDI 1 | 60,72 | 18.647,11 | RA |
| 1.6.2.7. | SINAPI | 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | M3 | 990,71 | 30,14 | BDI 1 | 37,24 | 36.894,04 | RA |
| 1.6.2.8. | SINAPI | 100980 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3 | 242,64 | 6,00 | BDI 1 | 7,41 | 1.797,96 | RA |
| 1.6.2.9. | SINAPI | 95877 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 1.747,01 | 1,73 | BDI 1 | 2,14 | 3.738,60 | RA |
| 1.6.2.10. | SICRO | 4413942 | Espalhamento de material em bota-fora | m³ | 242,64 | 1,62 | BDI 1 | 2,00 | 485,28 | RA |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|--|------------------------------------|--|--|------------------------|------------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 1079773-83 | Nº SICONV 918441 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ | APELIDO DO EMPREENDIMENTO IMPLANTAÇÃO DE RODOVIA MUNICIPAL TRECHO INT. BR-265/DISTRITO DO MACUCO - | | | |
| LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE | DATA BASE 12-22 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE IMPLANTAÇÃO DE RODOVIA MUNICIPAL TRECHO INT. BR-265/DISTRITO | MUNICÍPIO / UF MURIAÉ/MG | BDI 1 23,56% | BDI 2 16,13% | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | RECURSO |
|---|-------|---------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|---------------------|---------|
| IMPLANTAÇÃO DE RODOVIA MUNICIPAL TRECHO INT. BR-265/DISTRITO DO MACUCO - ESTACA 0+0,00 A 58+0,00 | | | | | | | | | 2.227.139,60 | |
| 1.6.3. | | | DISPOSITIVOS DE DRENAGEM | | | | | - | 262.590,01 | |
| 1.6.3.1. | SICRO | 0804023 | Corpo de BSTC D = 0,60 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais | m | 68,00 | 394,94 | BDI 1 | 487,99 | 33.183,32 | RA |
| 1.6.3.2. | SICRO | 0804081 | Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas | un | 4,00 | 704,20 | BDI 1 | 870,11 | 3.480,44 | RA |
| 1.6.3.3. | SICRO | 0804031 | Corpo de BSTC D = 0,80 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais | m | 45,00 | 643,20 | BDI 1 | 794,74 | 35.763,30 | RA |
| 1.6.3.4. | SICRO | 0804101 | Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas | un | 4,00 | 1.196,60 | BDI 1 | 1.478,52 | 5.914,08 | RA |
| 1.6.3.5. | SICRO | 1505879 | Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento | m³ | 93,00 | 268,76 | BDI 1 | 332,08 | 30.883,44 | RA |
| 1.6.3.6. | SICRO | 2003325 | Sarjeta triangular de concreto - STC 04 - escavação mecânica - areia e brita comerciais | m | 1.688,62 | 49,25 | BDI 1 | 60,85 | 102.752,53 | RA |
| 1.6.3.7. | SICRO | 2003325 | Sarjeta triangular de concreto - STC 04 - escavação mecânica - areia e brita comerciais | m | 71,65 | 49,25 | BDI 1 | 60,85 | 4.359,90 | RA |
| 1.6.3.8. | SICRO | 2003477 | Caixa coletora de sarjeta - CCS 01 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais | un | 2,00 | 3.460,26 | BDI 1 | 4.275,50 | 8.551,00 | RA |
| 1.6.3.9. | SICRO | 2003477 | Caixa coletora de sarjeta - CCS 01 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais | un | 2,00 | 3.460,26 | BDI 1 | 4.275,50 | 8.551,00 | RA |
| 1.6.3.10. | SICRO | 2003487 | Caixa coletora de sarjeta - CCS 06 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais | un | 2,00 | 4.408,66 | BDI 1 | 5.447,34 | 10.894,68 | RA |
| 1.6.3.11. | SICRO | 2003453 | Dissipador de energia - DEB 03 - areia, brita e pedra de mão comerciais | un | 4,00 | 1.348,31 | BDI 1 | 1.665,97 | 6.663,88 | RA |
| 1.6.3.12. | SICRO | 2003441 | Dissipador de energia - DES 01 - areia e pedra de mão comerciais | un | 15,00 | 217,49 | BDI 1 | 268,73 | 4.030,95 | RA |
| 1.6.3.13. | SICRO | 2003455 | Dissipador de energia - DEB 04 - areia, brita e pedra de mão comerciais | un | 3,00 | 1.938,85 | BDI 1 | 2.395,64 | 7.186,92 | RA |
| 1.6.3.14. | SICRO | 2003385 | Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais | un | 4,00 | 57,83 | BDI 1 | 71,45 | 285,80 | RA |
| 1.6.3.15. | SICRO | 2003387 | Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais | un | 1,00 | 71,84 | BDI 1 | 88,77 | 88,77 | RA |
| 1.7. | | | PAISAGISMO | | | | | - | 31.264,41 | |
| 1.7.0.1. | SICRO | 4413905 | Hidrosemeadura | m² | 3.977,66 | 6,36 | BDI 1 | 7,86 | 31.264,41 | RA |
| 1.8. | | | SINALIZAÇÃO | | | | | - | 18.095,52 | |
| 1.8.1. | | | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL | | | | | - | 16.888,44 | |
| 1.8.1.1. | SICRO | 5213401 | Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm | m² | 348,00 | 39,28 | BDI 1 | 48,53 | 16.888,44 | RA |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

| | | | | | | |
|-------------------------------------|-----------------------------|---|---|-----------------|-----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO 1079773-83 | Nº SICONV 918441 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ | APELIDO DO EMPREENDIMENTO IMPLANTAÇÃO DE RODOVIA MUNICIPAL TRECHO INT. BR-265/DISTRITO DO MACUCO - | | | |
| LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE | DATA BASE 12-22 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE IMPLANTAÇÃO DE RODOVIA MUNICIPAL TRECHO INT. BR-265/DISTRITO | MUNICÍPIO / UF MURIAÉ/MG | BDI 1 23,56% | BDI 2 16,13% | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | |
|--|-------|---------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|----|
| IMPLANTAÇÃO DE RODOVIA MUNICIPAL TRECHO INT. BR-265/DISTRITO DO MACUCO - ESTACA 0+0,00 A 58+0,00 | | | | | | | | | 2.227.139,60 | |
| 1.8.2. | | | SINALIZAÇÃO VERTICAL | | | | | - | 1.207,08 | |
| 1.8.2.1. | SICRO | 5213416 | Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção | m² | 1,56 | 415,42 | BDI 1 | 513,29 | 800,73 | RA |
| 1.8.2.2. | SICRO | 5216111 | Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação | un | 3,00 | 109,62 | BDI 1 | 135,45 | 406,35 | RA |

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

MURIAÉ/MG

Local

sexta-feira, 31 de março de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: BRUNNA RAPHAELLY DE PAULA SILVA VIEIRA

CREA/CAU: 160.926/D

ART/RRT: MG20221560171

RECURSO

↓