| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **EMPRESA** | | **MIX CONSTRUTORA LTDA** | | **CPF/CNPJ** | 02.463.320/0001-03 | **REVISÃO** | 1 |
| **OBJETO** | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DOS SISTEMAS DE MICRO E MACRODRENAGEM, MOBILIARIO URBANO, OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, INTERVENÇÕES EM ÁREAS DE RISCO EM APOIO AS AÇÕES DE DEFESA CIVIL NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM-MG | | | **CIDADE** | CONTAGEM | **UF** | MG |
| **DESONERAÇÃO** | **Não** | | **ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS (%)** | | 116,23% | **BDI 1 (SEM DESONERAÇÃO)** | 24,84% |
| **LOCALIDADE (SETOP)** | CENTRAL | | **ENCARGOS SOCIAIS - MENSALISTAS (%)** | | 73,83% | **BDI 2 (SEM DESONERAÇÃO)** | 18,98% |

| REFERÊNCIA | DATA-BASE (MÊS/ANO) |
|---|---|
| SINAPI | jan/26 |
| SEINFRA | jan/26 |
| COPASA | jan/26 |
| URBEL | jan/26 |
| SICRO | jan/26 |
| SUDECAP | jan/26 |

| | | |
|---|---|---|
| **DATA BASE** | | JANEIRO/2026 |

| **PLANILHA ORÇAMENTÁRIA** | | | | | | | **TIPO DE VALOR** | **SEM DESONERAÇÃO** | | | **TOTAL GERAL** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | CUSTO (SEM BDI) | **BDI 1** 24,84% | | | R$ 43.430.748,61 |
| | | | | | | | | **BDI 2** 18,98% | | | |
| **ITEM** | **REFERÊNCIA** | **BDI** | **CÓDIGO** | **DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS** | **UNIDADE** | **QUANTIDADE** | **VALOR UNITÁRIO (R$)** | **BDI** | **CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)** | **PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)** | **PREÇO TOTAL** |
| **1** | | | | **INSTALAÇÃO DA OBRA** | | | | | | | |
| 1.1 | SUDECAP | (S) | 01.09.01 | MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER | UN | 16,00 | 622,25 | 24,84% | 622,25 | 776,82 | 12.429,12 |
| 1.2 | SUDECAP | (S) | 01.09.03 | CONTAINER COM SANITÁRIO E AR CONDICIONADO PARA ESCRITÓRIO | MES | 24,00 | 1.093,85 | 24,84% | 1.093,85 | 1.365,56 | 32.773,44 |
| 1.3 | SUDECAP | (S) | 01.09.12 | INSTALAÇÕES DE MOBILIÁRIOS PARA CONTAINER TIPO ESCRITÓRIO COM SANITÁRIO | UN | 2,00 | 396,48 | 24,84% | 396,48 | 494,97 | 989,94 |
| 1.4 | SINAPI-I | (S) | 10777 | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) | MES | 60,00 | 751,13 | 24,84% | 751,13 | 937,71 | 56.262,60 |
| 1.5 | SUDECAP | (S) | 01.09.24 | INSTALAÇÕES DE MOBILIÁRIOS PARA CONTAINER VESTIÁRIO TIPO I | UN | 5,00 | 82,94 | 24,84% | 82,94 | 103,54 | 517,70 |
| 1.6 | SEINFRA | (S) | ED-16355 | LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 8, PARA VESTIÁRIO DE OBRA COM OITO (8) BANCOS E CINCO (5) ARMÁRIOS, 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 | MES | 60,00 | 633,31 | 24,84% | 633,31 | 790,62 | 47.437,20 |
| 1.7 | SEINFRA | (S) | 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 | MES | 12,00 | 573,59 | 24,84% | 573,59 | 716,07 | 8.592,84 |
| 1.8 | SEINFRA | (S) | 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 | MES | 36,00 | 562,38 | 24,84% | 562,38 | 702,08 | 25.274,88 |
| 1.9 | SUDECAP | (S) | 01.09.11 | DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER | UN | 16,00 | 622,25 | 24,84% | 622,25 | 776,82 | 12.429,12 |
| 1.10 | SUDECAP | (S) | 01.11.01 | PLACA 1,0 X 0,60M DUPLA FACE CHAPA GALVANIZADA 26 EM CAVALETE | UNMES | 264,00 | 18,22 | 24,84% | 18,22 | 22,75 | 6.006,00 |
| 1.11 | SUDECAP | (S) | 01.11.02 | PLACA 1,0 X 0,60M CHAPA 26 EM CAVALETE METALON 20 X 20MM | UNMES | 264,00 | 15,60 | 24,84% | 15,60 | 19,48 | 5.142,72 |
| 1.12 | SUDECAP | (S) | 01.11.03 | PLACA 0,50 X 0,50M DUPLA FACE CHAPA GALVANIZADA 22 EM CAVALETE | UNMES | 264,00 | 13,24 | 24,84% | 13,24 | 16,53 | 4.363,92 |
| 1.13 | SUDECAP - I | (S) | 84.20.02 | CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC RÍGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H= 70 / 76CM | UN | 1.056,00 | 24,82 | 24,84% | 24,82 | 30,99 | 32.725,44 |
| 1.14 | SICRO | (S) | M0051 | CILINDRO CANALIZADOR DE TRÁFEGO EM POLIETILENO - H = 117 CM E BASE QUADRADA DE 60 X 60 CM | UN | 264,00 | 109,11 | 24,84% | 109,11 | 136,21 | 35.959,44 |
| 1.15 | SUDECAP | (S) | 01.11.08 | SINALIZADOR MONOLIGHT LED 60 A 70 FLASHES/MINUTO | UN | 11,00 | 63,61 | 24,84% | 63,61 | 79,41 | 873,51 |
| 1.16 | SUDECAP | (S) | 01.29.06 | ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, INCLUINDO SAPATAS AJUSTÁVEIS, PISO METÁLICO E ESCADA | M2MES | 3.000,00 | 10,81 | 24,84% | 10,81 | 13,50 | 40.500,00 |
| 1.17 | COMPOSIÇÃO | (S) | CPU-001 | GUARDA CORPO MADEIRA L= 15 CM P/ ANDAIME FACHADEIRO | M2 | 400,00 | 4,59 | 24,84% | 4,59 | 5,73 | 2.292,00 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| EMPRESA | MIX CONSTRUTORA LTDA | CPF/CNPJ | 02.463.320/0001-03 | REVISÃO | 1 |
| OBJETO | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DOS SISTEMAS DE MICRO E MACRODRENAGEM, MOBILIARIO URBANO, OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, INTERVENÇÕES EM ÁREAS DE RISCO EM APOIO AS AÇÕES DE DEFESA CIVIL NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM-MG | CIDADE | CONTAGEM | UF | MG |
| DESONERAÇÃO | Não | ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS (%) | 116,23% | BDI 1 (SEM DESONERAÇÃO) | 24,84% |
| LOCALIDADE (SETOP) | CENTRAL | ENCARGOS SOCIAIS - MENSALISTAS (%) | 73,83% | BDI 2 (SEM DESONERAÇÃO) | 18,98% |

| REFERÊNCIA | DATA-BASE (MÊS/ANO) |
|---|---|
| SINAPI | jan/26 |
| SEINFRA | jan/26 |
| COPASA | jan/26 |
| URBEL | jan/26 |
| SICRO | jan/26 |
| SUDECAP | jan/26 |

| DATA BASE | | JANEIRO/2026 |
|---|---|---|

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | TIPO DE VALOR | SEM DESONERAÇÃO | TOTAL GERAL |
|---|---|---|---|
| | CUSTO (SEM BDI) | BDI 1 24,84% | R$ 43.430.748,61 |
| | | BDI 2 18,98% | |

| ITEM | REFERÊNCIA | BDI | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO (R$) | BDI | CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI) | PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.18 | SUDECAP | (S) | 01.29.03 | MONTAGEM DE ANDAIME FACHADEIRO ADP REF 97063 | M2 | 3.000,00 | 5,93 | 24,84% | 5,93 | 7,40 | 22.200,00 |
| 1.19 | SUDECAP | (S) | 01.29.04 | DESMONTAGEM DE ANDAIME FACHADEIRO ADP REF 97063 | M2 | 3.000,00 | 5,93 | 24,84% | 5,93 | 7,40 | 22.200,00 |
| 1.20 | COMPOSIÇÃO | (S) | CPU-002 | LOCAÇÃO DE VEÍCULO POPULAR MOTOR 1.0 C/ AR E SEGURO - SUPERVISÃO COM 300 LITROS DE COMBUSTIVEL | MES | 36,00 | 2.756,61 | 24,84% | 2.756,61 | 3.441,35 | 123.888,60 |
| 1.21 | COMPOSIÇÃO | (S) | CPU-003 | LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO PICAPE LEVE C/ SEGURO - SUPERVISÃO COM 300 LITROS DE COMBUSTIVEL | MES | 24,00 | 3.449,89 | 24,84% | 3.449,89 | 4.306,84 | 103.364,16 |
| | | | | **TOTAL DO ITEM - 1** | | | | | | | **596.222,63** |
| | | | | | | | | | | | |
| **2** | | | | **DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES** | | | | | | | |
| 2.1 | SUDECAP | (S) | 02.11.01 | DEMOLIÇÃO MANUAL DE PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO | M2 | 600,00 | 18,90 | 24,84% | 18,90 | 23,59 | 14.154,00 |
| 2.2 | SUDECAP | (S) | 02.11.02 | DEMOLIÇÃO DE PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO | M2 | 300,00 | 8,57 | 24,84% | 8,57 | 10,70 | 3.210,00 |
| 2.3 | SUDECAP | (S) | 02.11.04 | DEMOLIÇÃO DE PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO | M2 | 300,00 | 8,24 | 24,84% | 8,24 | 10,29 | 3.087,00 |
| 2.4 | SUDECAP | (S) | 02.11.07 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO | M2 | 900,00 | 8,57 | 24,84% | 8,57 | 10,70 | 9.630,00 |
| 2.5 | SUDECAP | (S) | 02.11.05 | DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA POLIÉDRICA | M2 | 135,00 | 5,53 | 24,84% | 5,53 | 6,90 | 931,50 |
| 2.6 | SUDECAP | (S) | 02.12.01 | CORTE MECÂNICO COM SERRA CIRCULAR EM CONCRETO OU ASFALTO | M | 3.200,00 | 1,80 | 24,84% | 1,80 | 2,25 | 7.200,00 |
| 2.7 | SUDECAP | (S) | 02.13.01 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - MANUAL | M3 | 22,00 | 194,74 | 24,84% | 194,74 | 243,11 | 5.348,42 |
| 2.8 | SUDECAP | (S) | 02.13.02 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO - MANUAL | M3 | 22,00 | 267,70 | 24,84% | 267,70 | 334,20 | 7.352,40 |
| 2.9 | SUDECAP | (S) | 02.13.03 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO | M3 | 22,00 | 123,04 | 24,84% | 123,04 | 153,60 | 3.379,20 |
| 2.10 | SUDECAP | (S) | 02.13.04 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO - COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO | M3 | 22,00 | 199,15 | 24,84% | 199,15 | 248,62 | 5.469,64 |
| 2.11 | SUDECAP | (S) | 02.14.01 | DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS E BLOCOS | M3 | 70,00 | 88,37 | 24,84% | 88,37 | 110,32 | 7.722,40 |
| 2.12 | SUDECAP | (S) | 02.15.01 | REMOÇÃO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | M | 900,00 | 6,91 | 24,84% | 6,91 | 8,63 | 7.767,00 |
| 2.13 | SUDECAP | (S) | 02.15.02 | REMOÇÃO DE MEIO-FIO DE PEDRA (GNAISSE, BASALTO, ETC) | M | 35,00 | 20,73 | 24,84% | 20,73 | 25,88 | 905,80 |
| 2.14 | SUDECAP | (S) | 02.16.01 | DEMOLIÇÃO DE CONSTRUÇÕES DE ALVENARIA, INCLUSIVE REMOÇÃO E CARGA MECÂNICA | M2 | 550,00 | 4,85 | 24,84% | 4,85 | 6,05 | 3.327,50 |
| 2.15 | SUDECAP | (S) | 02.23.01 | REMOÇÃO DE CERCA DE ARAME | M | 240,00 | 7,96 | 24,84% | 7,96 | 9,94 | 2.385,60 |
| 2.16 | SUDECAP | (S) | 02.23.03 | REMOÇÃO DE ALAMBRADO | M2 | 350,00 | 11,72 | 24,84% | 11,72 | 14,63 | 5.120,50 |
| 2.17 | SUDECAP | (S) | 02.26.01 | TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CARRINHO DE MÃO, DMT <= 50,0M | M3 | 388,00 | 20,73 | 24,84% | 20,73 | 25,88 | 10.041,44 |
| 2.18 | SUDECAP | (S) | 02.26.02 | TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CARRINHO DE MÃO, 50,0M < DMT <= 100,0M | M3 | 329,00 | 27,64 | 24,84% | 27,64 | 34,51 | 11.353,79 |
| 2.19 | SUDECAP | (S) | 02.27.01 | CARGA MANUAL DE MATERIAL DEMOLIDO SOBRE CAMINHÃO | M3 | 717,00 | 15,94 | 24,84% | 15,94 | 19,90 | 14.268,30 |
| 2.20 | SUDECAP | (S) | 02.27.02 | CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DEMOLIDO SOBRE CAMINHÃO | M3 | 935,00 | 1,64 | 24,84% | 1,64 | 2,05 | 1.916,75 |
| 2.21 | SUDECAP | (S) | 02.28.03 | TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO, 2KM < DMT <= 5KM | M3KM | 8.257,00 | 2,72 | 24,84% | 2,72 | 3,40 | 28.073,80 |
| 2.22 | SUDECAP | (S) | 02.28.04 | TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO, DMT > 5KM | M3KM | 16.515,00 | 1,64 | 24,84% | 1,64 | 2,05 | 33.855,75 |
| 2.23 | SUDECAP | (S) | 02.29.01 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAÇAMBA DE 5M3 | VG | 180,00 | 255,45 | 24,84% | 255,45 | 318,90 | 57.402,00 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **EMPRESA** | MIX CONSTRUTORA LTDA | | **CPF/CNPJ** | 02.463.320/0001-03 | **REVISÃO** 1 |
| **OBJETO** | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DOS SISTEMAS DE MICRO E MACRODRENAGEM, MOBILIARIO URBANO, OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, INTERVENÇÕES EM ÁREAS DE RISCO EM APOIO AS AÇÕES DE DEFESA CIVIL NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM-MG | | **CIDADE** | CONTAGEM | **UF** MG |
| **DESONERAÇÃO** | **Não** | **ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS (%)** | | 116,23% | **BDI 1 (SEM DESONERAÇÃO)** 24,84% |
| **LOCALIDADE (SETOP)** | CENTRAL | **ENCARGOS SOCIAIS - MENSALISTAS (%)** | | 73,83% | **BDI 2 (SEM DESONERAÇÃO)** 18,98% |

| REFERÊNCIA | DATA-BASE (MÊS/ANO) |
|---|---|
| SINAPI | jan/26 |
| SEINFRA | jan/26 |
| COPASA | jan/26 |
| URBEL | jan/26 |
| SICRO | jan/26 |
| SUDECAP | jan/26 |

**DATA BASE** JANEIRO/2026

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**TIPO DE VALOR**: CUSTO (SEM BDI)

**SEM DESONERAÇÃO**: BDI 1 24,84% / BDI 2 18,98%

**TOTAL GERAL**: R$ 43.430.748,61

| ITEM | REFERÊNCIA | BDI | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO (R$) | BDI | CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI) | PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.24 | COMPOSIÇÃO | (S) | CPU-004 | DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS (CUSTOS REFERENTES A DISPOSIÇÃO DOS RESIDUSO GERADOS EM BOTA FORA LICENCIADO) - CAMINHÃO TRUCADO | VG | 1.000,00 | 117,90 | 24,84% | 117,90 | 147,19 | 147.190,00 |
| 2.25 | COMPOSIÇÃO | (S) | CPU-005 | DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS (CUSTOS REFERENTES A DISPOSIÇÃO DOS RESIDUSO GERADOS EM BOTA FORA LICENCIADO) - CAMINHÃO TOCO E CARROCERIA | VG | 500,00 | 34,39 | 24,84% | 34,39 | 42,93 | 21.465,00 |
| | | | | **TOTAL DO ITEM - 2** | | | | | | | **412.557,79** |
| | | | | | | | | | | | |
| **3** | | | | **TRABALHOS EM TERRA** | | | | | | | |
| 3.1 | SUDECAP | (S) | 03.01.01 | CAPINA MANUAL DE TERRENO | M2 | 1.050,00 | 1,98 | 24,84% | 1,98 | 2,47 | 2.593,50 |
| 3.2 | SUDECAP | (S) | 03.01.08 | DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 50M E LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO COM RETROESCAVADEIRA | M2 | 3.200,00 | 0,29 | 24,84% | 0,29 | 0,36 | 1.152,00 |
| 3.3 | SUDECAP | (S) | 03.03.03 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 50 M, COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA | M3 | 4.500,00 | 3,26 | 24,84% | 3,26 | 4,07 | 18.315,00 |
| 3.4 | SUDECAP | (S) | 03.03.05 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 50 M, COM PÁ CARREGADEIRA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA | M3 | 300,00 | 2,81 | 24,84% | 2,81 | 3,51 | 1.053,00 |
| 3.5 | SUDECAP | (S) | 03.05.03 | ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA | M3 | 4.000,00 | 4,38 | 24,84% | 4,38 | 5,47 | 21.880,00 |
| 3.6 | SUDECAP | (S) | 03.12.03 | CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO | M3 | 5.200,00 | 1,60 | 24,84% | 1,60 | 2,00 | 10.400,00 |
| 3.7 | SUDECAP | (S) | 03.13.03 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA, 2KM < DMT <= 5KM | M3KM | 10.400,00 | 2,72 | 24,84% | 2,72 | 3,40 | 35.360,00 |
| 3.8 | SUDECAP | (S) | 03.13.04 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA, DMT > 5KM | M3KM | 52.000,00 | 1,64 | 24,84% | 1,64 | 2,05 | 106.600,00 |
| 3.9 | SUDECAP | (S) | 03.15.01 | ATERRO COMPACTADO COM ROLO VIBRATÓRIO | M3 | 3.000,00 | 3,89 | 24,84% | 3,89 | 4,86 | 14.580,00 |
| 3.10 | SUDECAP | (S) | 03.15.02 | ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA | M3 | 850,00 | 18,67 | 24,84% | 18,67 | 23,31 | 19.813,50 |
| 3.11 | SUDECAP | (S) | 03.15.03 | ATERRO COMPACTADO MANUALMENTE COM SOQUETE | M3 | 100,00 | 41,46 | 24,84% | 41,46 | 51,76 | 5.176,00 |
| 3.12 | SUDECAP | (S) | 03.17.01 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,5M | M3 | 180,00 | 41,46 | 24,84% | 41,46 | 51,76 | 9.316,80 |
| 3.13 | SUDECAP | (S) | 03.17.02 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS 1,5M < H <= 3,0M | M3 | 90,00 | 55,28 | 24,84% | 55,28 | 69,01 | 6.210,90 |
| 3.14 | SUDECAP | (S) | 03.18.01 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS, H <= 1,5M, COM DESCARGA LATERAL | M3 | 5.350,00 | 3,77 | 24,84% | 3,77 | 4,71 | 25.198,50 |
| 3.15 | SUDECAP | (S) | 03.18.02 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS, 1,5M < H <= 3,0M, COM DESCARGA LATERAL | M3 | 1.850,00 | 4,77 | 24,84% | 4,77 | 5,95 | 11.007,50 |
| 3.16 | SUDECAP | (S) | 03.18.03 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS, 3,0M < H <= 5,0M, COM DESCARGA LATERAL | M3 | 920,00 | 5,59 | 24,84% | 5,59 | 6,98 | 6.421,60 |
| 3.17 | SUDECAP | (S) | 03.19.01 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS H <= 1,5M, COM DESCARGA, SEM CAMINHÕES | M3 | 650,00 | 4,70 | 24,84% | 4,70 | 5,87 | 3.815,50 |
| 3.18 | SUDECAP | (S) | 03.19.02 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS 1,5M < H <= 3,0M, COM DESCARGA, SEM CAMINHÕES | M3 | 425,00 | 5,86 | 24,84% | 5,86 | 7,32 | 3.111,00 |
| 3.19 | SUDECAP | (S) | 03.19.03 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS 3,0M < H <= 5,0M, COM DESCARGA, SEM CAMINHÕES | M3 | 150,00 | 7,00 | 24,84% | 7,00 | 8,74 | 1.311,00 |
| 3.20 | COMPOSIÇÃO | (S) | CPU-006 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM SOLO MOLE, COM DESCARGA DIRETA SOBRE CAMINHÃO | M3 | 893,00 | 5,69 | 24,84% | 5,69 | 7,10 | 6.340,30 |
| 3.21 | SUDECAP | (S) | 03.22.01 | REATERRO MANUAL DE VALA | M3 | 1.530,00 | 41,46 | 24,84% | 41,46 | 51,76 | 79.192,80 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **EMPRESA** | **MIX CONSTRUTORA LTDA** | **CPF/CNPJ** | 02.463.320/0001-03 | **REVISÃO** | 1 |
| **OBJETO** | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DOS SISTEMAS DE MICRO E MACRODRENAGEM, MOBILIARIO URBANO, OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, INTERVENÇÕES EM ÁREAS DE RISCO EM APOIO AS AÇÕES DE DEFESA CIVIL NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM-MG | **CIDADE** | CONTAGEM | **UF** | MG |
| **DESONERAÇÃO** | **Não** | **ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS (%)** | 116,23% | **BDI 1 (SEM DESONERAÇÃO)** | 24,84% |
| **LOCALIDADE (SETOP)** | CENTRAL | **ENCARGOS SOCIAIS - MENSALISTAS (%)** | 73,83% | **BDI 2 (SEM DESONERAÇÃO)** | 18,98% |

| REFERÊNCIA | DATA-BASE (MÊS/ANO) |
|---|---|
| SINAPI | jan/26 |
| SEINFRA | jan/26 |
| COPASA | jan/26 |
| URBEL | jan/26 |
| SICRO | jan/26 |
| SUDECAP | jan/26 |

| | | |
|---|---|---|
| **DATA BASE** | | JANEIRO/2026 |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | TIPO DE VALOR | SEM DESONERAÇÃO | | | TOTAL GERAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | CUSTO (SEM BDI) | BDI 1 24,84% | | | R$ 43.430.748,61 |
| | | | | | | | | BDI 2 18,98% | | | |
| **ITEM** | **REFERÊNCIA** | **BDI** | **CÓDIGO** | **DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS** | **UNIDADE** | **QUANTIDADE** | **VALOR UNITÁRIO (R$)** | **BDI** | **CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)** | **PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)** | **PREÇO TOTAL** |
| 3.22 | SUDECAP | (S) | 03.22.02 | REATERRO DE VALA COMPACTADO COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA OU EQUIVALENTE | M3 | 6.150,00 | 18,67 | 24,84% | 18,67 | 23,31 | 143.356,50 |
| 3.23 | SUDECAP | (S) | 03.23.01 | REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE | M2 | 475,00 | 4,56 | 24,84% | 4,56 | 5,69 | 2.702,75 |
| 3.24 | SUDECAP | (S) | 03.23.03 | REGULARIZAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA | M2 | 4.115,00 | 3,88 | 24,84% | 3,88 | 4,84 | 19.916,60 |
| 3.25 | SUDECAP | (S) | 03.23.05 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM ROLO VIBRATORIO | M2 | 9.600,00 | 1,93 | 24,84% | 1,93 | 2,41 | 23.136,00 |
| | | | | **TOTAL DO ITEM - 3** | | | | | | | **577.960,75** |
| | | | | | | | | | | | |
| **4** | | | | **FUNDAÇÕES** | | | | | | | |
| 4.1 | COMPOSIÇÃO | (S) | CPU-007 | FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO FCK >= 25MPA , SLUMP 13+3 | M3 | 50,00 | 400,35 | 24,84% | 400,35 | 499,80 | 24.990,00 |
| 4.2 | SUDECAP | (S) | 04.21.15 | CONCRETO CONVENCIONAL FCK >= 15MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM FUNDAÇÃO | M3 | 50,00 | 444,82 | 24,84% | 444,82 | 555,31 | 27.765,50 |
| 4.3 | SUDECAP | (S) | 04.21.20 | CONCRETO CONVENCIONAL FCK >= 20MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM FUNDAÇÃO | M3 | 33,00 | 467,83 | 24,84% | 467,83 | 584,04 | 19.273,32 |
| 4.4 | SUDECAP | (S) | 04.23.15 | CONCRETO USINADO FCK >= 15MPA, BRITA CALCÁRIA, LANÇADO EM FUNDAÇÃO | M3 | 50,00 | 358,53 | 24,84% | 358,53 | 447,59 | 22.379,50 |
| 4.5 | SUDECAP | (S) | 04.23.20 | CONCRETO USINADO FCK >= 20MPA, BRITA CALCÁRIA, LANÇADO EM FUNDAÇÃO | M3 | 50,00 | 373,31 | 24,84% | 373,31 | 466,04 | 23.302,00 |
| 4.6 | SUDECAP | (S) | 04.23.25 | CONCRETO USINADO FCK >= 25MPA, BRITA CALCÁRIA, LANÇADO EM FUNDAÇÃO | M3 | 50,00 | 382,80 | 24,84% | 382,80 | 477,89 | 23.894,50 |
| 4.7 | SUDECAP | (S) | 04.27.20 | CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK >= 20MPA, BRITA CALCÁRIA, LANÇADO EM FUNDAÇÃO | M3 | 160,00 | 377,16 | 24,84% | 377,16 | 470,85 | 75.336,00 |
| 4.8 | SUDECAP | (S) | 04.27.25 | CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK >= 25MPA, BRITA CALCÁRIA, LANÇADO EM FUNDAÇÃO | M3 | 80,00 | 386,65 | 24,84% | 386,65 | 482,69 | 38.615,20 |
| | | | | **TOTAL DO ITEM - 4** | | | | | | | **255.556,02** |
| | | | | | | | | | | | |
| **5** | | | | **GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇÕES** | | | | | | | |
| 5.1 | SUDECAP | (S) | 05.01.01 | ENROCAMENTO COM PEDRA DE MÃO - JOGADA | T | 750,00 | 106,45 | 24,84% | 106,45 | 132,89 | 99.667,50 |
| 5.2 | SUDECAP | (S) | 05.01.02 | ENROCAMENTO COM PEDRA DE MÃO - ARRUMADA | M3 | 402,00 | 225,47 | 24,84% | 225,47 | 281,48 | 113.154,96 |
| 5.3 | SUDECAP | (S) | 05.03.02 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA, INCLUI LANÇAMENTO E ACABAMENTO | M3 | 75,00 | 400,93 | 24,84% | 400,93 | 500,52 | 37.539,00 |
| 5.4 | SUDECAP | (S) | 40.20.17 | FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR) | M2 | 450,00 | 60,64 | 24,84% | 60,64 | 75,70 | 34.065,00 |
| 5.5 | SUDECAP | (S) | 40.22.30 | ACO CA-50 E CA-60 - CORTE, DOBRAMENTO E COLOCACAO | KG | 1.750,00 | 8,19 | 24,84% | 8,19 | 10,22 | 17.885,00 |
| 5.6 | SUDECAP | (S) | 05.09.05 | ENCHIMENTO MECANIZADO DE BRITA EM DRENO REF 102717 | M3 | 265,00 | 127,22 | 24,84% | 127,22 | 158,82 | 42.087,30 |
| 5.7 | SUDECAP | (S) | 05.09.03 | ENCHIMENTO DE DRENO COM AREIA (COM ADENSAMENTO HIDRÁULICO) | M3 | 265,00 | 156,19 | 24,84% | 156,19 | 194,99 | 51.672,35 |
| 5.8 | SUDECAP | (S) | 05.11.01 | MANTA GEOTÊXTIL - 180G/M2 - RESISTÊNCIA A TRAÇÃO >= 9KN/M REF 102712 | M2 | 672,00 | 5,83 | 24,84% | 5,83 | 7,28 | 4.892,16 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **EMPRESA** | **MIX CONSTRUTORA LTDA** | | **CPF/CNPJ** | 02.463.320/0001-03 | **REVISÃO** 1 |
| **OBJETO** | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DOS SISTEMAS DE MICRO E MACRODRENAGEM, MOBILIARIO URBANO, OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, INTERVENÇÕES EM ÁREAS DE RISCO EM APOIO AS AÇÕES DE DEFESA CIVIL NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM-MG | | **CIDADE** | CONTAGEM | **UF** MG |
| **DESONERAÇÃO** | **Não** | **ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS (%)** | | 116,23% | **BDI 1 (SEM DESONERAÇÃO)** 24,84% |
| **LOCALIDADE (SETOP)** | CENTRAL | **ENCARGOS SOCIAIS - MENSALISTAS (%)** | | 73,83% | **BDI 2 (SEM DESONERAÇÃO)** 18,98% |

| REFERÊNCIA | DATA-BASE (MÊS/ANO) |
|---|---|
| SINAPI | jan/26 |
| SEINFRA | jan/26 |
| COPASA | jan/26 |
| URBEL | jan/26 |
| SICRO | jan/26 |
| SUDECAP | jan/26 |

**DATA BASE** JANEIRO/2026

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**TIPO DE VALOR** CUSTO (SEM BDI)

**SEM DESONERAÇÃO** — **BDI 1** 24,84% — **BDI 2** 18,98%

**TOTAL GERAL** R$ 43.430.748,61

| ITEM | REFERÊNCIA | BDI | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO (R$) | BDI | CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI) | PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.9 | SUDECAP | (S) | 05.11.03 | MANTA GEOTÊXTIL - 300G/M2 - RESISTÊNCIA A TRAÇÃO >= 16KN/M | M2 | 448,00 | 8,44 | 24,84% | 8,44 | 10,54 | 4.721,92 |
| 5.10 | SUDECAP | (S) | 05.12.06 | DRENO BARBACÃ, DN 50MM, COM MATERIAL DRENANTE (COMPRIMENTO 50CM) REF 102726 | UN | 40,00 | 17,77 | 24,84% | 17,77 | 22,18 | 887,20 |
| 5.11 | SUDECAP | (S) | 05.12.07 | DRENO BARBACÃ, DN 75MM, COM MATERIAL DRENANTE (COMPRIMENTO 50CM) REF 102725 | UN | 40,00 | 19,06 | 24,84% | 19,06 | 23,79 | 951,60 |
| 5.12 | SUDECAP | (S) | 05.12.08 | DRENO BARBACÃ, DN 100MM, COM MATERIAL DRENANTE (COMPRIMENTO 50CM) REF 102724 | UN | 20,00 | 19,44 | 24,84% | 19,44 | 24,27 | 485,40 |
| 5.13 | SUDECAP | (S) | 05.19.02 | GRELHA PARA POÇO DE VISITA DE CANAL, EXCLUSIVE QUADRO | UN | 11,00 | 3.629,40 | 24,84% | 3.629,40 | 4.530,94 | 49.840,34 |
| 5.14 | SUDECAP | (S) | 05.19.03 | QUADRO PARA GRELHA DE POÇO DE VISITA DE CANAL | UN | 11,00 | 1.566,01 | 24,84% | 1.566,01 | 1.955,01 | 21.505,11 |
| 5.15 | SUDECAP | (S) | 05.20.01 | GABIÃO TIPO CAIXA MALHA 8 X 10CM FIO 2,7MM ZN/AL + PVC COM ENCHIMENTO PEDRA GNAISSE H= 100CM | M3 | 680,00 | 635,76 | 24,84% | 635,76 | 793,68 | 539.702,40 |
| 5.16 | SUDECAP | (S) | 05.20.03 | GABIÃO TIPO CAIXA MALHA 8 X 10CM FIO 2,7MM ZN/AL COM ENCHIMENTO PEDRA GNAISSE H= 100CM | M3 | 950,00 | 564,97 | 24,84% | 564,97 | 705,31 | 670.044,50 |
| 5.17 | SUDECAP | (S) | 05.20.07 | GABIÃO TIPO COLCHÃO MALHA 6 X 8CM FIO 2MM ZN/AL + PVC COM ENCHIMENTO PEDRA GNAISSE H= 30CM | M3 | 54,00 | 729,63 | 24,84% | 729,63 | 910,87 | 49.186,98 |
| | | | | **TOTAL DO ITEM - 5** | | | | | | | **1.738.288,72** |
| | | | | | | | | | | | |
| **6** | | | | **ESTRUTURAS DE CONCRETO E METALICA** | | | | | | | |
| 6.1 | SUDECAP | (S) | 40.20.17 | FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR) | M2 | 110,00 | 60,64 | 24,84% | 60,64 | 75,70 | 8.327,00 |
| 6.2 | SUDECAP | (S) | 40.22.30 | ACO CA-50 E CA-60 - CORTE, DOBRAMENTO E COLOCACAO | KG | 5.720,00 | 8,19 | 24,84% | 8,19 | 10,22 | 58.458,40 |
| 6.3 | SUDECAP | (S) | 06.04.01 | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TELA Q-92 | KG | 520,00 | 7,51 | 24,84% | 7,51 | 9,38 | 4.877,60 |
| 6.4 | SUDECAP | (S) | 06.04.02 | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TELA Q-138 | KG | 850,00 | 7,46 | 24,84% | 7,46 | 9,31 | 7.913,50 |
| 6.5 | SUDECAP | (S) | 06.04.03 | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TELA Q-196 | KG | 420,00 | 7,42 | 24,84% | 7,42 | 9,26 | 3.889,20 |
| 6.6 | SUDECAP | (S) | 06.05.20 | CONCRETO CONVENCIONAL FCK >= 20MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM ESTRUTURA | M3 | 12,00 | 474,17 | 24,84% | 474,17 | 591,95 | 7.103,40 |
| 6.7 | SUDECAP | (S) | 06.07.20 | CONCRETO USINADO FCK >= 20MPA, BRITA CALCÁRIA, LANÇADO EM ESTRUTURA | M3 | 56,00 | 383,76 | 24,84% | 383,76 | 479,09 | 26.829,04 |
| 6.8 | SUDECAP | (S) | 06.07.25 | CONCRETO USINADO FCK >= 25MPA, BRITA CALCÁRIA, LANÇADO EM ESTRUTURA | M3 | 33,00 | 392,84 | 24,84% | 392,84 | 490,42 | 16.183,86 |
| 6.9 | SUDECAP | (S) | 06.07.30 | CONCRETO USINADO FCK >= 30MPA, BRITA CALCÁRIA, LANÇADO EM ESTRUTURA | M3 | 33,00 | 414,56 | 24,84% | 414,56 | 517,54 | 17.078,82 |
| | | | | **TOTAL DO ITEM - 6** | | | | | | | **150.660,82** |
| | | | | | | | | | | | |
| **7** | | | | **ALVENARIAS E DIVISOES** | | | | | | | |
| 7.1 | SUDECAP | (S) | 07.03.03 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO CERÂMICO, E=9CM, ADP REF 103356 | M2 | 144,00 | 45,01 | 24,84% | 45,01 | 56,19 | 8.091,36 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| EMPRESA | MIX CONSTRUTORA LTDA | CPF/CNPJ | 02.463.320/0001-03 | REVISÃO | 1 |
| OBJETO | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DOS SISTEMAS DE MICRO E MACRODRENAGEM, MOBILIARIO URBANO, OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, INTERVENÇÕES EM ÁREAS DE RISCO EM APOIO AS AÇÕES DE DEFESA CIVIL NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM-MG | CIDADE | CONTAGEM | UF | MG |
| DESONERAÇÃO | Não | ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS (%) | 116,23% | BDI 1 (SEM DESONERAÇÃO) | 24,84% |
| LOCALIDADE (SETOP) | CENTRAL | ENCARGOS SOCIAIS - MENSALISTAS (%) | 73,83% | BDI 2 (SEM DESONERAÇÃO) | 18,98% |

| REFERÊNCIA | DATA-BASE (MÊS/ANO) |
|---|---|
| SINAPI | jan/26 |
| SEINFRA | jan/26 |
| COPASA | jan/26 |
| URBEL | jan/26 |
| SICRO | jan/26 |
| SUDECAP | jan/26 |

| DATA BASE | | JANEIRO/2026 |
|---|---|---|

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | TIPO DE VALOR | SEM DESONERAÇÃO | | TOTAL GERAL |
|---|---|---|---|---|
| | CUSTO (SEM BDI) | BDI 1 | 24,84% | R$ 43.430.748,61 |
| | | BDI 2 | 18,98% | |

| ITEM | REFERÊNCIA | BDI | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO (R$) | BDI | CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI) | PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7.2 | SUDECAP | (S) | 07.03.05 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO CERÂMICO, E=14CM, ADP REF 103360 | M2 | 144,00 | 67,73 | 24,84% | 67,73 | 84,55 | 12.175,20 |
| 7.3 | SUDECAP | (S) | 07.05.05 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) ADP 103318 | M2 | 288,00 | 75,84 | 24,84% | 75,84 | 94,68 | 27.267,84 |
| 7.4 | SUDECAP | (S) | 07.05.07 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) ADP 103320 | M2 | 48,00 | 86,54 | 24,84% | 86,54 | 108,04 | 5.185,92 |
| | | | | **TOTAL DO ITEM - 7** | | | | | | | **52.720,32** |
| | | | | | | | | | | | |
| **8** | | | | **INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DRENAGEM** | | | | | | | |
| 8.1 | COMPOSIÇÃO | (S) | CPU-008 | CAIXA ALVENARIA COM TAMPA CONCRETO 30X30X50CM | UN | 4,00 | 207,81 | 24,84% | 207,81 | 259,43 | 1.037,72 |
| 8.2 | COMPOSIÇÃO | (S) | CPU-009 | CAIXA ALVENARIA COM TAMPA CONCRETO 40X40X30CM | UN | 4,00 | 185,71 | 24,84% | 185,71 | 231,84 | 927,36 |
| 8.3 | SEINFRA | (S) | ED-49874 | CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) | UN | 4,00 | 261,74 | 24,84% | 261,74 | 326,76 | 1.307,04 |
| 8.4 | SEINFRA | (S) | ED-49881 | CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (50X50X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) | UN | 4,00 | 487,98 | 24,84% | 487,98 | 609,19 | 2.436,76 |
| 8.5 | COMPOSIÇÃO | (S) | CPU-010 | CAIXA ALVENARIA COM TAMPA CONCRETO 100X100X70CM | UN | 4,00 | 812,82 | 24,84% | 812,82 | 1.014,72 | 4.058,88 |
| 8.6 | COMPOSIÇÃO | (S) | CPU-011 | CAIXA ALVENARIA COM TAMPA CONCRETO 100X100X90CM | UN | 4,00 | 978,55 | 24,84% | 978,55 | 1.221,62 | 4.886,48 |
| 8.7 | SEINFRA | (S) | ED-49912 | CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (50X50X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) | UN | 3,00 | 472,11 | 24,84% | 472,11 | 589,38 | 1.768,14 |
| | | | | **TOTAL DO ITEM - 8** | | | | | | | **16.422,38** |
| | | | | | | | | | | | |
| **9** | | | | **SERRALHERIA** | | | | | | | |
| 9.1 | COMPOSIÇÃO | (S) | CPU-012 | PORTAO EM TELA PT10-120X210CM-TUBO D=2"TELA 2", 1 FOL.DE ABRIR | UN | 4,00 | 665,95 | 24,84% | 665,95 | 831,37 | 3.325,48 |
| 9.2 | COMPOSIÇÃO | (S) | CPU-013 | GUARDA-CORPO E CORRIMAO TIPO B- BARRAS DE AÇO | M | 240,00 | 295,18 | 24,84% | 295,18 | 368,50 | 88.440,00 |
| 9.3 | COMPOSIÇÃO | (S) | CPU-014 | GUARDA-CORPO E CORRIMAO TIPO D-PILARETE DE CONCRETO E 6 TUBOS GALVANIZ. 1" | M | 540,00 | 209,63 | 24,84% | 209,63 | 261,70 | 141.318,00 |
| | | | | **TOTAL DO ITEM - 9** | | | | | | | **233.083,48** |
| | | | | | | | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **EMPRESA** | **MIX CONSTRUTORA LTDA** | **CPF/CNPJ** | 02.463.320/0001-03 | **REVISÃO** | 1 |
| **OBJETO** | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DOS SISTEMAS DE MICRO E MACRODRENAGEM, MOBILIARIO URBANO, OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, INTERVENÇÕES EM ÁREAS DE RISCO EM APOIO AS AÇÕES DE DEFESA CIVIL NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM-MG | **CIDADE** | CONTAGEM | **UF** | MG |
| **DESONERAÇÃO** | **Não** | **ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS (%)** | 116,23% | **BDI 1 (SEM DESONERAÇÃO)** | 24,84% |
| **LOCALIDADE (SETOP)** | CENTRAL | **ENCARGOS SOCIAIS - MENSALISTAS (%)** | 73,83% | **BDI 2 (SEM DESONERAÇÃO)** | 18,98% |

| REFERÊNCIA | DATA-BASE (MÊS/ANO) |
|---|---|
| SINAPI | jan/26 |
| SEINFRA | jan/26 |
| COPASA | jan/26 |
| URBEL | jan/26 |
| SICRO | jan/26 |
| SUDECAP | jan/26 |

| | | |
|---|---|---|
| **DATA BASE** | | JANEIRO/2026 |

| **PLANILHA ORÇAMENTÁRIA** | **TIPO DE VALOR** | **SEM DESONERAÇÃO** | | **TOTAL GERAL** |
|---|---|---|---|---|
| | CUSTO (SEM BDI) | **BDI 1** | 24,84% | R$ 43.430.748,61 |
| | | **BDI 2** | 18,98% | |

| ITEM | REFERÊNCIA | BDI | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO (R$) | BDI | CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI) | PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **10** | | | | **REVESTIMENTOS** | | | | | | | |
| 10.1 | SUDECAP | (S) | 14.05.02 | CHAPISCO APLICADO MANUALMENTE EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, ARGAMASSA 1:3 REF 87905 | M2 | 650,00 | 5,61 | 24,84% | 5,61 | 7,00 | 4.550,00 |
| 10.2 | SUDECAP | (S) | 14.05.32 | REBOCO EM ARGAMASSA 1:3, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, ESPESSURA ENTRE 10 E 20 MM, SEM APLICAÇÃO DE TELA DE REFORÇO REF 104951 | M2 | 650,00 | 22,56 | 24,84% | 22,56 | 28,16 | 18.304,00 |
| | | | | **TOTAL DO ITEM - 10** | | | | | | | **22.854,00** |
| | | | | | | | | | | | |
| **11** | | | | **PISOS, RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS** | | | | | | | |
| 11.1 | SUDECAP | (S) | 15.22.05 | PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO 20 X 20CM, NA COR NATURAL | M2 | 72,00 | 75,00 | 24,84% | 75,00 | 93,63 | 6.741,36 |
| 11.2 | SUDECAP | (S) | 15.22.10 | PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO 20 X 20CM, DIRECIONAL EM COR AMARELA/VERMELHA | M2 | 33,00 | 82,01 | 24,84% | 82,01 | 102,38 | 3.378,54 |
| 11.3 | SUDECAP | (S) | 15.22.11 | PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO 20 X 20CM, TATIL EM COR AMARELA/VERMELHA | M2 | 33,00 | 82,01 | 24,84% | 82,01 | 102,38 | 3.378,54 |
| 11.4 | SEINFRA | (S) | ED-50583 | REVESTIMENTO COM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM PISO (25X25)CM COM JUNTA SECA, NA COR NATURAL, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA | M2 | 72,00 | 60,81 | 24,84% | 60,81 | 75,92 | 5.466,24 |
| | | | | **TOTAL DO ITEM - 11** | | | | | | | **18.964,68** |
| | | | | | | | | | | | |
| **12** | | | | **DRENAGEM PLUVIAL** | | | | | | | |
| 12.1 | SINAPI | (S) | 92851 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024 | M | 1.000,00 | 153,79 | 24,84% | 153,79 | 191,99 | 191.990,00 |
| 12.2 | SINAPI | (S) | 92855 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024 | M | 600,00 | 334,02 | 24,84% | 334,02 | 416,99 | 250.194,00 |
| 12.3 | SUDECAP | (S) | 19.03.10 | TUBO CORRUGADO DE PEAD NÃO PERFURADO, PAREDE DUPLA, DN 400 MM, COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | M | 600,00 | 189,37 | 24,84% | 189,37 | 236,41 | 141.846,00 |
| 12.4 | COMPOSIÇÃO | (S) | CPU-015 | TUBO CORRUGADO PEAD NÃO PERFURADO, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, NBR 21138-3, SN-4 OU EQUIV DN=500MM | M | 1.000,00 | 313,46 | 24,84% | 313,46 | 391,32 | 391.320,00 |
| 12.5 | SUDECAP | (S) | 19.03.04 | TUBO CORRUGADO DE PEAD NÃO PERFURADO, PAREDE DUPLA, DN 600 MM, COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO REF 90708 | M | 400,00 | 321,04 | 24,84% | 321,04 | 400,79 | 160.316,00 |
| 12.6 | COMPOSIÇÃO | (S) | CPU-016 | TUBO CORRUGADO PEAD NÃO PERFURADO, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, NBR 21138-3, SN-4 OU EQUIV DN=750MM | M | 400,00 | 450,97 | 24,84% | 450,97 | 562,99 | 225.196,00 |
| 12.7 | SUDECAP | (S) | 19.03.08 | TUBO CORRUGADO DE PEAD NÃO PERFURADO, PAREDE DUPLA, DN 1200 MM, COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO REF 94881 | M | 130,00 | 888,21 | 24,84% | 888,21 | 1.108,84 | 144.149,20 |
| 12.8 | SUDECAP | (S) | 40.87.04 | TUBO CONC.ARMADO JUNTA ELASTICA,NBR8890 CLASSE EA2 DN= 400 MM | M | 78,00 | 155,83 | 24,84% | 155,83 | 194,54 | 15.174,12 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **EMPRESA** | **MIX CONSTRUTORA LTDA** | **CPF/CNPJ** | 02.463.320/0001-03 | **REVISÃO** | 1 |
| **OBJETO** | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DOS SISTEMAS DE MICRO E MACRODRENAGEM, MOBILIARIO URBANO, OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, INTERVENÇÕES EM ÁREAS DE RISCO EM APOIO AS AÇÕES DE DEFESA CIVIL NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM-MG | **CIDADE** | CONTAGEM | **UF** | MG |
| **DESONERAÇÃO** | **Não** | **ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS (%)** | 116,23% | **BDI 1 (SEM DESONERAÇÃO)** | 24,84% |
| **LOCALIDADE (SETOP)** | CENTRAL | **ENCARGOS SOCIAIS - MENSALISTAS (%)** | 73,83% | **BDI 2 (SEM DESONERAÇÃO)** | 18,98% |

| REFERÊNCIA | DATA-BASE (MÊS/ANO) |
|---|---|
| SINAPI | jan/26 |
| SEINFRA | jan/26 |
| COPASA | jan/26 |
| URBEL | jan/26 |
| SICRO | jan/26 |
| SUDECAP | jan/26 |

| | | |
|---|---|---|
| **DATA BASE** | | JANEIRO/2026 |

| **PLANILHA ORÇAMENTÁRIA** | **TIPO DE VALOR** | **SEM DESONERAÇÃO** | **TOTAL GERAL** |
|---|---|---|---|
| | CUSTO (SEM BDI) | **BDI 1** 24,84% | R$ 43.430.748,61 |
| | | **BDI 2** 18,98% | |

| ITEM | REFERÊNCIA | BDI | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO (R$) | BDI | CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI) | PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12.9 | SUDECAP | (S) | 40.87.06 | TUBO CONC.ARMADO JUNTA ELASTICA,NBR8890 CLASSE EA2 DN= 600 MM | M | 85,00 | 260,92 | 24,84% | 260,92 | 325,73 | 27.687,05 |
| 12.10 | SUDECAP | (S) | 40.87.08 | TUBO CONC.ARMADO JUNTA ELASTICA,NBR8890 CLASSE EA2 DN= 800 MM | M | 60,00 | 397,87 | 24,84% | 397,87 | 496,70 | 29.802,00 |
| 12.11 | SUDECAP | (S) | 40.87.10 | TUBO CONC.ARMADO JUNTA ELASTICA,NBR8890 CLASSE EA2 DN= 1000 MM | M | 36,00 | 551,43 | 24,84% | 551,43 | 688,41 | 24.782,76 |
| 12.12 | COMPOSIÇÃO | (S) | CPU-017 | TUBO CONC.ARMADO JUNTA ELASTICA,NBR8890 CLASSE EA2 - 1200 MM | M | 24,00 | 759,71 | 24,84% | 759,71 | 948,42 | 22.762,08 |
| 12.13 | SUDECAP | (S) | 40.87.15 | TUBO CONC.ARMADO JUNTA ELASTICA,NBR8890 CLASSE EA2 DN= 800 MM DN= 1500 MM | M | 12,00 | 1.341,45 | 24,84% | 1.341,45 | 1.674,67 | 20.096,04 |
| 12.14 | SUDECAP | (S) | 19.07.02 | CONCRETO MAGRO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR, TRAÇO 1:4,5:4,5, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA, INCLUI LANÇAMENTO E ACABAMENTO | M3 | 125,00 | 400,93 | 24,84% | 400,93 | 500,52 | 62.565,00 |
| 12.15 | SUDECAP | (S) | 19.08.03 | FORMA PARA BERÇO EM TÁBUA DE MADEIRA SERRADA, 4 APROVEITAMENTOS - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM REF 96533 | M2 | 206,00 | 60,84 | 24,84% | 60,84 | 75,95 | 15.645,70 |
| 12.16 | SUDECAP | (S) | 19.10.03 | ALA DE REDE TUBULAR, D= 600MM | UN | 12,00 | 940,25 | 24,84% | 940,25 | 1.173,81 | 14.085,72 |
| 12.17 | SUDECAP | (S) | 19.10.05 | ALA DE REDE TUBULAR, D= 800MM | UN | 12,00 | 1.119,87 | 24,84% | 1.119,87 | 1.398,05 | 16.776,60 |
| 12.18 | SUDECAP | (S) | 19.10.07 | ALA DE REDE TUBULAR, D= 1000MM | UN | 8,00 | 1.316,26 | 24,84% | 1.316,26 | 1.643,22 | 13.145,76 |
| 12.19 | SUDECAP | (S) | 19.10.09 | ALA DE REDE TUBULAR, D= 1200MM | UN | 2,00 | 1.928,56 | 24,84% | 1.928,56 | 2.407,61 | 4.815,22 |
| 12.20 | SUDECAP | (S) | 19.11.03 | CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES / BLOCO DE CONCRETO | UN | 35,00 | 759,90 | 24,84% | 759,90 | 948,66 | 33.203,10 |
| 12.21 | SUDECAP | (S) | 19.11.04 | CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA / BLOCO DE CONCRETO | UN | 130,00 | 1.303,52 | 24,84% | 1.303,52 | 1.627,31 | 211.550,30 |
| 12.22 | SUDECAP | (S) | 19.12.03 | ALTEAMENTO DE CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES / BLOCO DE CONCRETO | M | 5,00 | 669,29 | 24,84% | 669,29 | 835,54 | 4.177,70 |
| 12.23 | SUDECAP | (S) | 19.12.04 | ALTEAMENTO DE CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA / BLOCO DE CONCRETO | M | 20,00 | 1.120,77 | 24,84% | 1.120,77 | 1.399,17 | 27.983,40 |
| 12.24 | SUDECAP | (S) | 19.13.02 | CONJUNTO QUADRO E GRELHA PARA BOCA DE LOBO, TIPO B (CONCRETO) - PADRÃO SUDECAP | UN | 320,00 | 301,74 | 24,84% | 301,74 | 376,69 | 120.540,80 |
| 12.25 | SUDECAP | (S) | 19.14.02 | CANTONEIRA PARA BOCA DE LOBO, TIPO B (CONCRETO) - PADRÃO SUDECAP | UN | 320,00 | 113,75 | 24,84% | 113,75 | 142,01 | 45.443,20 |
| 12.26 | SUDECAP | (S) | 19.15.03 | CAIXA DE PASSAGEM TIPO A, D= 600MM - PADRÃO SUDECAP | UN | 5,00 | 1.247,05 | 24,84% | 1.247,05 | 1.556,82 | 7.784,10 |
| 12.27 | SUDECAP | (S) | 19.15.05 | CAIXA DE PASSAGEM TIPO A, D= 800MM - PADRÃO SUDECAP | UN | 5,00 | 1.739,84 | 24,84% | 1.739,84 | 2.172,02 | 10.860,10 |
| 12.28 | SUDECAP | (S) | 19.15.07 | CAIXA DE PASSAGEM TIPO A, D= 1000MM - PADRÃO SUDECAP | UN | 4,00 | 2.263,52 | 24,84% | 2.263,52 | 2.825,78 | 11.303,12 |
| 12.29 | SUDECAP | (S) | 19.15.09 | CAIXA DE PASSAGEM TIPO A, D= 1200MM - PADRÃO SUDECAP | UN | 2,00 | 2.909,06 | 24,84% | 2.909,06 | 3.631,67 | 7.263,34 |
| 12.30 | SUDECAP | (S) | 19.16.03 | CAIXA DE PASSAGEM TIPO B, D= 600MM - PADRÃO SUDECAP | UN | 5,00 | 1.668,32 | 24,84% | 1.668,32 | 2.082,73 | 10.413,65 |
| 12.31 | SUDECAP | (S) | 19.16.05 | CAIXA DE PASSAGEM TIPO B, D= 800MM - PADRÃO SUDECAP | UN | 5,00 | 2.061,30 | 24,84% | 2.061,30 | 2.573,33 | 12.866,65 |
| 12.32 | SUDECAP | (S) | 19.16.07 | CAIXA DE PASSAGEM TIPO B, D= 1000MM - PADRÃO SUDECAP | UN | 4,00 | 2.704,23 | 24,84% | 2.704,23 | 3.375,96 | 13.503,84 |
| 12.33 | SUDECAP | (S) | 19.16.09 | CAIXA DE PASSAGEM TIPO B, D= 1200MM - PADRÃO SUDECAP | UN | 2,00 | 3.164,32 | 24,84% | 3.164,32 | 3.950,34 | 7.900,68 |
| 12.34 | SUDECAP | (S) | 19.17.03 | CAIXA DE PASSAGEM TIPO C, D= 600MM - PADRÃO SUDECAP | UN | 4,00 | 1.915,52 | 24,84% | 1.915,52 | 2.391,34 | 9.565,36 |
| 12.35 | SUDECAP | (S) | 19.17.05 | CAIXA DE PASSAGEM TIPO C, D= 800MM - PADRÃO SUDECAP | UN | 4,00 | 2.432,53 | 24,84% | 2.432,53 | 3.036,77 | 12.147,08 |
| 12.36 | SUDECAP | (S) | 19.17.07 | CAIXA DE PASSAGEM TIPO C, D= 1000MM - PADRÃO SUDECAP | UN | 4,00 | 3.016,67 | 24,84% | 3.016,67 | 3.766,01 | 15.064,04 |
| 12.37 | SUDECAP | (S) | 19.17.09 | CAIXA DE PASSAGEM TIPO C, D= 1200MM - PADRÃO SUDECAP | UN | 2,00 | 3.529,12 | 24,84% | 3.529,12 | 4.405,75 | 8.811,50 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **EMPRESA** | **MIX CONSTRUTORA LTDA** | **CPF/CNPJ** | 02.463.320/0001-03 | **REVISÃO** | 1 |
| **OBJETO** | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DOS SISTEMAS DE MICRO E MACRODRENAGEM, MOBILIARIO URBANO, OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, INTERVENÇÕES EM ÁREAS DE RISCO EM APOIO AS AÇÕES DE DEFESA CIVIL NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM-MG | **CIDADE** | CONTAGEM | **UF** | MG |
| **DESONERAÇÃO** | **Não** | **ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS (%)** | 116,23% | **BDI 1 (SEM DESONERAÇÃO)** | 24,84% |
| **LOCALIDADE (SETOP)** | CENTRAL | **ENCARGOS SOCIAIS - MENSALISTAS (%)** | 73,83% | **BDI 2 (SEM DESONERAÇÃO)** | 18,98% |

| REFERÊNCIA | DATA-BASE (MÊS/ANO) |
|---|---|
| SINAPI | jan/26 |
| SEINFRA | jan/26 |
| COPASA | jan/26 |
| URBEL | jan/26 |
| SICRO | jan/26 |
| SUDECAP | jan/26 |

| | | |
|---|---|---|
| **DATA BASE** | | JANEIRO/2026 |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | **TIPO DE VALOR** | **SEM DESONERAÇÃO** | | | **TOTAL GERAL** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | CUSTO (SEM BDI) | **BDI 1** 24,84% | | | R$ 43.430.748,61 |
| | | | | | | | | **BDI 2** 18,98% | | | |
| **ITEM** | **REFERÊNCIA** | **BDI** | **CÓDIGO** | **DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS** | **UNIDADE** | **QUANTIDADE** | **VALOR UNITÁRIO (R$)** | **BDI** | **CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)** | **PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)** | **PREÇO TOTAL** |
| 12.38 | SUDECAP | (S) | 19.18.03 | POÇO DE VISITA TIPO A, D= 600MM - PADRÃO SUDECAP | UN | 11,00 | 1.714,31 | 24,84% | 1.714,31 | 2.140,14 | 23.541,54 |
| 12.39 | SUDECAP | (S) | 19.18.05 | POÇO DE VISITA TIPO A, D= 800MM - PADRÃO SUDECAP | UN | 9,00 | 2.018,62 | 24,84% | 2.018,62 | 2.520,05 | 22.680,45 |
| 12.40 | SUDECAP | (S) | 19.18.07 | POÇO DE VISITA TIPO A, D= 1000MM - PADRÃO SUDECAP | UN | 7,00 | 2.424,53 | 24,84% | 2.424,53 | 3.026,78 | 21.187,46 |
| 12.41 | SUDECAP | (S) | 19.18.09 | POÇO DE VISITA TIPO A, D= 1200MM - PADRÃO SUDECAP | UN | 2,00 | 3.117,64 | 24,84% | 3.117,64 | 3.892,06 | 7.784,12 |
| 12.42 | SUDECAP | (S) | 19.19.03 | POÇO DE VISITA TIPO B, D= 600MM - PADRÃO SUDECAP | UN | 9,00 | 2.167,76 | 24,84% | 2.167,76 | 2.706,23 | 24.356,07 |
| 12.43 | SUDECAP | (S) | 19.19.05 | POÇO DE VISITA TIPO B, D= 800MM - PADRÃO SUDECAP | UN | 8,00 | 2.336,01 | 24,84% | 2.336,01 | 2.916,27 | 23.330,16 |
| 12.44 | SUDECAP | (S) | 19.19.07 | POÇO DE VISITA TIPO B, D= 1000MM - PADRÃO SUDECAP | UN | 6,00 | 2.889,04 | 24,84% | 2.889,04 | 3.606,68 | 21.640,08 |
| 12.45 | SUDECAP | (S) | 19.19.09 | POÇO DE VISITA TIPO B, D= 1200MM - PADRÃO SUDECAP | UN | 2,00 | 3.370,46 | 24,84% | 3.370,46 | 4.207,68 | 8.415,36 |
| 12.46 | SUDECAP | (S) | 19.20.03 | POÇO DE VISITA TIPO C, D= 600MM - PADRÃO SUDECAP | UN | 7,00 | 2.510,03 | 24,84% | 2.510,03 | 3.133,52 | 21.934,64 |
| 12.47 | SUDECAP | (S) | 19.20.05 | POÇO DE VISITA TIPO C, D= 800MM - PADRÃO SUDECAP | UN | 5,00 | 2.769,62 | 24,84% | 2.769,62 | 3.457,59 | 17.287,95 |
| 12.48 | SUDECAP | (S) | 19.20.07 | POÇO DE VISITA TIPO C, D= 1000MM - PADRÃO SUDECAP | UN | 4,00 | 3.245,42 | 24,84% | 3.245,42 | 4.051,58 | 16.206,32 |
| 12.49 | SUDECAP | (S) | 19.20.09 | POÇO DE VISITA TIPO C, D= 1200MM - PADRÃO SUDECAP | UN | 2,00 | 3.762,96 | 24,84% | 3.762,96 | 4.697,68 | 9.395,36 |
| 12.50 | SUDECAP | (S) | 19.21.02 | CHAMINÉ DE POÇO DE VISITA - TIPO B - ANEL CONCRETO CA-1, COM DEGRAUS EM AÇO CA 25 | M | 75,00 | 399,81 | 24,84% | 399,81 | 499,12 | 37.434,00 |
| 12.51 | SUDECAP | (S) | 19.22.02 | TAMPÃO DE POÇO DE VISITA DE FERRO FUNDIDO NODULAR | UN | 200,00 | 759,93 | 24,84% | 759,93 | 948,70 | 189.740,00 |
| 12.52 | SUDECAP | (S) | 19.22.04 | ALTEAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA EM ATÉ 20CM | UN | 600,00 | 253,73 | 24,84% | 253,73 | 316,76 | 190.056,00 |
| 12.53 | SUDECAP | (S) | 19.23.03 | DESCIDA D'ÁGUA TIPO DEGRAU, D= 600MM - PADRÃO SUDECAP | M | 130,00 | 604,07 | 24,84% | 604,07 | 754,12 | 98.035,60 |
| 12.54 | SUDECAP | (S) | 19.23.05 | DESCIDA D'ÁGUA TIPO DEGRAU, D= 800MM - PADRÃO SUDECAP | M | 130,00 | 746,42 | 24,84% | 746,42 | 931,83 | 121.137,90 |
| 12.55 | SUDECAP | (S) | 19.25.02 | DRENO - PADRÃO SUDECAP TIPO B - MANTA DRENANTE, BRITA 3, TUBO PERFURADO EM PVC DN 160MM, L=50CM | M | 300,00 | 77,23 | 24,84% | 77,23 | 96,41 | 28.923,00 |
| 12.56 | SUDECAP | (S) | 19.27.01 | BARRAGEM TIPO A - SACO DE RÁFIA - PADRÃO SUDECAP | M3 | 324,00 | 122,22 | 24,84% | 122,22 | 152,58 | 49.435,92 |
| 12.57 | SUDECAP | (S) | 19.27.02 | BARRAGEM TIPO B - SACO RÁFIA 50KG (SOLO / CIMENTO - 50KG/M3) - PADRÃO SUDECAP | M3 | 324,00 | 197,81 | 24,84% | 197,81 | 246,95 | 80.011,80 |
| 12.58 | SUDECAP | (S) | 19.30.04 | SARJETA TIPO A - (50X10)CM - DES-R01 - PADRÃO SUDECAP | M | 420,00 | 22,57 | 24,84% | 22,57 | 28,18 | 11.835,60 |
| 12.59 | SUDECAP | (S) | 19.30.05 | SARJETA TIPO B - (50X10)CM - DES-R01 - PADRÃO SUDECAP | M | 1.340,00 | 22,57 | 24,84% | 22,57 | 28,18 | 37.761,20 |
| 12.60 | SUDECAP | (S) | 19.30.06 | SARJETA TIPO C - (50X10)CM - DES-R01 - PADRÃO SUDECAP | M | 180,00 | 23,12 | 24,84% | 23,12 | 28,86 | 5.194,80 |
| 12.61 | SUDECAP | (S) | 19.31.02 | CANALETA TIPO 2 - D= 300MM, PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO - PADRÃO SUDECAP | M | 400,00 | 63,90 | 24,84% | 63,90 | 79,77 | 31.908,00 |
| 12.62 | SUDECAP | (S) | 19.32.01 | ESCORAMENTO DESCONTÍNUO DE VALAS TIPO A - MADEIRA ROLIÇA D= 6 A 10CM - PADRÃO SUDECAP | M2 | 3.150,00 | 12,35 | 24,84% | 12,35 | 15,42 | 48.573,00 |
| 12.63 | SUDECAP | (S) | 19.32.02 | ESCORAMENTO DESCONTÍNUO DE VALAS TIPO B - MADEIRA ROLIÇA D= 11 A 15CM - PADRÃO SUDECAP | M2 | 1.550,00 | 27,17 | 24,84% | 27,17 | 33,92 | 52.576,00 |
| 12.64 | SUDECAP | (S) | 19.33.01 | ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS TIPO A - MADEIRA ROLIÇA D= 11 A 15CM - PADRÃO SUDECAP | M2 | 536,00 | 78,19 | 24,84% | 78,19 | 97,61 | 52.318,96 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **EMPRESA** | | **MIX CONSTRUTORA LTDA** | | **CPF/CNPJ** | 02.463.320/0001-03 | **REVISÃO** | 1 |
| **OBJETO** | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DOS SISTEMAS DE MICRO E MACRODRENAGEM, MOBILIARIO URBANO, OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, INTERVENÇÕES EM ÁREAS DE RISCO EM APOIO AS AÇÕES DE DEFESA CIVIL NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM-MG | | | **CIDADE** | CONTAGEM | **UF** | MG |
| **DESONERAÇÃO** | **Não** | | **ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS (%)** | | 116,23% | **BDI 1 (SEM DESONERAÇÃO)** | 24,84% |
| **LOCALIDADE (SETOP)** | CENTRAL | | **ENCARGOS SOCIAIS - MENSALISTAS (%)** | | 73,83% | **BDI 2 (SEM DESONERAÇÃO)** | 18,98% |

| **REFERÊNCIA** | **DATA-BASE (MÊS/ANO)** |
|---|---|
| **SINAPI** | jan/26 |
| **SEINFRA** | jan/26 |
| **COPASA** | jan/26 |
| **URBEL** | jan/26 |
| **SICRO** | jan/26 |
| **SUDECAP** | jan/26 |

| **DATA BASE** | | JANEIRO/2026 |
|---|---|---|

| **PLANILHA ORÇAMENTÁRIA** | **TIPO DE VALOR** | **SEM DESONERAÇÃO** | | **TOTAL GERAL** |
|---|---|---|---|---|
| | CUSTO (SEM BDI) | **BDI 1** | 24,84% | R$ 43.430.748,61 |
| | | **BDI 2** | 18,98% | |

| ITEM | REFERÊNCIA | BDI | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO (R$) | BDI | CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI) | PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12.65 | COPASA | (S) | 65002540 | ESCORAMENTO DE VALAS COM UTILIZACAO DE ESTRUTURA DE ACO TIPO BLINDAGEM PESADA, PARA VALAS COM PROFUNDIDADE ACIMA DE 2,00M | M2 | 300,00 | 52,26 | 24,84% | 52,26 | 65,24 | 19.572,00 |
| | | | | **TOTAL DO ITEM - 12** | | | | | | | **3.615.004,50** |
| | | | | | | | | | | | |
| **13** | | | | **URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES** | | | | | | | |
| 13.1 | SUDECAP | (S) | 18.71.01 | MEIO FIO EM CONCRETO PRE-MOLDADO FCK>=20MPA, PADRÃO SUDECAP TIPO A, 30 X 14,2/12 (H X L1/L2), COMPRIMENTO 80 CM | M | 2.400,00 | 29,76 | 24,84% | 29,76 | 37,15 | 89.160,00 |
| 13.2 | SUDECAP | (S) | 18.71.10 | CORDÃO DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO BOLEADO 10 X 10CM | M | 150,00 | 24,59 | 24,84% | 24,59 | 30,70 | 4.605,00 |
| 13.3 | SUDECAP | (S) | 18.72.01 | REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | M | 330,00 | 27,12 | 24,84% | 27,12 | 33,86 | 11.173,80 |
| 13.4 | SUDECAP | (S) | 18.72.02 | REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO DE PEDRA | M | 70,00 | 40,45 | 24,84% | 40,45 | 50,50 | 3.535,00 |
| 13.5 | SUDECAP | (S) | 15.35.01 | PASSEIO / PISO DE CONCRETO, 20MPA, H=6CM, JUNTA MANUAL A CADA 2M | M2 | 1.560,00 | 41,54 | 24,84% | 41,54 | 51,86 | 80.901,60 |
| 13.6 | SUDECAP | (S) | 15.63.01 | LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE SOLO EM ÁREA DE PASSEIO | M3 | 390,00 | 13,82 | 24,84% | 13,82 | 17,25 | 6.727,50 |
| 13.7 | SUDECAP | (S) | 07.38.05 | MURO DE DIVISA, BLOCO DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM, H= 2,60M, INCLUSIVE FUNDAÇÃO | M2 | 170,00 | 206,84 | 24,84% | 206,84 | 258,22 | 43.897,40 |
| 13.8 | COMPOSIÇÃO | (S) | CPU-018 | CERCA DE MOURAO A CADA 2,5 M TIPO 2-MOURAO DE CONCRETO E 8 FIOS DE ARAME | M | 2.400,00 | 59,91 | 24,84% | 59,91 | 74,79 | 179.496,00 |
| 13.9 | COMPOSIÇÃO | (S) | CPU-019 | CERCA DE MOURAO TIPO 4-MOURAO CONCRETO PV E 8 FIOS DE ARAME FARPADO | M | 900,00 | 112,51 | 24,84% | 112,51 | 140,46 | 126.414,00 |
| 13.10 | SUDECAP | (S) | 18.74.07 | CERCA COM MOURÃO DE PONTA VIRADA E TELA GALVANIZADA #2" FIO 12 E 4 FIOS ARAME FARPADO | M | 540,00 | 173,75 | 24,84% | 173,75 | 216,91 | 117.131,40 |
| 13.11 | COMPOSIÇÃO | (S) | CPU-020 | CERCA DE EUCALIPTO TRATADO E 8 FIOS DE ARAME FARPADO | M | 2.400,00 | 37,18 | 24,84% | 37,18 | 46,42 | 111.408,00 |
| 13.12 | SUDECAP | (S) | 21.30.07 | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS - INCLUSIVE FORNECIMENTO GRAMA, EXCLUSIVE PREPARO DO SOLO - SOL - REF 103946 | M2 | 1.440,00 | 9,50 | 24,84% | 9,50 | 11,86 | 17.078,40 |
| 13.13 | SUDECAP | (S) | 21.32.01 | TERRA VEGETAL | M3 | 50,00 | 117,90 | 24,84% | 117,90 | 147,19 | 7.359,50 |
| 13.14 | SUDECAP | (S) | 21.32.04 | ADUBO MINERAL 4-14-8 | KG | 313,00 | 3,93 | 24,84% | 3,93 | 4,91 | 1.536,83 |
| 13.15 | SUDECAP | (S) | 21.32.05 | CALCÁRIO DOLOMÍTICO (ACIMA DE 1T) | KG | 154,00 | 0,38 | 24,84% | 0,38 | 0,47 | 72,38 |
| 13.16 | SINAPI | (S) | 99814 | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025 | M2 | 38.000,00 | 1,15 | 24,84% | 1,15 | 1,44 | 54.720,00 |
| 13.17 | URBEL | (S) | 05.51.01 | ARGAMASSA 1:3 E= 5CM APLICADA SOBRE TELA Q-92(1,48KG/M2) GRAMPEADA EM TALUDE | M2 | 2.400,00 | 107,39 | 24,84% | 107,39 | 134,07 | 321.768,00 |
| 13.18 | COMPOSIÇÃO | (S) | CPU-021 | RETALUDAMENTO MANUAL | M2 | 960,00 | 6,54 | 24,84% | 6,54 | 8,16 | 7.833,60 |
| 13.19 | URBEL | (S) | 06.51.10 | GROUT - FORNECIMENTO E LANÇAMENTO FCK= 25MPa - CIMENTO:AREIA:PEDRISCO LIMPO | M3 | 80,00 | 498,98 | 24,84% | 498,98 | 622,93 | 49.834,40 |
| | | | | **TOTAL DO ITEM - 13** | | | | | | | **1.234.652,81** |
| | | | | | | | | | | | |
| **14** | | | | **SERVICOS TECNICOS** | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **EMPRESA** | MIX CONSTRUTORA LTDA | | | **CPF/CNPJ** | 02.463.320/0001-03 | **REVISÃO** | 1 |
| **OBJETO** | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DOS SISTEMAS DE MICRO E MACRODRENAGEM, MOBILIARIO URBANO, OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, INTERVENÇÕES EM ÁREAS DE RISCO EM APOIO AS AÇÕES DE DEFESA CIVIL NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM-MG | | | **CIDADE** | CONTAGEM | **UF** | MG |
| **DESONERAÇÃO** | **Não** | | **ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS (%)** | | 116,23% | **BDI 1 (SEM DESONERAÇÃO)** | 24,84% |
| **LOCALIDADE (SETOP)** | CENTRAL | | **ENCARGOS SOCIAIS - MENSALISTAS (%)** | | 73,83% | **BDI 2 (SEM DESONERAÇÃO)** | 18,98% |

| REFERÊNCIA | DATA-BASE (MÊS/ANO) |
|---|---|
| SINAPI | jan/26 |
| SEINFRA | jan/26 |
| COPASA | jan/26 |
| URBEL | jan/26 |
| SICRO | jan/26 |
| SUDECAP | jan/26 |

| | | |
|---|---|---|
| **DATA BASE** | | JANEIRO/2026 |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | TIPO DE VALOR | SEM DESONERAÇÃO | | | TOTAL GERAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | CUSTO (SEM BDI) | BDI 1 24,84% | | | R$ 43.430.748,61 |
| | | | | | | | | BDI 2 18,98% | | | |
| **ITEM** | **REFERÊNCIA** | **BDI** | **CÓDIGO** | **DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS** | **UNIDADE** | **QUANTIDADE** | **VALOR UNITÁRIO (R$)** | **BDI** | **CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)** | **PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)** | **PREÇO TOTAL** |
| 14.1 | SUDECAP | (S) | 43.01.01 | EQUIPE DE TOPOGRAFIA - PROJETO | MES | 12,00 | 13.820,58 | 24,84% | 13.820,58 | 17.253,61 | 207.043,32 |
| 14.4 | COMPOSIÇÃO | (S) | CPU-022 | EQUIPE DE MONITORAMENTO INCLUSIVE MATERIAIS DE ESCRITÓRIO | MES | 12,00 | 3.215,24 | 24,84% | 3.215,24 | 4.013,91 | 48.166,92 |
| | | | | **TOTAL DO ITEM - 14** | | | | | | | **255.210,24** |
| | | | | | | | | | | | |
| **15** | | | | **EQUIPAMENTOS PESADOS** | | | | | | | |
| 15.1 | COMPOSIÇÃO | (S) | CPU-023 | RETRO-ESCAVADEIRA POT >= 88HP- TRAÇÃO 4X4 | CHP | 7.038,00 | 106,75 | 24,84% | 106,75 | 133,27 | 937.954,26 |
| 15.2 | COMPOSIÇÃO | (S) | CPU-024 | RETRO-ESCAVADEIRA POT >= 88HP- TRAÇÃO 4X4 | CHI | 1.005,00 | 51,45 | 24,84% | 51,45 | 64,23 | 64.551,15 |
| 15.3 | COMPOSIÇÃO | (S) | CPU-025 | HORA EM TRANSITO RETRO-ESCAVADEIRA POT >= 88HP- TRAÇÃO 4X4 | H | 2.011,00 | 106,75 | 24,84% | 106,75 | 133,27 | 268.005,97 |
| 15.4 | COMPOSIÇÃO | (S) | CPU-026 | CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L COM MANGUEIRA HIDRAULICA DE 100 A 150M E MANGOTE DE SUCÇÃO DE 60M SEM MOTORISTA | CHP | 9.385,00 | 215,76 | 24,84% | 215,76 | 269,35 | 2.527.849,75 |
| 15.5 | COMPOSIÇÃO | (S) | CPU-027 | CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - COM MANGUEIRA HIDRAULICA DE 100 A 150M E MANGOTE DE SUCÇÃO DE 60M SEM MOTORISTA | CHI | 1.341,00 | 44,21 | 24,84% | 44,21 | 55,19 | 74.009,79 |
| 15.6 | COMPOSIÇÃO | (S) | CPU-028 | HORA EM TRANSITO DE CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - COM MANGUEIRA HIDRAULICA DE 100 A 150M E MANGOTE DE SUCÇÃO DE 60M SEM MOTORISTA | H | 2.681,00 | 215,76 | 24,84% | 215,76 | 269,35 | 722.127,35 |
| 15.7 | COMPOSIÇÃO | (S) | CPU-029 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - POTENCIA >= 165 HP (SEM MOTORISTA) | CHP | 4.692,00 | 103,41 | 24,84% | 103,41 | 129,10 | 605.737,20 |
| 15.8 | COMPOSIÇÃO | (S) | CPU-030 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - POTENCIA >= 165 HP (SEM MOTORISTA) | CHI | 670,00 | 23,57 | 24,84% | 23,57 | 29,42 | 19.711,40 |
| 15.9 | COMPOSIÇÃO | (S) | CPU-031 | HORA EM TRANSITO DE CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - POTENCIA >= 165 HP (SEM MOTORISTA) | H | 1.341,00 | 103,41 | 24,84% | 103,41 | 129,10 | 173.123,10 |
| 15.10 | COMPOSIÇÃO | (S) | CPU-032 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3 - POTENCIA >= 185 HP (SEM MOTORISTA) | CHP | 7.038,00 | 197,65 | 24,84% | 197,65 | 246,75 | 1.736.626,50 |
| 15.11 | COMPOSIÇÃO | (S) | CPU-033 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3 - POTENCIA >= 185 HP (SEM MOTORISTA) | CHI | 1.005,00 | 39,36 | 24,84% | 39,36 | 49,14 | 49.385,70 |
| 15.12 | COMPOSIÇÃO | (S) | CPU-034 | HORA EM TRANSITO DE CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3 - POTENCIA >= 185 HP (SEM MOTORISTA) | H | 2.011,00 | 197,65 | 24,84% | 197,65 | 246,75 | 496.214,25 |
| 15.13 | COMPOSIÇÃO | (S) | CPU-035 | CAMINHAO CARROCERIA SEM MOTORISTA, COM CABINE EM FIBRA VIDRO PARA 6 LUGARES + CONJUNTO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 25.808,00 | 98,07 | 24,84% | 98,07 | 122,43 | 3.159.673,44 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **EMPRESA** | **MIX CONSTRUTORA LTDA** | **CPF/CNPJ** | 02.463.320/0001-03 | **REVISÃO** | 1 |
| **OBJETO** | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DOS SISTEMAS DE MICRO E MACRODRENAGEM, MOBILIARIO URBANO, OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, INTERVENÇÕES EM ÁREAS DE RISCO EM APOIO AS AÇÕES DE DEFESA CIVIL NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM-MG | **CIDADE** | CONTAGEM | **UF** | MG |
| **DESONERAÇÃO** | **Não** | **ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS (%)** | 116,23% | **BDI 1 (SEM DESONERAÇÃO)** | 24,84% |
| **LOCALIDADE (SETOP)** | CENTRAL | **ENCARGOS SOCIAIS - MENSALISTAS (%)** | 73,83% | **BDI 2 (SEM DESONERAÇÃO)** | 18,98% |

| REFERÊNCIA | DATA-BASE (MÊS/ANO) |
|---|---|
| SINAPI | jan/26 |
| SEINFRA | jan/26 |
| COPASA | jan/26 |
| URBEL | jan/26 |
| SICRO | jan/26 |
| SUDECAP | jan/26 |

| | | |
|---|---|---|
| **DATA BASE** | | JANEIRO/2026 |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | TIPO DE VALOR | SEM DESONERAÇÃO | | | TOTAL GERAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | CUSTO (SEM BDI) | BDI 1 | 24,84% | | R$ 43.430.748,61 |
| | | | | | | | | BDI 2 | 18,98% | | |
| **ITEM** | **REFERÊNCIA** | **BDI** | **CÓDIGO** | **DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS** | **UNIDADE** | **QUANTIDADE** | **VALOR UNITÁRIO (R$)** | **BDI** | **CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)** | **PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)** | **PREÇO TOTAL** |
| 15.14 | COMPOSIÇÃO | (S) | CPU-036 | CAMINHAO CARROCERIA SEM MOTORISTA, COM CABINE EM FIBRA VIDRO PARA 6 LUGARES + CONJUNTO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 3.687,00 | 24,67 | 24,84% | 24,67 | 30,80 | 113.559,60 |
| 15.15 | COMPOSIÇÃO | (S) | CPU-037 | HORA EM TRANSITO DE CAMINHAO CARROCERIA SEM MOTORISTA, COM CABINE EM FIBRA VIDRO PARA 6 LUGARES + CONJUNTO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS | H | 7.374,00 | 98,07 | 24,84% | 98,07 | 122,43 | 902.798,82 |
| 15.16 | COMPOSIÇÃO | (S) | CPU-038 | MINICARREGADEIRA COM TRAÇÃO 4X4 POTÊNCIA MINIMA DE 70HP, COM CABINE FECHADA E COM AR CONDICIONADO OU SIMILAR COM ESTEIRA DE BORRACHA | MES | 12,00 | 17.950,93 | 24,84% | 17.950,93 | 22.409,94 | 268.919,28 |
| 15.17 | COMPOSIÇÃO | (S) | CPU-039 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MINICARREGADEIRA (4,00 1,90) PBT 1500 KG | UN | 2,00 | 7.860,00 | 24,84% | 7.860,00 | 9.812,42 | 19.624,84 |
| 15.18 | COMPOSIÇÃO | (S) | CPU-040 | EMPILHADEIRA SEMI-ELÉTRICA 3,0 TON | MES | 12,00 | 13.561,74 | 24,84% | 13.561,74 | 16.930,48 | 203.165,76 |
| 15.19 | COMPOSIÇÃO | (S) | CPU-041 | VEÍCULO REBOQUE DE APOIO+BANHEIRO QUIMICO+ AREA DE CONVIVENCIA + TENDA + MARMITEIRO | MES | 132,00 | 1.550,16 | 24,84% | 1.550,16 | 1.935,22 | 255.449,04 |
| 15.20 | COMPOSIÇÃO | (S) | CPU-042 | GERADOR DE ENERGIA A GASOLINA OU A DIESEL MOTOR 4 TEMP. POT MÍNIMA DE 5000W, 110/220V INCLUINDO COMBUSTIVEL | MES | 84,00 | 758,77 | 24,84% | 758,77 | 947,25 | 79.569,00 |
| 15.21 | COMPOSIÇÃO | (S) | CPU-043 | MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE GERADOR DE ENERGIA POT. MINIMA DE 5000W | UN | 14,00 | 221,51 | 24,84% | 221,51 | 276,53 | 3.871,42 |
| 15.22 | COMPOSIÇÃO | (S) | CPU-044 | GERADOR DE ENERGIA A GASOLINA OU A DIESEL, MOTOR 4. TEMP. POT. MÍNIMA DE 10000W, 110/220V INCLUINDO COMBUSTIVEL | MES | 12,00 | 1.631,88 | 24,84% | 1.631,88 | 2.037,24 | 24.446,88 |
| 15.23 | COMPOSIÇÃO | (S) | CPU-045 | MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE GERADOR DE ENERGIA POT. MINIMA DE 10000W | UN | 2,00 | 221,51 | 24,84% | 221,51 | 276,53 | 553,06 |
| 15.24 | SUDECAP - I | (S) | 54.19.66 | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 62 E 69 J, PESO DE 30 KG, OU EQUIVALENTE | MES | 72,00 | 458,50 | 24,84% | 458,50 | 572,39 | 41.212,08 |
| 15.25 | COMPOSIÇÃO | (S) | CPU-046 | COMPACTADOR CM-20/ SIMILAR A DIESEL OU A GASOLINA, INCLUSIVE COMBUSTIVEL | MES | 72,00 | 982,12 | 24,84% | 982,12 | 1.226,08 | 88.277,76 |
| 15.26 | COMPOSIÇÃO | (S) | CPU-047 | POLICORTE MULTIDIRECIONAL | MES | 12,00 | 262,00 | 24,84% | 262,00 | 327,08 | 3.924,96 |
| 15.27 | COMPOSIÇÃO | (S) | CPU-048 | MÁQUINA CORTADORA DE PISO EM CONCRETO OU ASFALTO A GASOLINA COM SERRA EM DISCO DIAMANTADO POT MINIMA 13 CV, INCLUSIVE COMBUSTIVEL | MES | 72,00 | 732,57 | 24,84% | 732,57 | 914,54 | 65.846,88 |
| 15.28 | COMPOSIÇÃO | (S) | CPU-049 | CONJUNTO OXIACETILENO (COMPOSIÇÃO: 01 CILINDRO DE OXIGENIO, 01 CILINDRO ACETILENO, MANGUEIRA DUPLA REFORÇADA, 01 REGULADOR DE PRESSÃO OXIGENIO, 01 REGULADOR DE PRESSÃO ACETILENO, 01 PAR DE VÁLVULA DE RETROCESSO, 01 MAÇARICO DE SOLDA) | MES | 24,00 | 147,33 | 24,84% | 147,33 | 183,93 | 4.414,32 |
| 15.29 | COMPOSIÇÃO | (S) | CPU-050 | ESMERILHADEIRA ANGULAR DE 4.1/2" POT MINIMA 820W INCLUSIVE DISCOS | MES | 36,00 | 110,70 | 24,84% | 110,70 | 138,20 | 4.975,20 |
| 15.30 | COMPOSIÇÃO | (S) | CPU-051 | ESMERILHADEIRA ANGULAR DE 7" POT MINIMA 820W INCLUSIVE DISCOS | MES | 12,00 | 163,75 | 24,84% | 163,75 | 204,43 | 2.453,16 |
| 15.31 | COMPOSIÇÃO | (S) | CPU-052 | MÁQUINA DE SOLDA INVERSORA 150A PARA ELETRODO DE ATÉ 3,50MM | MES | 24,00 | 229,25 | 24,84% | 229,25 | 286,20 | 6.868,80 |
| 15.32 | COMPOSIÇÃO | (S) | CPU-053 | MÁQUINA DE SOLDA MIG | MES | 12,00 | 474,35 | 24,84% | 474,35 | 592,18 | 7.106,16 |
| 15.33 | COMPOSIÇÃO | (S) | CPU-054 | PARAFUSADEIRA 18V | MES | 24,00 | 176,52 | 24,84% | 176,52 | 220,37 | 5.288,88 |
| 15.34 | COMPOSIÇÃO | (S) | CPU-055 | FURADEIRA DE IMPACTO | MES | 24,00 | 131,00 | 24,84% | 131,00 | 163,54 | 3.924,96 |
| 15.35 | COMPOSIÇÃO | (S) | CPU-056 | FURADEIRA DE BANCADA 5/8" 500W | MES | 12,00 | 376,63 | 24,84% | 376,63 | 470,18 | 5.642,16 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **EMPRESA** | **MIX CONSTRUTORA LTDA** | **CPF/CNPJ** | 02.463.320/0001-03 | **REVISÃO** | 1 |
| **OBJETO** | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DOS SISTEMAS DE MICRO E MACRODRENAGEM, MOBILIARIO URBANO, OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, INTERVENÇÕES EM ÁREAS DE RISCO EM APOIO AS AÇÕES DE DEFESA CIVIL NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM-MG | **CIDADE** | CONTAGEM | **UF** | MG |
| **DESONERAÇÃO** | **Não** | **ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS (%)** | 116,23% | **BDI 1 (SEM DESONERAÇÃO)** | 24,84% |
| **LOCALIDADE (SETOP)** | CENTRAL | **ENCARGOS SOCIAIS - MENSALISTAS (%)** | 73,83% | **BDI 2 (SEM DESONERAÇÃO)** | 18,98% |

| REFERÊNCIA | DATA-BASE (MÊS/ANO) |
|---|---|
| SINAPI | jan/26 |
| SEINFRA | jan/26 |
| COPASA | jan/26 |
| URBEL | jan/26 |
| SICRO | jan/26 |
| SUDECAP | jan/26 |

| | | |
|---|---|---|
| **DATA BASE** | | JANEIRO/2026 |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | TIPO DE VALOR | SEM DESONERAÇÃO | | | TOTAL GERAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | CUSTO (SEM BDI) | BDI 1 | 24,84% | | R$ 43.430.748,61 |
| | | | | | | | | BDI 2 | 18,98% | | |
| **ITEM** | **REFERÊNCIA** | **BDI** | **CÓDIGO** | **DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS** | **UNIDADE** | **QUANTIDADE** | **VALOR UNITÁRIO (R$)** | **BDI** | **CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)** | **PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)** | **PREÇO TOTAL** |
| 15.36 | COMPOSIÇÃO | (S) | CPU-057 | SERRA CIRCULAR PARA MADEIRA 7 1/4" 185MM 1100W 127V | MES | 12,00 | 137,55 | 24,84% | 137,55 | 171,72 | 2.060,64 |
| 15.37 | COMPOSIÇÃO | (S) | CPU-058 | VIBRADOR DE IMERSÃO COM MANGOTE DE 45MM | MES | 24,00 | 219,43 | 24,84% | 219,43 | 273,94 | 6.574,56 |
| 15.38 | COMPOSIÇÃO | (S) | CPU-059 | MOTO-BOMBA 1HP, SUC= 1 1./2"/R=1 1/4", VM= 5M3/H, HM= 16M | MES | 48,00 | 1.007,17 | 24,84% | 1.007,17 | 1.257,35 | 60.352,80 |
| 15.39 | COMPOSIÇÃO | (S) | CPU-060 | SERRA MARMORE COM DISCO DE CORTE | MES | 84,00 | 111,35 | 24,84% | 111,35 | 139,01 | 11.676,84 |
| 15.40 | COMPOSIÇÃO | (S) | CPU-061 | BETONEIRA 400 LITROS | MES | 48,00 | 275,10 | 24,84% | 275,10 | 343,43 | 16.484,64 |
| | | | | **TOTAL DO ITEM - 15** | | | | | | | **13.044.012,36** |
| | | | | | | | | | | | |
| **16** | | | | **MÃO DE OBRA** | | | | | | | |
| 16.1 | MAO DE OBRA | (S) | 1.1 | ENCARREGADO DE TURMA (SUB-ENCARREGADO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 14.784,00 | 27,73 | 24,84% | 27,73 | 34,62 | 511.822,08 |
| 16.2 | MAO DE OBRA | (S) | 1.2 | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 25.344,00 | 23,33 | 24,84% | 23,33 | 29,13 | 738.270,72 |
| 16.3 | MAO DE OBRA | (S) | 1.3 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 49.273,00 | 22,02 | 24,84% | 22,02 | 27,49 | 1.354.514,77 |
| 16.4 | MAO DE OBRA | (S) | 1.4 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 64.057,00 | 16,30 | 24,84% | 16,30 | 20,35 | 1.303.559,95 |
| 16.5 | MAO DE OBRA | (S) | 1.5 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2.471,00 | 23,16 | 24,84% | 23,16 | 28,91 | 71.436,61 |
| 16.6 | MAO DE OBRA | (S) | 1.6 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4.921,00 | 21,86 | 24,84% | 21,86 | 27,29 | 134.294,09 |
| 16.7 | MAO DE OBRA | (S) | 1.7 | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2.471,00 | 17,98 | 24,84% | 17,98 | 22,45 | 55.473,95 |
| 16.8 | MAO DE OBRA | (S) | 1.8 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2.471,00 | 16,96 | 24,84% | 16,96 | 21,17 | 52.311,07 |
| 16.9 | MAO DE OBRA | (S) | 1.9 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2.471,00 | 22,73 | 24,84% | 22,73 | 28,38 | 70.126,98 |
| 16.10 | MAO DE OBRA | (S) | 1.10 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2.471,00 | 21,54 | 24,84% | 21,54 | 26,89 | 66.445,19 |
| 16.11 | MAO DE OBRA | (S) | 1.11 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 10.560,00 | 26,42 | 24,84% | 26,42 | 32,98 | 348.268,80 |
| 16.12 | MAO DE OBRA | (S) | 2.1 | ENCARREGADO DE TURMA (SUB-ENCARREGADO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (COM INSALUBRIDADE DE 40%) | H | 8.448,00 | 30,14 | 24,84% | 30,14 | 37,63 | 317.898,24 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **EMPRESA** | **MIX CONSTRUTORA LTDA** | **CPF/CNPJ** | 02.463.320/0001-03 | **REVISÃO** | 1 |
| **OBJETO** | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DOS SISTEMAS DE MICRO E MACRODRENAGEM, MOBILIARIO URBANO, OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, INTERVENÇÕES EM ÁREAS DE RISCO EM APOIO AS AÇÕES DE DEFESA CIVIL NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM-MG | **CIDADE** | CONTAGEM | **UF** | MG |
| **DESONERAÇÃO** | **Não** | **ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS (%)** | 116,23% | **BDI 1 (SEM DESONERAÇÃO)** | 24,84% |
| **LOCALIDADE (SETOP)** | CENTRAL | **ENCARGOS SOCIAIS - MENSALISTAS (%)** | 73,83% | **BDI 2 (SEM DESONERAÇÃO)** | 18,98% |

| REFERÊNCIA | DATA-BASE (MÊS/ANO) |
|---|---|
| SINAPI | jan/26 |
| SEINFRA | jan/26 |
| COPASA | jan/26 |
| URBEL | jan/26 |
| SICRO | jan/26 |
| SUDECAP | jan/26 |

| | | |
|---|---|---|
| **DATA BASE** | | JANEIRO/2026 |

| **PLANILHA ORÇAMENTÁRIA** | **TIPO DE VALOR** | **SEM DESONERAÇÃO** | | **TOTAL GERAL** |
|---|---|---|---|---|
| | CUSTO (SEM BDI) | **BDI 1** | 24,84% | R$ 43.430.748,61 |
| | | **BDI 2** | 18,98% | |

| ITEM | REFERÊNCIA | BDI | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO (R$) | BDI | CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI) | PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16.13 | MAO DE OBRA | (S) | 2.2 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (COM INSALUBRIDADE DE 40%) | H | 16.896,00 | 24,43 | 24,84% | 24,43 | 30,50 | 515.328,00 |
| 16.14 | MAO DE OBRA | (S) | 2.3 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (COM INSALUBRIDADE DE 40%) | H | 59.136,00 | 18,71 | 24,84% | 18,71 | 23,36 | 1.381.416,96 |
| 16.15 | MAO DE OBRA | (S) | 2.4 | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (COM INSALUBRIDADE DE 40%) | H | 16.896,00 | 25,74 | 24,84% | 25,74 | 32,13 | 542.868,48 |
| 16.16 | MAO DE OBRA | (S) | 3.1 | ENCARREGADO DE TURMA (SUB-ENCARREGADO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HORA EXTRA ADICIONAL DE 50% (SEM INSALUBRIDADE DE 40%) | H | 1.478,00 | 41,59 | 24,84% | 41,59 | 51,92 | 76.737,76 |
| 16.17 | MAO DE OBRA | (S) | 3.2 | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HORA EXTRA ADICIONAL DE 50% (SEM INSALUBRIDADE DE 40%) | H | 2.534,00 | 35,00 | 24,84% | 35,00 | 43,69 | 110.710,46 |
| 16.18 | MAO DE OBRA | (S) | 3.3 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HORA EXTRA ADICIONAL DE 50% (SEM INSALUBRIDADE DE 40%) | H | 4.927,00 | 33,03 | 24,84% | 33,03 | 41,23 | 203.140,21 |
| 16.19 | MAO DE OBRA | (S) | 3.4 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARESHORA EXTRA ADICIONAL DE 50% (SEM INSALUBRIDADE DE 40%) | H | 6.406,00 | 24,44 | 24,84% | 24,44 | 30,51 | 195.447,06 |
| 16.20 | MAO DE OBRA | (S) | 3.5 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HORA EXTRA ADICIONAL DE 50% (SEM INSALUBRIDADE DE 40%) | H | 247,00 | 34,74 | 24,84% | 34,74 | 43,37 | 10.712,39 |
| 16.21 | MAO DE OBRA | (S) | 3.6 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HORA EXTRA ADICIONAL DE 50% (SEM INSALUBRIDADE DE 40%) | H | 492,00 | 32,79 | 24,84% | 32,79 | 40,94 | 20.142,48 |
| 16.22 | MAO DE OBRA | (S) | 3.7 | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HORA EXTRA ADICIONAL DE 50% (SEM INSALUBRIDADE DE 40%) | H | 247,00 | 26,97 | 24,84% | 26,97 | 33,67 | 8.316,49 |
| 16.23 | MAO DE OBRA | (S) | 3.8 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HORA EXTRA ADICIONAL DE 50% (SEM INSALUBRIDADE DE 40%) | H | 247,00 | 25,44 | 24,84% | 25,44 | 31,76 | 7.844,72 |
| 16.24 | MAO DE OBRA | (S) | 3.9 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARESHORA EXTRA ADICIONAL DE 50% (SEM INSALUBRIDADE DE 40%) | H | 247,00 | 34,09 | 24,84% | 34,09 | 42,56 | 10.512,32 |
| 16.25 | MAO DE OBRA | (S) | 3.10 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HORA EXTRA ADICIONAL DE 50% (SEM INSALUBRIDADE DE 40%) | H | 247,00 | 32,32 | 24,84% | 32,32 | 40,35 | 9.966,45 |
| 16.26 | MAO DE OBRA | (S) | 3.11 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HORA EXTRA ADICIONAL DE 50% (SEM INSALUBRIDADE DE 40%) | H | 1.056,00 | 39,63 | 24,84% | 39,63 | 49,47 | 52.240,32 |
| 16.27 | MAO DE OBRA | (S) | 4.1 | ENCARREGADO DE TURMA (SUB-ENCARREGADO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HORA EXTRA ADICIONAL DE 50% (COM INSALUBRIDADE DE 40%) | H | 845,00 | 45,21 | 24,84% | 45,21 | 56,44 | 47.691,80 |
| 16.28 | MAO DE OBRA | (S) | 4.2 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HORA EXTRA ADICIONAL DE 50% (COM INSALUBRIDADE DE 40%) | H | 1.690,00 | 36,65 | 24,84% | 36,65 | 45,75 | 77.317,50 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **EMPRESA** | **MIX CONSTRUTORA LTDA** | **CPF/CNPJ** | 02.463.320/0001-03 | **REVISÃO** | 1 |
| **OBJETO** | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DOS SISTEMAS DE MICRO E MACRODRENAGEM, MOBILIARIO URBANO, OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, INTERVENÇÕES EM ÁREAS DE RISCO EM APOIO AS AÇÕES DE DEFESA CIVIL NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM-MG | **CIDADE** | CONTAGEM | **UF** | MG |
| **DESONERAÇÃO** | **Não** | **ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS (%)** | 116,23% | **BDI 1 (SEM DESONERAÇÃO)** | 24,84% |
| **LOCALIDADE (SETOP)** | CENTRAL | **ENCARGOS SOCIAIS - MENSALISTAS (%)** | 73,83% | **BDI 2 (SEM DESONERAÇÃO)** | 18,98% |

| REFERÊNCIA | DATA-BASE (MÊS/ANO) |
|---|---|
| SINAPI | jan/26 |
| SEINFRA | jan/26 |
| COPASA | jan/26 |
| URBEL | jan/26 |
| SICRO | jan/26 |
| SUDECAP | jan/26 |

| | | |
|---|---|---|
| **DATA BASE** | | JANEIRO/2026 |

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

| TIPO DE VALOR | SEM DESONERAÇÃO | | TOTAL GERAL |
|---|---|---|---|
| CUSTO (SEM BDI) | BDI 1 | 24,84% | R$ 43.430.748,61 |
| | BDI 2 | 18,98% | |

| ITEM | REFERÊNCIA | BDI | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO (R$) | BDI | CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI) | PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16.29 | MAO DE OBRA | (S) | 4.3 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARESHORA EXTRA ADICIONAL DE 50% (COM INSALUBRIDADE DE 40%) | H | 5.914,00 | 28,06 | 24,84% | 28,06 | 35,03 | 207.167,42 |
| 16.30 | MAO DE OBRA | (S) | 4.4 | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HORA EXTRA ADICIONAL DE 50% (COM INSALUBRIDADE DE 40%) | H | 1.690,00 | 38,61 | 24,84% | 38,61 | 48,20 | 81.458,00 |
| 16.31 | MAO DE OBRA | (S) | 5.1 | ENCARREGADO DE TURMA (SUB-ENCARREGADO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HORA EXTRA ADICIONAL DE 60% (SEM INSALUBRIDADE DE 40%) | H | 1.478,00 | 44,36 | 24,84% | 44,36 | 55,38 | 81.851,64 |
| 16.32 | MAO DE OBRA | (S) | 5.2 | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HORA EXTRA ADICIONAL DE 60% (SEM INSALUBRIDADE DE 40%) | H | 2.534,00 | 37,33 | 24,84% | 37,33 | 46,60 | 118.084,40 |
| 16.33 | MAO DE OBRA | (S) | 5.3 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HORA EXTRA ADICIONAL DE 60% (SEM INSALUBRIDADE DE 40%) | H | 4.927,00 | 35,23 | 24,84% | 35,23 | 43,98 | 216.689,46 |
| 16.34 | MAO DE OBRA | (S) | 5.4 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARESHORA EXTRA ADICIONAL DE 60% (SEM INSALUBRIDADE DE 40%) | H | 6.406,00 | 26,08 | 24,84% | 26,08 | 32,56 | 208.579,36 |
| 16.35 | MAO DE OBRA | (S) | 5.5 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HORA EXTRA ADICIONAL DE 60% (SEM INSALUBRIDADE DE 40%) | H | 247,00 | 37,06 | 24,84% | 37,06 | 46,27 | 11.428,69 |
| 16.36 | MAO DE OBRA | (S) | 5.6 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HORA EXTRA ADICIONAL DE 60% (SEM INSALUBRIDADE DE 40%) | H | 492,00 | 34,97 | 24,84% | 34,97 | 43,66 | 21.480,72 |
| 16.37 | MAO DE OBRA | (S) | 5.7 | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HORA EXTRA ADICIONAL DE 60% (SEM INSALUBRIDADE DE 40%) | H | 247,00 | 28,77 | 24,84% | 28,77 | 35,92 | 8.872,24 |
| 16.38 | MAO DE OBRA | (S) | 5.8 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HORA EXTRA ADICIONAL DE 60% (SEM INSALUBRIDADE DE 40%) | H | 247,00 | 27,13 | 24,84% | 27,13 | 33,87 | 8.365,89 |
| 16.39 | MAO DE OBRA | (S) | 5.9 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARESHORA EXTRA ADICIONAL DE 60% (SEM INSALUBRIDADE DE 40%) | H | 247,00 | 36,37 | 24,84% | 36,37 | 45,40 | 11.213,80 |
| 16.40 | MAO DE OBRA | (S) | 5.10 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HORA EXTRA ADICIONAL DE 60% (SEM INSALUBRIDADE DE 40%) | H | 247,00 | 34,47 | 24,84% | 34,47 | 43,03 | 10.628,41 |
| 16.41 | MAO DE OBRA | (S) | 5.11 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HORA EXTRA ADICIONAL DE 60% (SEM INSALUBRIDADE DE 40%) | H | 1.056,00 | 42,27 | 24,84% | 42,27 | 52,77 | 55.725,12 |
| 16.42 | MAO DE OBRA | (S) | 6.1 | ENCARREGADO DE TURMA (SUB-ENCARREGADO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HORA EXTRA ADICIONAL DE 60% (COM INSALUBRIDADE DE 40%) | H | 845,00 | 48,22 | 24,84% | 48,22 | 60,20 | 50.869,00 |
| 16.43 | MAO DE OBRA | (S) | 6.2 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HORA EXTRA ADICIONAL DE 60% (COM INSALUBRIDADE DE 40%) | H | 1.690,00 | 39,09 | 24,84% | 39,09 | 48,80 | 82.472,00 |
| 16.44 | MAO DE OBRA | (S) | 6.3 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARESHORA EXTRA ADICIONAL DE 60% (COM INSALUBRIDADE DE 40%) | H | 5.914,00 | 29,93 | 24,84% | 29,93 | 37,36 | 220.947,04 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **EMPRESA** | **MIX CONSTRUTORA LTDA** | **CPF/CNPJ** | 02.463.320/0001-03 | **REVISÃO** | 1 |
| **OBJETO** | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DOS SISTEMAS DE MICRO E MACRODRENAGEM, MOBILIARIO URBANO, OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, INTERVENÇÕES EM ÁREAS DE RISCO EM APOIO AS AÇÕES DE DEFESA CIVIL NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM-MG | **CIDADE** | CONTAGEM | **UF** | MG |
| **DESONERAÇÃO** | **Não** | **ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS (%)** | 116,23% | **BDI 1 (SEM DESONERAÇÃO)** | 24,84% |
| **LOCALIDADE (SETOP)** | CENTRAL | **ENCARGOS SOCIAIS - MENSALISTAS (%)** | 73,83% | **BDI 2 (SEM DESONERAÇÃO)** | 18,98% |

| REFERÊNCIA | DATA-BASE (MÊS/ANO) |
|---|---|
| SINAPI | jan/26 |
| SEINFRA | jan/26 |
| COPASA | jan/26 |
| URBEL | jan/26 |
| SICRO | jan/26 |
| SUDECAP | jan/26 |

| | | |
|---|---|---|
| **DATA BASE** | | JANEIRO/2026 |

| **PLANILHA ORÇAMENTÁRIA** | **TIPO DE VALOR** | **SEM DESONERAÇÃO** | | **TOTAL GERAL** |
|---|---|---|---|---|
| | CUSTO (SEM BDI) | **BDI 1** | 24,84% | R$ 43.430.748,61 |
| | | **BDI 2** | 18,98% | |

| ITEM | REFERÊNCIA | BDI | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO (R$) | BDI | CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI) | PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16.45 | MAO DE OBRA | (S) | 6.4 | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HORA EXTRA ADICIONAL DE 60% (COM INSALUBRIDADE DE 40%) | H | 1.690,00 | 41,19 | 24,84% | 41,19 | 51,42 | 86.899,80 |
| 16.46 | MAO DE OBRA | (S) | 7.1 | ENCARREGADO DE TURMA (SUB-ENCARREGADO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HORA EXTRA ADICIONAL DE 100% (SEM INSALUBRIDADE DE 40%) | H | 1.478,00 | 55,45 | 24,84% | 55,45 | 69,22 | 102.307,16 |
| 16.47 | MAO DE OBRA | (S) | 7.2 | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HORA EXTRA ADICIONAL DE 100% (SEM INSALUBRIDADE DE 40%) | H | 2.534,00 | 46,66 | 24,84% | 46,66 | 58,25 | 147.605,50 |
| 16.48 | MAO DE OBRA | (S) | 7.3 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HORA EXTRA ADICIONAL DE 100% (SEM INSALUBRIDADE DE 40%) | H | 4.927,00 | 44,04 | 24,84% | 44,04 | 54,98 | 270.886,46 |
| 16.49 | MAO DE OBRA | (S) | 7.4 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARESHORA EXTRA ADICIONAL DE 100% (SEM INSALUBRIDADE DE 40%) | H | 6.406,00 | 32,59 | 24,84% | 32,59 | 40,69 | 260.660,14 |
| 16.50 | MAO DE OBRA | (S) | 7.5 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HORA EXTRA ADICIONAL DE 100% (SEM INSALUBRIDADE DE 40%) | H | 247,00 | 46,32 | 24,84% | 46,32 | 57,83 | 14.284,01 |
| 16.51 | MAO DE OBRA | (S) | 7.6 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HORA EXTRA ADICIONAL DE 100% (SEM INSALUBRIDADE DE 40%) | H | 492,00 | 43,71 | 24,84% | 43,71 | 54,57 | 26.848,44 |
| 16.52 | MAO DE OBRA | (S) | 7.7 | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HORA EXTRA ADICIONAL DE 100% (SEM INSALUBRIDADE DE 40%) | H | 247,00 | 35,96 | 24,84% | 35,96 | 44,89 | 11.087,83 |
| 16.53 | MAO DE OBRA | (S) | 7.8 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HORA EXTRA ADICIONAL DE 100% (SEM INSALUBRIDADE DE 40%) | H | 247,00 | 33,92 | 24,84% | 33,92 | 42,35 | 10.460,45 |
| 16.54 | MAO DE OBRA | (S) | 7.9 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARESHORA EXTRA ADICIONAL DE 100% (SEM INSALUBRIDADE DE 40%) | H | 247,00 | 45,46 | 24,84% | 45,46 | 56,75 | 14.017,25 |
| 16.55 | MAO DE OBRA | (S) | 7.10 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HORA EXTRA ADICIONAL DE 100% (SEM INSALUBRIDADE DE 40%) | H | 247,00 | 43,09 | 24,84% | 43,09 | 53,79 | 13.286,13 |
| 16.56 | MAO DE OBRA | (S) | 7.11 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HORA EXTRA ADICIONAL DE 100% (SEM INSALUBRIDADE DE 40%) | H | 1.056,00 | 52,85 | 24,84% | 52,85 | 65,98 | 69.674,88 |
| | | | | **TOTAL DO ITEM - 16** | | | | | | | **10.718.667,09** |
| | | | | | | | | | | | |
| **17** | | | | **FORNECIMENTO DE MATERIAIS** | | | | | | | |
| 17.1 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-062 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 SACO 50KG | SC | 4.000,00 | 25,22 | 18,98% | 25,22 | 30,01 | 120.040,00 |
| 17.2 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-063 | CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32 SACO 50KG | SC | 6.000,00 | 24,24 | 18,98% | 24,24 | 28,84 | 173.040,00 |
| 17.3 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-064 | CIMENTO PORTLAND ALTA RESISTÊNCIA INICIAL (ARI) - CP V SACO 40KG | SC | 1.860,00 | 22,27 | 18,98% | 22,27 | 26,50 | 49.290,00 |
| 17.4 | SUDECAP - I | (M) | 63.05.05 | AREIA LAVADA COM FRETE | M3 | 1.350,00 | 132,41 | 18,98% | 132,41 | 157,54 | 212.679,00 |
| 17.5 | SUDECAP - I | (M) | 63.04.02 | AREIA/CASCALHO PARA DRENO | M3 | 1.200,00 | 113,16 | 18,98% | 113,16 | 134,64 | 161.568,00 |
| 17.6 | SUDECAP - I | (M) | 63.01.03 | BRITAS 1, 2 OU 3, CALCÁRIA COM FRETE | M3 | 650,00 | 102,18 | 18,98% | 102,18 | 121,57 | 79.020,50 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **EMPRESA** | **MIX CONSTRUTORA LTDA** | **CPF/CNPJ** | 02.463.320/0001-03 | **REVISÃO** | 1 |
| **OBJETO** | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DOS SISTEMAS DE MICRO E MACRODRENAGEM, MOBILIARIO URBANO, OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, INTERVENÇÕES EM ÁREAS DE RISCO EM APOIO AS AÇÕES DE DEFESA CIVIL NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM-MG | **CIDADE** | CONTAGEM | **UF** | MG |
| **DESONERAÇÃO** | **Não** | **ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS (%)** | 116,23% | **BDI 1 (SEM DESONERAÇÃO)** | 24,84% |
| **LOCALIDADE (SETOP)** | CENTRAL | **ENCARGOS SOCIAIS - MENSALISTAS (%)** | 73,83% | **BDI 2 (SEM DESONERAÇÃO)** | 18,98% |

| REFERÊNCIA | DATA-BASE (MÊS/ANO) |
|---|---|
| SINAPI | jan/26 |
| SEINFRA | jan/26 |
| COPASA | jan/26 |
| URBEL | jan/26 |
| SICRO | jan/26 |
| SUDECAP | jan/26 |

| | | |
|---|---|---|
| **DATA BASE** | | JANEIRO/2026 |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | **TIPO DE VALOR** | **SEM DESONERAÇÃO** | | | **TOTAL GERAL** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | CUSTO (SEM BDI) | **BDI 1** 24,84% | | | R$ 43.430.748,61 |
| | | | | | | | | **BDI 2** 18,98% | | | |
| **ITEM** | **REFERÊNCIA** | **BDI** | **CÓDIGO** | **DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS** | **UNIDADE** | **QUANTIDADE** | **VALOR UNITÁRIO (R$)** | **BDI** | **CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)** | **PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)** | **PREÇO TOTAL** |
| 17.7 | SUDECAP - I | (M) | 63.01.04 | BRITAS 1, 2 OU 3, GNAISSE COM FRETE | M3 | 1.000,00 | 114,21 | 18,98% | 114,21 | 135,89 | 135.890,00 |
| 17.8 | SUDECAP - I | (M) | 63.02.22 | AGREGADO DE PEDREIRA PARA BASE (BRITA GRADUADA SIMPLES), INCLUSIVE FRETE | T | 500,00 | 81,57 | 18,98% | 81,57 | 97,05 | 48.525,00 |
| 17.9 | SUDECAP - I | (M) | 63.02.18 | PEDRA DE MÃO (CALÇADÃO) DE CALCÁRIO COM FRETE | M3 | 650,00 | 102,84 | 18,98% | 102,84 | 122,36 | 79.534,00 |
| 17.10 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-065 | SUPER GRAUTE ARGAMASSA DE USO EXTERNO E INTERNO 25KG | SC | 500,00 | 36,61 | 18,98% | 36,61 | 43,56 | 21.780,00 |
| 17.11 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-066 | ARGAMASSA ACII SACO 20KG | SC | 50,00 | 14,34 | 18,98% | 14,34 | 17,06 | 853,00 |
| 17.12 | SINAPI-I | (M) | 7740 | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM | M | 500,00 | 129,34 | 18,98% | 129,34 | 153,89 | 76.945,00 |
| 17.13 | SINAPI-I | (M) | 7774 | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM | M | 500,00 | 293,62 | 18,98% | 293,62 | 349,35 | 174.675,00 |
| 17.14 | SINAPI-I | (M) | 7773 | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM | M | 500,00 | 391,99 | 18,98% | 391,99 | 466,39 | 233.195,00 |
| 17.15 | SINAPI-I | (M) | 7720 | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM | M | 200,00 | 602,76 | 18,98% | 602,76 | 717,16 | 143.432,00 |
| 17.16 | SINAPI-I | (M) | 41781 | TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *400* MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO) | M | 500,00 | 150,05 | 18,98% | 150,05 | 178,53 | 89.265,00 |
| 17.17 | SINAPI-I | (M) | 44812 | TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI DN/DI 500 MM (DRENAGEM/ESGOTO) | M | 500,00 | 224,23 | 18,98% | 224,23 | 266,79 | 133.395,00 |
| 17.18 | SINAPI-I | (M) | 41782 | TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 600 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO) | M | 500,00 | 331,65 | 18,98% | 331,65 | 394,60 | 197.300,00 |
| 17.19 | SINAPI-I | (M) | 41783 | TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *800* MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO) | M | 500,00 | 539,43 | 18,98% | 539,43 | 641,81 | 320.905,00 |
| 17.20 | SINAPI-I | (M) | 41785 | TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *1000* MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO) | M | 200,00 | 830,99 | 18,98% | 830,99 | 988,71 | 197.742,00 |
| 17.21 | SINAPI-I | (M) | 41786 | TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 1200 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO) | M | 200,00 | 1.148,48 | 18,98% | 1.148,48 | 1.366,46 | 273.292,00 |
| 17.22 | SUDECAP - I | (M) | 73.24.63 | TUBO PVC COLETOR ESGOTO COR OCRE LISO JE NBR-7362 D= 100MM X 6M | UN | 120,00 | 160,68 | 18,98% | 160,68 | 191,18 | 22.941,60 |
| 17.23 | SUDECAP - I | (M) | 73.24.64 | TUBO PVC COLETOR ESGOTO COR OCRE LISO JE NBR-7362 D= 150MM X 6M | UN | 120,00 | 255,07 | 18,98% | 255,07 | 303,48 | 36.417,60 |
| 17.24 | SUDECAP - I | (M) | 73.24.65 | TUBO PVC COLETOR ESGOTO COR OCRE LISO JE NBR-7362 D= 200MM X 6M | UN | 120,00 | 383,65 | 18,98% | 383,65 | 456,47 | 54.776,40 |
| 17.25 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-067 | TUBO DE PVC ESGOTO 300MM X 6M | UN | 50,00 | 567,01 | 18,98% | 567,01 | 674,63 | 33.731,50 |
| 17.26 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-068 | TUBO DE PVC ESGOTO 400MM X 6M | UN | 50,00 | 1.988,55 | 18,98% | 1.988,55 | 2.365,98 | 118.299,00 |
| 17.27 | SUDECAP - I | (M) | 73.24.02 | TUBO PVC ESGOTO PONTA E BOLSA SERIE NORMAL D= 50MM X 6M | UN | 18,00 | 39,08 | 18,98% | 39,08 | 46,50 | 837,00 |
| 17.28 | SUDECAP - I | (M) | 73.24.04 | TUBO PVC ESGOTO PONTA E BOLSA SERIE NORMAL D= 100MM X 6M | UN | 90,00 | 56,83 | 18,98% | 56,83 | 67,62 | 6.085,80 |
| 17.29 | SUDECAP - I | (M) | 73.24.05 | TUBO PVC ESGOTO PONTA E BOLSA SERIE NORMAL D= 150MM X 6M | UN | 60,00 | 138,09 | 18,98% | 138,09 | 164,30 | 9.858,00 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **EMPRESA** | **MIX CONSTRUTORA LTDA** | | **CPF/CNPJ** | 02.463.320/0001-03 | **REVISÃO** 1 |
| **OBJETO** | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DOS SISTEMAS DE MICRO E MACRODRENAGEM, MOBILIARIO URBANO, OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, INTERVENÇÕES EM ÁREAS DE RISCO EM APOIO AS AÇÕES DE DEFESA CIVIL NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM-MG | | **CIDADE** | CONTAGEM | **UF** MG |
| **DESONERAÇÃO** | **Não** | **ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS (%)** | | 116,23% | **BDI 1 (SEM DESONERAÇÃO)** 24,84% |
| **LOCALIDADE (SETOP)** | CENTRAL | **ENCARGOS SOCIAIS - MENSALISTAS (%)** | | 73,83% | **BDI 2 (SEM DESONERAÇÃO)** 18,98% |

| REFERÊNCIA | DATA-BASE (MÊS/ANO) |
|---|---|
| SINAPI | jan/26 |
| SEINFRA | jan/26 |
| COPASA | jan/26 |
| URBEL | jan/26 |
| SICRO | jan/26 |
| SUDECAP | jan/26 |

| DATA BASE | | JANEIRO/2026 |
|---|---|---|

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | TIPO DE VALOR | SEM DESONERAÇÃO | TOTAL GERAL |
|---|---|---|---|
| | CUSTO (SEM BDI) | BDI 1 24,84% | R$ 43.430.748,61 |
| | | BDI 2 18,98% | |

| ITEM | REFERÊNCIA | BDI | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO (R$) | BDI | CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI) | PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17.30 | SUDECAP - I | (M) | 73.24.06 | TUBO PVC ESGOTO PONTA E BOLSA SERIE NORMAL D= 200MM X 6M | UN | 60,00 | 384,37 | 18,98% | 384,37 | 457,32 | 27.439,20 |
| 17.31 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-069 | TUBO PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), FLEXÍVEL, COR AZUL, DN 20 (TUBO DE ESPERA) | M | 50,00 | 226,63 | 18,98% | 226,63 | 269,64 | 13.482,00 |
| 17.32 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-070 | LUVA PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), FLEXÍVEL, COR AZUL, DN 20 | UN | 100,00 | 8,18 | 18,98% | 8,18 | 9,73 | 973,00 |
| 17.33 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-071 | JOELHO 45º PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), FLEXÍVEL, COR AZUL, DN 20 | UN | 20,00 | 1,53 | 18,98% | 1,53 | 1,82 | 36,40 |
| 17.34 | SINAPI-I | (M) | 37416 | COTOVELO/JOELHO 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 20 X 20 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA | UN | 20,00 | 3,52 | 18,98% | 3,52 | 4,19 | 83,80 |
| 17.35 | SUDECAP - I | (M) | 80.10.06 | CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D= 40 CM, PARA ÁGUA PLUVIAL REF 10542 | M | 50,00 | 40,31 | 18,98% | 40,31 | 47,96 | 2.398,00 |
| 17.36 | SUDECAP - I | (M) | 80.10.07 | CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D= 50 CM, PARA ÁGUA PLUVIAL REF 10543 | M | 500,00 | 62,88 | 18,98% | 62,88 | 74,81 | 37.405,00 |
| 17.37 | SUDECAP - I | (M) | 80.37.42 | CANTONEIRA DE FERRO FUNDIDO PESO = 69KG | UN | 10,00 | 582,95 | 18,98% | 582,95 | 693,59 | 6.935,90 |
| 17.38 | SUDECAP - I | (M) | 80.40.28 | CANTONEIRA DE CONCRETO | UN | 300,00 | 89,08 | 18,98% | 89,08 | 105,99 | 31.797,00 |
| 17.39 | SUDECAP - I | (M) | 80.40.27 | QUADRO DE CONCRETO 1,10 x 0,50M | UN | 300,00 | 126,81 | 18,98% | 126,81 | 150,88 | 45.264,00 |
| 17.40 | SUDECAP - I | (M) | 80.37.40 | CONJUNTO QUADRO E GRELHA DE FERRO FUNDIDO P= 199KG | UN | 25,00 | 386,45 | 18,98% | 386,45 | 459,80 | 11.495,00 |
| 17.41 | SUDECAP - I | (M) | 80.37.41 | GRELHA FF MALHA QUADRICULADA 100X30CM COM PARAFUSO | M | 10,00 | 239,25 | 18,98% | 239,25 | 284,66 | 2.846,60 |
| 17.42 | SUDECAP - I | (M) | 80.40.25 | GRELHA DE CONCRETO 0,99 x 0,44 x 0,10M | UN | 2.700,00 | 118,88 | 18,98% | 118,88 | 141,44 | 381.888,00 |
| 17.43 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-072 | GRELHA DE CONCRETO - 0,99 X 0,38 X 0,08M | UN | 200,00 | 117,25 | 18,98% | 117,25 | 139,50 | 27.900,00 |
| 17.44 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-073 | GRELHA DE CONCRETO REFORÇADA - 0,30 X 0,44 X 0,07M | UN | 200,00 | 24,25 | 18,98% | 24,25 | 28,85 | 5.770,00 |
| 17.45 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-074 | GRELHA DE CONCRETO REFORÇADA - 0,29 X 0,44 X 0,07M | UN | 500,00 | 24,25 | 18,98% | 24,25 | 28,85 | 14.425,00 |
| 17.46 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-075 | GRELHA DE CONCRETO COM LAMINAS 30X50 | UN | 100,00 | 27,56 | 18,98% | 27,56 | 32,79 | 3.279,00 |
| 17.47 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-076 | GRELHA DE CONCRETO 30X60 COM 10 FUROS | UN | 500,00 | 33,06 | 18,98% | 33,06 | 39,33 | 19.665,00 |
| 17.48 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-077 | GRELHA PADRÃO SUDECAP REFORÇADA DE 18 TONELADAS | UN | 2.000,00 | 118,88 | 18,98% | 118,88 | 141,44 | 282.880,00 |
| 17.49 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-078 | CANALETA CONCRETO 30X100CM | UN | 100,00 | 23,93 | 18,98% | 23,93 | 28,47 | 2.847,00 |
| 17.50 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-079 | CANALETA U MOLDADA 34x51x100CM | UN | 100,00 | 155,95 | 18,98% | 155,95 | 185,55 | 18.555,00 |
| 17.51 | SUDECAP - I | (M) | 80.40.20 | ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,30 M | UN | 40,00 | 93,23 | 18,98% | 93,23 | 110,93 | 4.437,20 |
| 17.52 | SUDECAP - I | (M) | 80.40.22 | ANEL CA-1, D= 1000MM H= 300MM, MACHO - FÊMEA | UN | 20,00 | 164,78 | 18,98% | 164,78 | 196,06 | 3.921,20 |
| 17.53 | SUDECAP - I | (M) | 80.35.29 | TAMPÃO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MÁXIMA 40 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO REF 6240 | UN | 200,00 | 300,65 | 18,98% | 300,65 | 357,71 | 71.542,00 |
| 17.54 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-080 | TAMPÃO EM CONCRETO ARMADO DN 60CM DT 80CM | UN | 500,00 | 70,00 | 18,98% | 70,00 | 83,29 | 41.645,00 |
| 17.55 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-081 | VIGA DE CONCRETO BL PADRÃO SUDECAP | UN | 500,00 | 46,85 | 18,98% | 46,85 | 55,74 | 27.870,00 |
| 17.56 | SUDECAP - I | (M) | 60.05.50 | AÇO CA-60, 5,0MM, VERGALHÃO REF 43059 | KG | 300,00 | 4,53 | 18,98% | 4,53 | 5,39 | 1.617,00 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **EMPRESA** | **MIX CONSTRUTORA LTDA** | **CPF/CNPJ** | 02.463.320/0001-03 | **REVISÃO** | 1 |
| **OBJETO** | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DOS SISTEMAS DE MICRO E MACRODRENAGEM, MOBILIARIO URBANO, OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, INTERVENÇÕES EM ÁREAS DE RISCO EM APOIO AS AÇÕES DE DEFESA CIVIL NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM-MG | **CIDADE** | CONTAGEM | **UF** | MG |
| **DESONERAÇÃO** | **Não** | **ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS (%)** | 116,23% | **BDI 1 (SEM DESONERAÇÃO)** | 24,84% |
| **LOCALIDADE (SETOP)** | CENTRAL | **ENCARGOS SOCIAIS - MENSALISTAS (%)** | 73,83% | **BDI 2 (SEM DESONERAÇÃO)** | 18,98% |

| REFERÊNCIA | DATA-BASE (MÊS/ANO) |
|---|---|
| SINAPI | jan/26 |
| SEINFRA | jan/26 |
| COPASA | jan/26 |
| URBEL | jan/26 |
| SICRO | jan/26 |
| SUDECAP | jan/26 |

| DATA BASE | | JANEIRO/2026 |
|---|---|---|

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | TIPO DE VALOR | SEM DESONERAÇÃO | | | TOTAL GERAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | CUSTO (SEM BDI) | BDI 1 | 24,84% | | R$ 43.430.748,61 |
| | | | | | | | | BDI 2 | 18,98% | | |
| **ITEM** | **REFERÊNCIA** | **BDI** | **CÓDIGO** | **DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS** | **UNIDADE** | **QUANTIDADE** | **VALOR UNITÁRIO (R$)** | **BDI** | **CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)** | **PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)** | **PREÇO TOTAL** |
| 17.57 | SUDECAP - I | (M) | 60.05.65 | AÇO CA-50, 6,3MM, CORTADO E DOBRADO REF 34449 | KG | 1.000,00 | 5,00 | 18,98% | 5,00 | 5,95 | 5.950,00 |
| 17.58 | SUDECAP - I | (M) | 60.05.66 | AÇO CA-50, 8,0MM, CORTADO E DOBRADO | KG | 2.500,00 | 4,91 | 18,98% | 4,91 | 5,84 | 14.600,00 |
| 17.59 | SUDECAP - I | (M) | 60.05.67 | AÇO CA-50, 10,0MM, CORTADO E DOBRADO REF 43058 | KG | 4.000,00 | 4,76 | 18,98% | 4,76 | 5,66 | 22.640,00 |
| 17.60 | SUDECAP - I | (M) | 60.05.68 | AÇO CA-50, 12,5MM, CORTADO E DOBRADO REF 43058 | KG | 600,00 | 4,66 | 18,98% | 4,66 | 5,54 | 3.324,00 |
| 17.61 | SUDECAP - I | (M) | 60.35.10 | ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M) REF 43131 | KG | 50,00 | 9,24 | 18,98% | 9,24 | 10,99 | 549,50 |
| 17.62 | SUDECAP - I | (M) | 60.35.44 | ARAME RECOZIDO (PG-7) 18 BWG, 1,24 MM (0,009 KG/M) REF 43132 | KG | 200,00 | 10,15 | 18,98% | 10,15 | 12,08 | 2.416,00 |
| 17.63 | SUDECAP - I | (M) | 60.35.14 | ARAME GALVANIZADO 14 BWG, 2,11 MM (0,026 KG/M) REF 43130 | KG | 270,00 | 11,59 | 18,98% | 11,59 | 13,79 | 3.723,30 |
| 17.64 | SINAPI-I | (M) | 3526 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 25,00 | 2,17 | 18,98% | 2,17 | 2,58 | 64,50 |
| 17.65 | SINAPI-I | (M) | 3520 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 90,00 | 5,90 | 18,98% | 5,90 | 7,02 | 631,80 |
| 17.66 | SINAPI-I | (M) | 37950 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 30,00 | 42,81 | 18,98% | 42,81 | 50,94 | 1.528,20 |
| 17.67 | SINAPI-I | (M) | 3518 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 20,00 | 2,69 | 18,98% | 2,69 | 3,20 | 64,00 |
| 17.68 | SINAPI-I | (M) | 3528 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 20,00 | 6,49 | 18,98% | 6,49 | 7,72 | 154,40 |
| 17.69 | SINAPI-I | (M) | 37952 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 25,00 | 46,51 | 18,98% | 46,51 | 55,34 | 1.383,50 |
| 17.70 | SINAPI-I | (M) | 3875 | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 15,00 | 2,34 | 18,98% | 2,34 | 2,78 | 41,70 |
| 17.71 | SINAPI-I | (M) | 3848 | LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 20,00 | 7,98 | 18,98% | 7,98 | 9,49 | 189,80 |
| 17.72 | SINAPI-I | (M) | 3893 | LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 25,00 | 13,09 | 18,98% | 13,09 | 15,57 | 389,25 |
| 17.73 | SINAPI-I | (M) | 20166 | LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 50,00 | 53,12 | 18,98% | 53,12 | 63,20 | 3.160,00 |
| 17.74 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-082 | LUVA DE CORRER PVC 200MM | UN | 20,00 | 96,89 | 18,98% | 96,89 | 115,28 | 2.305,60 |
| 17.75 | SEINFRA | (M) | MATED-14467 | TÊ PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 50MM\|DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM) | UN | 10,00 | 4,96 | 18,98% | 4,96 | 5,90 | 59,00 |
| 17.76 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-083 | TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 10,00 | 10,31 | 18,98% | 10,31 | 12,27 | 122,70 |
| 17.77 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-084 | TE, PVC, SERIE R, 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 50,00 | 74,75 | 18,98% | 74,75 | 88,94 | 4.447,00 |
| 17.78 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-085 | TE PARA ESGOTO PVC SN 200MM | UN | 50,00 | 132,68 | 18,98% | 132,68 | 157,86 | 7.893,00 |
| 17.79 | SUDECAP - I | (M) | 73.27.02 | ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC ESGOTO SÉRIE NORMAL DN 50MM | UN | 10,00 | 0,69 | 18,98% | 0,69 | 0,82 | 8,20 |
| 17.80 | SUDECAP - I | (M) | 73.27.04 | ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC ESGOTO SÉRIE NORMAL DN 100MM | UN | 25,00 | 2,55 | 18,98% | 2,55 | 3,03 | 75,75 |
| 17.81 | SUDECAP - I | (M) | 73.27.11 | ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC ESGOTO SÉRIE NORMAL DN 150MM | UN | 15,00 | 7,50 | 18,98% | 7,50 | 8,92 | 133,80 |
| 17.82 | SINAPI-I | (M) | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 15,00 | 49,09 | 18,98% | 49,09 | 58,41 | 876,15 |
| 17.83 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-086 | CURVA ESGOTO CURTA 45° 100MM | UN | 50,00 | 105,78 | 18,98% | 105,78 | 125,86 | 6.293,00 |
| 17.84 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-087 | CURVA ESGOTO CURTA 45° 150MM | UN | 50,00 | 62,81 | 18,98% | 62,81 | 74,73 | 3.736,50 |
| 17.85 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-088 | CURVA ESGOTO CURTA 45° 200MM | UN | 50,00 | 105,72 | 18,98% | 105,72 | 125,79 | 6.289,50 |
| 17.86 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-089 | CURVA ESGOTO LONGA 45° 100MM | UN | 50,00 | 35,43 | 18,98% | 35,43 | 42,15 | 2.107,50 |
| 17.87 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-090 | CURVA ESGOTO LONGA 45° 150MM | UN | 50,00 | 81,13 | 18,98% | 81,13 | 96,53 | 4.826,50 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| EMPRESA | MIX CONSTRUTORA LTDA | CPF/CNPJ | 02.463.320/0001-03 | REVISÃO | 1 |
| OBJETO | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DOS SISTEMAS DE MICRO E MACRODRENAGEM, MOBILIARIO URBANO, OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, INTERVENÇÕES EM ÁREAS DE RISCO EM APOIO AS AÇÕES DE DEFESA CIVIL NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM-MG | CIDADE | CONTAGEM | UF | MG |
| DESONERAÇÃO | Não | ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS (%) | 116,23% | BDI 1 (SEM DESONERAÇÃO) | 24,84% |
| LOCALIDADE (SETOP) | CENTRAL | ENCARGOS SOCIAIS - MENSALISTAS (%) | 73,83% | BDI 2 (SEM DESONERAÇÃO) | 18,98% |

| REFERÊNCIA | DATA-BASE (MÊS/ANO) |
|---|---|
| SINAPI | jan/26 |
| SEINFRA | jan/26 |
| COPASA | jan/26 |
| URBEL | jan/26 |
| SICRO | jan/26 |
| SUDECAP | jan/26 |

| DATA BASE | | JANEIRO/2026 |
|---|---|---|

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | TIPO DE VALOR | SEM DESONERAÇÃO | TOTAL GERAL |
|---|---|---|---|
| | CUSTO (SEM BDI) | BDI 1 24,84% | R$ 43.430.748,61 |
| | | BDI 2 18,98% | |

| ITEM | REFERÊNCIA | BDI | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO (R$) | BDI | CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI) | PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17.88 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-091 | CURVA ESGOTO LONGA 45° 200MM | UN | 50,00 | 134,18 | 18,98% | 134,18 | 159,65 | 7.982,50 |
| 17.89 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-092 | CURVA ESGOTO LONGA 45° 300MM | UN | 25,00 | 173,18 | 18,98% | 173,18 | 206,05 | 5.151,25 |
| 17.90 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-093 | CURVA ESGOTO LONGA 45° 400MM | UN | 25,00 | 787,09 | 18,98% | 787,09 | 936,48 | 23.412,00 |
| 17.91 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-094 | JOELHO 45º PVC ESGOTO LINHA OCRE 100MM | UN | 30,00 | 12,71 | 18,98% | 12,71 | 15,12 | 453,60 |
| 17.92 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-095 | JOELHO 90º PVC ESGOTO LINHA OCRE 100MM | UN | 30,00 | 30,39 | 18,98% | 30,39 | 36,16 | 1.084,80 |
| 17.93 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-096 | TE PVC ESGOTO LINHA OCRE 100MM | UN | 30,00 | 30,36 | 18,98% | 30,36 | 36,12 | 1.083,60 |
| 17.94 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-097 | LUVA SIMPLES PVC ESGOTO LINHA OCRE 100MM | UN | 30,00 | 9,46 | 18,98% | 9,46 | 11,26 | 337,80 |
| 17.95 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-098 | LUVA DE CORRER COM ANEL PVC ESGOTO LINHA OCRE 100MM | UN | 30,00 | 14,38 | 18,98% | 14,38 | 17,11 | 513,30 |
| 17.96 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-099 | JOELHO 45º PVC ESGOTO LINHA OCRE 150MM | UN | 30,00 | 31,45 | 18,98% | 31,45 | 37,42 | 1.122,60 |
| 17.97 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-100 | JOELHO 90º PVC ESGOTO LINHA OCRE 150MM | UN | 30,00 | 42,29 | 18,98% | 42,29 | 50,32 | 1.509,60 |
| 17.98 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-101 | TE PVC ESGOTO LINHA OCRE 150MM | UN | 30,00 | 58,79 | 18,98% | 58,79 | 69,95 | 2.098,50 |
| 17.99 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-102 | LUVA SIMPLES PVC ESGOTO LINHA OCRE 150MM | UN | 30,00 | 21,44 | 18,98% | 21,44 | 25,51 | 765,30 |
| 17.100 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-103 | LUVA DE CORRER COM ANEL PVC ESGOTO LINHA OCRE 150MM | UN | 30,00 | 27,01 | 18,98% | 27,01 | 32,14 | 964,20 |
| 17.101 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-104 | JOELHO 45º PVC ESGOTO LINHA OCRE 200MM | UN | 30,00 | 56,28 | 18,98% | 56,28 | 66,96 | 2.008,80 |
| 17.102 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-105 | JOELHO 90º PVC ESGOTO LINHA OCRE 200MM | UN | 30,00 | 73,81 | 18,98% | 73,81 | 87,82 | 2.634,60 |
| 17.103 | SINAPI-I | (M) | 7070 | TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 200 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO | UN | 30,00 | 146,07 | 18,98% | 146,07 | 173,79 | 5.213,70 |
| 17.104 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-106 | LUVA SIMPLES PVC ESGOTO LINHA OCRE 200MM | UN | 30,00 | 46,05 | 18,98% | 46,05 | 54,79 | 1.643,70 |
| 17.105 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-107 | LUVA DE CORRER COM ANEL PVC ESGOTO LINHA OCRE 200MM | UN | 30,00 | 49,11 | 18,98% | 49,11 | 58,43 | 1.752,90 |
| 17.106 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-108 | JOELHO 45º PVC ESGOTO 300MM | UN | 30,00 | 103,29 | 18,98% | 103,29 | 122,89 | 3.686,70 |
| 17.107 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-109 | JOELHO 90º PVC ESGOTO 300MM | UN | 30,00 | 115,85 | 18,98% | 115,85 | 137,84 | 4.135,20 |
| 17.108 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-110 | TE PVC ESGOTO 300MM | UN | 30,00 | 454,02 | 18,98% | 454,02 | 540,19 | 16.205,70 |
| 17.109 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-111 | LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 300MM | UN | 30,00 | 138,30 | 18,98% | 138,30 | 164,55 | 4.936,50 |
| 17.110 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-112 | LUVA DE CORRER PVC ESGOTO 300MM | UN | 30,00 | 128,86 | 18,98% | 128,86 | 153,32 | 4.599,60 |
| 17.111 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-113 | JOELHO 45º PVC ESGOTO 400MM | UN | 30,00 | 386,67 | 18,98% | 386,67 | 460,06 | 13.801,80 |
| 17.112 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-114 | JOELHO 90º PVC ESGOTO 400MM | UN | 30,00 | 578,25 | 18,98% | 578,25 | 688,00 | 20.640,00 |
| 17.113 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-115 | TE PVC ESGOTO 400MM | UN | 30,00 | 859,92 | 18,98% | 859,92 | 1.023,13 | 30.693,90 |
| 17.114 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-116 | LUVA SIMPLES ESGOTO 400MM | UN | 30,00 | 51,30 | 18,98% | 51,30 | 61,04 | 1.831,20 |
| 17.115 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-117 | LUVA DE CORRER ESGOTO 400MM | UN | 30,00 | 170,44 | 18,98% | 170,44 | 202,79 | 6.083,70 |
| 17.116 | SINAPI-I | (M) | 3499 | JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 40,00 | 0,77 | 18,98% | 0,77 | 0,92 | 36,80 |
| 17.117 | SINAPI-I | (M) | 3542 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 40,00 | 0,41 | 18,98% | 0,41 | 0,49 | 19,60 |
| 17.118 | SINAPI-I | (M) | 7138 | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | 40,00 | 0,73 | 18,98% | 0,73 | 0,87 | 34,80 |
| 17.119 | SINAPI-I | (M) | 3861 | LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 40,00 | 0,52 | 18,98% | 0,52 | 0,62 | 24,80 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **EMPRESA** | **MIX CONSTRUTORA LTDA** | **CPF/CNPJ** | 02.463.320/0001-03 | **REVISÃO** | 1 |
| **OBJETO** | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DOS SISTEMAS DE MICRO E MACRODRENAGEM, MOBILIARIO URBANO, OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, INTERVENÇÕES EM ÁREAS DE RISCO EM APOIO AS AÇÕES DE DEFESA CIVIL NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM-MG | **CIDADE** | CONTAGEM | **UF** | MG |
| **DESONERAÇÃO** | **Não** | **ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS (%)** | 116,23% | **BDI 1 (SEM DESONERAÇÃO)** | 24,84% |
| **LOCALIDADE (SETOP)** | CENTRAL | **ENCARGOS SOCIAIS - MENSALISTAS (%)** | 73,83% | **BDI 2 (SEM DESONERAÇÃO)** | 18,98% |

| REFERÊNCIA | DATA-BASE (MÊS/ANO) |
|---|---|
| SINAPI | jan/26 |
| SEINFRA | jan/26 |
| COPASA | jan/26 |
| URBEL | jan/26 |
| SICRO | jan/26 |
| SUDECAP | jan/26 |

| | | |
|---|---|---|
| **DATA BASE** | | JANEIRO/2026 |

| **PLANILHA ORÇAMENTÁRIA** | **TIPO DE VALOR** | **SEM DESONERAÇÃO** | **TOTAL GERAL** |
|---|---|---|---|
| | CUSTO (SEM BDI) | **BDI 1** 24,84% | R$ 43.430.748,61 |
| | | **BDI 2** 18,98% | |

| ITEM | REFERÊNCIA | BDI | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO (R$) | BDI | CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI) | PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17.120 | SINAPI-I | (M) | 3854 | LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 40,00 | 7,24 | 18,98% | 7,24 | 8,61 | 344,40 |
| 17.121 | SINAPI-I | (M) | 3500 | JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 60,00 | 1,02 | 18,98% | 1,02 | 1,21 | 72,60 |
| 17.122 | SINAPI-I | (M) | 3529 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 60,00 | 0,50 | 18,98% | 0,50 | 0,59 | 35,40 |
| 17.123 | SINAPI-I | (M) | 7139 | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | 60,00 | 0,82 | 18,98% | 0,82 | 0,98 | 58,80 |
| 17.124 | SINAPI-I | (M) | 3904 | LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 60,00 | 0,56 | 18,98% | 0,56 | 0,67 | 40,20 |
| 17.125 | SINAPI-I | (M) | 3873 | LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 60,00 | 8,43 | 18,98% | 8,43 | 10,03 | 601,80 |
| 17.126 | SEINFRA | (M) | MATED-11352 | TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO\|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X9"\|ESPESSURA: 25MM\|LARGURA*: 225-250MM\|TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | M2 | 180,00 | 32,31 | 18,98% | 32,31 | 38,44 | 6.919,20 |
| 17.127 | SUDECAP - I | (M) | 71.04.08 | PEÇA DE MADEIRA DE PINUS 5,5 X 5,5CM REF 4513 | M | 100,00 | 3,93 | 18,98% | 3,93 | 4,68 | 468,00 |
| 17.128 | SUDECAP - I | (M) | 71.02.20 | PRANCHÃO DE PARAJU | M3 | 10,00 | 3.799,00 | 18,98% | 3.799,00 | 4.520,05 | 45.200,50 |
| 17.129 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-118 | PRANCHÃO DE EUCALIPTO 30X5X 3M | UN | 50,00 | 147,38 | 18,98% | 147,38 | 175,35 | 8.767,50 |
| 17.130 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-119 | POSTE DE EUCALIPTO 18/20 COM 6M | UN | 50,00 | 382,00 | 18,98% | 382,00 | 454,50 | 22.725,00 |
| 17.131 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-120 | PEÇA MADEIRA PINUS DE 14X16X6 | M3 | 7,00 | 1.473,75 | 18,98% | 1.473,75 | 1.753,47 | 12.274,29 |
| 17.132 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-121 | PEÇA MADEIRA PINUS DE 14X16X7 | M3 | 8,00 | 1.473,75 | 18,98% | 1.473,75 | 1.753,47 | 14.027,76 |
| 17.133 | SUDECAP - I | (M) | 71.15.03 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM REF 1347 | M2 | 100,00 | 40,90 | 18,98% | 40,90 | 48,66 | 4.866,00 |
| 17.134 | SINAPI-I | (M) | 43678 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 14 MM | M2 | 100,00 | 47,44 | 18,98% | 47,44 | 56,44 | 5.644,00 |
| 17.135 | SUDECAP - I | (M) | 71.30.04 | MADEIRA ROLIÇA D= 6 A 10 CM COMPRIMENTO 6 METROS | M | 50,00 | 7,32 | 18,98% | 7,32 | 8,71 | 435,50 |
| 17.136 | SUDECAP - I | (M) | 71.30.06 | MADEIRA ROLIÇA D= 11 A 15 CM COMPRIMENTO 6 METROS | M | 180,00 | 17,74 | 18,98% | 17,74 | 21,11 | 3.799,80 |
| 17.137 | SUDECAP - I | (M) | 77.05.51 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10) REF 5075 | KG | 60,00 | 10,18 | 18,98% | 10,18 | 12,11 | 726,60 |
| 17.138 | SINAPI-I | (M) | 5068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | KG | 60,00 | 11,51 | 18,98% | 11,51 | 13,69 | 821,40 |
| 17.139 | SUDECAP - I | (M) | 67.20.26 | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABEÇA SEXTAVADA, 5/16 " X 110MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA | UN | 700,00 | 0,69 | 18,98% | 0,69 | 0,82 | 574,00 |
| 17.140 | SUDECAP - I | (M) | 79.02.05 | TIJOLO CERÂMICO MACIÇO REQUEIMADO 20 X 10 X 5CM COM FRETE REF 7258 | UN | 6.500,00 | 0,84 | 18,98% | 0,84 | 1,00 | 6.500,00 |
| 17.141 | SUDECAP - I | (M) | 79.10.03 | BLOCO CONCRETO VAZADO 9 X 19 X 39CM COM FRETE 4,5MPA | UN | 2.000,00 | 1,83 | 18,98% | 1,83 | 2,18 | 4.360,00 |
| 17.142 | SUDECAP - I | (M) | 79.10.04 | BLOCO CONCRETO VAZADO 14 X 19 X 39CM COM FRETE 4,5MPA | UN | 12.000,00 | 1,99 | 18,98% | 1,99 | 2,37 | 28.440,00 |
| 17.143 | SUDECAP - I | (M) | 79.10.05 | BLOCO CONCRETO VAZADO 19 X 19 X 39CM COM FRETE 4,5MPA | UN | 12.000,00 | 2,65 | 18,98% | 2,65 | 3,15 | 37.800,00 |
| 17.144 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-122 | BLOCO DE CONCRETO COM FUNDO CLASSE C 0,9X19X39 | UN | 5.000,00 | 2,33 | 18,98% | 2,33 | 2,77 | 13.850,00 |
| 17.145 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-123 | PERFIL I 4" 6000MM | UN | 300,00 | 497,15 | 18,98% | 497,15 | 591,51 | 177.453,00 |
| 17.146 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-124 | PERFIL I 6" 6000MM | UN | 300,00 | 862,64 | 18,98% | 862,64 | 1.026,37 | 307.911,00 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **EMPRESA** | **MIX CONSTRUTORA LTDA** | **CPF/CNPJ** | 02.463.320/0001-03 | **REVISÃO** | 1 |
| **OBJETO** | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DOS SISTEMAS DE MICRO E MACRODRENAGEM, MOBILIARIO URBANO, OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, INTERVENÇÕES EM ÁREAS DE RISCO EM APOIO AS AÇÕES DE DEFESA CIVIL NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM-MG | **CIDADE** | CONTAGEM | **UF** | MG |
| **DESONERAÇÃO** | **Não** | **ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS (%)** | 116,23% | **BDI 1 (SEM DESONERAÇÃO)** | 24,84% |
| **LOCALIDADE (SETOP)** | CENTRAL | **ENCARGOS SOCIAIS - MENSALISTAS (%)** | 73,83% | **BDI 2 (SEM DESONERAÇÃO)** | 18,98% |

| REFERÊNCIA | DATA-BASE (MÊS/ANO) |
|---|---|
| SINAPI | jan/26 |
| SEINFRA | jan/26 |
| COPASA | jan/26 |
| URBEL | jan/26 |
| SICRO | jan/26 |
| SUDECAP | jan/26 |

| | | |
|---|---|---|
| **DATA BASE** | | JANEIRO/2026 |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | TIPO DE VALOR | SEM DESONERAÇÃO | TOTAL GERAL |
|---|---|---|---|
| | CUSTO (SEM BDI) | BDI 1 24,84% | R$ 43.430.748,61 |
| | | BDI 2 18,98% | |

| ITEM | REFERÊNCIA | BDI | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO (R$) | BDI | CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI) | PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17.147 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-125 | PERFIL W 150X18X6000MM | UN | 300,00 | 707,40 | 18,98% | 707,40 | 841,66 | 252.498,00 |
| 17.148 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-126 | BARRA CHATA 2 X 1/4" C/6000MM | UN | 300,00 | 81,45 | 18,98% | 81,45 | 96,91 | 29.073,00 |
| 17.149 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-127 | BARRA CHATA 3/16" X 1/4" C/6M | UN | 300,00 | 38,32 | 18,98% | 38,32 | 45,59 | 13.677,00 |
| 17.150 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-128 | TUBO REDONDO 1" - 6M | UN | 300,00 | 30,26 | 18,98% | 30,26 | 36,00 | 10.800,00 |
| 17.151 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-129 | TUBO REDONDO 1.1/4" - 6M | UN | 300,00 | 45,20 | 18,98% | 45,20 | 53,78 | 16.134,00 |
| 17.152 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-130 | TUBO REDONDO 1.1/2" - 6M | UN | 500,00 | 53,71 | 18,98% | 53,71 | 63,90 | 31.950,00 |
| 17.153 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-131 | TUBO REDONDO 2" 6M | UN | 100,00 | 72,05 | 18,98% | 72,05 | 85,73 | 8.573,00 |
| 17.154 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-132 | TUBO REDONDO 3"- 6M | UN | 100,00 | 99,56 | 18,98% | 99,56 | 118,46 | 11.846,00 |
| 17.155 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-133 | TUBO REDONDO MAÇIÇO 1" -6M | UN | 10,00 | 147,81 | 18,98% | 147,81 | 175,86 | 1.758,60 |
| 17.156 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-134 | CANTONEIRA 1" X 1/4 -6M | UN | 80,00 | 63,34 | 18,98% | 63,34 | 75,36 | 6.028,80 |
| 17.157 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-135 | CANTONEIRA 1/2" X 1/8 -6M | UN | 60,00 | 17,97 | 18,98% | 17,97 | 21,38 | 1.282,80 |
| 17.158 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-136 | CANTONEIRA 2" X 1/4" 6M | UN | 80,00 | 154,19 | 18,98% | 154,19 | 183,46 | 14.676,80 |
| 17.159 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-137 | CANTORNEIRA 7/8" X1/8" 6M | UN | 20,00 | 32,95 | 18,98% | 32,95 | 39,20 | 784,00 |
| 17.160 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-138 | TUBO RETANGULAR 50MM X 30MM - METALON 6M | UN | 50,00 | 58,95 | 18,98% | 58,95 | 70,14 | 3.507,00 |
| 17.161 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-139 | TUBO DE AÇO CARBONO 30MMX50MMX2MM CHAPA 14MM DE 6 METROS | UN | 50,00 | 82,03 | 18,98% | 82,03 | 97,60 | 4.880,00 |
| 17.162 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-140 | BARRA CHATA 1.1/4" / 3/16" 6M | UN | 100,00 | 40,12 | 18,98% | 40,12 | 47,73 | 4.773,00 |
| 17.163 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-141 | CHAPA LISA AÇO LAM A-36 1200x3000 x 9,50 | UN | 200,00 | 15,44 | 18,98% | 15,44 | 18,37 | 3.674,00 |
| 17.164 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-142 | CHAPA LAM AÇO LAM A-36 1300X3000X6,3 | UN | 200,00 | 11,09 | 18,98% | 11,09 | 13,19 | 2.638,00 |
| 17.165 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-143 | PERFIL I LAM 152,40X6000MM 1ª ALMA | UN | 200,00 | 730,98 | 18,98% | 730,98 | 869,72 | 173.944,00 |
| 17.166 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-144 | PERFIL I LAM 101,6X6000MM 1ª ALMA 4,90MM | UN | 200,00 | 450,38 | 18,98% | 450,38 | 535,86 | 107.172,00 |
| 17.167 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-145 | PERFIL REDONDO LAM 5/8" 6M | UN | 200,00 | 79,50 | 18,98% | 79,50 | 94,59 | 18.918,00 |
| 17.168 | SUDECAP - I | (M) | 77.50.35 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00MM REF 10997 | KG | 1.000,00 | 18,12 | 18,98% | 18,12 | 21,56 | 21.560,00 |
| 17.169 | SINAPI-I | (M) | 10999 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | 1.000,00 | 37,96 | 18,98% | 37,96 | 45,16 | 45.160,00 |
| 17.170 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-146 | DISCO FLAP 4" 1/2 FIBRA CONICO | UN | 120,00 | 6,27 | 18,98% | 6,27 | 7,46 | 895,20 |
| 17.171 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-147 | GRAMPO C8" | UN | 50,00 | 50,97 | 18,98% | 50,97 | 60,64 | 3.032,00 |
| 17.172 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-148 | GRAMPO C4" | UN | 50,00 | 28,68 | 18,98% | 28,68 | 34,12 | 1.706,00 |
| 17.173 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-149 | ESCOVA COPO AÇO TRANÇADO | UN | 200,00 | 21,55 | 18,98% | 21,55 | 25,64 | 5.128,00 |
| 17.174 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-150 | TORNO BANCADA 8" | UN | 2,00 | 242,00 | 18,98% | 242,00 | 287,93 | 575,86 |
| 17.175 | SUDECAP - I | (M) | 67.20.26 | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABEÇA SEXTAVADA, 5/16 " X 110MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA | UN | 24,00 | 0,69 | 18,98% | 0,69 | 0,82 | 19,68 |
| 17.176 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-151 | PARAFUSO M16X150 | UN | 24,00 | 7,05 | 18,98% | 7,05 | 8,39 | 201,36 |
| 17.177 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-152 | PORCA PARLOCK DIN 985 M16 | UN | 24,00 | 1,80 | 18,98% | 1,80 | 2,14 | 51,36 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **EMPRESA** | **MIX CONSTRUTORA LTDA** | **CPF/CNPJ** | 02.463.320/0001-03 | **REVISÃO** | 1 |
| **OBJETO** | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DOS SISTEMAS DE MICRO E MACRODRENAGEM, MOBILIARIO URBANO, OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, INTERVENÇÕES EM ÁREAS DE RISCO EM APOIO AS AÇÕES DE DEFESA CIVIL NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM-MG | **CIDADE** | CONTAGEM | **UF** | MG |
| **DESONERAÇÃO** | **Não** | **ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS (%)** | 116,23% | **BDI 1 (SEM DESONERAÇÃO)** | 24,84% |
| **LOCALIDADE (SETOP)** | CENTRAL | **ENCARGOS SOCIAIS - MENSALISTAS (%)** | 73,83% | **BDI 2 (SEM DESONERAÇÃO)** | 18,98% |

| REFERÊNCIA | DATA-BASE (MÊS/ANO) |
|---|---|
| SINAPI | jan/26 |
| SEINFRA | jan/26 |
| COPASA | jan/26 |
| URBEL | jan/26 |
| SICRO | jan/26 |
| SUDECAP | jan/26 |

| | | |
|---|---|---|
| **DATA BASE** | | JANEIRO/2026 |

| **PLANILHA ORÇAMENTÁRIA** | **TIPO DE VALOR** | **SEM DESONERAÇÃO** | **TOTAL GERAL** |
|---|---|---|---|
| | CUSTO (SEM BDI) | **BDI 1** 24,84% | R$ 43.430.748,61 |
| | | **BDI 2** 18,98% | |

| ITEM | REFERÊNCIA | BDI | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO (R$) | BDI | CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI) | PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17.178 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-153 | ARRUELA DE PRESSÃO 16MM | UN | 24,00 | 0,79 | 18,98% | 0,79 | 0,94 | 22,56 |
| 17.179 | SUDECAP - I | (M) | 74.05.42 | ARRUELA LISA 5/8" REF 11267 | UN | 24,00 | 0,79 | 18,98% | 0,79 | 0,94 | 22,56 |
| 17.180 | SINAPI-I | (M) | 20111 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M | UN | 24,00 | 6,39 | 18,98% | 6,39 | 7,60 | 182,40 |
| 17.181 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-154 | ARAME E70S6 PARA SOLDA MIG/MAG - D = 0,9 MM ROLO 18KG | ROLO | 400,00 | 226,25 | 18,98% | 226,25 | 269,19 | 107.676,00 |
| 17.182 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-155 | LAMINA DE SERRA 12" 24 DENTES | UN | 400,00 | 8,52 | 18,98% | 8,52 | 10,14 | 4.056,00 |
| 17.183 | SUDECAP - I | (M) | 72.10.01 | DISCO DIAMANTADO D=14" PRECISION OU EQUIVALENTE | UN | 390,00 | 241,23 | 18,98% | 241,23 | 287,02 | 111.937,80 |
| 17.184 | SEINFRA | (M) | MATED-12838 | MOURÃO (MATERIAL: CONCRETO PRÉ-MOLDADO\|TIPO: CURVO OU PONTA VIRADA PARA 11 FIOS\|ALTURA MÍNIMA*: 320CM\|MÁXIMA*: 330CM\|PESO*: 60KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | UN | 300,00 | 62,23 | 18,98% | 62,23 | 74,04 | 22.212,00 |
| 17.185 | SINAPI-I | (M) | 2747 | MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA) | M | 1.300,00 | 18,16 | 18,98% | 18,16 | 21,61 | 28.093,00 |
| 17.186 | SUDECAP - I | (M) | 76.12.09 | MOURÃO DE CONCRETO RETO SEÇÃO T, 2,45M | UN | 300,00 | 43,23 | 18,98% | 43,23 | 51,44 | 15.432,00 |
| 17.187 | SUDECAP - I | (M) | 60.30.35 | TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H= 2 M REF 7164 | M2 | 1.000,00 | 23,32 | 18,98% | 23,32 | 27,75 | 27.750,00 |
| 17.188 | SUDECAP - I | (M) | 60.35.51 | ARAME FARPADO GALVANIZADO, 16 BWG (1,65 MM), CLASSE 250 | M | 2.000,00 | 0,58 | 18,98% | 0,58 | 0,69 | 1.380,00 |
| 17.189 | SUDECAP - I | (M) | 60.35.44 | ARAME RECOZIDO (PG-7) 18 BWG, 1,24 MM (0,009 KG/M) REF 43132 | KG | 100,00 | 10,15 | 18,98% | 10,15 | 12,08 | 1.208,00 |
| 17.190 | SUDECAP - I | (M) | 60.35.10 | ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M) REF 43131 | KG | 100,00 | 9,24 | 18,98% | 9,24 | 10,99 | 1.099,00 |
| 17.191 | SINAPI-I | (M) | 5076 | GRAMPO DE ACO POLIDO 1" X 9 | KG | 60,00 | 11,62 | 18,98% | 11,62 | 13,83 | 829,80 |
| 17.192 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-156 | TINTA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO 3,6L | GL | 100,00 | 93,26 | 18,98% | 93,26 | 110,96 | 11.096,00 |
| 17.193 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-157 | TINTA ACRILICA PISO 3,6 L | GL | 50,00 | 41,83 | 18,98% | 41,83 | 49,77 | 2.488,50 |
| 17.194 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-158 | PRIMER ZARCÃO 3,6 L | GL | 50,00 | 124,34 | 18,98% | 124,34 | 147,94 | 7.397,00 |
| 17.195 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-159 | PO XADREZ - PACOTE DE 250 GRAMAS OU EQUIVALENTE | UN | 10,00 | 7,51 | 18,98% | 7,51 | 8,94 | 89,40 |
| 17.196 | SEINFRA | (M) | MATED-11432 | SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS) | L | 40,00 | 18,92 | 18,98% | 18,92 | 22,51 | 900,40 |
| 17.197 | SUDECAP - I | (M) | 75.50.20 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120 (COR VERMELHA) | UN | 100,00 | 0,47 | 18,98% | 0,47 | 0,56 | 56,00 |
| 17.198 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-160 | TINTA SPRAY BRANCA OU AMARELA COLORGIN (400ml) | UN | 100,00 | 19,88 | 18,98% | 19,88 | 23,65 | 2.365,00 |
| 17.199 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-161 | BIANCO ADESIVO PARA CHAPISCO E ARGAMASSA 3,6L | GL | 50,00 | 31,57 | 18,98% | 31,57 | 37,56 | 1.878,00 |
| 17.200 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-162 | VEDA CALHA ALUMINIO 300ML | UN | 120,00 | 15,94 | 18,98% | 15,94 | 18,97 | 2.276,40 |
| 17.201 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-163 | TINTA DE DERMARCAÇÃO 18L | UN | 100,00 | 325,52 | 18,98% | 325,52 | 387,30 | 38.730,00 |
| 17.202 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-164 | ROLO DE LÃ DE CARNEIRO 15CM | UN | 100,00 | 13,68 | 18,98% | 13,68 | 16,28 | 1.628,00 |
| 17.203 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-165 | ROLO DE LÃ DE CARNEIRO 23CM | UN | 100,00 | 40,63 | 18,98% | 40,63 | 48,34 | 4.834,00 |
| 17.204 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-166 | ROLO DE ESPUMA 5CM | UN | 100,00 | 2,92 | 18,98% | 2,92 | 3,47 | 347,00 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **EMPRESA** | **MIX CONSTRUTORA LTDA** | **CPF/CNPJ** | 02.463.320/0001-03 | **REVISÃO** | 1 |
| **OBJETO** | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DOS SISTEMAS DE MICRO E MACRODRENAGEM, MOBILIARIO URBANO, OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, INTERVENÇÕES EM ÁREAS DE RISCO EM APOIO AS AÇÕES DE DEFESA CIVIL NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM-MG | **CIDADE** | CONTAGEM | **UF** | MG |
| **DESONERAÇÃO** | **Não** | **ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS (%)** | 116,23% | **BDI 1 (SEM DESONERAÇÃO)** | 24,84% |
| **LOCALIDADE (SETOP)** | CENTRAL | **ENCARGOS SOCIAIS - MENSALISTAS (%)** | 73,83% | **BDI 2 (SEM DESONERAÇÃO)** | 18,98% |

| REFERÊNCIA | DATA-BASE (MÊS/ANO) |
|---|---|
| SINAPI | jan/26 |
| SEINFRA | jan/26 |
| COPASA | jan/26 |
| URBEL | jan/26 |
| SICRO | jan/26 |
| SUDECAP | jan/26 |

| | | |
|---|---|---|
| **DATA BASE** | | JANEIRO/2026 |

| **PLANILHA ORÇAMENTÁRIA** | | | | | | | **TIPO DE VALOR** | **SEM DESONERAÇÃO** | | | **TOTAL GERAL** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | CUSTO (SEM BDI) | **BDI 1** 24,84% | | | R$ 43.430.748,61 |
| | | | | | | | | **BDI 2** 18,98% | | | |
| **ITEM** | **REFERÊNCIA** | **BDI** | **CÓDIGO** | **DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS** | **UNIDADE** | **QUANTIDADE** | **VALOR UNITÁRIO (R$)** | **BDI** | **CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)** | **PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)** | **PREÇO TOTAL** |
| 17.205 | SINAPI-I | (M) | 45233 | ROLO DE ESPUMA POLIESTER, 9 CM X 10 MM, COM CABO | UN | 100,00 | 6,92 | 18,98% | 6,92 | 8,23 | 823,00 |
| 17.206 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-167 | THINNER PARA LIMPEZA 3,6L | UN | 100,00 | 55,68 | 18,98% | 55,68 | 66,25 | 6.625,00 |
| 17.207 | SUDECAP - I | (M) | 84.20.20 | FITA ZEBRADA PARA SINALIZAÇAO ROLO DE 200M | M | 52.717,00 | 0,04 | 18,98% | 0,04 | 0,05 | 2.635,85 |
| 17.208 | SUDECAP - I | (M) | 60.40.10 | TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C) | M | 3.500,00 | 1,26 | 18,98% | 1,26 | 1,50 | 5.250,00 |
| 17.209 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-168 | TELA DE GABIAO MALHA 8X10 GALVANIZADA CXLXH (1,5X1X0,50) | UN | 100,00 | 154,91 | 18,98% | 154,91 | 184,31 | 18.431,00 |
| 17.210 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-169 | TELA DE GABIAO MALHA 8X10 GALVANIZADA CXLXH (2,0X1X0,50) | UN | 100,00 | 206,54 | 18,98% | 206,54 | 245,74 | 24.574,00 |
| 17.211 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-170 | TELA DE GABIAO MALHA 8X10 GALVANIZADA CXLXH (3,0X1X0,50) | UN | 100,00 | 309,82 | 18,98% | 309,82 | 368,62 | 36.862,00 |
| 17.212 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-171 | TELA DE GABIAO MALHA 8X10 GALVANIZADA CXLXH (4,0X1X0,50) | UN | 100,00 | 413,08 | 18,98% | 413,08 | 491,48 | 49.148,00 |
| 17.213 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-172 | TELA DE GABIAO MALHA 8X10 GALVANIZADA CXLXH (5,0X1X0,50) | UN | 100,00 | 516,36 | 18,98% | 516,36 | 614,37 | 61.437,00 |
| 17.214 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-173 | TELA DE GABIAO MALHA 8X10 GALVANIZADA CXLXH (1,5X1X1,0) | UN | 100,00 | 224,75 | 18,98% | 224,75 | 267,41 | 26.741,00 |
| 17.215 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-174 | TELA DE GABIAO MALHA 8X10 GALVANIZADA CXLXH (2X1X1,0) | UN | 100,00 | 299,66 | 18,98% | 299,66 | 356,54 | 35.654,00 |
| 17.216 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-175 | TELA DE GABIAO MALHA 8X10 GALVANIZADA CXLXH (3X1X1,0) | UN | 100,00 | 449,49 | 18,98% | 449,49 | 534,80 | 53.480,00 |
| 17.217 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-176 | TELA DE GABIAO MALHA 8X10 GALVANIZADA CXLXH (4X1X1,0) | UN | 100,00 | 599,33 | 18,98% | 599,33 | 713,08 | 71.308,00 |
| 17.218 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-177 | TELA DE GABIAO MALHA 8X10 GALVANIZADA CXLXH (5X1X1,0) | UN | 100,00 | 749,16 | 18,98% | 749,16 | 891,35 | 89.135,00 |
| 17.219 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-178 | TELA DE GABIAO MALHA 8X10 PVC CXLXH (1,5X1X0,50) | UN | 100,00 | 201,06 | 18,98% | 201,06 | 239,22 | 23.922,00 |
| 17.220 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-179 | TELA DE GABIAO MALHA 8X10 PVC CXLXH (2X1X0,50) | UN | 100,00 | 268,08 | 18,98% | 268,08 | 318,96 | 31.896,00 |
| 17.221 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-180 | TELA DE GABIAO MALHA 8X10 PVC CXLXH (3X1X0,50) | UN | 100,00 | 402,12 | 18,98% | 402,12 | 478,44 | 47.844,00 |
| 17.222 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-181 | TELA DE GABIAO MALHA 8X10 PVC CXLXH (4X1X0,50) | UN | 100,00 | 536,16 | 18,98% | 536,16 | 637,92 | 63.792,00 |
| 17.223 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-182 | TELA DE GABIAO MALHA 8X10 PVC CXLXH (5X1X0,50) | UN | 100,00 | 670,20 | 18,98% | 670,20 | 797,40 | 79.740,00 |
| 17.224 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-183 | TELA DE GABIAO MALHA 8X10 PVC CXLXH (1,5X1X1,0) | UN | 100,00 | 281,00 | 18,98% | 281,00 | 334,33 | 33.433,00 |
| 17.225 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-184 | TELA DE GABIAO MALHA 8X10 PVC CXLXH (2X1X1,0) | UN | 100,00 | 374,66 | 18,98% | 374,66 | 445,77 | 44.577,00 |
| 17.226 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-185 | TELA DE GABIAO MALHA 8X10 PVC CXLXH (3X1X1,0) | UN | 100,00 | 561,99 | 18,98% | 561,99 | 668,66 | 66.866,00 |
| 17.227 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-186 | TELA DE GABIAO MALHA 8X10 PVC CXLXH (4X1X1,0) | UN | 100,00 | 749,32 | 18,98% | 749,32 | 891,54 | 89.154,00 |
| 17.228 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-187 | TELA DE GABIAO MALHA 8X10 PVC CXLXH (5X1X1,0) | UN | 100,00 | 936,65 | 18,98% | 936,65 | 1.114,43 | 111.443,00 |
| 17.229 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-188 | COLCHÃO RENO PVC 6X8 E= 0,17 (3X2X0,17) | UN | 50,00 | 437,41 | 18,98% | 437,41 | 520,43 | 26.021,50 |
| 17.230 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-189 | COLCHÃO RENO PVC 6X8 E= 0,17 (4X2X0,17) | UN | 50,00 | 583,21 | 18,98% | 583,21 | 693,90 | 34.695,00 |
| 17.231 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-190 | COLCHÃO RENO PVC 6X8 E= 0,17 (5X2X0,17) | UN | 50,00 | 729,02 | 18,98% | 729,02 | 867,39 | 43.369,50 |
| 17.232 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-191 | COLCHÃO RENO PVC 6X8 E= 0,17 (6X2X0,17) | UN | 50,00 | 874,82 | 18,98% | 874,82 | 1.040,86 | 52.043,00 |
| 17.233 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-192 | COLCHÃO RENO PVC 6X8 E= 0,23 (3X2X0,23) | UN | 50,00 | 473,13 | 18,98% | 473,13 | 562,93 | 28.146,50 |
| 17.234 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-193 | COLCHÃO RENO PVC 6X8 E= 0,23 (4X2X0,23) | UN | 50,00 | 630,84 | 18,98% | 630,84 | 750,57 | 37.528,50 |
| 17.235 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-194 | COLCHÃO RENO PVC 6X8 E= 0,23 (5X2X0,23) | UN | 50,00 | 788,55 | 18,98% | 788,55 | 938,22 | 46.911,00 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| EMPRESA | MIX CONSTRUTORA LTDA | CPF/CNPJ | 02.463.320/0001-03 | REVISÃO | 1 |
| OBJETO | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DOS SISTEMAS DE MICRO E MACRODRENAGEM, MOBILIARIO URBANO, OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, INTERVENÇÕES EM ÁREAS DE RISCO EM APOIO AS AÇÕES DE DEFESA CIVIL NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM-MG | CIDADE | CONTAGEM | UF | MG |
| DESONERAÇÃO | Não | ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS (%) | 116,23% | BDI 1 (SEM DESONERAÇÃO) | 24,84% |
| LOCALIDADE (SETOP) | CENTRAL | ENCARGOS SOCIAIS - MENSALISTAS (%) | 73,83% | BDI 2 (SEM DESONERAÇÃO) | 18,98% |

| REFERÊNCIA | DATA-BASE (MÊS/ANO) |
|---|---|
| SINAPI | jan/26 |
| SEINFRA | jan/26 |
| COPASA | jan/26 |
| URBEL | jan/26 |
| SICRO | jan/26 |
| SUDECAP | jan/26 |

| DATA BASE | | JANEIRO/2026 |
|---|---|---|

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | TIPO DE VALOR | SEM DESONERAÇÃO | TOTAL GERAL |
|---|---|---|---|
| | CUSTO (SEM BDI) | BDI 1 24,84% | R$ 43.430.748,61 |
| | | BDI 2 18,98% | |

| ITEM | REFERÊNCIA | BDI | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO (R$) | BDI | CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI) | PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17.236 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-195 | COLCHÃO RENO PVC 6X8 E= 0,23 (6X2X0,23) | UN | 50,00 | 946,27 | 18,98% | 946,27 | 1.125,87 | 56.293,50 |
| 17.237 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-196 | COLCHÃO RENO PVC 6X8 E= 0,30 (3X2X0,3) | UN | 50,00 | 518,56 | 18,98% | 518,56 | 616,98 | 30.849,00 |
| 17.238 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-197 | COLCHÃO RENO PVC 6X8 E= 0,30 (4X2X0,3) | UN | 50,00 | 691,42 | 18,98% | 691,42 | 822,65 | 41.132,50 |
| 17.239 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-198 | COLCHÃO RENO PVC 6X8 E= 0,30 (5X2X0,3) | UN | 50,00 | 864,27 | 18,98% | 864,27 | 1.028,31 | 51.415,50 |
| 17.240 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-199 | COLCHÃO RENO PVC 6X8 E= 0,30 (6X2X0,3) | UN | 50,00 | 879,02 | 18,98% | 879,02 | 1.045,86 | 52.293,00 |
| 17.241 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-200 | GABIÃO SACO 8X10 Ø 0,65 COMPRIMENTO 2,0 M | UN | 25,00 | 122,56 | 18,98% | 122,56 | 145,82 | 3.645,50 |
| 17.242 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-201 | GABIÃO SACO 8X10 Ø 0,65 COMPRIMENTO 3,0M | UN | 25,00 | 185,71 | 18,98% | 185,71 | 220,96 | 5.524,00 |
| 17.243 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-202 | GABIÃO SACO 8X10 Ø 0,65 COMPRIMENTO 4,0M | UN | 25,00 | 246,99 | 18,98% | 246,99 | 293,87 | 7.346,75 |
| 17.244 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-203 | GABIÃO SACO 8X10 Ø 0,65 COMPRIMENTO 5,0M | UN | 25,00 | 308,27 | 18,98% | 308,27 | 366,78 | 9.169,50 |
| 17.245 | SUDECAP - I | (M) | 61.20.07 | MANTA GEOTÊXTIL RESISTÊNCIA TRAÇÃO 16KN/M (300G/M2) REF 4019 | M2 | 3.000,00 | 6,73 | 18,98% | 6,73 | 8,01 | 24.030,00 |
| 17.246 | SUDECAP - I | (M) | 83.18.01 | LONA PLÁSTICA PRETA - 150 MICRA | M2 | 1.500,00 | 1,11 | 18,98% | 1,11 | 1,32 | 1.980,00 |
| 17.247 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-204 | LONA PLASTICA PRETA 8MX50 100 MICRA | M2 | 5.000,00 | 0,91 | 18,98% | 0,91 | 1,08 | 5.400,00 |
| 17.248 | SUDECAP - I | (M) | 83.18.02 | LONA PLÁSTICA PRETA - 200 MICRA | M2 | 5.000,00 | 0,96 | 18,98% | 0,96 | 1,14 | 5.700,00 |
| 17.249 | SINAPI-I | (M) | 37526 | SACO DE RAFIA PARA ENTULHO, NOVO, LISO (SEM CLICHE), *60 X 90* CM | UN | 45.000,00 | 2,18 | 18,98% | 2,18 | 2,59 | 116.550,00 |
| 17.250 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-205 | PISO TÁTIL 20X20CM COLORIDO | M2 | 500,00 | 37,66 | 18,98% | 37,66 | 44,81 | 22.405,00 |
| 17.251 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-206 | PISO TÁTIL 25X25CM COLORIDO | M2 | 500,00 | 61,31 | 18,98% | 61,31 | 72,95 | 36.475,00 |
| 17.252 | SUDECAP - I | (M) | 82.13.05 | LADRILHO HIDRÁULICO, 20 X 20CM, E= 2CM, DADOS, COR NATURAL REF 3731 | M2 | 50,00 | 31,11 | 18,98% | 31,11 | 37,01 | 1.850,50 |
| 17.253 | SUDECAP - I | (M) | 82.13.10 | LADRILHO HIDRÁULICO, 20 X 20CM, E= 2CM, DIRECIONAL, AMARELO/VERMELHO | M2 | 100,00 | 37,66 | 18,98% | 37,66 | 44,81 | 4.481,00 |
| 17.254 | SINAPI-I | (M) | 38137 | LADRILHO HIDRAULICO, *25 X 25* CM, E= 2 CM, PADRAO RAMPA, COR NATURAL | M2 | 100,00 | 64,96 | 18,98% | 64,96 | 77,29 | 7.729,00 |
| 17.255 | SUDECAP - I | (M) | 76.10.06 | MEIO FIO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK>=20MPA, PADRÃO SUDECAP TIPO A, 30 X 14,2/12 (H X L1/L2), COMPRIMENTO 80 CM | M | 3.000,00 | 14,74 | 18,98% | 14,74 | 17,54 | 52.620,00 |
| 17.256 | SUDECAP - I | (M) | 68.01.25 | GASOLINA COMUM | L | 250,00 | 3,86 | 18,98% | 3,86 | 4,59 | 1.147,50 |
| 17.257 | SUDECAP - I | (M) | CPU-207 | ÓLEO PARA MOTOR, 2 TEMPOS, 1 LITRO | UN | 10,00 | 36,68 | 18,98% | 36,68 | 43,64 | 436,40 |
| 17.258 | SINAPI-I | (M) | 36146 | PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS | UN | 10,00 | 146,15 | 18,98% | 146,15 | 173,89 | 1.738,90 |
| 17.259 | SINAPI-I | (M) | 5090 | CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 25 MM E ALTURA DE APROX 25 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 5,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES | UN | 10,00 | 13,88 | 18,98% | 13,88 | 16,51 | 165,10 |
| 17.260 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-208 | ELETRODO REVESTIDO AWS 7018 2,5MM | KG | 250,00 | 47,60 | 18,98% | 47,60 | 56,63 | 14.157,50 |
| 17.261 | SINAPI-I | (M) | 13 | ESTOPA | KG | 50,00 | 16,10 | 18,98% | 16,10 | 19,16 | 958,00 |
| 17.262 | SUDECAP - I | (M) | 76.08.03 | LAJE PRÉ-MOLDADA TRELIÇADA, UNIDIRECIONAL, BI-APOIADA, COM TRELIÇA METÁLICA TR08 E ENCHIMENTO EM EPS, SC=300KGF/M2, VÃO ATÉ 4 METROS, SEM COLOCAÇÃO | M2 | 30,00 | 45,20 | 18,98% | 45,20 | 53,78 | 1.613,40 |
| 17.263 | SINAPI-I | (M) | 44396 | COLA BRANCA BASE PVA | KG | 20,00 | 32,72 | 18,98% | 32,72 | 38,93 | 778,60 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **EMPRESA** | | **MIX CONSTRUTORA LTDA** | | **CPF/CNPJ** | 02.463.320/0001-03 | **REVISÃO** | 1 |
| **OBJETO** | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DOS SISTEMAS DE MICRO E MACRODRENAGEM, MOBILIARIO URBANO, OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, INTERVENÇÕES EM ÁREAS DE RISCO EM APOIO AS AÇÕES DE DEFESA CIVIL NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM-MG | | | **CIDADE** | CONTAGEM | **UF** | MG |
| **DESONERAÇÃO** | **Não** | | **ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS (%)** | | 116,23% | **BDI 1 (SEM DESONERAÇÃO)** | 24,84% |
| **LOCALIDADE (SETOP)** | CENTRAL | | **ENCARGOS SOCIAIS - MENSALISTAS (%)** | | 73,83% | **BDI 2 (SEM DESONERAÇÃO)** | 18,98% |

| **REFERÊNCIA** | **DATA-BASE (MÊS/ANO)** |
|---|---|
| **SINAPI** | jan/26 |
| **SEINFRA** | jan/26 |
| **COPASA** | jan/26 |
| **URBEL** | jan/26 |
| **SICRO** | jan/26 |
| **SUDECAP** | jan/26 |

| **DATA BASE** | | JANEIRO/2026 |
|---|---|---|

| **PLANILHA ORÇAMENTÁRIA** | **TIPO DE VALOR** | **SEM DESONERAÇÃO** | | **TOTAL GERAL** |
|---|---|---|---|---|
| | CUSTO (SEM BDI) | **BDI 1** | 24,84% | R$ 43.430.748,61 |
| | | **BDI 2** | 18,98% | |

| ITEM | REFERÊNCIA | BDI | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO (R$) | BDI | CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI) | PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17.264 | SUDECAP - I | (M) | 82.17.11 | SILICONE ACÉTICO USO GERAL, INCOLOR, 280G REF 39961 | UN | 50,00 | 11,17 | 18,98% | 11,17 | 13,29 | 664,50 |
| 17.265 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-209 | ADESIVO MULTIUSO PU40 FIX BRANCO | UN | 50,00 | 17,60 | 18,98% | 17,60 | 20,94 | 1.047,00 |
| 17.266 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-210 | COLA PARA PVC 175G | UN | 50,00 | 8,17 | 18,98% | 8,17 | 9,72 | 486,00 |
| 17.267 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-211 | FITILHO PARA COSTURA EM SACO DE RÁFIA | KG | 1.000,00 | 29,41 | 18,98% | 29,41 | 34,99 | 34.990,00 |
| 17.268 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-212 | AGULHA PARA COSTURA EM SACO DE RÁFIA | UN | 300,00 | 0,58 | 18,98% | 0,58 | 0,69 | 207,00 |
| 17.269 | SUDECAP - I | (M) | 75.50.22 | FITA CREPE ROLO DE 25MM X 50M REF 12815 | UN | 200,00 | 4,21 | 18,98% | 4,21 | 5,01 | 1.002,00 |
| 17.270 | SICRO | (M) | M1898 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO PEAD | KG | 90,00 | 21,50 | 18,98% | 21,50 | 25,58 | 2.302,20 |
| 17.271 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-213 | ACETILENO - RECARGA DE GAS PARA CILINDRO (NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO) | M3 | 400,00 | 56,96 | 18,98% | 56,96 | 67,77 | 27.108,00 |
| 17.272 | SINAPI-I | (M) | 2 | OXIGENIO - RECARGA DE GAS PARA CILINDRO (NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO) | M3 | 500,00 | 11,49 | 18,98% | 11,49 | 13,67 | 6.835,00 |
| 17.273 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-214 | ESCADA EXTENSÍVEL COM 7 METROS | UN | 1,00 | 523,93 | 18,98% | 523,93 | 623,37 | 623,37 |
| 17.274 | KIT FERRAMENTAS | (M) | PATIO | KIT DE FERRAMENTAS PARA PÁTIO - AQUISIÇÃO | UN | 1,00 | 2.362,79 | 18,98% | 2.362,79 | 2.811,25 | 2.811,25 |
| 17.275 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-215 | COMPUTADOR COMPLETO - PARA SALA DE MONITORAMENTO - CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO | UN | 1,00 | 6.437,91 | 18,98% | 6.437,91 | 7.659,83 | 7.659,83 |
| 17.276 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-216 | ARMAZENAMENTO EXTERNO SSD - PARA SALA DE MONITORAMENTO - CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO | UN | 1,00 | 632,39 | 18,98% | 632,39 | 752,42 | 752,42 |
| 17.277 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-217 | TV SMART 50 POLEGADAS - PARA SALA DE MONITORAMENTO - CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO | UN | 2,00 | 1.309,38 | 18,98% | 1.309,38 | 1.557,90 | 3.115,80 |
| 17.278 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-218 | IMPRESSORA HP E786 - - PARA SALA DE MONITORAMENTO - CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO | UN | 1,00 | 18.718,31 | 18,98% | 18.718,31 | 22.271,05 | 22.271,05 |
| 17.279 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-219 | NOBREAK - - PARA SALA DE MONITORAMENTO - CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO | UN | 2,00 | 702,50 | 18,98% | 702,50 | 835,83 | 1.671,66 |
| 17.280 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-220 | SERVIDOR - PARA SALA DE MONITORAMENTO - CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO | UN | 1,00 | 1.879,49 | 18,98% | 1.879,49 | 2.236,22 | 2.236,22 |
| 17.281 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-221 | CONTAINER DE ESCRITÓRIO (2,40 X 12,00 X 2,60)M INCLUINDO REVESTIMENTO INTERNO, AR CONDICIONADO E VASO SANITARIO - PARA SALA DE MONITORAMENTO CONFORME MEMORIAL | UN | 1,00 | 22.285,19 | 18,98% | 22.285,19 | 26.514,92 | 26.514,92 |
| 17.282 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-222 | GARFO PALETEIRO ADAPTAVEL PARA RETROESCAVADEIRA E CARREGADEIRA 3.000KG | UN | 1,00 | 3.585,80 | 18,98% | 3.585,80 | 4.266,38 | 4.266,38 |
| 17.283 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-223 | VEÍCULO REBOQUE DE APOIO PARA TRANSPORTE DE MINICARREGADEIRA | UN | 1,00 | 21.251,48 | 18,98% | 21.251,48 | 25.285,01 | 25.285,01 |
| 17.284 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-224 | TALHADEIRA 1 TONX3M COMPACTA | UN | 1,00 | 199,45 | 18,98% | 199,45 | 237,31 | 237,31 |
| 17.285 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-225 | EXTENSAO ELETRICA 30M COM CABO PP 20A 3X2,5MM | UN | 11,00 | 668,21 | 18,98% | 668,21 | 795,04 | 8.745,44 |
| 17.286 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-226 | KIT PISTOLA DE PINTURA PULVERIZADORA HVLP 600ML COM 3 JOGOS DE REPARO E BICO | UN | 1,00 | 80,87 | 18,98% | 80,87 | 96,22 | 96,22 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **EMPRESA** | **MIX CONSTRUTORA LTDA** | | | **CPF/CNPJ** | 02.463.320/0001-03 | **REVISÃO** | 1 |
| **OBJETO** | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DOS SISTEMAS DE MICRO E MACRODRENAGEM, MOBILIARIO URBANO, OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, INTERVENÇÕES EM ÁREAS DE RISCO EM APOIO AS AÇÕES DE DEFESA CIVIL NO MUNICÍPIO DE CONTAGEM-MG | | | **CIDADE** | CONTAGEM | **UF** | MG |
| **DESONERAÇÃO** | **Não** | | **ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS (%)** | | 116,23% | **BDI 1 (SEM DESONERAÇÃO)** | 24,84% |
| **LOCALIDADE (SETOP)** | CENTRAL | | **ENCARGOS SOCIAIS - MENSALISTAS (%)** | | 73,83% | **BDI 2 (SEM DESONERAÇÃO)** | 18,98% |

| **REFERÊNCIA** | **DATA-BASE (MÊS/ANO)** |
|---|---|
| **SINAPI** | jan/26 |
| **SEINFRA** | jan/26 |
| **COPASA** | jan/26 |
| **URBEL** | jan/26 |
| **SICRO** | jan/26 |
| **SUDECAP** | jan/26 |

| **DATA BASE** | | JANEIRO/2026 |
|---|---|---|

| **PLANILHA ORÇAMENTÁRIA** | | | | | | | **TIPO DE VALOR** | **SEM DESONERAÇÃO** | | | **TOTAL GERAL** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | CUSTO (SEM BDI) | **BDI 1** | 24,84% | | R$ 43.430.748,61 |
| | | | | | | | | **BDI 2** | 18,98% | | |
| **ITEM** | **REFERÊNCIA** | **BDI** | **CÓDIGO** | **DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS** | **UNIDADE** | **QUANTIDADE** | **VALOR UNITÁRIO (R$)** | **BDI** | **CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)** | **PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)** | **PREÇO TOTAL** |
| 17.287 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-227 | CAVALETE DE BANCADA 1,2M | UN | 1,00 | 480,53 | 18,98% | 480,53 | 571,73 | 571,73 |
| 17.288 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-228 | BANCADA PARA CORTE E SOLDA | UN | 2,00 | 497,82 | 18,98% | 497,82 | 592,31 | 1.184,62 |
| 17.289 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-229 | MOTOCOMPRESSOR DE AR 8,8 PÉS 3 MIN 2,5 HP 50 LITROS | UN | 1,00 | 835,09 | 18,98% | 835,09 | 993,59 | 993,59 |
| 17.290 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-230 | MORSA | UN | 2,00 | 379,18 | 18,98% | 379,18 | 451,15 | 902,30 |
| 17.291 | COMPOSIÇÃO | (M) | CPU-231 | MOTO SERRA A COMBUSTÃO MS 170 OU SIMILAR | UN | 1,00 | 1.015,60 | 18,98% | 1.015,60 | 1.208,36 | 1.208,36 |
| | | | | **TOTAL DO ITEM - 17** | | | | | | | **8.544.938,11** |
| | | | | | | | | | | | |
| **18** | | | | **ADMINISTRAÇÃO LOCAL** | | | | | | | |
| 18.1 | COMPOSIÇÃO ADM | (S) | CPU-ADM | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | UN | 1,00 | 1.556.369,68 | 24,84% | 1.556.369,68 | 1.942.971,91 | 1.942.971,91 |
| | | | | **TOTAL DO ITEM - 18** | | | | | | | **1.942.971,91** |
| | | | | | | | | | | | |
| **VALOR TOTAL DA OBRA (R$)** | | | | | | | | | | | **43.430.748,61** |