

| | | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS | | | | | | |
|---|-------------|--|---------|---------------------|-----------------------|---------------|-------------|---------------|
| MUNICIPIO: BARRA LONGA | | | | | REFERENCIA DE PREÇOS | | | BDI (%) |
| PROJETO: FEIRA LIVRE | | | | | PLANILHA REFERENCIA | | | |
| LOCAL: BARRA LONGA MG | | | | | SETOP LESTE JUN. | | | |
| RESPONSAVEL TECNICO: LUCIANO MENDES PEREIRA - ENGº CIVIL - CREA 58802/D | | | | | 2022/SINAPI NOV. 2022 | | | |
| ASSINATURA DO R.T. | | | | | | | | |
| 27/01/2023 | | | | | | | | 27,50% |
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE PREVISTA | PREÇO (R\$) | | PREÇO (R\$) | |
| | | | | | Sem BDI | | Com BDI | |
| | | | | | Unitario | Total | Unitario | Total |
| A | | CONSTRUÇÃO DO CAMELODROMO | | | | | | |
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | |
| 1.1 | LOC-OBR-005 | PLACA DE OBRA | m² | 2,50 | R\$ 275,00 | R\$ 687,50 | R\$ 350,63 | R\$ 876,58 |
| | | PREÇO ITEM 1 | | | | R\$ 687,50 | | R\$ 876,58 |
| 2 | | DEMOLIÇÃO/REMOÇÃO | | | | | | |
| 2.1 | ED-24056 | REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO OU SEXTAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS INCLUSIVE AFASTAMENTO | m² | 356 | R\$ 7,02 | R\$ 2.499,12 | R\$ 8,95 | R\$ 3.186,20 |
| | | PREÇO ITEM 2 | | | | R\$ 2.499,12 | | R\$ 3.186,20 |
| | | | | | | | | |
| 3 | | INFRAESTRUTURA | | | | | | |
| 3.1 | ED-51107 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M | m³ | 27,80 | R\$ 55,11 | R\$ 1.532,06 | R\$ 70,27 | R\$ 1.953,51 |
| 3.2 | ED-51093 | APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE | m² | 27,80 | R\$ 18,64 | R\$ 518,19 | R\$ 23,77 | R\$ 660,81 |
| 3.3 | ED-49786 | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO) | m³ | 27,80 | R\$ 577,10 | R\$ 16.043,38 | R\$ 735,80 | R\$ 20.455,24 |
| 3.4 | ED-48298 | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60 | kg | 834,00 | R\$ 12,88 | R\$ 10.741,92 | R\$ 16,42 | R\$ 13.694,28 |
| 3.5 | ED-49810 | FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO) | m² | 72,00 | R\$ 57,70 | R\$ 4.154,40 | R\$ 73,57 | R\$ 5.297,04 |
| 3.6 | ED-50764 | REVESTIMENTO COM IMPERMEABILIZANTE EM DUAS (2) CAMADAS SOBREPOSTAS DE ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, INCLUSIVE PINTURA COM DUAS (2) DEMÃOS COM EMULSÃO ASFÁLTICA | m² | 49,50 | R\$ 55,00 | R\$ 2.722,50 | R\$ 70,13 | R\$ 3.471,44 |
| | | PREÇO ITEM 3 | | | | R\$ 35.712,45 | | R\$ 45.532,32 |

| | | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS | | | | | | |
|---|----------|---|---------|------------|-----------------------|---------------|-------------|---------------|
| MUNICÍPIO: BARRA LONGA | | | | | REFERENCIA DE PREÇOS | | | BDI (%) |
| PROJETO: FEIRA LIVRE | | | | | PLANILHA REFERENCIA | | | |
| LOCAL: BARRA LONGA MG | | | | | SETOP LESTE JUN. | | 27,50% | |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO: LUCIANO MENDES PEREIRA - ENGº CIVIL - CREA 58802/D | | | | | 2022/SINAPI NOV. 2022 | | | |
| ASSINATURA DO R.T. | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 27/01/2023 | | | | | | | | |
| ITEM 4 | CÓDIGO | DESCRIÇÃO SUPERESTRUTURA | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO (R\$) | | PREÇO (R\$) | |
| | | | | | | | | |
| 4.1 | ED-49618 | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | m³ | 11,70 | R\$ 595,13 | R\$ 6.963,02 | R\$ 758,79 | R\$ 8.877,84 |
| 4.2 | ED-48298 | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60 | kg | 702,00 | R\$ 12,88 | R\$ 9.041,76 | R\$ 16,42 | R\$ 11.526,84 |
| 4.3 | ED-8471 | FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO | m² | 195,00 | R\$ 62,29 | R\$ 12.146,55 | R\$ 79,42 | R\$ 15.486,90 |
| 4.4 | ED-50848 | LAJE 10 CM MACIÇA DE CONCRETO 20 MPa, COM ARMAÇÃO, FORMA RESINADA, ESCORAMENTO E DESFORMA | m² | 137,00 | R\$ 204,12 | R\$ 27.964,44 | R\$ 260,25 | R\$ 35.654,25 |
| | | PREÇO ITEM 4 | | | | R\$ 56.115,77 | | R\$ 71.545,83 |
| 5 | | ALVENARIAS E DIVISÓRIAS | | | | | | |
| 5.1 | ED-48232 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO | m² | 288,69 | R\$ 61,29 | R\$ 17.693,50 | R\$ 78,14 | R\$ 22.557,85 |
| 5.2 | ED-48535 | DIVISÓRIA EM ARDÓSIA E = 3 CM, INCLUSIVE PERFIS EM CHAPA 18 | m² | 8,62 | R\$ 204,45 | R\$ 1.762,36 | R\$ 260,67 | R\$ 2.246,98 |
| | | PREÇO ITEM 5 | | | | R\$ 19.455,86 | | R\$ 24.804,83 |
| 6 | | REVESTIMENTO E CONTRAPISO | | | | | | |
| 6.1 | ED-50727 | CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO | m² | 577,37 | R\$ 7,54 | R\$ 4.353,37 | R\$ 9,61 | R\$ 5.548,53 |
| 6.2 | ED-50761 | REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO | m² | 577,37 | R\$ 28,67 | R\$ 16.553,20 | R\$ 36,55 | R\$ 21.102,87 |
| 6.3 | ED-50569 | CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM | m² | 339,50 | R\$ 49,20 | R\$ 16.703,40 | R\$ 62,73 | R\$ 21.296,84 |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS | | | | | | | | |
|---|----------|--|---------|------------|-----------------------|----------------------|-------------|----------------------|
| MUNICÍPIO: BARRA LONGA | | | | | REFERENCIA DE PREÇOS | | | BDI (%) |
| PROJETO: FEIRA LIVRE | | | | | PLANILHA REFERENCIA | | | |
| LOCAL: BARRA LONGA MG | | | | | SETOP LESTE JUN. | | | |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO: LUCIANO MENDES PEREIRA - ENGº CIVIL - CREA 58802/D | | | | | 2022/SINAPI NOV. 2022 | | | |
| ASSINATURA DO R.T. | | | | | | | | |
| 27/01/2023 | | | | | | | | 27,50% |
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO (R\$) | | PREÇO (R\$) | |
| 6.4 | ED-50580 | REVESTIMENTO COM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM PISO (20X20CM) COM JUNTA SECA, NA COR NATURAL, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA | m² | 306,06 | R\$ 60,64 | R\$ 18.559,48 | R\$ 77,32 | R\$ 23.664,56 |
| | | PREÇO ITEM 6 | | | | R\$ 95.081,17 | | R\$ 71.612,80 |
| 7 | | COBERTURA | | | | | | |
| 7.1 | ED-50168 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, E= 4 MM | m² | 137,00 | R\$ 60,54 | R\$ 8.293,98 | R\$ 77,19 | R\$ 10.575,03 |
| 7.1 | ED-50667 | CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, COM PINGADEIRA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 35CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL | ml | 55,00 | R\$ 55,41 | R\$ 3.047,55 | R\$ 70,65 | R\$ 3.885,75 |
| | | PREÇO ITEM 7 | | | | R\$ 11.341,53 | | R\$ 14.460,78 |
| 8 | | ESQUADRIAS | | | | | | |
| 8.1 | | PORTAS | | | | | | |
| 8.1.1 | ED-50970 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA AÇO DE ENROLAR, LÂMINA RAIADA COM LARGURA ÚTIL 100MM, CHAPA 24, ABERTURA MANUAL, COMPLETA, INCLUSIVE EIXO, MOLA, SOLEIRA, ETIQUETA, CAVALETE, GUIAS, FITAS E FECHADURAS LATERAIS - COMPLETA | m² | 46,61 | R\$ 436,72 | R\$ 20.355,52 | R\$ 556,82 | R\$ 25.953,38 |
| 8.1.2 | ED-7576 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE FECHADURA E MARCO | m² | 9,21 | R\$ 659,13 | R\$ 6.070,59 | R\$ 840,39 | R\$ 7.739,99 |
| 8.2 | | JANELAS | | | | | | |
| 8.2.1 | ED-50957 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA BASCULANTE EM METALON | m² | 1,92 | R\$ 462,04 | R\$ 887,12 | R\$ 589,10 | R\$ 1.131,07 |
| | | PREÇO ITEM 8 | | | | R\$ 27.313,22 | | R\$ 34.824,44 |
| 9 | | PISOS E AZULEJOS | | | | | | |


| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS | | | | | | | | |
|---|----------|---|---------|------------|-----------------------|----------------------|-------------|----------------------|
| MUNICÍPIO: BARRA LONGA | | | | | REFERENCIA DE PREÇOS | | | BDI (%) |
| PROJETO: FEIRA LIVRE | | | | | PLANILHA REFERENCIA | | | |
| LOCAL: BARRA LONGA MG | | | | | SETOP LESTE JUN. | | | |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO: LUCIANO MENDES PEREIRA - ENGº CIVIL - CREA 58802/D | | | | | 2022/SINAPI NOV. 2022 | | | |
| ASSINATURA DO R.T. | | | | | | | | |
| 27/01/2023 | | | | | | | | 27,50% |
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO (R\$) | | PREÇO (R\$) | |
| 9.1 | ED-50542 | REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO | m² | 93,44 | R\$ 82,55 | R\$ 7.713,47 | R\$ 105,25 | R\$ 9.834,56 |
| 9.2 | ED-50716 | REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (15X15CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO | m² | 56,03 | R\$ 83,55 | R\$ 4.680,89 | R\$ 106,53 | R\$ 5.968,34 |
| | | PREÇO ITEM 9 | | | | R\$ 12.394,36 | | R\$ 15.802,90 |
| 10 | | HIDROSSANITÁRIO | | | | | | |
| 10.1 | ED-50223 | PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA/PISO, COM ALTURA (SAÍDA) DE 50CM DO PISO, COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA | Unid | 2,00 | R\$ 141,38 | R\$ 282,76 | R\$ 180,26 | R\$ 360,52 |
| 10.2 | ED-50224 | PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50MM (2"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA | Unid | 2,00 | R\$ 200,45 | R\$ 400,90 | R\$ 255,57 | R\$ 511,14 |

| | | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS | | | | | | | |
|---|----------|---|---------|------------|-----------------------|--------------|-------------|--------------|--|
| MUNICÍPIO: BARRA LONGA | | | | | REFERENCIA DE PREÇOS | | | BDI (%) | |
| PROJETO: FEIRA LIVRE | | | | | PLANILHA REFERENCIA | | | | |
| LOCAL: BARRA LONGA MG | | | | | SETOP LESTE JUN. | | | 27,50% | |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO: LUCIANO MENDES PEREIRA - ENGº CIVIL - CREA 58802/D | | | | | 2022/SINAPI NOV. 2022 | | | | |
| ASSINATURA DO R.T. | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 27/01/2023 | | | | | | | | | |
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO (R\$) | | PREÇO (R\$) | | |
| 10.3 | ED-50225 | PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100MM (4"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA | Unid | 4,00 | R\$ 292,35 | R\$ 1.169,40 | R\$ 372,75 | R\$ 1.491,00 | |
| 10.4 | ED-50221 | PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN 20MM (1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA TOMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA | Unid | 6,00 | R\$ 115,45 | R\$ 692,70 | R\$ 147,20 | R\$ 883,20 | |
| 10.5 | ED-50297 | BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO | Unid | 4,00 | R\$ 505,91 | R\$ 2.023,64 | R\$ 645,04 | R\$ 2.580,16 | |
| 10.6 | ED-50283 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO MÉDIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL | Unid. | 2,00 | R\$ 335,75 | R\$ 671,50 | R\$ 428,08 | R\$ 856,16 | |

| | | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS | | | | | | | |
|---|----------|---|---------|------------|-----------------------|--------------|--------------|--------------|--|
| MUNICÍPIO: BARRA LONGA | | | | | REFERENCIA DE PREÇOS | | | BDI (%) | |
| PROJETO: FEIRA LIVRE | | | | | PLANILHA REFERENCIA | | | | |
| LOCAL: BARRA LONGA MG | | | | | SETOP LESTE JUN. | | | 27,50% | |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO: LUCIANO MENDES PEREIRA - ENGº CIVIL - CREA 58802/D | | | | | 2022/SINAPI NOV. 2022 | | | | |
| ASSINATURA DO R.T. | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 27/01/2023 | | | | | | | | | |
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO (R\$) | | PREÇO (R\$) | | |
| 10.7 | ED-50330 | TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Unid | 2,00 | R\$ 118,11 | R\$ 236,22 | R\$ 150,59 | R\$ 301,18 | |
| | | PREÇO ITEM 10 | | | | R\$ 5.477,12 | | R\$ 6.983,36 | |
| 11 | | ELETRICO | | | | | | | |
| 11.1 | ED-20582 | ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C2, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 23KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS | Unid | 1,00 | R\$ 3.178,35 | R\$ 3.178,35 | R\$ 4.052,40 | R\$ 4.052,40 | |
| 11.2 | ED-50228 | PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) LUMINÁRIA,COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), EMBUTIDO NA LAJE E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO OCTOGONAL, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO | Unid. | 18,00 | R\$ 130,92 | R\$ 2.356,56 | R\$ 166,92 | R\$ 3.004,56 | |
| 11.3 | ED-50227 | PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR SIMF | Unid. | 18,00 | R\$ 207,98 | R\$ 3.743,64 | R\$ 265,17 | R\$ 4.773,06 | |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS | | | | | | | | |
|---|----------|---|---------|------------|-----------------------|----------------------|-------------|----------------------|
| MUNICÍPIO: BARRA LONGA | | | | | REFERENCIA DE PREÇOS | | | BDI (%) |
| PROJETO: FEIRA LIVRE | | | | | PLANILHA REFERENCIA | | | |
| LOCAL: BARRA LONGA MG | | | | | SETOP LESTE JUN. | | | |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO: LUCIANO MENDES PEREIRA - ENGº CIVIL - CREA 58802/D | | | | | 2022/SINAPI NOV. 2022 | | | |
| ASSINATURA DO R.T. | | | | | | | | |
| 27/01/2023 | | | | | | | | 27,50% |
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO (R\$) | | PREÇO (R\$) | |
| 11.4 | ED-50232 | PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM² (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA | Unid. | 29,00 | R\$ 260,85 | R\$ 7.564,65 | R\$ 332,58 | R\$ 9.644,82 |
| 11.5 | ED-13337 | LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X9W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS | Unid. | 18,00 | R\$ 137,06 | R\$ 2.467,08 | R\$ 174,75 | R\$ 3.145,50 |
| | | PREÇO ITEM 11 | | | | R\$ 16.131,93 | | R\$ 24.620,34 |
| 12 | | PINTURA | | | | | | |
| 12.1 | ED-50491 | PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO | m² | 48,53 | R\$ 29,43 | R\$ 1.428,24 | R\$ 37,52 | R\$ 1.820,85 |
| 12.2 | ED-50514 | PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO | m² | 521,35 | R\$ 5,27 | R\$ 2.747,49 | R\$ 6,72 | R\$ 3.503,44 |
| 12.3 | ED-50451 | PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA) | m² | 521,35 | R\$ 13,02 | R\$ 6.787,91 | R\$ 16,60 | R\$ 8.654,33 |
| 12.4 | ED-50452 | PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA) | m² | 137,00 | R\$ 14,36 | R\$ 1.967,32 | R\$ 18,31 | R\$ 2.508,47 |
| | | PREÇO ITEM 12 | | | | R\$ 12.930,96 | | R\$ 16.487,09 |

| | | | | | | | | |
|---|----------|--|---------|------------|-----------------------|---------------|--------------|---------------|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS | | | | | | | | |
| MUNICÍPIO: BARRA LONGA | | | | | REFERENCIA DE PREÇOS | | | BDI (%) |
| PROJETO: FEIRA LIVRE | | | | | PLANILHA REFERENCIA | | | |
| LOCAL: BARRA LONGA MG | | | | | SETOP LESTE JUN. | | | |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO: LUCIANO MENDES PEREIRA - ENGº CIVIL - CREA 58802/D | | | | | 2022/SINAPI NOV. 2022 | | | |
| ASSINATURA DO R.T. | | | | | | | | |
| 27/01/2023 | | | | | | | | 27,50% |
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO (R\$) | | PREÇO (R\$) | |
| 13 | | LIMPEZA FINAL DE OBRA | | | | | | |
| 131. | ED-50266 | LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA | m² | 356 | R\$ 5,86 | R\$ 2.086,16 | R\$ 7,47 | R\$ 2.659,32 |
| | | PREÇO ITEM 13 | | | | R\$ 2.086,16 | | R\$ 2.659,32 |
| 14 | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | |
| 14.1 | ED-50275 | LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA DE 20 A 50 PONTOS | Unid | 32 | R\$ 75,75 | R\$ 2.424,00 | R\$ 96,58 | R\$ 3.090,56 |
| 14.2 | ED-51141 | GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 15X45CM, FORMA EM MADEIRA, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) | m | 157,7 | R\$ 100,73 | R\$ 15.885,12 | R\$ 128,43 | R\$ 20.253,41 |
| 14.3 | ED-51096 | ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA | m³ | 106,8 | R\$ 38,17 | R\$ 4.076,56 | R\$ 48,67 | R\$ 5.197,96 |
| 14.4 | 103307 | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | Unid | 2 | R\$ 1.308,92 | R\$ 2.617,84 | R\$ 1.668,87 | R\$ 3.337,74 |
| 14.5 | | Medidor de Energia - Eletra Monofásico Unidirecional Cronos 6021 | Unid | 15 | R\$ 100,00 | R\$ 1.500,00 | R\$ 127,50 | R\$ 1.912,50 |
| 14.6 | 101654 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | Unid | 11 | R\$ 327,99 | R\$ 3.607,89 | R\$ 418,19 | R\$ 4.600,09 |
| 14.7 | 100619 | POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | Unid | 11 | R\$ 620,42 | R\$ 6.824,62 | R\$ 791,04 | R\$ 8.701,44 |
| 14.8 | ED-51148 | RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS | Unid | 2 | R\$ 346,93 | R\$ 693,86 | R\$ 442,34 | R\$ 884,68 |
| 14.9 | ED-50642 | PLACA DE ALUMÍNIO ANODIZADO 25 X 25 CM PARA IDENTIFICAÇÃO | Unid | 17 | R\$ 44,71 | R\$ 760,07 | R\$ 57,01 | R\$ 969,17 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---------------------------------|--|---|------------|-------------|-----------------------|--------------|----------------|---------|--------|
| | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS | | | | | | | | | |
| MUNICÍPIO: BARRA LONGA | | | | | | REFERENCIA DE PREÇOS | | | BDI (%) | |
| PROJETO: FEIRA LIVRE | | | | | | PLANILHA REFERENCIA | | | | 27,50% |
| LOCAL: BARRA LONGA MG | | | | | | SETOP LESTE JUN. | | | | |
| RESPONSAVEL TECNICO: LUCIANO MENDES PEREIRA - ENGº CIVIL - CREA 58802/D | | | | | | 2022/SINAPI NOV. 2022 | | | | |
| ASSINATURA DO R.T. | | | | | | | | | | |
| 27/01/2023 | | | | | | | | | | |
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO (R\$) | | PREÇO (R\$) | | | |
| 14.10 | ED-48360 | CONJUNTO DE MESA E BANCOS DE CONCRETO PARA JOGOS (02 BANCOS EM ARCO COM D INTERNO = 130 CM E H = 43 CM E MESA COM D = 80 CM, E = 8 CM E H = 75 CM) | cj | 6 | R\$ 803,95 | R\$ 4.823,70 | R\$ 1.025,04 | R\$ 6.150,24 | | |
| | | PREÇO ITEM 14 | | | | R\$ 43.213,66 | | R\$ 55.097,79 | | |
| TOTAL GERAL DA OBRA | | | | | Sem BDI | R\$ 340.440,81 | Com BDI | R\$ 388.494,58 | | |
| Luciano Mendes Pereira Engº Civil | | |  BARRA LONGA, 27 de janeiro de 2023 | | | | | | | |