




| NUM.PÁGINAS: 03 | | PLANILHA DE ORÇAMENTO | | | DATA: 15/08/2023 | |  JOÃO MONLEVADE PREFEITURA MUNICIPAL Administração 2021-2024 | | |
|--|----------|---|--|--|------------------|--------|--|------------|-----------------------|
| OBRA: NOVA QUADRA DE ESPORTES DA ESCOLA MONTEIRO LOBATO - ADEQUAÇÃO DO LOCAL | | | | | | | BDI: 24,64% | | |
| SETOP-MG - ABRIL / 2023 - NÃO DESONERADO | | | | | | | | | |
| | | VALOR TOTAL ORÇADO: | | | R\$ 211.120,28 | | CUSTO | | |
| ITEM | CODIGO | DESCRIÇÃO | | | UNID | QUANT. | UNITARIO | UNIT.C.BDI | TOTAL |
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | R\$ 17.756,50 |
| 1.1 | ED-48442 | DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO, SEM ARMAÇÃO, COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO | | | M3 | 65,26 | 148,69 | 185,33 | 12.094,64 |
| 1.2 | ED-50533 | APIÇOAMENTO DE PISO CIMENTADO - PROFUNDIDADE ATÉ 1 CM | | | M2 | 459,94 | 9,88 | 12,31 | 5.661,86 |
| 2 | | MUROS DE ARRIMO E DIVISA - CONTENÇÃO E REFORÇO ESTRUTURAL | | | | | | | R\$ 123.714,81 |
| 2.1 | ED-51107 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M | | | M3 | 21,26 | 67,39 | 83,99 | 1.785,63 |
| 2.2 | ED-51094 | APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM PLACA | | | M2 | 33,40 | 12,59 | 15,69 | 524,05 |
| 2.3 | ED-49749 | PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MANUAL D = 300 MM | | | M | 31,00 | 164,85 | 205,47 | 6.369,57 |
| 2.4 | ED-48298 | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60 | | | KG | 195,30 | 13,18 | 16,43 | 3.208,78 |
| 2.5 | ED-49786 | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO) | | | M3 | 2,79 | 682,40 | 850,54 | 2.373,01 |
| 2.6 | ED-49780 | CONCRETO CICLÓPICO, FCK 15 MPA, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM 30% DE PEDRA DE MÃO, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | | | M3 | 32,00 | 509,07 | 634,50 | 20.304,00 |
| 2.7 | ED-48220 | ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK DE 20MPa, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS) | | | M2 | 147,30 | 187,01 | 233,09 | 34.334,16 |
| 2.8 | ED-50842 | PILAR EM CONCRETO APARENTE 20 MPa, INCLUSIVE ARMAÇÃO, FORMA PLASTIFICADA E DESFORMA | | | M3 | 3,03 | 3.031,47 | 3.778,42 | 11.448,61 |
| 2.9 | ED-50850 | VIGA DE 0,21 A 0,35 M DE LARGURA EM CONCRETO 20MPa, APARENTE, ARMAÇÃO, FORMA PLASTIFICADA, ESCORAMENTO E DESFORMA | | | M3 | 6,56 | 2.048,71 | 2.553,51 | 16.751,03 |
| 2.10 | ED-50027 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES | | | M | 7,20 | 29,26 | 36,47 | 262,58 |
| 2.11 | ED-49813 | LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE | | | M3 | 0,65 | 173,46 | 216,20 | 140,53 |
| 2.12 | ED-50411 | GEOTÊXTIL NÃO TECIDO PARA ESTABILIZAÇÃO DE SOLOS | | | M2 | 4,32 | 8,33 | 10,38 | 44,84 |
| 2.13 | ED-51096 | ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA | | | M3 | 50,00 | 44,98 | 56,06 | 2.803,00 |
| 2.14 | ED-50396 | MURO DIVISÓRIO EM BLOCO DE CONCRETO COM ACABAMENTO APARENTE, ESP.15CM, ALTURA DE 220CM, COM SAPATA EM CONCRETO ARMADO, DIMENSÃO (50X55)CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) E PINGADEIRA EM CONCRETO | | | M | 32,90 | 484,52 | 603,91 | 19.868,64 |
| 2.15 | ED-50982 | PORTÃO DE FERRO PADRÃO, EM CHAPA (TIPO LAMBRI), COLOCADO COM CADEADO | | | M2 | 5,76 | 417,11 | 519,89 | 2.994,57 |
| 2.16 | ED-50491 | PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO | | | M2 | 11,52 | 34,95 | 43,56 | 501,81 |
| 3 | | CÔMODO DA CAIXA D'ÁGUA E PISOS | | | | | | | R\$ 33.649,18 |
| 3.1 | ED-48192 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO | | | M2 | 41,34 | 64,81 | 80,78 | 3.339,45 |
| 3.2 | ED-50982 | PORTÃO DE FERRO PADRÃO, EM CHAPA (TIPO LAMBRI), COLOCADO COM CADEADO | | | M2 | 2,10 | 417,11 | 519,89 | 1.091,77 |
| 3.3 | ED-50491 | PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO | | | M2 | 5,80 | 34,95 | 43,56 | 252,65 |
| 3.4 | ED-48408 | ENGRADAMENTO PARA TELHADO DE FIBROCIMENTO ONDULADA | | | M2 | 28,62 | 83,09 | 103,56 | 2.963,89 |
| 3.5 | ED-48424 | COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM | | | M2 | 28,62 | 38,85 | 48,42 | 1.385,78 |

| NUM.PÁGINAS: 03 | | PLANILHA DE ORÇAMENTO | | | DATA: | 15/08/2023 | |  JOÃO MONLEVADE PREFEITURA MUNICIPAL Administração 2021-2024 | |
|--|----------|---|--|--|----------------|------------|----------|--|----------------------|
| OBRA: NOVA QUADRA DE ESPORTES DA ESCOLA MONTEIRO LOBATO - ADEQUAÇÃO DO LOCAL | | | | | | | | | |
| SETOP-MG - ABRIL / 2023 - NÃO DESONERADO | | | | | BDI: 24,64% | | | | |
| | | VALOR TOTAL ORÇADO: | | | R\$ 211.120,28 | | CUSTO | | |
| ITEM | CODIGO | DESCRIÇÃO | | | UNID | QUANT. | UNITARIO | UNIT.C.BDI | TOTAL |
| 3.6 | ED-50682 | RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 15CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL | | | M | 5,40 | 26,53 | 33,07 | 178,58 |
| 3.7 | ED-50227 | PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES (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 1,5MM2 (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 | | | UN. | 1,00 | 246,09 | 306,73 | 306,73 |
| 3.8 | 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 | | | UN. | 1,00 | 153,49 | 191,31 | 191,31 |
| 3.9 | ED-49384 | LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE 1X16W-ØT8 OU 1X20W-ØT10 OU LED 1X9W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADA | | | UN. | 1,00 | 68,67 | 85,59 | 85,59 |
| 3.10 | ED-50555 | PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM, ACABAMENTO QUEIMADO, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO | | | M2 | 244,76 | 67,14 | 83,68 | 20.481,52 |
| 3.11 | ED-48443 | DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO, COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO | | | M3 | 0,46 | 241,63 | 301,17 | 138,54 |
| 3.12 | ED-14725 | CANALÉTA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 30X20CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, COM GRELHA EM BARRA REDONDA DN 12,5MM (1/2") E REQUADRO EM BARRA REDONDA DN 20MM (3/4") COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) | | | M | 5,60 | 317,62 | 395,88 | 2.216,93 |
| 3.13 | ED-48667 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES | | | M | 17,60 | 24,66 | 30,74 | 541,02 |
| 3.14 | ED-50954 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA BÂSCULANTE DE FERRO | | | M2 | 0,80 | 476,79 | 594,27 | 475,42 |
| 4 | | LANÇAMENTO DE ESGOTO | | | | | | | R\$ 18.258,43 |
| 4.1 | ED-48442 | DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO, SEM ARMAÇÃO, COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO | | | M3 | 0,72 | 148,69 | 185,33 | 133,44 |
| 4.2 | ED-51110 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL) | | | M3 | 12,28 | 39,48 | 49,21 | 604,30 |
| 4.3 | ED-49950 | CAIXA DE INSPEÇÃO DE POLIETILENO, Ø 100 MM | | | UN. | 4,00 | 213,15 | 265,67 | 1.062,68 |
| 4.4 | ED-49814 | LASTRO DE AREIA | | | M3 | 2,35 | 159,73 | 199,09 | 467,86 |
| 4.5 | ED-50038 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES | | | M | 120,00 | 67,05 | 83,57 | 10.028,40 |
| 4.6 | ED-49613 | FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 9 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | | | M3 | 6,60 | 648,88 | 808,76 | 5.337,82 |
| 4.7 | ED-51096 | REATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA | | | M3 | 4,72 | 44,98 | 56,06 | 264,60 |
| 4.8 | ED-51145 | PASSÉIOS DE CONCRETO E = 6 CM, FCK = 10 MPa, JUNTA SECA | | | M2 | 4,80 | 60,06 | 74,86 | 359,33 |

| NUM.PÁGINAS: 03 | | PLANILHA DE ORÇAMENTO | | | DATA: 15/08/2023 | |  JOÃO MONLEVADE PREFEITURA MUNICIPAL Administração 2021-2024 | | |
|--|--------------|--|-------|--------|------------------|------------|--|----------------------|------------|
| OBRA: NOVA QUADRA DE ESPORTES DA ESCOLA MONTEIRO LOBATO - ADEQUAÇÃO DO LOCAL | | | | | | | | | |
| SETOP-MG - ABRIL / 2023 - NÃO DESONERADO | | | | | BDI: 24,64% | | | | |
| | | VALOR TOTAL ORÇADO: | | | R\$ 211.120,28 | | CUSTO | | |
| ITEM | CODIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT. | UNITARIO | UNIT.C.BDI | TOTAL | | |
| 5 | | LIMPEZA E BOTA-FORA | | | | | | R\$ 4.428,89 | |
| 5.1 | ED-51131 | CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL | M3 | 66,44 | 39,52 | 49,26 | | 3.272,83 | |
| 5.2 | ED-51129 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO 2 KM < DMT <= 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO) | M3xKM | 332,20 | 2,79 | 3,48 | | 1.156,06 | |
| | | | | | | | TOTAL FINAL = R\$ 197.807,81 | | |
| 6 | | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA / ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | R\$ 13.312,47 | |
| 6.1 | ED-50392 | OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00 | % | 0,50 | 197.807,81 | | | 989,04 | |
| 6.2 | ACOR-DÃO TCU | ADMINISTRAÇÃO LOCAL CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU - PLENÁRIO, TAXA PARA CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÕES QUARTIL MÉDIO EM PERCENTUAL DE 6,23% | % | 6,23 | 197.807,81 | | | 12.323,43 | |
| | | | | | | | TOTAL FINAL = R\$ 211.120,28 | | |
| ASS. RESP. | | | | | VISTO | | TOTAL | | 211.120,28 |