



| PLANILHA DE ORÇAMENTO | | | | DATA: 30/08/2019 | |  | |
|-----------------------|--|--|---------|---------------------|-----------------------|---|---------------------|
| OBRA: | REFORMA QUADRA DE ESPORTES CENTRO EDUCACIONAL DE JOÃO MONLEVADE | | | | | | |
| END.: | Rua do Andrade, José Elói, João Monlevade | | | | | | |
| REF.: | SETOP ABR/2019 - SUDECAP FEV/2019 | | | | | | |
| OBS.: | Todos os serviços deverão estar em conformidade com as respectivas normas e especificações atualizadas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT). | | | | | BDI SERVIÇOS | 25,00% |
| ITEM | CÓDIGO DE REF. | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | TOTAL |
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | R\$ 8.079,95 |
| 1.1 | IIO-PLA-005 | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00X1,50M)-EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U2 "ENRIJECIDA COM METALON 20X20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS | UNI | 1,00 | R\$ 1.109,08 | R\$ 1.386,35 | R\$ 1.386,35 |
| 1.2 | ED-9075 | FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM | M²/MÊS | 599,02 | R\$ 3,75 | R\$ 4,69 | R\$ 2.809,40 |
| 1.3 | AND-FAC-011 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME E RODAPÉ/GUARDA-CORPO EM MADEIRA | M² | 299,51 | R\$ 6,78 | R\$ 8,48 | R\$ 2.539,84 |
| 1.4 | ED-9076 | FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE (LOCAÇÃO), INCLUSIVE RODÍZIOS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM | M/MÊS | 68,00 | R\$ 12,00 | R\$ 15,00 | R\$ 1.020,00 |
| 1.5 | ED-9077 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME | M | 34,00 | R\$ 7,63 | R\$ 9,54 | R\$ 324,36 |
| 2 | | REMOÇÕES | | | | | R\$ 2.371,09 |
| 2.1 | DEM-CAL-005 | REMOÇÃO DE CALHA GALVANIZADA OU PVC, INCLUSIVE AFASTAMENTO | M | 228,40 | R\$ 6,72 | R\$ 8,40 | R\$ 1.918,56 |
| 2.2 | DEM-TEL-005 | REMOÇÃO DE TELHA METÁLICA OU PVC, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO | M² | 35,70 | R\$ 5,49 | R\$ 6,86 | R\$ 244,90 |
| 2.3 | DEM-POR-005 | REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA INCLUSIVE MARCO E ALISAR, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO | M² | 16,40 | R\$ 10,09 | R\$ 12,61 | R\$ 206,80 |
| 2.4 | DEM-VID-005 | RETIRADA DE VIDRO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE LIMPEZA DO ENCAIXE | M² | 0,30 | R\$ 2,21 | R\$ 2,76 | R\$ 0,83 |
| 3 | | DEMOLIÇÕES | | | | | R\$ 3.290,91 |
| 3.1 | DEM-REV-010 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRÁULICO INCLUSIVE AFASTAMENTO | M² | 12,50 | R\$ 13,45 | R\$ 16,81 | R\$ 210,13 |
| 3.2 | RO-41599 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES | M³ | 9,61 | R\$ 122,40 | R\$ 153,00 | R\$ 1.470,33 |
| 3.3 | DEM-REV-005 | DEMOLIÇÃO DE REBOCO INCLUSIVE AFASTAMENTO | M² | 109,48 | R\$ 11,77 | R\$ 14,71 | R\$ 1.610,45 |
| 4 | | REVESTIMENTO | | | | | R\$ 7.550,34 |
| 4.1 | REV-AZU-010 | REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO(15X15CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO | M² | 12,50 | R\$ 49,11 | R\$ 61,39 | R\$ 767,38 |
| 4.2 | RO-41652 | TRATAMENTO DE TRINCAS FINAS (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS) | M | 20,00 | R\$ 43,29 | R\$ 54,11 | R\$ 1.082,20 |
| 4.3 | REV-REB-015 | REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO | M² | 122,30 | R\$ 23,57 | R\$ 29,46 | R\$ 3.602,96 |
| 4.4 | RO-41661 | CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3 (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS) | M² | 122,30 | R\$ 11,39 | R\$ 14,24 | R\$ 1.741,55 |
| 4.5 | REV-EMB-005 | EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO | M² | 12,50 | R\$ 22,80 | R\$ 28,50 | R\$ 356,25 |

| PLANILHA DE ORÇAMENTO | | | | DATA: 30/08/2019 | |  | |
|---|--|---|---------|---------------------|-----------------------|---|-----------------------|
| OBRA: | REFORMA QUADRA DE ESPORTES CENTRO EDUCACIONAL DE JOÃO MONLEVADE | | | | | | |
| END.: | Rua do Andrade, José Elói, João Monlevade | | | | | | |
| REF.: | SETOP ABR/2019 - SUDECAP FEV/2019 | | | | | | |
| OBS.: | Todos os serviços deverão estar em conformidade com as respectivas normas e especificações atualizadas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT). | | | | | BDI SERVIÇOS | 25,00% |
| ITEM | CÓDIGO DE REF. | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | TOTAL |
| 5 | | PISO | | | | | R\$ 5.959,31 |
| 5.1 | TER-REG-010 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA | M² | 96,10 | R\$ 2,57 | R\$ 3,21 | R\$ 308,48 |
| 5.2 | ED-9053 | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, AUTO-ADENSÁVEL, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO | M³ | 9,61 | R\$ 306,77 | R\$ 383,46 | R\$ 3.685,05 |
| 5.3 | ED-50619 | POLIMENTO MECÂNICO DE PISO EM CONCRETO COM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO) | M² | 96,10 | R\$ 14,50 | R\$ 18,13 | R\$ 1.742,29 |
| 5.4 | SUDECAP 40.43.01 | CORTE MECAN. C/ SERRA CIRCULAR EM CONCRETO/ASFALTO | M | 95,10 | R\$ 1,88 | R\$ 2,35 | R\$ 223,49 |
| 6 | | ESQUADRIAS | | | | | R\$ 9.225,00 |
| 6.1 | ED-7576 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE FECHADURA E MARCO | M² | 11,52 | R\$ 498,25 | R\$ 622,81 | R\$ 7.174,77 |
| 6.2 | ESQ-POR-050 | PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 80 X 210 CM, COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO | UNI | 3,00 | R\$ 539,34 | R\$ 674,18 | R\$ 2.022,54 |
| 6.3 | VID-FAN-005 | VIDRO IMPRESSO (FANTASIA) TIPO MINI-BOREAL, ESP. 3MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPREME, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL | M² | 0,30 | R\$ 74,67 | R\$ 93,34 | R\$ 28,00 |
| 7 | | PINTURA | | | | | R\$ 21.162,61 |
| 7.1 | PIN-ESM-035 | PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO | M² | 591,63 | R\$ 25,15 | R\$ 31,44 | R\$ 18.600,85 |
| 7.2 | PIN-LIX-015 | LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA | M² | 591,63 | R\$ 3,46 | R\$ 4,33 | R\$ 2.561,76 |
| 8 | | COBERTURA | | | | | R\$ 38.339,87 |
| 8.1 | COB-TEL-045 | COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP.0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M² | 35,70 | R\$ 50,91 | R\$ 63,64 | R\$ 2.271,95 |
| 8.2 | PLU-CAL-060 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº.24GSG, DESENVOLVIMENTO= 100 CM | M | 228,40 | R\$ 90,60 | R\$ 113,25 | R\$ 25.866,30 |
| 8.3 | PLU-CON-005 | CONDUTOR DE AP DO TELHADO EM TUBO PVC ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100 MM | M | 143,00 | R\$ 57,07 | R\$ 71,34 | R\$ 10.201,62 |
| 9 | | FECHAMENTO | | | | | R\$ 1.608,82 |
| 9.1 | COB-TEL-045 | COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP.0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M² | 25,28 | R\$ 50,91 | R\$ 63,64 | R\$ 1.608,82 |
| 10 | | ESTRUTURA METÁLICA | | | | | R\$ 840,98 |
| 10.1 | EST-MET-005 | FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS LAMINADOS, INCLUSIVE PINTURA PRIMER | KG | 64,05 | R\$ 10,50 | R\$ 13,13 | R\$ 840,98 |
| 11 | | TRANSPORTE | | | | | R\$ 568,77 |
| 11.1 | OBR-VIA-426 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 25,10 A 30,00 KM | TXKM | 836,43 | R\$ 0,54 | R\$ 0,68 | R\$ 568,77 |
| 12 | | LIMPEZA GERAL | | | | | R\$ 10.336,73 |
| 12.1 | LIM-GER-005 | LIMPEZA GERAL DE OBRA | M² | 1643,36 | R\$ 5,03 | R\$ 6,29 | R\$ 10.336,73 |
| TOTAL DA OBRA | | | | | | | R\$ 109.334,38 |
| OBS.: TODOS OS SERVIÇOS CITADOS ACIMA INCLUEM MÃO-DE-OBRA E FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAS | | | | | | | |