




PLANILHA DE ORÇAMENTO

| OBRA: REFORMA DE GALPÃO MUNICIPAL SITUADO NA RUA SAGITÁRIO Nº 260, BAIRRO ESTRELA D'ALVA | |  PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE <small>Administração 2021-2024</small> | | BDI: 23,44% | | DATA: 12/04/2022 | |
|---|-----------------------|--|--------|-------------|-----------------------------|-------------------------------|----------------------|
| END.: Rua Sagitário nº 260, Bairro Estrela D'alva - João Monlevade | | | | | | | |
| REF.: Valores conforme tabela SETOP - JAN/2022 Sem Desoneração | | | | | | | |
| OBS.: 1) Todos os serviços deverão estar em conformidade com as respectivas normas e especificações técnicas atualizadas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT). 2) Todos os serviços incluem mão de obra, fornecimento de materiais, ferramental necessário, encargos sociais e complementares. 3) Os serviços de administração local, inclusive vigilância serão remunerados de acordo com o avanço físico da obra. | | | | | | | |
| ITEM | CÓD. REFERÊNCIA | DISCRIMINAÇÃO DOS ITENS/SERVIÇOS | Unid. | Quant. | Preço Unitário S/ BDI (R\$) | Preço Unitário C/ (BDI) (R\$) | Total (R\$) |
| 1 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | R\$ 12.940,14 |
| 1.1 | ACORDÃO 2622/2013 TCU | ADMINISTRAÇÃO LOCAL CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU - PLENÁRIO, TAXA PARA CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÕES QUARTIL MÉDIO EM PERCENTUAL DE 6,23% | UNID. | 1,00 | R\$ 10.482,94 | R\$ 12.940,14 | R\$ 12.940,14 |
| 2 | | INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA | | | | | R\$ 3.974,06 |
| 2.1 | IIO-PLA-005 | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,50 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS NE FRENTE E NO VERSO COM FUNDO ANTICORROSIVO E TINTA AUTOMOTIVA | UNID. | 1,00 | R\$ 1.213,50 | R\$ 1.497,94 | R\$ 1.497,94 |
| 2.2 | ED-9075 | FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM | M²/MÊS | 176,05 | R\$ 5,33 | R\$ 6,58 | R\$ 1.158,41 |
| 2.3 | ED-48245 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, INCLUSIVE RODAPÉ/GUARDA CORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME | M² | 85,51 | R\$ 12,48 | R\$ 15,41 | R\$ 1.317,71 |
| 3 | | DEMOLICÕES, REMOÇÕES | | | | | R\$ 9.960,55 |
| 3.1 | DEM-TEL-005 | REMOÇÃO DE TELHA METÁLICA OU PVC, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO | M² | 363,00 | R\$ 6,23 | R\$ 7,69 | R\$ 2.791,47 |
| 3.2 | DEM-ALV-005 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO E BLOCO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO | M³ | 17,72 | R\$ 105,15 | R\$ 129,80 | R\$ 2.300,06 |
| 3.3 | DEM-TEL-015 | REMOÇÃO DE TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO | M² | 24,00 | R\$ 10,51 | R\$ 12,97 | R\$ 311,28 |
| 3.4 | DEM-ALV-005 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO E BLOCO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO | M³ | 2,77 | R\$ 105,15 | R\$ 129,80 | R\$ 359,55 |
| 3.5 | RAS-ALV-005 | RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO | M | 16,15 | R\$ 2,97 | R\$ 3,67 | R\$ 59,27 |
| 3.6 | ENC-ALV-005 | ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO | M | 42,74 | R\$ 2,12 | R\$ 2,62 | R\$ 111,98 |
| 3.7 | ENC-ALV-015 | ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETROS DE 65MM A 100MM (2.1/2" A 4"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO | M | 47,69 | R\$ 4,24 | R\$ 5,23 | R\$ 249,42 |
| 3.8 | RAS-ALV-020 | RASGO EM CONCRETO PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO | M | 22,04 | R\$ 8,31 | R\$ 10,26 | R\$ 226,13 |
| 3.9 | RAS-ALV-030 | RASGO EM CONCRETO PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 65MM A 100MM (2.1/2" A 4"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO | M | 47,69 | R\$ 11,54 | R\$ 14,24 | R\$ 679,11 |
| 3.10 | DEM-CON-005 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES-MANUAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO | M³ | 2,56 | R\$ 248,56 | R\$ 306,82 | R\$ 785,46 |
| 3.11 | DEM-FOR-010 | DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PLACAS EXCLUSIVE BARROTEAMENTO COM AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO | M² | 177,00 | R\$ 9,55 | R\$ 11,79 | R\$ 2.086,83 |
| 4 | | COBERTURA | | | | | R\$ 49.963,09 |
| 4.1 | COB-TEL-045 | COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M² | 363,00 | R\$ 82,71 | R\$ 102,10 | R\$ 37.062,30 |
| 4.2 | COB-CUM-015 | COLOCAÇÃO DE CUMEEIRA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL E = 0,50 MM, SIMPLES | M | 26,00 | R\$ 32,86 | R\$ 40,56 | R\$ 1.054,56 |
| 4.3 | PLU-CAL-050 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24 GSG, DESENVOLVIMENTO = 66 CM | M | 52,00 | R\$ 91,98 | R\$ 113,54 | R\$ 5.904,08 |
| 4.4 | COB-TEL-020 | COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 5 MM | M² | 24,00 | R\$ 27,77 | R\$ 34,28 | R\$ 822,72 |
| 4.5 | COB-ENG-010 | ENGRADAMENTO PARA TELHADO DE FIBROCIMENTO ONDULADA | M² | 24,00 | R\$ 75,59 | R\$ 93,31 | R\$ 2.239,44 |
| 4.6 | PLU-CAL-035 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24 GSG, DESENVOLVIMENTO = 33 CM | M | 8,00 | R\$ 49,68 | R\$ 61,32 | R\$ 490,56 |
| 4.7 | PLU-CON-006 | CONDUTOR DE AP DO TELHADO EM TUBO PVC ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 75 MM | M | 7,00 | R\$ 83,03 | R\$ 102,49 | R\$ 717,43 |


PLANILHA DE ORÇAMENTO

| PLANILHA DE ORÇAMENTO | | | | | | | |
|--|-----------------|--|-------|--------|-----------------------------|--|-------------------------|
| OBRA: REFORMA DE GALPÃO MUNICIPAL SITUADO NA RUA SAGITÁRIO Nº 260, BAIRRO ESTRELA D'ALVA | | | | | |  PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE <small>Administração 2021-2024</small> | |
| END.: Rua Sagitário nº 260, Bairro Estrela D'alva - João Monlevade | | | | | | | |
| REF.: Valores conforme tabela SETOP - JAN/2022 Sem Desoneração | | | | | | | |
| OBS.: 1) Todos os serviços deverão estar em conformidade com as respectivas normas e especificações técnicas atualizadas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT). 2) Todos os serviços incluem mão de obra, fornecimento de materiais, ferramental necessário, encargos sociais e complementares. 3) Os serviços de administração local, inclusive vigilância serão remunerados de acordo com o avanço físico da obra. | | | | | | | |
| | | | | | | BDI: 23,44% | DATA: 12/04/2022 |
| ITEM | CÓD. REFERÊNCIA | DISCRIMINAÇÃO DOS ITENS/SERVIÇOS | Unid. | Quant. | Preço Unitário S/ BDI (R\$) | Preço Unitário C/ (BDI) (R\$) | Total (R\$) |
| 4.8 | PLU-CON-005 | CONDUTOR DE AP DO TELHADO EM TUBO PVC ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100 MM | M | 16,00 | R\$ 84,66 | R\$ 104,50 | R\$ 1.672,00 |
| 5 | | PINTURA | | | | | R\$ 45.391,85 |
| 5.1 | PIN-LIX-015 | LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA | M² | 234,14 | R\$ 4,38 | R\$ 5,41 | R\$ 1.266,70 |
| 5.2 | PIN-ESM-005 | PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO | M² | 234,14 | R\$ 29,25 | R\$ 36,11 | R\$ 8.454,80 |
| 5.3 | PIN-ACR-015 | PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO | M² | 344,22 | R\$ 22,97 | R\$ 28,35 | R\$ 9.758,64 |
| 5.4 | PIN-LIX-005 | LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA | M² | 839,02 | R\$ 2,57 | R\$ 3,17 | R\$ 2.659,69 |
| 5.5 | FOR-PVC-010 | FORRO EM PVC BRANCO DE L = 20 CM | M² | 201,00 | R\$ 44,48 | R\$ 54,91 | R\$ 11.036,91 |
| 5.6 | PIN-LAT-015 | PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO | M² | 464,10 | R\$ 21,32 | R\$ 26,32 | R\$ 12.215,11 |
| 6 | | ALVENARIA, SUPERESTRUTURA | | | | | R\$ 60.620,68 |
| 6.1 | ALV-EST-030 | ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS) | M² | 112,00 | R\$ 136,82 | R\$ 168,89 | R\$ 18.915,68 |
| 6.2 | ED-8471 | FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO | M² | 99,29 | R\$ 41,33 | R\$ 51,02 | R\$ 5.065,78 |
| 6.3 | ARM-AÇO-005 | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM) | KG | 948,32 | R\$ 12,44 | R\$ 15,36 | R\$ 14.566,20 |
| 6.4 | ARM-AÇO-015 | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM) | KG | 142,39 | R\$ 13,64 | R\$ 16,84 | R\$ 2.397,85 |
| 6.5 | EST-CON-030 | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | M³ | 17,27 | R\$ 541,98 | R\$ 669,02 | R\$ 11.553,98 |
| 6.6 | ALV-TIJ-025 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO | M² | 74,00 | R\$ 39,54 | R\$ 48,81 | R\$ 3.611,94 |
| 6.7 | REV-CHA-015 | CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA E PEDRISCO), APLICADO COM COLHER, ESP. 5MM, PREPARO MECÂNICO | M² | 186,50 | R\$ 11,02 | R\$ 13,60 | R\$ 2.536,40 |
| 6.8 | RO-41651 | PREENCHIMENTO DE FUROS COM SIKADUR 32 OU SIMILAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO O E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUÍ EXECUÇÃO DO FURO) | KG | 2,00 | R\$ 54,01 | R\$ 66,67 | R\$ 133,34 |
| 6.9 | COTAÇÃO | PINGADEIRA DE CONCRETO | M | 34,00 | R\$ 11,55 | R\$ 14,26 | R\$ 484,84 |
| 6.10 | REV-CAN-010 | CANTONEIRA DE ALUMÍNIO PARA ACABAMENTO DE QUINAS | M | 4,60 | R\$ 19,79 | R\$ 24,43 | R\$ 112,38 |
| 6.11 | ED-9906 | CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS ACIMA DE 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO | M³ | 0,07 | R\$ 2.584,76 | R\$ 3.190,63 | R\$ 223,34 |
| 6.12 | ED-9907 | VERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS ACIMA DE 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO | M³ | 0,07 | R\$ 2.584,76 | R\$ 3.190,63 | R\$ 223,34 |
| 6.13 | ED-9904 | VERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS DE ATÉ 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO | M³ | 0,10 | R\$ 2.368,29 | R\$ 2.923,42 | R\$ 292,34 |
| 6.14 | ALV-TIJ-030 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO | M² | 5,85 | R\$ 54,26 | R\$ 66,98 | R\$ 391,83 |
| 6.15 | ALV-TIJ-025 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO | M² | 1,46 | R\$ 39,54 | R\$ 48,81 | R\$ 71,26 |

PLANILHA DE ORÇAMENTO


| ITEM | CÓD. REFERÊNCIA | DISCRIMINAÇÃO DOS ITENS/SERVIÇOS | Unid. | Quant. | Preço Unitário S/ BDI (R\$) | Preço Unitário C/ (BDI) (R\$) | Total (R\$) |
|---|-----------------|---|---|--------|--|-------------------------------|----------------------|
| OBRA: REFORMA DE GALPÃO MUNICIPAL SITUADO NA RUA SAGITÁRIO Nº 260, BAIRRO ESTRELA D'ALVA END.: Rua Sagitário nº 260, Bairro Estrela D'alva - João Monlevade REF.: Valores conforme tabela SETOP - JAN/2022 Sem Desoneração OBS.: 1) Todos os serviços deverão estar em conformidade com as respectivas normas e especificações técnicas atualizadas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT). 2) Todos os serviços incluem mão de obra, fornecimento de materiais, ferramental necessário, encargos sociais e complementares. 3) Os serviços de administração local, inclusive vigilância serão remunerados de acordo com o avanço físico da obra. | | | PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE | |  Administração 2021-2024 | | |
| | | | BDI: 23,44% | | DATA: 12/04/2022 | | |
| 6.16 | FUN-LAS-005 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO | M³ | 0,08 | R\$ 406,86 | R\$ 502,23 | R\$ 40,18 |
| 7 | | IMPERMEABILIZAÇÃO E ISOLAMENTO | | | | | R\$ 718,56 |
| 7.1 | IMP-PIN-010 | PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA | M³ | 28,80 | R\$ 20,21 | R\$ 24,95 | R\$ 718,56 |
| 8 | | ESQUADRIAS | | | | | R\$ 6.178,82 |
| 8.1 | ESQ-POR-050 | PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 80 X 210 CM, COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO | UNID. | 6,00 | R\$ 614,75 | R\$ 758,85 | R\$ 4.553,10 |
| 8.2 | SER-JAN-040 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO MAXIM-AR COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS | M² | 3,08 | R\$ 427,60 | R\$ 527,83 | R\$ 1.625,72 |
| 9 | | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS (TODAS AS INSTALAÇÕES PARA PCR/PMR DEVEM ESTAR EM CONFORMIDADE COM A NBR 9050) | | | | | R\$ 5.864,56 |
| 9.1 | LOU-VAS-015 | 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\$ 478,82 | R\$ 591,06 | R\$ 2.364,24 |
| 9.2 | LOU-LAV-015 | 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. | 4,00 | R\$ 317,58 | R\$ 392,02 | R\$ 1.568,08 |
| 9.3 | ACE-ASS-005 | ASSENTO BRANCO PARA VASO | UNID. | 4,00 | R\$ 39,61 | R\$ 48,89 | R\$ 195,56 |
| 9.4 | ACE-PAP-020 | DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS | UNID. | 2,00 | 57,72 | R\$ 71,25 | R\$ 142,50 |
| 9.5 | ACE-ALC-010 | DISPENSER PARA GEL/ÁLCOOL COM RESERVATORIO 800 ML | UNID. | 2,00 | 53,59 | R\$ 66,15 | R\$ 132,30 |
| 9.6 | ACE-SAB-025 | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 ML | UNID. | 2,00 | 54,59 | R\$ 67,39 | R\$ 134,78 |
| 9.7 | ACE-PAP-025 | PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO | UNID. | 4,00 | 56,49 | R\$ 69,73 | R\$ 278,92 |
| 9.8 | VID-ESP-005 | ESPELHO (60X90CM) ESP.4MM INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSO FINESSON - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UNID. | 2,00 | 205,26 | R\$ 253,37 | R\$ 506,74 |
| 9.9 | MET-TOR-035 | TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND. | 4,00 | 109,66 | R\$ 135,36 | R\$ 541,44 |
| 10 | | REVESTIMENTOS, RODAPÉS, SOLEIRAS, PEITORIL | | | | | R\$ 14.833,46 |
| 10.1 | PIS-CER-020 | REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE EXTERNO (ANTIDERRAPANTE), PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO | M² | 20,88 | R\$ 64,88 | R\$ 80,09 | R\$ 1.672,28 |
| 10.2 | SOL-GRA-005 | SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM (PORTAS) | M² | 0,72 | R\$ 262,54 | R\$ 324,08 | R\$ 233,34 |
| 10.3 | PEI-GRA-005 | PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM (JANELAS) | M² | 0,60 | R\$ 214,67 | R\$ 264,99 | R\$ 158,99 |
| 10.4 | PIS-API-005 | APICOAMENTO DE PISO CIMENTADO - PROFUNDIDADE ATÉ 1 CM | M² | 20,88 | R\$ 8,40 | R\$ 10,37 | R\$ 216,53 |
| 10.5 | ROD-GRA-015 | RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM GRANITO, CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA 10CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO | M | 22,50 | R\$ 30,83 | R\$ 38,06 | R\$ 856,35 |
| 10.6 | REV-CHA-005 | CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO | M² | 30,29 | R\$ 7,34 | R\$ 9,06 | R\$ 274,43 |

PLANILHA DE ORÇAMENTO

| | |
|---|--|
| OBRA: REFORMA DE GALPÃO MUNICIPAL SITUADO NA RUA SAGITÁRIO Nº 260, BAIRRO ESTRELA D'ALVA |  PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE <small>Administração 2021-2024</small> |
| END.: Rua Sagitário nº 260, Bairro Estrela D'alva - João Monlevade | |
| REF.: Valores conforme tabela SETOP - JAN/2022 Sem Desoneração | |
| OBS.: | BDI: 23,44% DATA: 12/04/2022 |
| 1) Todos os serviços deverão estar em conformidade com as respectivas normas e especificações técnicas atualizadas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT). 2) Todos os serviços incluem mão de obra, fornecimento de materiais, ferramental necessário, encargos sociais e complementares. 3) Os serviços de administração local, inclusive vigilância serão remunerados de acordo com o avanço físico da obra. | |

| ITEM | CÓD. REFERÊNCIA | DISCRIMINAÇÃO DOS ITENS/SERVIÇOS | Unid. | Quant. | Preço Unitário S/ BDI (R\$) | Preço Unitário C/ (BDI) (R\$) | Total (R\$) |
|-----------|-----------------|--|-------|--------|-----------------------------|-------------------------------|---------------------|
| 10.7 | REV-REB-015 | REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO | M² | 88,79 | R\$ 27,18 | R\$ 33,55 | R\$ 2.978,90 |
| 10.8 | REV-AZU-011 | REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (20X20CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO | M² | 117,52 | R\$ 58,20 | R\$ 71,84 | R\$ 8.442,64 |
| 11 | | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS | | | | | R\$ 4.102,67 |
| 11.1 | HID-SIF-015 | CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 100 X 100 X 50 MM | UND. | 2,00 | R\$ 50,57 | R\$ 62,42 | R\$ 124,84 |
| 11.2 | HID-TUB-010 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES | M | 42,74 | R\$ 20,97 | R\$ 25,89 | R\$ 1.106,54 |
| 11.3 | HID-TUB-055 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES | M | 47,69 | R\$ 40,68 | R\$ 50,22 | R\$ 2.394,99 |
| 11.4 | HID-CXS-055 | CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA | UND. | 1,00 | R\$ 269,15 | R\$ 332,24 | R\$ 332,24 |
| 11.5 | HID-REG-075 | REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADO | UND. | 2,00 | R\$ 58,35 | R\$ 72,03 | R\$ 144,06 |
| 12 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICA | | | | | R\$ 2.374,20 |
| 12.1 | ED-15733 | CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA | UNID. | 4,00 | R\$ 19,53 | R\$ 24,11 | R\$ 96,44 |
| 12.2 | ED-15765 | CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA | UNID. | 2,00 | R\$ 32,52 | R\$ 40,14 | R\$ 80,28 |
| 12.3 | ED-13336 | LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR LED 1X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA | UNID. | 2,00 | R\$ 114,96 | R\$ 141,91 | R\$ 283,82 |
| 12.4 | ED-13344 | LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 20W, BULBO A70, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA | UNID. | 4,00 | R\$ 31,21 | R\$ 38,53 | R\$ 154,12 |
| 12.5 | MATED14405 | LUMINÁRIA DE TETO COM BASE (MODELO: PLAFONIER BASE: PLÁSTICO-POLIPROPILENO SOQUETE: INCLUSO TIPO DE SOQUETE: E27 MATERIAL DO SOQUETE: PORCELANA POTÊNCIA MÁXIMA LÂMPADA: 60W LÂMPADA: NÃO INCLUSIVE) | UNID. | 4,00 | R\$ 4,95 | R\$ 6,11 | R\$ 24,44 |
| 12.6 | ELE-CXS-175 | CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, OCTOGONAL COM FUNDO FIXO REFORÇADO, DIMENSÕES 4"X4" - EMBUTIDA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UNID. | 6,00 | R\$ 10,09 | R\$ 12,46 | R\$ 74,76 |
| 12.7 | ELE-CXS-160 | CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UNID. | 6,00 | R\$ 8,24 | R\$ 10,17 | R\$ 61,02 |
| 12.8 | ELE-CAB-230 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM², 70°C, 450/750V | M | 130,00 | R\$ 2,70 | R\$ 3,33 | R\$ 432,90 |
| 12.9 | ELE-CAB-235 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM², 70°C, 450/750V; FITA ISOLANTE ANTICHAMA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 97,00 | R\$ 4,34 | R\$ 5,36 | R\$ 519,92 |
| 12.10 | ELE-MAN-020 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO | M | 50,00 | R\$ 8,35 | R\$ 10,31 | R\$ 515,50 |

PLANILHA DE ORÇAMENTO

| OBRA: REFORMA DE GALPÃO MUNICIPAL SITUADO NA RUA SAGITÁRIO Nº 260, BAIRRO ESTRELA D'ALVA | |  PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE <small>Administração 2021-2024</small> | | BDI: 23,44% | | DATA: 12/04/2022 | |
|--|--|--|-------|--------------------|--|-------------------------------|--|
| END.: Rua Sagitário nº 260, Bairro Estrela D'alva - João Monlevade | | | | | | | |
| REF.: Valores conforme tabela SETOP - JAN/2022 Sem Desoneração | | | | | | | |
| OBS.: 1) Todos os serviços deverão estar em conformidade com as respectivas normas e especificações técnicas atualizadas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT). 2) Todos os serviços incluem mão de obra, fornecimento de materiais, ferramental necessário, encargos sociais e complementares. 3) Os serviços de administração local, inclusive vigilância serão remunerados de acordo com o avanço físico da obra. | | | | | | | |
| ITEM | CÓD. REFERÊNCIA | DISCRIMINAÇÃO DOS ITENS/SERVIÇOS | Unid. | Quant. | Preço Unitário S/ BDI (R\$) | Preço Unitário C/ (BDI) (R\$) | Total (R\$) |
| 12.11 | ENC-ALV-005 | ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO | M | 50,00 | R\$ 2,12 | R\$ 2,62 | R\$ 131,00 |
| 13 | | ESCAVAÇÃO | | | | | R\$ 113,30 |
| 13.1 | TER-ESC-050 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL) | M³ | 2,73 | R\$ 33,62 | R\$ 41,50 | R\$ 113,30 |
| 14 | | LIMPEZA GERAL | | | | | R\$ 2.316,60 |
| 14.1 | TRA-CAM-020 | LIMPEZA GERAL DE OBRA | M² | 330,00 | R\$ 5,69 | R\$ 7,02 | R\$ 2.316,60 |
| 15 | | TRANSPORTE | | | | | R\$ 1.294,49 |
| 15.1 | TRA-CAM-020 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO) | M³xKM | 276,60 | R\$ 3,79 | R\$ 4,68 | R\$ 1.294,49 |
| ASS. | Visto Júlio Bruno Leite Júnior - 80.199/D Engenheiro Civil - CREA MG | | | | Eduardo Bastos Secretário de Obras e Serviços Urbanos | | TOTAL: R\$ 220.647,01 |