

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS  |                       |  |       |        |                       |  <b>PREFEITURA DE JOÃO MONLEVADE</b> |                  |
|--|-----------------------|--|-------|--------|-----------------------|---|------------------|
| PREFEITURA: MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE  |                       |  |       |        |                       | FOLHA Nº: 01/01   |                  |
| OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO DE ARRIMO H = 2,60 M E MURO DE DIVISA H=1,30 M  |                       |  |       |        |                       | DATA: 27/09/2021  |                  |
| LOCAL: RUA EMÍLIO GONÇALVES ESQUINA COM RUA MAGALHÃES PINTO NO BAIRRO NOVO CRUZEI  |                       |  |       |        |                       | FORMA DE EXECUÇÃO:  |                  |
| REF.: SETOP CENTRAL 07/2021, SEM DESONERAÇÃO, ISS = 5,00%, BDI PARA CONSTR. EDIFÍCIOS  |                       |  |       |        |                       | ( ) DIRETA  | ( X ) INDIRETA   |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: 02 MESES  |                       |  |       |        |                       | BDI   | 23,01%           |
| Todos os serviços deverão estar em conformidade com as respectivas normas e especificações atualizadas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT). |                       |  |       |        |                       |   |                  |
| ITEM   | CÓDIGO                | DESCRIÇÃO  | UNID. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI   | PREÇO TOTAL      |
| <b>1</b>   |                       |  |       |        |                       |   |                  |
| <b>INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA</b>  |                       |  |       |        |                       |   |                  |
| 1.1  | ED-16660              | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM UCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS - (2,0x1,20) | M²    | 2,40   | 187,50                | 230,64  | 553,54           |
| 1.2  | 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.  | Mês   | 2,00   | 617,58                | 759,69  | 1.519,38         |
| 1.3  | IIO-CON-005           | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO  | Uni.  | 1,00   | 680,00                | 836,47  | 836,47           |
| 1.4  | IIO-SAN-005           | BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO   | Mês   | 2,00   | 515,00                | 633,50  | 1.267,00         |
| 1.5  | ACORDÃO 2622/2013 TCU | ADMINISTRAÇÃO LOCAL - ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS 6,23%   | %     | 1,00   | 3.078,68              | 3.787,08  | 3.787,08         |
| <b>SUB-TOTAL:</b>  |                       |  |       |        |                       |   | <b>7.963,47</b>  |
| <b>2</b>   |                       |  |       |        |                       |   |                  |
| <b>MURO DE ARRIMO H=2,60 M</b>   |                       |  |       |        |                       |   |                  |
| 2.1  | RO-41602              | DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE CONCRETO ARMADO  | M³    | 0,08   | 159,89                | 196,68  | 15,73            |
| 2.2  | DEM-ALV-005           | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO E BLOCO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO   | M³    | 0,64   | 98,54                 | 121,21  | 77,57            |
| 2.3  | TER-ESC-035           | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M  | M³    | 4,30   | 53,41                 | 65,70   | 282,51           |
| 2.4  | TER-API-010           | APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM PLACA  | M²    | 10,36  | 9,41                  | 11,58   | 119,97           |
| 2.5  | FUN-LAS-010           | LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE  | M³    | 0,52   | 121,59                | 149,57  | 77,78            |
| 2.6  | ALV-EST-030           | ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DET. D - SEDS)  | M²    | 90,00  | 133,36                | 164,05  | 14.764,50        |
| 2.7  | EST-CON-080           | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 20 MPA, INCL. LANÇAMENTO, ADENS. E ACABAMENTO  | M³    | 14,24  | 460,98                | 567,05  | 8.074,79         |
| 2.8  | ARM-AÇO-020           | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60  | KG    | 682,27 | 13,88                 | 17,07   | 11.646,35        |
| 2.9  | EST-FOR-015           | FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO   | M²    | 31,55  | 53,25                 | 65,50   | 2.066,53         |
| 2.10   | RO-41592              | DRENO DE PVCØ=75MM, COMPRIMENTO UNITÁRIO=40CM (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)  | U     | 60,00  | 18,24                 | 22,44   | 1.346,40         |
| 2.11   | URB-DRE-005           | FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE BRITA EM DRENO  | M³    | 11,75  | 120,63                | 148,39  | 1.743,58         |
| 2.12   | FUN-TRA-020           | PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MANUAL D = 300mm  | M     | 18,70  | 47,13                 | 57,97   | 1.084,04         |
| 2.13   | FUN-CON-095           | FORNECIMENTO DE CONCR. ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 20 MPA, INCL. LANÇAMENTO, ADENS. E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)   | M³    | 1,32   | 434,33                | 534,27  | 705,24           |
| 2.14   | RO-40976              | MANTA GEOTEXTIL TECIDA, 2004 OU SIMILAR, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 22 KN/M2 (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO)   | M²    | 58,76  | 3,17                  | 3,90  | 229,16           |
| <b>SUB-TOTAL:</b>  |                       |  |       |        |                       |   | <b>42.234,15</b> |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS  |             |   |       |        |                       |  <b>PREFEITURA DE<br/>JOÃO MONLEVADE</b> |                  |
|--|-------------|---|-------|--------|-----------------------|---|------------------|
| PREFEITURA: MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE  |             |   |       |        |                       | FOLHA Nº: 01/01   |                  |
| OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO DE ARRIMO H = 2,60 M E MURO DE DIVISA H=1,30 M  |             |   |       |        |                       | DATA: 27/09/2021  |                  |
| LOCAL: RUA EMÍLIO GONÇALVES ESQUINA COM RUA MAGALHÃES PINTO NO BAIRRO NOVO CRUZE   |             |   |       |        |                       | FORMA DE EXECUÇÃO:  |                  |
| REF.: SETOP CENTRAL 07/2021, SEM DESONERAÇÃO, ISS = 5,00%, BDI PARA CONSTR. EDIFÍCIOS  |             |   |       |        |                       | ( ) DIRETA  | ( X ) INDIRETA   |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: 02 MESES  |             |   |       |        |                       | BDI   | 23,01%           |
| Todos os serviços deverão estar em conformidade com as respectivas normas e especificações atualizadas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT). |             |   |       |        |                       |   |                  |
| ITEM   | CÓDIGO      | DESCRIÇÃO   | UNID. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI   | PREÇO TOTAL      |
| <b>3</b>   |             |   |       |        |                       |   |                  |
| <b>MURO DE DIVISA H=1,30 M</b>   |             |   |       |        |                       |   |                  |
| 3.1  | ALV-BLO-005 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCL. ARGAMASSA P/ ASSENTAMENTO  | M²    | 24,10  | 37,79                 | 46,49   | 1.120,41         |
| 3.2  | EST-CON-080 | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 20 MPA, INCL. LANÇAMENTO, ADENS. E ACABAMENTO   | M³    | 0,55   | 460,98                | 567,05  | 311,88           |
| 3.3  | ARM-AÇO-020 | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60   | KG    | 96,37  | 13,88                 | 17,07   | 1.645,04         |
| 3.4  | EST-FOR-015 | FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO  | M²    | 11,07  | 53,25                 | 65,50   | 725,09           |
| <b>SUB-TOTAL:</b>  |             |   |       |        |                       |   | <b>3.802,42</b>  |
| <b>4</b>   |             |   |       |        |                       |   |                  |
| <b>PASSEIO DE CONCRETO</b>   |             |   |       |        |                       |   |                  |
| 4.1  | TER-ATE-010 | ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA  | M³    | 88,14  | 33,41                 | 41,10   | 3.622,55         |
| 4.2  | TRA-CAM-020 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)   | M³XKM | 458,34 | 3,20                  | 3,94  | 1.805,86         |
| 4.3  | URB-PAS-006 | PASSEIOS DE CONCRETO E = 6 CM, FCK = 10 MPA, JUNTA SECA   | M²    | 36,90  | 48,02                 | 59,07   | 2.179,68         |
| 4.4  | IIO-TAP-026 | TAPUME COM TELA DE POLIETILENO  | M     | 24,86  | 12,10                 | 14,88   | 369,92           |
| 4.5  | ED-14762    | SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 1, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 7CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) | M     | 24,60  | 27,29                 | 33,57   | 825,82           |
| 4.6  | RO-40638    | MEIO-FIO DE CONCRETO, TIPO DR.MF-01 (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)  | M     | 24,60  | 43,41                 | 53,40   | 1.313,64         |
| 4.7  | DEM-MFC-005 | REMOÇÃO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO INCLUSIVE CARGA   | M     | 10,00  | 8,95                  | 11,01   | 110,10           |
| 4.8  | TRA-CAM-020 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)   | M³XKM | 88,15  | 3,20                  | 3,94  | 347,31           |
| <b>SUB-TOTAL:</b>  |             |   |       |        |                       |   | <b>10.574,88</b> |
| <b>5</b>   |             |   |       |        |                       |   |                  |
| 5.1  | MOB-DES-020 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO PARA OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00 - 0,5% DO VALOR CONTRATUAL  | %     | 1,00   | 262,47                | 322,87  | 322,87           |
| <b>SUB-TOTAL:</b>  |             |   |       |        |                       |   | <b>322,87</b>    |
| <b>TOTAL DA OBRA:</b>  |             |   |       |        |                       |   | <b>64.897,79</b> |
| <hr/> ENGº. CIVIL LUAN MARCELINO BARBOZA   |             |   |       |        |                       | <hr/> 204.675/D<br>CREA-MG  |                  |