



Prefeitura Municipal de Senhora dos Remédios  
Rua Coronel Ferrão, 259 – Centro  
CEP: 36275-000 – Minas Gerais  
Tele fax: (32) 3343-1145  
CNPJ: 18.094.870/0001-32

**ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS**

|   |  |                    |
|---|--|--------------------|
| PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Senhora dos Remédios - MG   |  | FOLHA Nº: 01/01    |
| OBRA: Galpão da Secretaria Municipal de Educação: Pavimentação e Drenagem; CMEI "Professor Dirceu Passos": Cobertura, drenagem e pavimentação; Escola Municipal "José Valdemar de Campos": Muro de Arrimo e muro de vedação |  | DATA: 20/09/2022   |
| LOCAL: Rua Alcides Rodrigues Mateus, Centro e Localidade do Senra - Senhora dos Remédios/MG   |  | ISS: 2,00%         |
| REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP REGIÃO LESTE JUNHO/2022 PREÇO DE CUSTO COM DESONERAÇÃO FISCAL - LEI 12.546/2011 e 12.844/2013   |  | FORMA DE EXECUÇÃO: |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: 3 meses  |  | ( ) DIRETA         |
|   |  | ( x ) INDIRETA     |
|   |  | BDI: 27,60%        |

| ITEM  | CÓDIGO         | DESCRIÇÃO  | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNIT. S/ LDI | PREÇO UNIT. C/ LDI | PREÇO TOTAL           |
|---|----------------|--|---------|------------|--------------------|--------------------|-----------------------|
| <b>GALPÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO</b> |                |  |         |            |                    |                    | <b>R\$282.252,98</b>  |
| <b>1</b>  | <b>INT-001</b> | <b>INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA</b>  |         |            |                    |                    | <b>R\$ 581,88</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 EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS | M2      | 2,20       | R\$ 207,28         | R\$ 264,49         | R\$ 581,88            |
| <b>2</b>  | <b>DRE-001</b> | <b>ESCAVAÇÃO E DRENAGEM</b>  |         |            |                    |                    | <b>R\$ 73.069,24</b>  |
| 2.1   | RO-40211       | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM SOLO, COM ALTURA DE 0 A 1,50 M  | M3      | 77,76      | R\$ 55,03          | R\$ 70,22          | R\$ 5.460,31          |
| 2.2   | ED-51094       | APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM PLACA  | M2      | 97,20      | R\$ 10,50          | R\$ 13,40          | R\$ 1.302,48          |
| 2.3   | RO-40234       | REATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE VALA  | M3      | 16,07      | R\$ 31,53          | R\$ 40,23          | R\$ 646,50            |
| 2.4   | ED-48675       | TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS1, DIÂMETRO 300MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO   | M       | 138,40     | R\$ 61,11          | R\$ 77,98          | R\$ 10.792,43         |
| 2.5   | ED-48676       | TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS1, DIÂMETRO 400MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO   | M       | 84,00      | R\$ 83,51          | R\$ 106,56         | R\$ 8.951,04          |
| 2.6   | ED-49905       | CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (30X30X30CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)  | UNID    | 8,00       | R\$ 205,03         | R\$ 261,62         | R\$ 2.092,96          |
| 2.7   | ED-49913       | CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (50X50X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)   | UNID    | 5,00       | R\$ 648,90         | R\$ 828,00         | R\$ 4.140,00          |
| 2.8   | ED-48608       | DRENO TIPO A, AREIA GROSSA, BRITA 2, TUBO CONCRETO POROSO D = 15 CM, L = 50 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E BOTA FORA  | M       | 222,70     | R\$ 109,16         | R\$ 139,29         | R\$ 31.019,88         |
| 2.9   | ED-48553       | CANALETA PARA DRENAGEM, PRÉ-MOLDADA, TIPO MEIA CANA, DIÂMETRO 40CM, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESCAVAÇÃO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)  | M       | 86,00      | R\$ 78,95          | R\$ 100,74         | R\$ 8.663,64          |
| <b>3</b>  | <b>PAV-001</b> | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>  |         |            |                    |                    | <b>R\$ 198.041,43</b> |
| 3.1   | ED-50416       | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO EM BLOCO SEXTAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM   | M2      | 2.025,94   | R\$ 74,71          | R\$ 95,33          | R\$ 193.132,86        |
| 3.2   | RO-40638       | MEIO-FIO DE CONCRETO, TIPO DR.MF-01(EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)  | M       | 78,60      | R\$ 48,94          | R\$ 62,45          | R\$ 4.908,57          |
| <b>4</b>  | <b>PAS-001</b> | <b>PASSEIO</b>   |         |            |                    |                    | <b>R\$ 9.429,56</b>   |
| 4.1   | ED-51145       | PASSEIOS DE CONCRETO E = 6 CM, FCK = 10 MPA, JUNTA SECA  | M2      | 141,14     | R\$ 52,36          | R\$ 66,81          | R\$ 9.429,56          |
| <b>5</b>  | <b>SER-001</b> | <b>SERVIÇO COMPLEMENTAR</b>  |         |            |                    |                    | <b>R\$ 1.130,87</b>   |
| 5.1   | ED-50635       | PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO 85 X 50 CM  | CJ      | 1,00       | R\$ 886,26         | R\$ 1.130,87       | R\$ 1.130,87          |
| <b>CMEI "PROFESSOR DIRCEU PASSOS"</b>             |                |  |         |            |                    |                    | <b>R\$215.459,22</b>  |
| <b>6</b>  | <b>COB-001</b> | <b>COBERTURA</b>   |         |            |                    |                    | <b>R\$ 168.644,07</b> |
| 6.1   | COTAÇÃO 01     | COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA E POLICARBONATO ALVEOLAR ESP.: 10MM  | M2      | 149,35     | R\$ 836,13         | R\$ 1.066,90       | R\$ 159.341,52        |
| 6.2   | ED-50656       | CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL  | M       | 66,50      | R\$ 72,36          | R\$ 92,33          | R\$ 6.139,95          |
| 6.3   | ED-50669       | CONDUTOR DE AP DO TELhado EM TUBO PVC ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 75 MM   | M       | 28,00      | R\$ 88,52          | R\$ 112,95         | R\$ 3.162,60          |
| <b>7</b>  | <b>PAV-002</b> | <b>PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM</b>   |         |            |                    |                    | <b>R\$ 46.815,15</b>  |
| 7.1   | ED-50417       | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, ESPESSURA 6CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM  | M2      | 215,54     | R\$ 64,79          | R\$ 82,67          | R\$ 17.818,69         |
| 7.2   | ED-14726       | CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 30X20CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, COM TAMPA EM CONCRETO PARA TRÂNSITO DE PEDESTRE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)                                  | M       | 25,60      | R\$ 133,67         | R\$ 170,56         | R\$ 4.366,34          |
| 7.3   | ED-8494        | CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, BRITA Nº (1), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO) PARA EXECUÇÃO DE CONTRAPISO E PREPARO ARA INSTALAÇÃO DA GRAMA SINTÉTICA  | M3      | 11,48      | R\$ 419,37         | R\$ 535,12         | R\$ 6.143,18          |

|   |                |  |    |        |            |                     |                       |
|---|----------------|--|----|--------|------------|---------------------|-----------------------|
| 7.4   | COTAÇÃO 02     | GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA 50MM VERDE   | M2 | 114,84 | R\$ 126,16 | R\$ 160,98          | R\$ 18.486,94         |
| <b>ESCOLA MUNICIPAL "JOSÉ VALDEMAR DE CAMPOS"</b> |                |  |    |        |            | <b>R\$34.279,83</b> |                       |
| <b>8</b>  | <b>MUA-001</b> | <b>MURO ARRIMO</b>   |    |        |            |                     | <b>R\$ 25.518,67</b>  |
| 8.1   | ED-48297       | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)  | KG | 105,77 | R\$ 12,88  | R\$ 16,43           | R\$ 1.737,81          |
| 8.2   | ED-48295       | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)   | KG | 335,54 | R\$ 12,81  | R\$ 16,35           | R\$ 5.486,02          |
| 8.3   | ED-51107       | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M  | M3 | 7,94   | R\$ 55,11  | R\$ 70,32           | R\$ 558,20            |
| 8.4   | ED-49812       | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO   | M3 | 0,60   | R\$ 439,30 | R\$ 560,55          | R\$ 336,33            |
| 8.5   | ED-49780       | CONCRETO CICLÓPICO, FCK 15 MPA, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM 30% DE PEDRA DE MÃO, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO                                     | M3 | 5,76   | R\$ 426,55 | R\$ 544,28          | R\$ 3.135,05          |
| 8.6   | ED-49797       | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)  | M3 | 5,27   | R\$ 598,32 | R\$ 763,46          | R\$ 4.024,77          |
| 8.7   | ED-49643       | FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO  | M2 | 56,03  | R\$ 56,01  | R\$ 71,47           | R\$ 4.004,54          |
| 8.8   | ED-48216       | ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS) | M2 | 39,29  | R\$ 124,39 | R\$ 158,72          | R\$ 6.235,95          |
| <b>9</b>  | <b>MUV-001</b> | <b>MURO DE VEDAÇÃO</b>   |    |        |            |                     | <b>R\$ 8.761,16</b>   |
| 9.1   | ED-48297       | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)  | KG | 37,77  | R\$ 12,88  | R\$ 16,43           | R\$ 620,61            |
| 9.2   | ED-48295       | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)   | KG | 89,27  | R\$ 12,81  | R\$ 16,35           | R\$ 1.459,56          |
| 9.3   | ED-49797       | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)  | M3 | 1,35   | R\$ 598,32 | R\$ 763,46          | R\$ 1.030,67          |
| 9.4   | ED-49643       | FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO  | M2 | 31,80  | R\$ 56,01  | R\$ 71,47           | R\$ 2.272,75          |
| 9.5   | ED-48191       | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO   | M2 | 55,80  | R\$ 47,44  | R\$ 60,53           | R\$ 3.377,57          |
| <b>TOTAL GERAL DA OBRA</b>                        |                |  |    |        |            |                     | <b>R\$ 531.992,03</b> |

Dionatan Paulo Arruda - Engenheiro Civil

CREA MG 241.363/D

Willian Nunes Dornelas - Prefeito Municipal