## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| **PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA AZUL DE MINAS** | | **FOLHA Nº:** | **01/01.** |
| **OBRA:** MURO DE ARRÍMO NA CRECHE MUNICIPAL | | **DATA:** | **12/11/2023** |
| **LOCALIDADE:** CRECHE MUNICPAL DE SERRA AZUL DE MINAS/ PASTORAL | | **FORMA DE EXECUÇÃO:** | |
| **REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA:** SEINFRA REGIÃO JEQUITINHONHA E MUCURI - AGOSTO/2023 - COM DESONERAÇÃO. | **( )** | **DIRETA** | **( X )** | **INDIRETA** |
| ***DEMONSTRATIVO DE BDI EXTRAÍDO DA TABELA DE REFERÊNCIA SETOP/SEINFRA** | **% ISS MUNICIPAL:** | **5.00%** | **BDI:** | **30.87%** |

| ITEM | REFERÊNCIA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1.0** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | | | | **R$1,959.60** |
| 1.2 | SEINFRA | ED-17989 | LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M, REAPROVEITAMENTO (2X), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA MARCAÇÃO DE PONTO TOPOGRÁFICO | M | 30.00 | R$49.91 | R$65.32 | R$1,959.60 |
| **2** | | | **TRABALHOS COM TERRA** | | | | | **R$4,144.03** |
| 2.1 | SEINFRA | ED-51108 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL | M³ | 4.80 | R$79.94 | R$104.62 | R$502.18 |
| 2.2 | SEINFRA | ED-51093 | APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO | M² | 12.00 | R$20.43 | R$26.74 | R$320.88 |
| 2.3 | SEINFRA | ED-48311 | CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL | M³ | 0.36 | R$385.00 | R$503.85 | R$181.39 |
| 2.4 | SEINFRA | ED-29801 | PERFURAÇÃO MANUAL DE ESTACA TIPO BROCA A TRADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO | M³ | 5.09 | R$147.36 | R$192.85 | R$981.49 |
| 2.5 | SEINFRA | ED-48443 | DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO, COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO | M³ | 6.00 | R$220.49 | R$288.56 | R$1,731.36 |
| 2.6 | SEINFRA | ED-51131 | CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE | M³ | 6.00 | R$34.50 | R$45.15 | R$270.90 |
| 2.7 | SEINFRA | ED-29232 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 5KM E MENOR OU IGUAL A 10KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA | M³xKM | 51.60 | R$2.31 | R$3.02 | R$155.83 |
| **3** | | | **MURO** | | | | | **R$109,192.74** |
| 3.1 | SEINFRA | RO-41614 | FORMAS PLANAS DE MADEIRA DE PINHO DE 3ª (EXECUÇÃO, INCLUINDO DESFORMA,FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS) | M2 | 152.16 | R$67.44 | R$88.26 | R$13,429.64 |
| 3.2 | SEINFRA | ED-49787 | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO) | M3 | 26.04 | R$696.98 | R$912.14 | R$23,752.13 |
| 3.3 | SEINFRA | ED-29548 | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR | KG | 241.25 | R$11.58 | R$15.15 | R$3,654.94 |
| 3.4 | SEINFRA | ED-29549 | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 6,3MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR | KG | 208.87 | R$11.69 | R$15.30 | R$3,195.71 |
| 3.5 | SEINFRA | ED-29550 | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 8MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR | KG | 197.19 | R$11.69 | R$15.30 | R$3,017.04 |
| 3.6 | SEINFRA | ED-29551 | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 10MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR | KG | 308.94 | R$12.02 | R$15.73 | R$4,859.63 |
| 3.7 | SEINFRA | ED-29552 | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 12,5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR | KG | 712.16 | R$10.91 | R$14.28 | R$10,169.64 |
| 3.8 | SEINFRA | ED-29553 | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 16MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR | KG | 474.10 | R$10.99 | R$14.38 | R$6,817.56 |
| 3.9 | SEINFRA | 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 | 59.04 | R$188.89 | R$247.20 | R$14,594.69 |
| 3.10 | SEINFRA | ED-48232 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO | M² | 58.08 | R$62.88 | R$82.29 | R$4,779.40 |
| 3.11 | SEINFRA | ED-50727 | CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP . 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO | M² | 237.00 | R$8.53 | R$11.16 | R$2,644.92 |
| 3.12 | SEINFRA | ED-50732 | EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO | M² | 237.00 | R$30.41 | R$39.80 | R$9,432.60 |
| | SEINFRA | ED-50759 | REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO | M² | 237.00 | R$28.52 | R$37.32 | R$8,844.84 |
| **4** | | | **DRENAGEM** | | | | | **R$6,046.00** |
| 4.1 | SEINFRA | RO-43118 | Colchão drenante de brita com geotextil não tecido (Execução, incluindo espalhamento e fornecimento de todos os materiais, exceto transporte dos agregados) | M³ | 12.00 | R$150.03 | R$196.34 | R$2,356.08 |
| 4.2 | SEINFRA | ED-50174 | PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS | M² | 60.00 | R$23.36 | R$30.57 | R$1,834.20 |
| 4.3 | SEINFRA | RO-41591 | Dreno de PVC ø = 75 mm, comprimento unitário = 35 cm (Execução, incluindo o fornecimento e transporte de todos os materiais) | U | 68.00 | R$20.85 | R$27.29 | R$1,855.72 |
| | | | **TOTAL GERAL DA OBRA** | | | | | **R$121,342.37** |

DENYANN VIEIRA SOUZA:11928750605

Assinado digitalmente por DENYANN VIEIRA SOUZA:11928750605
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=41367161000103, OU=Videoconferencia, OU=Certificado PF A3, CN=DENYANN VIEIRA SOUZA:11928750605
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2023.11.13 21:28:19-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 12.0.0

**Denyann Vieira Souza**
Engenheiro Civil

CREA-MG Nº: 234.143/D

**Leonardo do Carmo Coelho**
Prefeito Municipal

LEONARDO DO CARMO COELHO:56612559691

Assinado de forma digital por LEONARDO DO CARMO COELHO:56612559691
Dados: 2023.11.14 16:41:51 -03'00'

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA AZUL DE MINAS** | **FOLHA Nº:** | | **01/01.** | |
| **OBRA:** MURO DE ARRÍMO NA CRECHE MUNICIPAL | **DATA:** | | **23/11/2023** | |
| **LOCALIDADE:** CRECHE MUNICPAL DE SERRA AZUL DE MINAS/ RUA DEPUTADO FRANSCELINO PEREIRA | **FORMA DE EXECUÇÃO:** | | | |
| **REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA:** SEINFRA REGIÃO JEQUITINHONHA E MUCURI - AGOSTO/2023 - COM DESONERAÇÃO. | **( )** | **DIRETA** | **( X )** | **INDIRETA** |
| ***DEMONSTRATIVO DE BDI EXTRAÍDO DA TABELA DE REFERÊNCIA SETOP/SEINFRA** | **% ISS MUNICIPAL:** | **5.00%** | **BDI:** | **30.87%** |

| ITEM | REFERÊNCIA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1.0** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | | | | **R$3,748.78** |
| 1.1 | SEINFRA | ED-28427 | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS | U | 1.00 | R$1,367.14 | R$1,789.18 | R$1,789.18 |
| 1.2 | SEINFRA | ED-17989 | LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M, REAPROVEITAMENTO (2X), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA MARCAÇÃO DE PONTO TOPOGRÁFICO | M | 30.00 | R$49.91 | R$65.32 | R$1,959.60 |
| **2** | | | **TRABALHOS COM TERRA** | | | | | **R$1,506.47** |
| 2.1 | SEINFRA | ED-51110 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL), INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO | M³ | 5.39 | R$147.36 | R$192.85 | R$1,039.08 |
| 2.2 | SEINFRA | ED-51093 | APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO | M² | 9.00 | R$20.43 | R$26.74 | R$240.66 |
| 2.3 | SEINFRA | ED-48311 | CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL | M³ | 0.45 | R$385.00 | R$503.85 | R$226.73 |
| **3** | | | **MURO** | | | | | **R$35,198.48** |
| 3.1 | SEINFRA | RO-41614 | FORMAS PLANAS DE MADEIRA DE PINHO DE 3ª (EXECUÇÃO, INCLUINDO DESFORMA,FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS) | M2 | 3.84 | R$67.44 | R$88.26 | R$338.92 |
| 3.2 | SEINFRA | ED-49787 | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO) | M3 | 11.21 | R$696.98 | R$912.14 | R$10,225.09 |
| 3.3 | SEINFRA | ED-29548 | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR | KG | 113.48 | R$11.58 | R$15.15 | R$1,719.22 |
| 3.4 | SEINFRA | ED-29550 | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 8MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR | KG | 101.45 | R$11.69 | R$15.30 | R$1,552.19 |
| 3.5 | SEINFRA | ED-29551 | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 10MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR | KG | 279.62 | R$12.02 | R$15.73 | R$4,398.42 |
| 3.6 | SEINFRA | 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 | 47.20 | R$188.89 | R$247.20 | R$11,667.84 |
| 3.7 | SEINFRA | ED-50727 | CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP . 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO | M² | 60.00 | R$8.53 | R$11.16 | R$669.60 |
| 3.8 | SEINFRA | ED-50732 | EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO | M² | 60.00 | R$30.41 | R$39.80 | R$2,388.00 |
| 3.9 | SEINFRA | ED-50759 | REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO | M² | 60.00 | R$28.52 | R$37.32 | R$2,239.20 |
| **4** | | | **DRENAGEM** | | | | | **R$4,649.64** |
| 4.1 | SEINFRA | RO-43118 | Colchão drenante de brita com geotextil não tecido (Execução, incluindo espalhamento e fornecimento de todos os materiais, exceto transporte dos agregados) | M³ | 6.00 | R$150.03 | R$196.34 | R$1,178.04 |
| 4.2 | SEINFRA | ED-50174 | PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS | M² | 60.00 | R$23.36 | R$30.57 | R$1,834.20 |
| 4.3 | SEINFRA | RO-41591 | Dreno de PVC ø = 75 mm, comprimento unitário = 35 cm (Execução, incluindo o fornecimento e transporte de todos os materiais) | U | 60.00 | R$20.85 | R$27.29 | R$1,637.40 |
| | | | **TOTAL GERAL DA OBRA** | | | | | **R$45,103.37** |

DENYANN VIEIRA SOUZA:11928750605

Assinado digitalmente por DENYANN VIEIRA SOUZA:11928750605
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=41367161000103, OU=Videoconferencia, OU=Certificado PF A3, CN=DENYANN VIEIRA SOUZA:11928750605
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2023.11.23 15:41:36-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 12.0.0

**Denyann Vieira Souza**
Engenheiro Civil

CREA-MG Nº: 234.143/D

**Leonardo do Carmo Coelho**
Prefeito Municipal