

**ESTADO DE MINAS GERAIS**Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias
Subsecretaria de Infraestrutura
Superintendência de Obras Públicas**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

| FONTES | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFIC. | CUSTO UNIT S/ DESONER. | CUSTO UNIT TOTAL |
|-------------------|----------------|--|-----------|----------|------------------------|------------------|
| COMPOSIÇÃO | COMP-01 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBA | UN | | | 10.066,75 |
| SEINFRA | ED-21770 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MÊS | 0,233800 | R\$ 20.757,89 | R\$ 4.853,19 |
| SEINFRA | ED-21776 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MÊS | 0,584400 | R\$ 8.921,22 | R\$ 5.213,56 |

Engenheiro = (30 dias / 7 dias) = 4,2857 semanas x 4 horas semanais = 17,142857 horas / jornada 220 h mensal = 0,077922 x 3 meses = 0,2338
Encarregado = (30 dias / 7 dias) = 4,2857 semanas x 10 horas semanais = 42,857142 horas / jornada 220 h mensal = 0,194805 x 3 meses = 0,5844

| | | | | | | |
|-------------------|----------------|---|-----------|----------|------------|---------------------|
| COMPOSIÇÃO | COMP-02 | SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 3, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 30CM COM INCLINAÇÃO DE 25%, ESP. 10CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) - Referência item ED-14764 | M | | | 31,35 |
| SEINFRA | ED-51093 | APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO | M2 | 0,300000 | R\$ 22,72 | R\$ 6,82 |
| SEINFRA | ED-51107 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M | M3 | 0,041000 | R\$ 67,39 | R\$ 2,76 |
| SEINFRA | ED-49786 | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO) | M3 | 0,030000 | R\$ 683,91 | R\$ 20,52 |
| SEINFRA | ED-51133 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA | M3 | 0,053300 | R\$ 23,37 | R\$ 1,25 |
| COMPOSIÇÃO | COMP-03 | CAIXA COLETORA DE SARJETA EM ALVENARIA | UN | | | R\$ 1.321,43 |
| SEINFRA | ED-51107 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL | M3 | 2,535000 | R\$ 67,39 | R\$ 170,83 |
| SEINFRA | ED-51093 | APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO | M2 | 1,950000 | R\$ 22,72 | R\$ 44,30 |
| SEINFRA | ED-49810 | FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO) | M2 | 0,960000 | R\$ 58,81 | R\$ 56,46 |
| SEINFRA | ED-48317 | CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 20MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO) | M3 | 0,286000 | R\$ 557,84 | R\$ 159,54 |
| SEINFRA | ED-48324 | TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉMOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO | M3 | 0,652177 | R\$ 105,54 | R\$ 68,83 |
| SEINFRA | ED-48192 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO | M2 | 5,231094 | R\$ 70,92 | R\$ 370,99 |
| SEINFRA | ED-48311 | CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL | M3 | 0,366177 | R\$ 384,39 | R\$ 140,75 |
| SEINFRA | ED-51120 | REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE | M3 | 0,676000 | R\$ 67,39 | R\$ 45,56 |
| SEINFRA | ED-51133 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA | M3 | 2,416700 | R\$ 23,37 | R\$ 56,48 |
| SEINFRA | ED-50730 | CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA E PEDRISCO), APLICADO COM COLHER, ESP. 5MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO | M2 | 4,451094 | R\$ 13,72 | R\$ 61,07 |
| SEINFRA | ED-50732 | EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO | M2 | 4,451094 | R\$ 32,94 | R\$ 146,62 |

ENTRE FOLHAS, 08 DE MARÇO DE 2024.

VALMIR VIEIRA MENDES - Engenheiro Civil CREA/MG 208929/D