

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | |
|--|--|------------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA: | 1 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA : | 16/04/2024 | BDI : | 25,44% |
| DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | LOCALIDADE ST. MUDANÇA - COORD UTM: 242098.00 m E / 9606113.00 m S NO DISTRITO DE PADRE VIEIRA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 85,20% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ | SINAPI | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 47,87% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | |
|--|----------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 9,23 |
| VALOR: | R\$ 9,14 |

| 92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 (KG) | | | | | |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000032 ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG | 1,07000000 | R\$ 8,47 | R\$ 9,06 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 9,06 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|----------|------|-------------|----------------|----------|
| 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00510000 | R\$ 20,10 | R\$ 0,10 |
| 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03100000 | R\$ 24,82 | R\$ 0,76 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 0,86 |
| VALOR: | R\$ 9,92 | | | | |

| 95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | |
|---|----------|------|-------------|----------------|----------|
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00006114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01314720 | R\$ 12,15 | R\$ 0,15 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,15 |
| VALOR: | R\$ 0,15 | | | | |

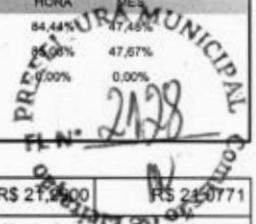
| 95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | |
|---|----------|------|-------------|----------------|----------|
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000378 ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01314720 | R\$ 16,84 | R\$ 0,22 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,22 |
| VALOR: | R\$ 0,22 | | | | |

| 95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | |
|--|----------|------|-------------|----------------|----------|
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004783 PINTOR (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01682010 | R\$ 16,78 | R\$ 0,28 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,28 |
| VALOR: | R\$ 0,28 | | | | |

| 95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | |
|--|----------|------|-------------|----------------|----------|
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | SINAPI | H | 0,02417580 | R\$ 11,23 | R\$ 0,27 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,27 |
| VALOR: | R\$ 0,27 | | | | |

| I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H) | | | | | |
|---|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| | | | | | |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | |
|---|------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | OBRA: | 1 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA : 16/04/2024 | | BDI : 25,44% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA | FONTE | VERSÃO | HORA | |
| | LOCAL: | LOCALIDADE ST. MUDANÇA - COORD UTM: 242098,00 m E / 9606113,00 m S NO DISTRITO DE PADRE VIEIRA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,46% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ | SINAPI | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 84,98% | 47,67% |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | |



| | | | | | | |
|-------|-----------------------|---------|---|------------|--------------------|-------------|
| I2548 | OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H | 0,99000000 | R\$ 21,0771 | R\$ 21,0771 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 21,0771 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 21,08 |

| I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H) | | | | | | |
|--|-------------|---------|------|-------------|-----------------|--------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 27,00000000 | R\$ 4,9400 | R\$ 133,3800 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 133,3800 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 133,38 |

| I2766 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H) | | | | | | |
|--|-------------|---------|------|-------------|-----------------|-------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 11,25000000 | R\$ 4,9400 | R\$ 55,5750 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 55,5750 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 55,58 |

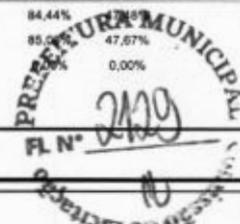
| I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H) | | | | | | |
|---|-------------|---------|------|-------------|-----------------|-------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 13,60000000 | R\$ 4,9400 | R\$ 67,1840 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 67,1840 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 67,18 |

| I2729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H) | | | | | | |
|--|-------------|---------|------|-------------|-----------------|-------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 13,60000000 | R\$ 4,9400 | R\$ 67,1840 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 67,1840 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 67,18 |

| I2773 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM (H) | | | | | | |
|---|-------------|---------|------|-------------|-----------------|-------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 11,85000000 | R\$ 4,9400 | R\$ 58,5390 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 58,5390 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 58,54 |

| I2779 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 765 PCM (H) | | | | | | |
|--|-------------|---------|------|-------------|-----------------|--------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 40,35000000 | R\$ 4,9400 | R\$ 199,3290 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 199,3290 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 199,33 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | |
|--|------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | OBRA: | 1 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA : 16/04/2024 | | BDI : 25,44% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA | FORTE | VERSÃO | HORA MES | |
| | LOCAL: | LOCALIDADE ST. MUDANÇA - COORD UTM: 242098.00 m E / 9606113.00 m S NO DISTRITO DE PADRE VIEIRA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE | SEINFRA | 028,1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ | SINAPI | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 85,97% | 47,67% |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | |



I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 23,25000000 | R\$ 4,9400 | R\$ 114,8550 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 114,8550 |
| VALOR: | | | | | R\$ 114,86 |

I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H | 0,99000000 | R\$ 28,8100 | R\$ 28,5219 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 28,5219 |
| VALOR: | | | | | R\$ 28,52 |

I2827 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2561 OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA | SEINFRA | H | 0,99000000 | R\$ 28,8100 | R\$ 28,5219 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 28,5219 |
| VALOR: | | | | | R\$ 28,52 |

I2830 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO (1,5 HP) (H)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,99000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 18,2754 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 18,2754 |
| VALOR: | | | | | R\$ 18,28 |

I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H | 0,99000000 | R\$ 24,5100 | R\$ 24,2649 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 24,2649 |
| VALOR: | | | | | R\$ 24,26 |

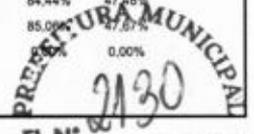
I2730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H | 0,99000000 | R\$ 24,5100 | R\$ 24,2649 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 24,2649 |
| VALOR: | | | | | R\$ 24,26 |

I2774 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM (H)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | |
|---|-------------------|--|--------------|-------------------------|--------------------|
|  | OBRA: | 1 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA: | 16/04/2024 | BDI: 25,44% |
| | DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | LOCALIDADE ST. MUDANÇA - COORD UTM: 242098,00 m E / 9806113,00 m S NO DISTRITO DE PADRE VIEIRA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ | SINAPI | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 47,48% |
| | | | Composição | PROPRIA | 85,00% |
| | | | | | 27,67% |
| | | | | | 0,00% |



| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| I2553 | OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR | SEINFRA | H | 0,99000000 | R\$ 21,2900 | R\$ 21,0771 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 21,0771 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 21,08 | |

| 12780 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 765 PCM (H) | | | | | | |
|---|------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2553 | OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR | SEINFRA | H | 0,99000000 | R\$ 21,2900 | R\$ 21,0771 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 21,0771 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 21,08 | |

| 128 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO (H) | | | | | | |
|--|---|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2523 | OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO | SEINFRA | H | 0,99000000 | R\$ 21,2900 | R\$ 21,0771 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 21,0771 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 21,08 | |

| 12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H) | | | | | | |
|---|--------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2562 | OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS | SEINFRA | H | 0,99000000 | R\$ 28,8100 | R\$ 28,5219 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 28,5219 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 28,52 | |

| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
|--|---|--------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,39 | R\$ 3,39 |
| 00043490 | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,73 | R\$ 1,73 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,34 | R\$ 1,34 |
| 00043466 | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,97 | R\$ 1,97 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,04 | R\$ 0,04 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,10 | R\$ 1,10 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | R\$ 9,57 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|------------------|--------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| 00004783 | PINTOR (HORISTA) | SINAPI | H | 0,99000000 | R\$ 16,78 | R\$ 16,61 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 16,61 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 95372 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,28 | R\$ 0,28 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 0,28 | |

1/1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|--------------------------------------|---------------------|--------------------|
| OBRA: | 1 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA: 16/04/2024 | BDI: 25,44% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA | FONTE: SEINFRA | VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: 54,00% | MES: 47,01% |
| LOCAL: | LOCALIDADE ST. MUDANÇA - COORD UTM: 242098.00 m E / 9606113.00 m S NO DISTRITO DE PADRE VIEIRA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE | Composição: | PROPRIA: | 0,00% | 0,00% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ | | | | |



VALOR: R\$ 26,46

I0765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| I2827 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 28,5200 | R\$ 28,5200 |
| I2826 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 55,5800 | R\$ 55,5800 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 18,37690000 | R\$ 0,9900 | R\$ 18,1931 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 6,20220000 | R\$ 0,9900 | R\$ 6,1402 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 27,56540000 | R\$ 0,9900 | R\$ 27,2897 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 135,7230 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 135,72 | |

I0769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I2828 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 21,0800 | R\$ 21,0800 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 3,65480000 | R\$ 0,9900 | R\$ 3,6183 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,60910000 | R\$ 0,9900 | R\$ 0,6030 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 2,03040000 | R\$ 0,9900 | R\$ 2,0101 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 27,3114 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 27,31 | |

I0762 RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO HP 1,5 (CHP) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I2830 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO (1,5 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 18,2800 | R\$ 18,2800 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 2,59700000 | R\$ 0,9900 | R\$ 2,5710 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,58430000 | R\$ 0,9900 | R\$ 0,5785 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,62310000 | R\$ 0,9900 | R\$ 1,6069 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 23,0364 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 23,04 | |

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------------|---|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,39 | R\$ 3,39 |
| 00043491 | EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,33 | R\$ 1,33 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,34 | R\$ 1,34 |
| 00043467 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,61 | R\$ 0,61 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,04 | R\$ 0,04 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,10 | R\$ 1,10 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|
| OBRA: | 1 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA: 16/04/2024 | BDI: 25,44% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | LOCALIDADE ST. MUDANÇA - COORD UTM: 242098.00 m E / 9606113.00 m S NO DISTRITO DE PADRE VIEIRA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ | SEINFRA | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 25,00% | 47,67% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 7,81

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 00006111 | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | SINAPI | H | 0,99000000 | R\$ 11,23 | R\$ 11,11 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 11,11 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 95378 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,27 | R\$ 0,27 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 0,27 | |

VALOR: R\$ 19,19

I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|------------------|-------------|
| I2842 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 28,5200 | R\$ 28,5200 |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 45,58090000 | R\$ 0,9900 | R\$ 45,1251 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 18,80210000 | R\$ 0,9900 | R\$ 18,6141 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 92,2592 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 92,26 | |

I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-------------------|--------------|
| I2842 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 28,5200 | R\$ 28,5200 |
| I2841 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 114,8600 | R\$ 114,8600 |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 45,58090000 | R\$ 0,9900 | R\$ 45,1251 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 18,80210000 | R\$ 0,9900 | R\$ 18,6141 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 68,37140000 | R\$ 0,9900 | R\$ 67,6877 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 274,8069 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 274,81 | |



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | | | |
|-------------------|--|---------------|-------------------------|--------------|------------|
| OBRA: | 1 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA : | 16/04/2024 | BDI : | 25,44% |
| DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SEINFRA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | LOCALIDADE ST. MUDANÇA - COORD UTM: 242098.00 m E / 9606113.00 m S NO DISTRITO DE PADRE VIEIRA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ | SINAPI | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS | Total parcela |
|----------------|-----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 19.833,06 | 100,00 % | | | | 100,00 % |
| | | | R\$ 19.833,06 | | | | R\$ 19.833,06 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | R\$ 138.560,62 | 100,00 % | | | | 100,00 % |
| | | | R\$ 138.560,62 | | | | R\$ 138.560,62 |
| 3 | FUNDAÇÃO | R\$ 71.301,36 | 100,00 % | | | | 100,00 % |
| | | | R\$ 71.301,36 | | | | R\$ 71.301,36 |
| 4 | PISOS | R\$ 70.670,09 | | | 50,00 % | 50,00 % | 100,00 % |
| | | | | | R\$ 35.335,05 | R\$ 35.335,04 | R\$ 70.670,09 |
| 5 | ESTRUTURA | R\$ 264.049,08 | 20,00 % | 50,00 % | 30,00 % | | 100,00 % |
| | | | R\$ 52.809,82 | R\$ 132.024,54 | R\$ 79.214,72 | | R\$ 264.049,08 |
| 6 | REVESTIMENTOS | R\$ 16.628,94 | | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | | | R\$ 16.628,94 | R\$ 16.628,94 |
| 7 | PINTURAS | R\$ 12.431,76 | | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | | | R\$ 12.431,76 | R\$ 12.431,76 |
| 8 | DIVERSOS | R\$ 10.710,38 | | | 50,00 % | 50,00 % | 100,00 % |
| | | | | | R\$ 5.355,19 | R\$ 5.355,19 | R\$ 10.710,38 |
| R\$ 604.185,29 | | | R\$ 282.504,86 | R\$ 132.024,54 | R\$ 119.904,96 | R\$ 69.750,93 | R\$ 604.185,29 |
| | | | R\$ 282.504,86 | R\$ 414.529,40 | R\$ 534.434,36 | R\$ 604.185,29 | |





COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|
| OBRA: | 1 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA: 16/04/2024 | BDI: 25,44% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | LOCALIDADE ST. MUDANÇA - COORD UTM: 242098.00 m E / 9606113.00 m S NO DISTRITO DE PADRE VIEIRA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ | SINAPI | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|---------------------------|--------------|
| | Despesas Indiretas | |
| AC | Administração central | 3,80% |
| DF | Despesas financeiras | 1,02% |
| R | Riscos | 0,50% |
| | TOTAL | 5,32% |

| | | |
|-------|------------------|--------------|
| | Benefício | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,32% |
| L | Lucro | 6,64% |
| | TOTAL | 6,96% |

| | | |
|----------|-----------------|---------------|
| I | Impostos | |
| | PIS | 0,65% |
| | COFINS | 3,00% |
| | ISS | 2,00% |
| | CPRB | 4,50% |
| | TOTAL | 10,15% |

BDI = 25,44%

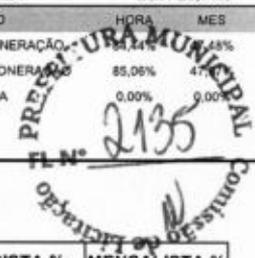
$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|
| OBRA: | 1 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA: 16/04/2024 | BDI: 25,44% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | LOCALIDADE ST. MUDANÇA - COORD UTM: 242098.00 m E / 9606113.00 m S NO DISTRITO DE PADRE VIEIRA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 55,44% | 48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ | SINAPI | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|----------|-------------------------------------|---------------|---------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00% | 0,00% |
| A2 | SESI | 1,50% | 1,50% |
| A3 | SENAI | 1,00% | 1,00% |
| A4 | INCRA | 0,20% | 0,20% |
| A5 | SEBRAE | 0,60% | 0,60% |
| A6 | Salário Educação | 2,50% | 2,50% |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00% | 3,00% |
| A8 | FGTS | 8,00% | 8,00% |
| A9 | SECONCI | 0,00% | 0,00% |
| | TOTAL | 16,80% | 16,80% |

| | | | |
|----------|------------------------------|---------------|---------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,85% | 0,00% |
| B2 | Feriados | 3,71% | 0,00% |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87% | 0,66% |
| B4 | 13º Salário | 11,03% | 8,33% |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07% | 0,05% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,74% | 0,56% |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,59% | 0,00% |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11% | 0,08% |
| B9 | Férias Gozadas | 12,35% | 9,33% |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04% | 0,03% |
| | TOTAL | 48,36% | 19,04% |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|---------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,52% | 4,17% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13% | 0,10% |
| C3 | Férias Indenizadas | 1,72% | 1,30% |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,87% | 2,17% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,46% | 0,35% |
| | TOTAL | 10,70% | 8,09% |

| | | | |
|----------|--|--------------|--------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,12% | 3,20% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,46% | 0,35% |
| | TOTAL | 8,58% | 3,55% |

A + B + C + D = 84,44% 47,48%



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|
| OBRA: | 1 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA: 16/04/2024 | BDI: 25,44% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | LOCALIDADE ST. MUDANÇA - COORD UTM: 242098,00 m E / 9806113,00 m S NO DISTRITO DE PADRE VIEIRA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ | SINAPI | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | |

PREFEITURA MUNICIPAL
FL N° 2136
Comissão de Licitação

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|----------|-------------------------------------|---------------|---------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00% | 0,00% |
| A2 | SESI | 1,50% | 1,50% |
| A3 | SENAI | 1,00% | 1,00% |
| A4 | INCRA | 0,20% | 0,20% |
| A5 | SEBRAE | 0,60% | 0,60% |
| A6 | Salário Educação | 2,50% | 2,50% |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00% | 3,00% |
| A8 | FGTS | 8,00% | 8,00% |
| A9 | SECONCI | 0,00% | 0,00% |
| | TOTAL | 16,80% | 16,80% |

| | | | |
|----------|------------------------------|---------------|---------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,86% | 0,00% |
| B2 | Feriatos | 3,71% | 0,00% |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,86% | 0,64% |
| B4 | 13º Salário | 11,10% | 8,33% |
| B5 | Licença Paternidade | 0,06% | 0,04% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,74% | 0,56% |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,66% | 0,00% |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10% | 0,08% |
| B9 | Férias Gozadas | 13,56% | 10,18% |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04% | 0,03% |
| | TOTAL | 49,69% | 19,86% |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,56% | 4,17% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13% | 0,10% |
| C3 | Férias Indenizadas | 0,94% | 0,71% |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,65% | 1,99% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,47% | 0,35% |
| | TOTAL | 9,75% | 7,32% |

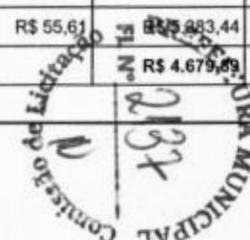
| | | | |
|----------|--|--------------|--------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,35% | 3,34% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,47% | 0,35% |
| | TOTAL | 8,82% | 3,69% |

A + B + C + D = 85,06% 47,67%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|--|-------------------|---|--------------------|-------------------------|--------------|--------------|
| | OBRA: | 2 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA : | 16/04/2024 | BDI : | 25,44% |
| | DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | LOCALIDADE BOM TEMPO NO DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ | SINAPI | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | | Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|------|------------------------------|---|---------|---------|--------|--------------------|--------------|----------------------|----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | R\$ 2.189,71 | R\$ 2.746,57 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 6,00 | R\$ 181,58 | R\$ 227,77 | R\$ 1.089,48 | R\$ 1.366,62 |
| 1.2 | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | SEINFRA | M2 | 155,40 | R\$ 7,08 | R\$ 8,88 | R\$ 1.100,23 | R\$ 1.379,95 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | R\$ 9.684,96 | R\$ 12.148,50 |
| 2.1 | C2781 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m | SEINFRA | M3 | 36,34 | R\$ 63,96 | R\$ 80,23 | R\$ 2.324,31 | R\$ 2.915,56 |
| 2.2 | C2796 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m | SEINFRA | M3 | 82,39 | R\$ 21,83 | R\$ 27,38 | R\$ 1.798,57 | R\$ 2.255,84 |
| 2.3 | C4144 | ESCAVAÇÃO EM ROCHA ALTERADA D= 0,93m | SEINFRA | M3 | 4,35 | R\$ 1.278,64 | R\$ 1.603,93 | R\$ 5.562,08 | R\$ 6.977,10 |
| 3 | FUNDAÇÃO | | | | | | | R\$ 25.796,25 | R\$ 32.358,89 |
| 3.1 | C0837 | CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO | SEINFRA | M3 | 4,12 | R\$ 480,09 | R\$ 602,22 | R\$ 1.977,97 | R\$ 2.481,15 |
| 3.2 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 48,29 | R\$ 76,77 | R\$ 96,30 | R\$ 3.707,22 | R\$ 4.650,33 |
| 3.3 | C0830 | CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 31,11 | R\$ 646,45 | R\$ 810,91 | R\$ 20.111,06 | R\$ 25.227,41 |
| 4 | PISOS | | | | | | | R\$ 20.864,33 | R\$ 26.172,31 |
| 4.1 | C3141 | COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 17,93 | R\$ 14,99 | R\$ 18,80 | R\$ 268,77 | R\$ 337,08 |
| 4.2 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | SEINFRA | M2 | 119,58 | R\$ 45,39 | R\$ 56,94 | R\$ 5.427,74 | R\$ 6.808,89 |
| 4.3 | C1917 | PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO | SEINFRA | M2 | 126,80 | R\$ 119,62 | R\$ 150,05 | R\$ 15.167,82 | R\$ 19.026,34 |
| 5 | ESTRUTURA | | | | | | | R\$ 77.590,65 | R\$ 97.329,67 |
| 5.1 | C3991 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 128,45 | R\$ 126,55 | R\$ 158,74 | R\$ 16.255,35 | R\$ 20.390,15 |
| 5.2 | C0830 | CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 39,22 | R\$ 646,45 | R\$ 810,91 | R\$ 25.353,77 | R\$ 31.803,89 |
| 5.3 | C0844 | CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 15,66 | R\$ 564,70 | R\$ 708,36 | R\$ 8.843,20 | R\$ 11.092,92 |
| 5.4 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 15,66 | R\$ 157,49 | R\$ 197,56 | R\$ 2.466,29 | R\$ 3.093,79 |
| 5.5 | 92769 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | SINAPI | KG | 126,51 | R\$ 12,29 | R\$ 15,42 | R\$ 1.554,81 | R\$ 1.950,78 |
| 5.6 | 92771 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | SINAPI | KG | 931,24 | R\$ 10,34 | R\$ 12,97 | R\$ 9.629,02 | R\$ 12.078,18 |
| 5.7 | C3351 | ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES | SEINFRA | M3 | 121,44 | R\$ 64,38 | R\$ 80,76 | R\$ 7.818,31 | R\$ 9.807,49 |
| 5.8 | C0027 | ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m | SEINFRA | M2 | 63,80 | R\$ 4,49 | R\$ 5,63 | R\$ 286,46 | R\$ 359,19 |
| 5.9 | C3320 | CIMBRAMENTO DE MADEIRA | SEINFRA | M3 | 121,44 | R\$ 44,33 | R\$ 55,61 | R\$ 5.383,44 | R\$ 6.753,28 |
| 6 | REVESTIMENTOS | | | | | | | R\$ 4.679,69 | R\$ 5.870,91 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|---|-------------------|---|---------------|-------------------------|--------------|------------|
|  | OBRA: | 2 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 28 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA : | 16/04/2024 | BDI : | 25,44% |
| | DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA | FONTE | VERSÃO | HORA | MEB |
| | LOCAL: | LOCALIDADE BOM TEMPO NO DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ | SINAPI | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | | Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|-------------------------|-----------------|--|----------------------|---------|--------|--------------------|------------|-----------------------|---------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 6.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 101,45 | R\$ 7,34 | R\$ 9,21 | R\$ 744,64 | R\$ 934,35 |
| 6.2 | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 101,45 | R\$ 38,79 | R\$ 48,66 | R\$ 3.935,25 | R\$ 4.936,56 |
| 7 | PINTURAS | | | | | | | R\$ 3.381,17 | R\$ 4.241,42 |
| 7.1 | 102520 | PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, AF 05/2021 | SINAPI | M2 | 46,40 | R\$ 72,87 | R\$ 91,41 | R\$ 3.381,17 | R\$ 4.241,42 |
| 8 | DIVERSOS | | | | | | | R\$ 3.973,91 | R\$ 4.984,90 |
| 8.1 | C4662 | BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA | SEINFRA | UN | 24,00 | R\$ 9,75 | R\$ 12,23 | R\$ 234,00 | R\$ 293,52 |
| 8.2 | COM-34976550 | CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO -DE-PROVA A COMPRESSÃO | Composições Próprias | UN | 4,00 | R\$ 106,31 | R\$ 133,36 | R\$ 425,24 | R\$ 533,44 |
| 8.3 | C2764 | ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) | SEINFRA | M3 | 14,80 | R\$ 198,54 | R\$ 249,05 | R\$ 2.938,39 | R\$ 3.685,94 |
| 8.4 | C3367 | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 0,50 | R\$ 752,55 | R\$ 944,00 | R\$ 376,28 | R\$ 472,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | | | R\$ 37.692,30 | |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | | | R\$ 148.160,87 | |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | | R\$ 185.853,17 | |

Cento e Oitenta e Cinco Mil Oitocentos e Cinquenta e Três reais e Dezessete centavos





RESUMO DO ORÇAMENTO

| | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|
| OBRA: | 2 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA: 16/04/2024 | BDI: 25,44% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | LOCALIDADE BOM TEMPO NO DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ | SINAPI | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|--------|-----------------------|-------------------------|------------------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 2.746,57 | 1,48% |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | R\$ 12.148,50 | 6,54% |
| 3 | FUNDAÇÃO | R\$ 32.358,89 | 17,41% |
| 4 | PISOS | R\$ 26.172,31 | 14,08% |
| 5 | ESTRUTURA | R\$ 97.329,67 | 52,37% |
| 6 | REVESTIMENTOS | R\$ 5.870,91 | 3,16% |
| 7 | PINTURAS | R\$ 4.241,42 | 2,28% |
| 8 | DIVERSOS | R\$ 4.984,90 | 2,68% |
| | | VALOR BDI TOTAL: | R\$ 37.692,30 100,00% |
| | | VALOR ORÇAMENTO: | R\$ 148.160,87 |
| | | VALOR TOTAL: | R\$ 185.853,17 |

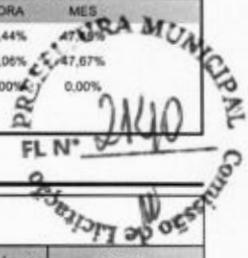


Cento e Oitenta e Cinco Mil Oitocentos e Cinquenta e Três reais e Dezessete centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|
| OBRA: | 2 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA: 16/04/2024 | BDI: 25,44% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | LOCALIDADE BOM TEMPO NO DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,87% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ | SINAPI | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,87% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | R\$ 38,6400 | R\$ 39,4128 |
| I1100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | R\$ 31,5600 | R\$ 31,5600 |
| I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | R\$ 15,9300 | R\$ 71,6850 |
| I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 15,8300 | R\$ 2,3745 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 145,0323 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,98000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 36,5508 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 36,5508 |
| VALOR: | | | | | R\$ 181,58 |

C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 21,5100 | R\$ 0,4302 |
| I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,04000000 | R\$ 15,9300 | R\$ 0,6372 |
| I1724 PREGO | SEINFRA | KG | 0,01200000 | R\$ 16,8300 | R\$ 0,2020 |
| I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1" | SEINFRA | M2 | 0,00900000 | R\$ 36,2700 | R\$ 0,3264 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,5958 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,12870000 | R\$ 24,1600 | R\$ 3,1094 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,12870000 | R\$ 18,4600 | R\$ 2,3758 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 5,4852 |
| VALOR: | | | | | R\$ 7,08 |

2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 3,46500000 | R\$ 18,4600 | R\$ 63,9639 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 63,9639 |
| VALOR: | | | | | R\$ 63,96 |

C2796 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0727 COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP) | SEINFRA | H | 0,07000000 | R\$ 105,1800 | R\$ 7,3626 |
| I0765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,07500000 | R\$ 135,7200 | R\$ 10,1790 |
| I0769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP) | SEINFRA | H | 0,07000000 | R\$ 27,3100 | R\$ 1,9117 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 19,4533 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,12870000 | R\$ 18,4600 | R\$ 2,3758 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 2,3758 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|--|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|------------------------|
|  | OBRA: | 2 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA: 16/04/2024 | BDI: 25,48% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA | FORTE | VERSÃO | |
| | LOCAL: | LOCALIDADE BOM TEMPO NO DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | HORA 84,44% MES 47,48% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ | SINAPI | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 85,00% 47,67% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% | |

VALOR: R\$ 21,83

C4144 ESCAVAÇÃO EM ROCHA ALTERADA D= 0,93m (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I0687 | BOMBA SUBMERSÍVEL FLYGT (CHP) | SEINFRA | H | 0,53500000 | R\$ 2,0400 | R\$ 1,0914 |
| I0730 | COMPRESSOR DE AR 765 PCM (CHP) | SEINFRA | H | 0,53500000 | R\$ 313,5000 | R\$ 167,7225 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 168,8139 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------------|
| I7426 | GUINDASTE SOBRE PNEUS CAP. 135 TON | SEINFRA | H | 0,60200000 | R\$ 771,0500 | R\$ 464,1721 |
| I7959 | MARTELO PNEUMÁTICO (VIBRATÓRIO) | SEINFRA | H | 0,09000000 | R\$ 265,2300 | R\$ 23,8707 |
| I7439 | PERFURATRIZ WIRTH C/ ACESSÓRIOS | SEINFRA | H | 0,47300000 | R\$ 1.314,5500 | R\$ 621,7822 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1.109,8250 |

VALOR: R\$ 1.278,64

C0837 CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,67650000 | R\$ 82,7400 | R\$ 55,9736 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,87800000 | R\$ 99,5000 | R\$ 87,3610 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,00000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 154,0000 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 297,3346 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,90000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 182,7540 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 182,7540 |

VALOR: R\$ 480,09

1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,40000000 | R\$ 8,3700 | R\$ 3,3480 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 14,0600 | R\$ 2,1090 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,50000000 | R\$ 5,9900 | R\$ 2,9950 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 12,6400 | R\$ 12,6400 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 21,0920 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,28700000 | R\$ 19,1000 | R\$ 24,5817 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,28700000 | R\$ 24,1600 | R\$ 31,0939 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 55,6756 |

VALOR: R\$ 76,77

C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,49980000 | R\$ 24,9300 | R\$ 12,4600 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-------------------|---|--|--------------------------------------|--------------------|--------------------|
| OBRA: | 2 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA: 16/04/2024 | BDI: 25,44% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA | FONTE: SEINFRA | VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: 84,44 | MES: 47,48% |
| LOCAL: | LOCALIDADE BOM TEMPO NO DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE | SINAPI: 2023/12 COM DESONERAÇÃO | Composição: PROPRIA | 0,00% | 47,67% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ | | | 0,00% | 0,00% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
EL N° 2142
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 15.760,00

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,64620000 | R\$ 82,7400 | R\$ 53,4666 |
| 10280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,58520000 | R\$ 99,5000 | R\$ 58,2274 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 196,00000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 137,2000 |
| 11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,40000000 | R\$ 112,1200 | R\$ 44,8480 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 293,7420 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,98000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 47,8368 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 15,84000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 292,4064 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 340,2432 |

VALOR: R\$ 646,45

C3141 COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP) (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 92,2600 | R\$ 0,0000 |
| 10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01111111 | R\$ 274,8100 | R\$ 3,0534 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 3,0534 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,03300000 | R\$ 18,4600 | R\$ 0,6092 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,6092 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 1,30000000 | R\$ 8,7100 | R\$ 11,3230 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 11,3230 |

VALOR: R\$ 14,99

C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,03600000 | R\$ 24,9300 | R\$ 0,8975 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 0,8975 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03320000 | R\$ 82,7400 | R\$ 2,7470 |
| 10280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04400000 | R\$ 99,5000 | R\$ 4,3780 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 11,00000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 7,7000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 14,8250 |

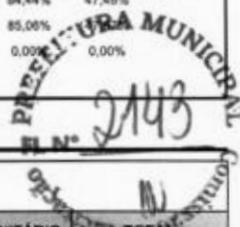
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,39600000 | R\$ 24,1600 | R\$ 9,5674 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,08900000 | R\$ 18,4600 | R\$ 20,1029 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 29,6703 |

VALOR: R\$ 45,39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-------------------|---|--|--------------------------------------|---------------------|--------------------|
| OBRA: | 2 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA: 16/04/2024 | BDI: 25,44% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA | FONTE: SEINFRA | VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: 84,44% | MES: 47,85% |
| LOCAL: | LOCALIDADE BOM TEMPO NO DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE | SINAPI: 2023/12 COM DESONERAÇÃO | Composição: PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ | | | | |



C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,08600000 | R\$ 24,9300 | R\$ 2,1440 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,1440 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,07470000 | R\$ 82,7400 | R\$ 6,1807 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,16030000 | R\$ 99,5000 | R\$ 15,9499 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 34,00000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 23,8000 |
| I1917 | TABUA DE 1" - L = 12cm | SEINFRA | M | 0,80000000 | R\$ 7,2800 | R\$ 5,8240 |
| I2040 | TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 23,6300 | R\$ 23,6300 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 75,3846 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,01980000 | R\$ 24,1600 | R\$ 0,4784 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,24750000 | R\$ 24,1600 | R\$ 5,9796 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,93050000 | R\$ 18,4600 | R\$ 35,6370 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 42,0950 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 119,62 |

C3991 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0524 | CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M) | SEINFRA | M2 | 0,26000000 | R\$ 82,3200 | R\$ 21,4032 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,20000000 | R\$ 15,9300 | R\$ 19,1160 |
| I2408 | PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,25000000 | R\$ 17,0600 | R\$ 4,2650 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 1,53000000 | R\$ 5,9900 | R\$ 9,1647 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,17000000 | R\$ 12,6400 | R\$ 14,7888 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 68,7377 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,33650000 | R\$ 19,1000 | R\$ 25,5272 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,33650000 | R\$ 24,1600 | R\$ 32,2898 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 57,8170 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 126,55 |

C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | R\$ 24,9300 | R\$ 17,8000 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 17,8000 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,92900000 | R\$ 82,7400 | R\$ 76,8655 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | R\$ 99,5000 | R\$ 62,3865 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 396,00000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 277,2000 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-------------------|---|--------------------|------------|----------------|-------------------------|
| OBRA: | 2 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA: | 16/04/2024 | BDI: | 25,44% |
| DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA | FORNTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | LOCALIDADE BOM TEMPO NO DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE | FORNTE: | SINAPI | VERSÃO: | 2023/12 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ | Composição: | SEINFRA | HORA: | 84,43% |
| | | | SINAPI | MES: | 47,67% |
| | | | | | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
FL N° 2144

| | | | | | | |
|-------|----------|---------|----|------------|-------------|------------------------------|
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | R\$ 99,5000 | R\$ 20,7955 |
| | | | | | | TOTAL Material: R\$ 207,2475 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|------|-------------|----------------|---------------------------------|
| 12543 | SERVEnte | H | 5,94000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 109,6524 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: R\$ 109,6524 |
| | | | | | VALOR: R\$ 564,70 |

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|------|-------------|----------------|---------------------------------|
| 12391 | PEDREIRO | H | 1,98000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 47,8368 |
| 12543 | SERVEnte | H | 5,94000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 109,6524 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: R\$ 157,4892 |
| | | | | | VALOR: R\$ 157,49 |

92769 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|--------------------------|----------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | R\$ 16,53 | R\$ 0,41 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 1,33300000 | R\$ 0,22 | R\$ 0,29 |
| | | | | | TOTAL Material: R\$ 0,70 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|---|----------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00980000 | R\$ 20,10 | R\$ 0,19 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05970000 | R\$ 24,82 | R\$ 1,48 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 1,67 | |

| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|-------------------------|----------|
| 92801 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R\$ 9,92 | R\$ 9,92 |
| | | | | | TOTAL Serviço: R\$ 9,92 | |
| | | | | | VALOR: R\$ 12,29 | |

92771 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|--------------------------|----------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | R\$ 16,53 | R\$ 0,41 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,35700000 | R\$ 0,22 | R\$ 0,07 |
| | | | | | TOTAL Material: R\$ 0,48 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|---|----------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00420000 | R\$ 20,10 | R\$ 0,08 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02590000 | R\$ 24,82 | R\$ 0,64 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 0,72 | |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|------------|---|-------------------|-------------------------|---------------|
|  | OBRA: | 2 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA : 16/04/2024 | | BDI : 25,44% |
| | DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA | FONTE | VERSÃO | HORA MES |
| | LOCAL: | LOCALIDADE BOM TEMPO NO DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 18% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ | SINAPI | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 15,00% 47,00% |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R\$ 9,14 | R\$ 9,14 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 9,14 |
| VALOR: | | | | | R\$ 10,34 |

C3351 ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2330 ESTRONCA EM MADEIRA ROLIÇA | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 2,7100 | R\$ 2,7100 |
| I1730 PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG) | SEINFRA | KG | 2,00000000 | R\$ 14,3000 | R\$ 28,6000 |
| I2517 SARRAFO DE 1" x 6" | SEINFRA | M | 0,60000000 | R\$ 4,7300 | R\$ 2,8380 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 34,1480 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,49500000 | R\$ 24,1600 | R\$ 11,9592 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,99000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 18,2754 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 30,2346 |
| VALOR: | | | | | R\$ 64,38 |

C0027 ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m (M2)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0762 RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO HP 1,5 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03000000 | R\$ 23,0400 | R\$ 0,6912 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 0,6912 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,08910000 | R\$ 24,1600 | R\$ 2,1527 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,08910000 | R\$ 18,4600 | R\$ 1,6448 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 3,7975 |
| VALOR: | | | | | R\$ 4,49 |

C3320 CIMBRAMENTO DE MADEIRA (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 0,92000000 | R\$ 21,8900 | R\$ 20,1388 |
| I2410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,12000000 | R\$ 14,0600 | R\$ 1,6872 |
| I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1" | SEINFRA | M2 | 0,03000000 | R\$ 36,2700 | R\$ 1,0881 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 22,9141 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,49500000 | R\$ 19,1000 | R\$ 9,4545 |
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,49500000 | R\$ 24,1600 | R\$ 11,9592 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 21,4137 |
| VALOR: | | | | | R\$ 44,33 |

C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-------------------|---|--|--------------------------------------|---------------------|--------------------|
| OBRA: | 2 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA: 16/04/2024 | BDI: 25,44% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA | FONTE: SEINFRA | VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: 84,44% | MES: 17,48% |
| LOCAL: | LOCALIDADE BOM TEMPO NO DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE | SINAPI: 2023/12 COM DESONERAÇÃO | Composição: PROPRIA | 0,00% | 0,00% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ | | | | |



| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | R\$ 82,7400 | R\$ 0,5047 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 1,7010 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,2057 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,09900000 | R\$ 24,1600 | R\$ 2,3918 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,14850000 | R\$ 18,4600 | R\$ 2,7413 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 5,1331 | |

VALOR: R\$ 7,34

C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,59400000 | R\$ 24,1600 | R\$ 14,3510 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,59400000 | R\$ 18,4600 | R\$ 10,9652 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 25,3162 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | R\$ 538,8700 | R\$ 13,4718 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 13,4718 | |

VALOR: R\$ 38,79

102520 PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021 (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 00012815 | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M | SINAPI | UN | 0,19000000 | R\$ 7,26 | R\$ 1,37 |
| 00003767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | SINAPI | UN | 0,06000000 | R\$ 0,70 | R\$ 0,04 |
| 00006085 | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | SINAPI | L | 0,16000000 | R\$ 9,03 | R\$ 1,44 |
| 00007356 | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L | 0,42700000 | R\$ 24,93 | R\$ 10,64 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 13,49 | |

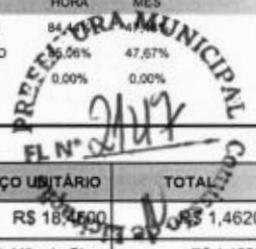
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,72400000 | R\$ 26,46 | R\$ 45,61 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,71800000 | R\$ 19,19 | R\$ 13,77 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 59,38 | |

VALOR: R\$ 72,87

C4662 BARBACÃ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,00200000 | R\$ 99,5000 | R\$ 0,1990 |
| 18653 | GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) | SEINFRA | M2 | 0,09000000 | R\$ 7,4800 | R\$ 0,6732 |
| 12196 | TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,50000000 | R\$ 14,8300 | R\$ 7,4150 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 8,2872 | |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|------------|---|------------------|-------------------------|-------------|--------|
|  | OBRA: | 2 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA: 16/04/2024 | | BDI: 25,44% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA | FONTE | VERSÃO | HORA MES | |
| | LOCAL: | LOCALIDADE BOM TEMPO NO DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,06% | 47,67% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ | SINAPI | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 0,00% | 0,00% |
| | | | Composição | PRÓPRIA | | |



| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07920000 | R\$ 18,4600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 1,4620 |
| VALOR: | | | | | R\$ 9,75 |

COM-34976550 CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO -DE-PROVA À COMPRESSÃO (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-----------|
| I9071 | RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 38,99 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 38,99 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| I8594 | LABORATORISTA | SEINFRA | MÊS | 0,01217700 | R\$ 5.528,07 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 67,32 |
| VALOR: | | | | | R\$ 106,31 |

C2764 ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | R\$ 112,1200 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 128,9380 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,99000000 | R\$ 24,1600 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,47500000 | R\$ 18,4600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 69,6069 |
| VALOR: | | | | | R\$ 198,54 |

C3367 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|
| I0581 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 62,6600 |
| I0703 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 170,6100 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 73,4550 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|
| I2525 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 0,5900 |
| I2526 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 1,0300 |
| I2695 | PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 571,7300 |
| I0198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 21,8900 |
| I2542 | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2" | SEINFRA | M | 1,40000000 | R\$ 10,3900 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 658,4260 |

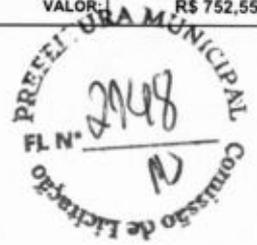
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,09900000 | R\$ 24,1600 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,99000000 | R\$ 18,4600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 20,6672 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|
| OBRA: | 2 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA: 16/04/2024 | BDI: 25,44% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | LOCALIDADE BOM TEMPO NO DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ | SINAPI | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

VALOR: R\$ 752,55



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | |
|--|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA: | 2 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA : 16/04/2024 | BDI : 25,44% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | LOCALIDADE BOM TEMPO NO DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ | SINAPI | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | |

PREFEITURA MUNICIPAL
FL N° 2149

88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,39 | R\$ 3,39 |
| 00043489 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,24 | R\$ 1,24 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,34 | R\$ 1,34 |
| 00043465 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,82 | R\$ 0,82 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,04 | R\$ 0,04 |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,10 | R\$ 1,10 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | R\$ 7,93 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00006114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 0,99000000 | R\$ 12,15 | R\$ 12,02 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 12,02 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,15 | R\$ 0,15 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 0,15 |

VALOR: R\$ 20,10

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 105,2800 | R\$ 0,0000 |
| 10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01388889 | R\$ 324,7500 | R\$ 4,5104 |
| 10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00069444 | R\$ 92,2600 | R\$ 0,0641 |
| 10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01319444 | R\$ 274,8100 | R\$ 3,6260 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 8,2005 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02750000 | R\$ 18,4600 | R\$ 0,5077 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,5077 |

VALOR: R\$ 8,71

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| 10109 AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 1,21600000 | R\$ 82,7400 | R\$ 100,6118 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 365,00000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 255,5000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 356,1118 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 9,90000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 182,7540 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 182,7540 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|-------------------|---|--------------|-------------------------|-------------|------------|
| OBRA: | 2 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA: | 16/04/2024 | BDI: | 25,44% |
| DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | LOCALIDADE BOM TEMPO NO DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ | SINAPI | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



VALOR: R\$ 538,87

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,39 | R\$ 3,39 |
| 00043489 | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,24 | R\$ 1,24 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,34 | R\$ 1,34 |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,82 | R\$ 0,82 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,04 | R\$ 0,04 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,10 | R\$ 1,10 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 7,93 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000378 | ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 0,99000000 | R\$ 16,84 | R\$ 16,67 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 16,67 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 95314 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,22 | R\$ 0,22 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,22 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 24,82 |

10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2714 | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 21,0800 | R\$ 21,0800 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 2,26540000 | R\$ 0,9900 | R\$ 2,2427 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,42920000 | R\$ 0,9900 | R\$ 0,4249 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,19230000 | R\$ 0,9900 | R\$ 1,1804 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 24,9280 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 24,93 |

10687 BOMBA SUBMERSÍVEL FLYGT (CHP) (H)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 1,06810000 | R\$ 0,9900 | R\$ 1,0574 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,20240000 | R\$ 0,9900 | R\$ 0,2004 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,78700000 | R\$ 0,9900 | R\$ 0,7791 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 2,0369 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 2,04 |

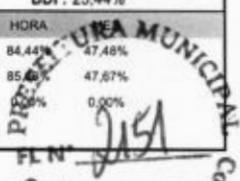
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|-------------------|---|--|--------------------------------------|---------------------|--------|
| OBRA: | 2 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA: 16/04/2024 | BDI: 25,44% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA | FORTE: SEINFRA | VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: 84,44% | 47,48% |
| LOCAL: | LOCALIDADE BOM TEMPO NO DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE | SINAPI: 2023/12 COM DESONERAÇÃO | Composição: PROPRIA | 85,40% | 47,67% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ | | | 0,00% | 0,00% |



| | | | | | | |
|-------|---|---------|---|-------------|------------------------|--------------------|
| I2730 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,2600 | R\$ 24,2600 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 27,45900000 | R\$ 0,9900 | R\$ 27,1844 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 11,32680000 | R\$ 0,9900 | R\$ 11,2135 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 62,6579 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 62,66 |

I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|------------------------|---------------------|
| I2730 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,2600 | R\$ 24,2600 |
| I2729 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 67,1800 | R\$ 67,1800 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 27,45900000 | R\$ 0,9900 | R\$ 27,1844 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 11,32680000 | R\$ 0,9900 | R\$ 11,2135 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 41,18850000 | R\$ 0,9900 | R\$ 40,7766 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 170,6145 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 170,61 |

I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|------------------------|---------------------|
| I2755 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 28,5200 | R\$ 28,5200 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 57,97140000 | R\$ 0,9900 | R\$ 57,3917 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 19,56540000 | R\$ 0,9900 | R\$ 19,3697 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 105,2814 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 105,28 |

I710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|------------------------|---------------------|
| I2755 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 28,5200 | R\$ 28,5200 |
| I2754 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 133,3800 | R\$ 133,3800 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 57,97140000 | R\$ 0,9900 | R\$ 57,3917 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 19,56540000 | R\$ 0,9900 | R\$ 19,3697 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 86,95710000 | R\$ 0,9900 | R\$ 86,0875 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 324,7489 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 324,75 |

I0727 COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP) (H)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2774 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 21,0800 | R\$ 21,0800 |
| I2773 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 58,5400 | R\$ 58,5400 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 10,56190000 | R\$ 0,9900 | R\$ 10,4563 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|
| OBRA: | 2 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA: 16/04/2024 | BDI: 25,44% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | LOCALIDADE BOM TEMPO NO DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,067% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ | SINAPI | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 0,00% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| | | | | | | |
|------------------------|------------|---------|---|-------------|------------|---------------------|
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 3,52060000 | R\$ 0,9900 | R\$ 3,4854 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 11,73550000 | R\$ 0,9900 | R\$ 11,6171 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 105,1798 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 105,18 |

10730 COMPRESSOR DE AR 765 PCM (CHP) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|---------------------|
| 12780 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 765 PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 21,0800 | R\$ 21,0800 |
| 12779 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 765 PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 199,3300 | R\$ 199,3300 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 38,46630000 | R\$ 0,9900 | R\$ 38,0816 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 12,82210000 | R\$ 0,9900 | R\$ 12,6939 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 42,74030000 | R\$ 0,9900 | R\$ 42,3129 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 313,4984 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 313,50 |

92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-------------------------------|--------|-------------|----------------|----------|-----------------|
| 00000034 | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG | 1,11000000 | R\$ 8,03 | R\$ 8,91 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 8,91 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|-----------|-----------------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00140000 | R\$ 20,10 | R\$ 0,02 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00880000 | R\$ 24,82 | R\$ 0,21 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 0,23 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 9,14 |

2801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 (KG)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|------------------------------|--------|-------------|----------------|----------|-----------------|
| 00000032 | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG | 1,07000000 | R\$ 8,47 | R\$ 9,06 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 9,06 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|-----------|-----------------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00510000 | R\$ 20,10 | R\$ 0,10 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03100000 | R\$ 24,82 | R\$ 0,76 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 0,86 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 9,92 |

95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|-----------------|
| 00006114 | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01314720 | R\$ 12,15 | R\$ 0,15 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,15 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 0,15 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|-------------------|---|--|---------------------------|
| OBRA: | 2 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA: 16/04/2024 | BDI: 25,44% |
| DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA | VERSÃO: | HORA: 47,44% |
| LOCAL: | LOCALIDADE BOM TEMPO NO DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE | SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO | MES: 84,44% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ | SINAPI: 2023/12 COM DESONERAÇÃO | Composição: 85,06% |
| | | PROPRIA: | 0,00% |

PREFEITURA MUNICIPAL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL N° 2153

95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00000378 ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01314720 | R\$ 16,84 | R\$ 0,22 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,22 |
| VALOR: | | | | | R\$ 0,22 |

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00004783 PINTOR (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01682010 | R\$ 16,78 | R\$ 0,28 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,28 |
| VALOR: | | | | | R\$ 0,28 |

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | SINAPI | H | 0,02417580 | R\$ 11,23 | R\$ 0,27 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,27 |
| VALOR: | | | | | R\$ 0,27 |

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2548 OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H | 0,99000000 | R\$ 21,2900 | R\$ 21,0771 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 21,0771 |
| VALOR: | | | | | R\$ 21,08 |

I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I2706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 27,00000000 | R\$ 4,9400 | R\$ 133,3800 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 133,3800 |
| VALOR: | | | | | R\$ 133,38 |

I2826 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 11,25000000 | R\$ 4,9400 | R\$ 55,5750 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 55,5750 |
| VALOR: | | | | | R\$ 55,58 |

I2729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 13,60000000 | R\$ 4,9400 | R\$ 67,1840 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | |
|--|---|--|--|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | 2 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | | | DATA : 16/04/2024 | BDI : 25,44% |
| DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA | | | FORTE | VERSÃO |
| LOCAL: | LOCALIDADE BOM TEMPO NO DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE | | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ | | | SINAPI | 2023/12 COM DESONERAÇÃO |
| | | | | Composição | PROPRIA |
| | | | | | HORA |
| | | | | | MES |

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
 Nº 2154
 2024

| | |
|-----------------|------------|
| TOTAL Material: | R\$ 67,184 |
| VALOR: | R\$ 67,18 |

| I2773 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM (H) | | | | | | |
|---|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 11,85000000 | R\$ 4,9400 | R\$ 58,5390 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 58,5390 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 58,54 |

| I2779 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 765 PCM (H) | | | | | | |
|--|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 40,35000000 | R\$ 4,9400 | R\$ 199,3290 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 199,3290 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 199,33 |

| I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H) | | | | | | |
|--|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 23,25000000 | R\$ 4,9400 | R\$ 114,8550 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 114,8550 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 114,86 |

| I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H) | | | | | | |
|---|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2550 | OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H | 0,99000000 | R\$ 28,8100 | R\$ 28,5219 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 28,5219 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 28,52 |

| I2827 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H) | | | | | | |
|---|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2561 | OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA | SEINFRA | H | 0,99000000 | R\$ 28,8100 | R\$ 28,5219 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 28,5219 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 28,52 |

| I2830 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO (1,5 HP) (H) | | | | | | |
|--|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,99000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 18,2754 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 18,2754 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 18,28 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | |
|--|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA: | 2 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA : 16/04/2024 | BDI : 25,44% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | LOCALIDADE BOM TEMPO NO DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,46% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ | SINAPI | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,46% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



I2730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H | 0,99000000 | R\$ 24,5100 | R\$ 24,2649 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 24,2649 |
| VALOR: | | | | | R\$ 24,26 |

I2774 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM (H)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR | SEINFRA | H | 0,99000000 | R\$ 21,2900 | R\$ 21,0771 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 21,0771 |
| VALOR: | | | | | R\$ 21,08 |

I2780 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 765 PCM (H)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR | SEINFRA | H | 0,99000000 | R\$ 21,2900 | R\$ 21,0771 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 21,0771 |
| VALOR: | | | | | R\$ 21,08 |

I2828 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO (H)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO | SEINFRA | H | 0,99000000 | R\$ 21,2900 | R\$ 21,0771 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 21,0771 |
| VALOR: | | | | | R\$ 21,08 |

I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

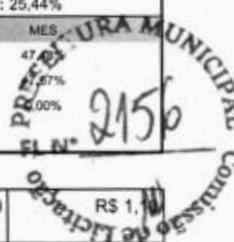
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS | SEINFRA | H | 0,99000000 | R\$ 28,8100 | R\$ 28,5219 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 28,5219 |
| VALOR: | | | | | R\$ 28,52 |

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,39 | R\$ 3,39 |
| 00043490 EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,73 | R\$ 1,73 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,34 | R\$ 1,34 |
| 00043466 FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,97 | R\$ 1,97 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,04 | R\$ 0,04 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | | | |
|--|-------------------|---|---------------|-------------------------|-------------|--------------|--------|--|
|  | OBRA: | 2 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA : | 16/04/2024 | | BDI : | 25,44% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | | |
| | LOCAL: | LOCALIDADE BOM TEMPO NO DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE | SEINFRA | 026,1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47 | 87% | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ | SINAPI | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | | 00% | |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | | | | |



| | | | | | | |
|---------------------------------------|---|--------|---|------------|----------|----------|
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,10 | |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 9,57 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 00004783 | PINTOR (HORISTA) | SINAPI | H | 0,99000000 | R\$ 16,78 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 16,61 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|------------------|
| 95372 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,28 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 0,28 |
| VALOR: | | | | | R\$ 26,46 |

765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------------|
| I2827 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 28,5200 |
| I2826 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 55,5800 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 18,37690000 | R\$ 0,9900 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 6,20220000 | R\$ 0,9900 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 27,56540000 | R\$ 0,9900 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 135,7230 |
| VALOR: | | | | | R\$ 135,72 |

10769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP) (H)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|------------------|
| I2828 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 21,0800 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 3,65480000 | R\$ 0,9900 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,60910000 | R\$ 0,9900 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 2,03040000 | R\$ 0,9900 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 27,3114 |
| VALOR: | | | | | R\$ 27,31 |

10762 RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO HP 1,5 (CHP) (H)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|------------------|
| I2830 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO (1,5 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 18,2800 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 2,59700000 | R\$ 0,9900 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,58430000 | R\$ 0,9900 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,62310000 | R\$ 0,9900 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 23,0364 |
| VALOR: | | | | | R\$ 23,04 |

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|
| OBRA: | 2 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA: 16/04/2024 | BDI: 25,44% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | LOCALIDADE BOM TEMPO NO DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ | SINAPI | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,48% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
FL N° 2157

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,39 | R\$ 3,39 |
| 00043491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,33 | R\$ 1,33 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,34 | R\$ 1,34 |
| 00043467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,61 | R\$ 0,61 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,04 | R\$ 0,04 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,10 | R\$ 1,10 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 7,81 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00006111 | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | SINAPI | H | 0,99000000 | R\$ 11,23 | R\$ 11,11 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 11,11 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 95378 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,27 | R\$ 0,27 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,27 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 19,19 |

I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 12842 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 28,5200 | R\$ 28,5200 |
| 12701 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 45,58090000 | R\$ 0,9900 | R\$ 45,1251 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 18,80210000 | R\$ 0,9900 | R\$ 18,6141 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 92,2592 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 92,26 |

I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 12842 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 28,5200 | R\$ 28,5200 |
| 12841 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 114,8600 | R\$ 114,8600 |
| 12701 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 45,58090000 | R\$ 0,9900 | R\$ 45,1251 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 18,80210000 | R\$ 0,9900 | R\$ 18,6141 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 68,37140000 | R\$ 0,9900 | R\$ 67,6877 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 274,8069 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 274,81 |



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | |
|-------------------|---|
| OBRA: | 2 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SEINFRA |
| LOCAL: | LOCALIDADE BOM TEMPO NO DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ |

| | | | |
|---------------|-------------------------|--------------|------------|
| DATA : | 16/04/2024 | BDI : | 25,44% |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SINAPI | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS | Total parcela |
|----------------|-----------------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 2.746,57 | 100,00 % | | | | 100,00 % |
| | | | R\$ 2.746,57 | | | | R\$ 2.746,57 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | R\$ 12.148,50 | 100,00 % | | | | 100,00 % |
| | | | R\$ 12.148,50 | | | | R\$ 12.148,50 |
| 3 | FUNDAÇÃO | R\$ 32.358,89 | 100,00 % | | | | 100,00 % |
| | | | R\$ 32.358,89 | | | | R\$ 32.358,89 |
| 4 | PISOS | R\$ 26.172,31 | | | 50,00 % | 50,00 % | 100,00 % |
| | | | | | R\$ 13.086,16 | R\$ 13.086,15 | R\$ 26.172,31 |
| 5 | ESTRUTURA | R\$ 97.329,67 | 20,00 % | 50,00 % | 30,00 % | | 100,00 % |
| | | | R\$ 19.465,93 | R\$ 48.664,84 | R\$ 29.198,90 | | R\$ 97.329,67 |
| 6 | REVESTIMENTOS | R\$ 5.870,91 | | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | | | R\$ 5.870,91 | R\$ 5.870,91 |
| 7 | PINTURAS | R\$ 4.241,42 | | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | | | R\$ 4.241,42 | R\$ 4.241,42 |
| 8 | DIVERSOS | R\$ 4.984,90 | | | 50,00 % | 50,00 % | 100,00 % |
| | | | | | R\$ 2.492,45 | R\$ 2.492,45 | R\$ 4.984,90 |
| R\$ 185.853,17 | | | R\$ 66.719,89 | R\$ 48.664,84 | R\$ 44.777,51 | R\$ 25.690,93 | R\$ 185.853,17 |
| | | | R\$ 66.719,89 | R\$ 115.384,73 | R\$ 160.162,24 | R\$ 185.853,17 | |





COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | |
|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|
| OBRA: | 2 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA : 16/04/2024 | BDI : 25,44% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | LOCALIDADE BOM TEMPO NO DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ | SINAPI | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|---------------------------|--------------|
| | Despesas Indiretas | |
| AC | Administração central | 3,80% |
| DF | Despesas financeiras | 1,02% |
| R | Riscos | 0,50% |
| | TOTAL | 5,32% |

| | | |
|-------|------------------|--------------|
| | Benefício | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,32% |
| L | Lucro | 6,64% |
| | TOTAL | 6,96% |

| | | |
|----------|-----------------|---------------|
| I | Impostos | |
| | PIS | 0,65% |
| | COFINS | 3,00% |
| | ISS | 2,00% |
| | CPRB | 4,50% |
| | TOTAL | 10,15% |

BDI = 25,44%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | |
|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|
| OBRA: | 2 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA : 16/04/2024 | BDI : 25,44% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | LOCALIDADE BOM TEMPO NO DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ | SINAPI | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|----------|-------------------------------------|---------------|---------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00% | 0,00% |
| A2 | SESI | 1,50% | 1,50% |
| A3 | SENAI | 1,00% | 1,00% |
| A4 | INCRA | 0,20% | 0,20% |
| A5 | SEBRAE | 0,60% | 0,60% |
| A6 | Salário Educação | 2,50% | 2,50% |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00% | 3,00% |
| A8 | FGTS | 8,00% | 8,00% |
| A9 | SECONCI | 0,00% | 0,00% |
| | TOTAL | 16,80% | 16,80% |

| | | | |
|----------|------------------------------|---------------|---------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,85% | 0,00% |
| B2 | Feriados | 3,71% | 0,00% |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87% | 0,66% |
| B4 | 13º Salário | 11,03% | 8,33% |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07% | 0,05% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,74% | 0,56% |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,59% | 0,00% |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11% | 0,08% |
| B9 | Férias Gozadas | 12,35% | 9,33% |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04% | 0,03% |
| | TOTAL | 48,36% | 19,04% |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|---------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,52% | 4,17% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13% | 0,10% |
| C3 | Férias Indenizadas | 1,72% | 1,30% |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,87% | 2,17% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,46% | 0,35% |
| | TOTAL | 10,70% | 8,09% |

| | | | |
|----------|--|--------------|--------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,12% | 3,20% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,46% | 0,35% |
| | TOTAL | 8,58% | 3,55% |

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
FL N° 2160
M
Tribunal de Licitação

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | |
|--|--|---|-------------------------|--------------|
|  | OBRA: | 2 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA : 16/04/2024 | BDI : 25,44% |
| | DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | LOCALIDADE BOM TEMPO NO DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | HORA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ | SINAPI | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | MES |
| | | Composição | PRÓPRIA | |

PREFEITURA MUNICIPAL
N° 2161
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|----------|-------------------------------------|---------------|---------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00% | 0,00% |
| A2 | SESI | 1,50% | 1,50% |
| A3 | SENAI | 1,00% | 1,00% |
| A4 | INCRA | 0,20% | 0,20% |
| A5 | SEBRAE | 0,60% | 0,60% |
| A6 | Salário Educação | 2,50% | 2,50% |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00% | 3,00% |
| A8 | FGTS | 8,00% | 8,00% |
| A9 | SECONCI | 0,00% | 0,00% |
| | TOTAL | 16,80% | 16,80% |

| | | | |
|----------|------------------------------|---------------|---------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,86% | 0,00% |
| B2 | Feridos | 3,71% | 0,00% |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,86% | 0,64% |
| B4 | 13° Salário | 11,10% | 8,33% |
| B5 | Licença Paternidade | 0,06% | 0,04% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,74% | 0,56% |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,66% | 0,00% |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10% | 0,08% |
| B9 | Férias Gozadas | 13,56% | 10,18% |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04% | 0,03% |
| | TOTAL | 49,69% | 19,86% |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,56% | 4,17% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13% | 0,10% |
| C3 | Férias Indenizadas | 0,94% | 0,71% |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,65% | 1,99% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,47% | 0,35% |
| | TOTAL | 9,75% | 7,32% |

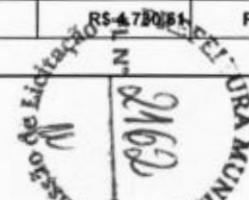
| | | | |
|----------|--|--------------|--------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,35% | 3,34% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,47% | 0,35% |
| | TOTAL | 8,82% | 3,69% |

A + B + C + D = 85,06% 47,67%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|---|-------------------|---|--------------------|-------------------------|--------------|--------------|
|  | OBRA: | 3 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA : | 16/04/2024 | BDI : | 25,44% |
| | DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | LOCALIDADE SÍTIO SACO DO JACÓ NO DISTRITO PASSAGEM DA ONÇA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ | SINAPI | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | | Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | | |
|----------|------------------------------|---|---------|---------|--------|--------------------|--------------|-----------------|----------------------|----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | R\$ 2.211,57 | R\$ 2.774,36 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 6,00 | R\$ 183,41 | R\$ 230,07 | R\$ 1.100,46 | R\$ 1.380,42 | |
| 1.2 | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | SEINFRA | M2 | 155,40 | R\$ 7,15 | R\$ 8,97 | R\$ 1.111,11 | R\$ 1.393,94 | |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | R\$ 9.844,87 | R\$ 12.349,57 |
| 2.1 | C2781 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m | SEINFRA | M3 | 36,99 | R\$ 64,61 | R\$ 81,05 | R\$ 2.389,92 | R\$ 2.998,04 | |
| 2.2 | C2796 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m | SEINFRA | M3 | 121,37 | R\$ 22,05 | R\$ 27,66 | R\$ 2.676,21 | R\$ 3.357,09 | |
| 2.3 | C4144 | ESCAVAÇÃO EM ROCHA ALTERADA D= 0,93m | SEINFRA | M3 | 3,70 | R\$ 1.291,55 | R\$ 1.620,12 | R\$ 4.778,74 | R\$ 5.994,44 | |
| 3 | FUNDAÇÃO | | | | | | | | R\$ 26.076,94 | R\$ 32.710,99 |
| 3.1 | C0837 | CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO | SEINFRA | M3 | 4,12 | R\$ 485,58 | R\$ 609,11 | R\$ 2.000,59 | R\$ 2.509,53 | |
| 3.2 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1° DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 48,29 | R\$ 77,54 | R\$ 97,27 | R\$ 3.744,41 | R\$ 4.697,17 | |
| 3.3 | C0830 | CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 31,11 | R\$ 653,55 | R\$ 819,81 | R\$ 20.331,94 | R\$ 25.504,29 | |
| 4 | PISOS | | | | | | | | R\$ 21.091,53 | R\$ 26.456,43 |
| 4.1 | C3141 | COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 17,93 | R\$ 15,13 | R\$ 18,98 | R\$ 271,28 | R\$ 340,31 | |
| 4.2 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | SEINFRA | M2 | 119,58 | R\$ 45,88 | R\$ 57,55 | R\$ 5.486,33 | R\$ 6.881,83 | |
| 4.3 | C1917 | PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO | SEINFRA | M2 | 126,80 | R\$ 120,93 | R\$ 151,69 | R\$ 15.333,92 | R\$ 19.234,29 | |
| 5 | ESTRUTURA | | | | | | | | R\$ 78.398,48 | R\$ 98.338,61 |
| 5.1 | C3991 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 128,45 | R\$ 127,83 | R\$ 160,35 | R\$ 16.419,76 | R\$ 20.596,96 | |
| 5.2 | C0830 | CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 39,22 | R\$ 653,55 | R\$ 819,81 | R\$ 25.632,23 | R\$ 32.152,95 | |
| 5.3 | C0844 | CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 15,66 | R\$ 571,56 | R\$ 716,96 | R\$ 8.950,63 | R\$ 11.227,59 | |
| 5.4 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 15,66 | R\$ 159,08 | R\$ 199,55 | R\$ 2.491,19 | R\$ 3.124,95 | |
| 5.5 | 92769 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | SINAPI | KG | 126,51 | R\$ 12,40 | R\$ 15,55 | R\$ 1.568,72 | R\$ 1.967,23 | |
| 5.6 | 92771 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | SINAPI | KG | 931,24 | R\$ 10,43 | R\$ 13,08 | R\$ 9.712,83 | R\$ 12.180,62 | |
| 5.7 | C3351 | ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES | SEINFRA | M3 | 121,44 | R\$ 65,03 | R\$ 81,57 | R\$ 7.897,24 | R\$ 9.905,86 | |
| 5.8 | C0027 | ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m | SEINFRA | M2 | 63,80 | R\$ 4,53 | R\$ 5,68 | R\$ 289,01 | R\$ 362,38 | |
| 5.9 | C3320 | CIMBRAMENTO DE MADEIRA | SEINFRA | M3 | 121,44 | R\$ 44,77 | R\$ 56,16 | R\$ 5.436,87 | R\$ 6.820,07 | |
| 6 | REVESTIMENTOS | | | | | | | | R\$ 4.720,81 | R\$ 5.934,83 |



 Prefeitura Municipal de Viçosa - Ceará

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|---|-------------------|---|---------------|-------------------------|--------------|------------|
|  | OBRA: | 3 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA : | 16/04/2024 | BDI : | 25,44% |
| | DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | LOCALIDADE SÍTIO SACO DO JACÓ NO DISTRITO PASSAGEM DA ONÇA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ | SINAPI | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | | Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|-------------------------|-----------------|---|----------------------|---------|--------|--------------------|------------|-----------------------|---------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 6.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 101,45 | R\$ 7,42 | R\$ 9,31 | R\$ 752,76 | R\$ 944,50 |
| 6.2 | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 101,45 | R\$ 39,21 | R\$ 49,19 | R\$ 3.977,85 | R\$ 4.990,33 |
| 7 | PINTURAS | | | | | | | R\$ 3.405,76 | R\$ 4.272,05 |
| 7.1 | 102520 | PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF 05/2021 | SINAPI | M2 | 46,40 | R\$ 73,40 | R\$ 92,07 | R\$ 3.405,76 | R\$ 4.272,05 |
| 8 | DIVERSOS | | | | | | | R\$ 4.014,14 | R\$ 5.035,45 |
| 8.1 | C4662 | BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA | SEINFRA | UN | 24,00 | R\$ 9,85 | R\$ 12,36 | R\$ 236,40 | R\$ 296,64 |
| 8.2 | COM-34976550 | CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO -DE-PROVA À COMPRESSÃO | Composições Próprias | UN | 4,00 | R\$ 107,38 | R\$ 134,70 | R\$ 429,52 | R\$ 538,80 |
| 8.3 | C2764 | ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) | SEINFRA | M3 | 14,80 | R\$ 200,55 | R\$ 251,57 | R\$ 2.968,14 | R\$ 3.723,24 |
| 8.4 | C3367 | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 0,50 | R\$ 760,15 | R\$ 953,53 | R\$ 380,08 | R\$ 476,77 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | | | R\$ 38.098,39 | |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | | | R\$ 149.773,90 | |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | | R\$ 187.872,29 | |

Cento e Oitenta e Sete Mil Oitocentos e Setenta e Dois reais e Vinte e Nove centavos

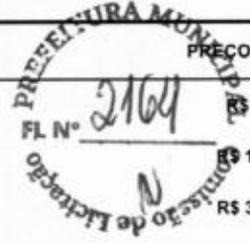




RESUMO DO ORÇAMENTO

| | | | | | |
|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|
| OBRA: | 3 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA : 16/04/2024 | BDI : 25,44% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | LOCALIDADE SÍTIO SACO DO JACÓ NO DISTRITO PASSAGEM DA ONÇA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ | SINAPI | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|--------|-----------------------|-------------------------|------------------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 2.774,36 | 1,48% |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | R\$ 12.349,57 | 6,57% |
| 3 | FUNDAÇÃO | R\$ 32.710,99 | 17,41% |
| 4 | PISOS | R\$ 26.456,43 | 14,08% |
| 5 | ESTRUTURA | R\$ 98.338,61 | 52,34% |
| 6 | REVESTIMENTOS | R\$ 5.934,83 | 3,16% |
| 7 | PINTURAS | R\$ 4.272,05 | 2,27% |
| 8 | DIVERSOS | R\$ 5.035,45 | 2,68% |
| | | VALOR BDI TOTAL: | R\$ 38.098,39 100,00% |
| | | VALOR ORÇAMENTO: | R\$ 149.773,90 |
| | | VALOR TOTAL: | R\$ 187.872,29 |



Cento e Oitenta e Sete Mil Oitocentos e Setenta e Dois reais e Vinte e Nove centavos

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|---|---|---|--|-------------------|-------------------------|-----------------------|--------|
| OBRA: | 3 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | | | DATA : 16/04/2024 | | BDI : 25,44% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA | | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| LOCAL: | LOCALIDADE SÍTIO SACO DO JACÓ NO DISTRITO PASSAGEM DA ONÇA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE | | | SINAPI | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,50% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
 FL N° 2065
 DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | R\$ 39,0300 | R\$ 39,8106 |
| I1100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | R\$ 31,8800 | R\$ 31,8800 |
| I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | R\$ 16,0900 | R\$ 72,4050 |
| I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 15,9900 | R\$ 2,3985 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 146,4941 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 36,9200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 36,9200 |
| VALOR: | | | | | R\$ 183,41 |

C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 21,7300 | R\$ 0,4346 |
| I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,04000000 | R\$ 16,0900 | R\$ 0,6436 |
| I1724 PREGO | SEINFRA | KG | 0,01200000 | R\$ 17,0000 | R\$ 0,2040 |
| I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1" | SEINFRA | M2 | 0,00900000 | R\$ 36,6400 | R\$ 0,3298 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,6120 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,13000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 3,1408 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,13000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 2,3998 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 5,5406 |
| VALOR: | | | | | R\$ 7,15 |

781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 3,50000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 64,6100 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 64,6100 |
| VALOR: | | | | | R\$ 64,61 |

C2796 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0727 COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP) | SEINFRA | H | 0,07000000 | R\$ 106,2396 | R\$ 7,4368 |
| I0765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,07500000 | R\$ 137,0920 | R\$ 10,2819 |
| I0769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP) | SEINFRA | H | 0,07000000 | R\$ 27,5843 | R\$ 1,9309 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 19,6496 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,13000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 2,3998 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 2,3998 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|---|------------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA: | 3 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA: | 16/04/2024 | BDI: | 25,44% |
| DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 17,25% |
| LOCAL: | LOCALIDADE SÍTIO SACO DO JACÓ NO DISTRITO PASSAGEM DA ONÇA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE | SINAPI | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 85,05% | 47,67% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

PREFEITURA MUNICIPAL
VIÇOSA DO CEARÁ
FL N° 166

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 78,00 |
|--------|-----------|

C4144 ESCAVAÇÃO EM ROCHA ALTERADA D= 0,93m (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0687 | BOMBA SUBMERSÍVEL FLYGT (CHP) | SEINFRA | H | 0,53500000 | R\$ 2,0574 | R\$ 1,1007 |
| I0730 | COMPRESSOR DE AR 765 PCM (CHP) | SEINFRA | H | 0,53500000 | R\$ 316,6653 | R\$ 169,4159 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 170,5166 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I7426 | GUINDASTE SOBRE PNEUS CAP. 135 TON | SEINFRA | H | 0,60200000 | R\$ 778,8400 | R\$ 468,8617 |
| I7959 | MARTELO PNEUMÁTICO (VIBRATÓRIO) | SEINFRA | H | 0,09000000 | R\$ 267,9100 | R\$ 24,1119 |
| I7439 | PERFURATRIZ WIRTH C/ ACESSÓRIOS | SEINFRA | H | 0,47300000 | R\$ 1.327,8300 | R\$ 628,0636 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1.121,0372 |

| | |
|--------|--------------|
| VALOR: | R\$ 1.291,55 |
|--------|--------------|

C0837 CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,67650000 | R\$ 83,5800 | R\$ 56,5419 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,87800000 | R\$ 100,5000 | R\$ 88,2390 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,00000000 | R\$ 0,7100 | R\$ 156,2000 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 300,9809 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 184,6000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 184,6000 |

| | |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 485,58 |
|--------|------------|

400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,40000000 | R\$ 8,4500 | R\$ 3,3800 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 14,2000 | R\$ 2,1300 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,50000000 | R\$ 6,0500 | R\$ 3,0250 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 12,7700 | R\$ 12,7700 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 21,3050 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 24,8300 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 31,4080 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 56,2380 |

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 77,54 |
|--------|-----------|

C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,49980000 | R\$ 25,1770 | R\$ 12,5835 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|
| OBRA: | 3 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA: 16/04/2024 | BDI: 25,44% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | LOCALIDADE SÍTIO SACO DO JACÓ NO DISTRITO PASSAGEM DA ONÇA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ | SINAPI | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | FL. 000 |



| | |
|----------------------------------|-------------|
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 12,5835 |
|----------------------------------|-------------|

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,64620000 | R\$ 83,5800 | R\$ 54,0094 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,58520000 | R\$ 100,5000 | R\$ 58,8126 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 196,00000000 | R\$ 0,7100 | R\$ 139,1600 |
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,40000000 | R\$ 113,2500 | R\$ 45,3000 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 297,2820 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 48,3200 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 16,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 295,3600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 343,6800 |

| | |
|---------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 653,55 |
|---------------|-------------------|

C3141 COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP) (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 93,1931 | R\$ 0,0000 |
| I0779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01111111 | R\$ 277,5820 | R\$ 3,0842 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 3,0842 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,03333333 | R\$ 18,4600 | R\$ 0,6153 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,6153 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C3130 | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 1,30000000 | R\$ 8,8000 | R\$ 11,4400 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 11,4400 |

| | |
|---------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 15,13 |
|---------------|------------------|

C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,03600000 | R\$ 25,1770 | R\$ 0,9064 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,9064 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03320000 | R\$ 83,5800 | R\$ 2,7749 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04400000 | R\$ 100,5000 | R\$ 4,4220 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 11,00000000 | R\$ 0,7100 | R\$ 7,8100 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 15,0069 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 9,6640 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 20,3060 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 29,9700 |

| | |
|---------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 45,88 |
|---------------|------------------|

15

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA: | 3 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA : 16/04/2024 | BDI : 25,44% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA | SEINFRA | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | LOCALIDADE SÍTIO SACO DO JACÓ NO DISTRITO PASSAGEM DA ONÇA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE | SINAPI | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 17,67% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ | Composição | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 0,00% |
| | | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,08600000 | R\$ 25,1770 | R\$ 2,1652 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,1652 |

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,07470000 | R\$ 83,5800 | R\$ 6,2434 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,16030000 | R\$ 100,5000 | R\$ 16,1102 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 34,00000000 | R\$ 0,7100 | R\$ 24,1400 |
| I1917 | TABUA DE 1" - L = 12cm | SEINFRA | M | 0,80000000 | R\$ 7,3500 | R\$ 5,8800 |
| I2040 | TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 23,8700 | R\$ 23,8700 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 76,2436 |

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,02000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 0,4832 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 6,0400 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,95000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 35,9970 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 42,5202 |

VALOR: R\$ 120,93

C3991 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X (M2)

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0524 | CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M) | SEINFRA | M2 | 0,26000000 | R\$ 83,1500 | R\$ 21,6190 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,20000000 | R\$ 16,0900 | R\$ 19,3080 |
| I2408 | PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,25000000 | R\$ 17,2300 | R\$ 4,3075 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 1,53000000 | R\$ 6,0500 | R\$ 9,2565 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,17000000 | R\$ 12,7700 | R\$ 14,9409 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 69,4319 |

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 25,7850 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 32,6160 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 58,4010 |

VALOR: R\$ 127,83

C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

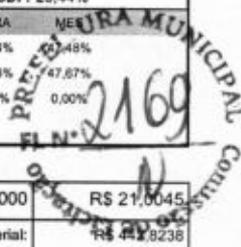
| Equipamento Custo Horário | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | R\$ 25,1770 | R\$ 17,9764 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 17,9764 |

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,92900000 | R\$ 83,5800 | R\$ 77,6458 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | R\$ 100,5000 | R\$ 63,0135 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 396,00000000 | R\$ 0,7100 | R\$ 281,1600 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | | |
|------------|---|---------|-------------------------|-------------|-----------------------|-------|--------|--------|-------|
| OBRA: | 3 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA: | 16/04/2024 | BDI: | 25,44% | | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 028.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 84,44% | MESES: | 0,48% |
| LOCAL: | LOCALIDADE SÍTIO SACO DO JACÓ NO DISTRITO PASSAGEM DA ONÇA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE | SINAPI: | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | Composição: | PROPRSA | 0,00% | 0,00% | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ | | | | | | | | |



| | | | | | | | |
|-------|----------|---------|----|------------|--------------|-----------------|-------------|
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | R\$ 100,5000 | R\$ 21,0045 | |
| | | | | | | TOTAL Material: | R\$ 42,8238 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|--------------------|--------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 110,7600 | |
| | | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 110,7600 |
| | | | | | | VALOR: | R\$ 571,56 |

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|--------------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 48,3200 | |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 110,7600 | |
| | | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 159,0800 |
| | | | | | | VALOR: | R\$ 159,08 |

92769 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-----------|-----------------|----------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | R\$ 16,70 | R\$ 0,41 | |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 1,33300000 | R\$ 0,22 | R\$ 0,29 | |
| | | | | | | TOTAL Material: | R\$ 0,70 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|---|---|--------|-------------|----------------|-----------|--|----------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00980000 | R\$ 20,24 | R\$ 0,19 | |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05970000 | R\$ 24,99 | R\$ 1,49 | |
| | | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 1,68 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|-----------|----------------|-----------|
| 92801 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R\$ 10,02 | R\$ 10,02 | |
| | | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 10,02 |
| | | | | | | VALOR: | R\$ 12,40 |

92771 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-----------|-----------------|----------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | R\$ 16,70 | R\$ 0,41 | |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,35700000 | R\$ 0,22 | R\$ 0,07 | |
| | | | | | | TOTAL Material: | R\$ 0,48 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|---|---|--------|-------------|----------------|-----------|--|----------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00420000 | R\$ 20,24 | R\$ 0,08 | |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02590000 | R\$ 24,99 | R\$ 0,64 | |
| | | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 0,72 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|---|---------------------------|---|
| OBRA: | 3 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA: 16/04/2024 | BDI: 25,44% |
| DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA | FORNTE: SEINFRA | VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | LOCALIDADE SÍTIO SAGO DO JACÓ NO DISTRITO PASSAGEM DA ONÇA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE | HORA: 84,44% | PREÇO UNITÁRIO: R\$ 27,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ | Composição: SINAPI | PROPRIA: 2023/12 COM DESONERAÇÃO |
| | | | 0,00% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
FL. N° 2170

| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R\$ 9,23 | R\$ 9,23 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 9,23 |
| VALOR: | | | | | R\$ 10,43 |

C3351 ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES (M3)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 12330 ESTRONCA EM MADEIRA ROLIÇA | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 2,7400 | R\$ 2,7400 |
| 11730 PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG) | SEINFRA | KG | 2,00000000 | R\$ 14,4400 | R\$ 28,8800 |
| 12517 SARRAFO DE 1" x 6" | SEINFRA | M | 0,60000000 | R\$ 4,7800 | R\$ 2,8680 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 34,4880 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 12,0800 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 18,4600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 30,5400 |
| VALOR: | | | | | R\$ 65,03 |

C0027 ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m (M2)

| Equipamento Custo Horário | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10762 RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO HP 1,5 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03000000 | R\$ 23,2645 | R\$ 0,6979 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 0,6979 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,09000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 2,1744 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,09000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 1,6614 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 3,8358 |
| VALOR: | | | | | R\$ 4,53 |

C3320 CIMBRAMENTO DE MADEIRA (M3)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 0,92000000 | R\$ 22,1100 | R\$ 20,3412 |
| 12410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,12000000 | R\$ 14,2000 | R\$ 1,7040 |
| 12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1" | SEINFRA | M2 | 0,03000000 | R\$ 36,6400 | R\$ 1,0992 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 23,1444 |

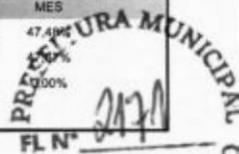
| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 9,5500 |
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 12,0800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 21,6300 |
| VALOR: | | | | | R\$ 44,77 |

C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|---|--|--------------------|
| OBRA: | 3 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA: 16/04/2024 | BDI: 25,44% |
| DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA | FONTES: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% | MES: 47,40% |
| LOCAL: | LOCALIDADE SÍTIO SAÇO DO JACÓ NO DISTRITO PASSAGEM DA ONÇA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE | Composição: PRÓPRIA 0,00% | 200% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ | | |



| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,006100000 | R\$ 83,5800 | R\$ 0,50098 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,430000000 | R\$ 0,7100 | R\$ 1,7253 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,2351 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,100000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 2,4160 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,150000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 2,7690 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 5,1850 | |

| | |
|---------------|-----------------|
| VALOR: | R\$ 7,42 |
|---------------|-----------------|

C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,600000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 14,4960 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,600000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 11,0760 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 25,5720 | |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,025000000 | R\$ 545,3800 | R\$ 13,6345 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 13,6345 | |

| | |
|---------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 39,21 |
|---------------|------------------|

102520 PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021 (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 00012815 | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M | SINAPI | UN | 0,190000000 | R\$ 7,33 | R\$ 1,39 |
| 00003767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | SINAPI | UN | 0,060000000 | R\$ 0,71 | R\$ 0,04 |
| 00006085 | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | SINAPI | L | 0,160000000 | R\$ 9,12 | R\$ 1,45 |
| 00007356 | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L | 0,427000000 | R\$ 25,18 | R\$ 10,75 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 13,63 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,724000000 | R\$ 26,63 | R\$ 45,91 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,718000000 | R\$ 19,31 | R\$ 13,86 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 59,77 | |

| | |
|---------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 73,40 |
|---------------|------------------|

C4662 BARBACÃ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|------------|
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,002000000 | R\$ 100,5000 | R\$ 0,2010 |
| I8653 | GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) | SEINFRA | M2 | 0,090000000 | R\$ 7,5600 | R\$ 0,6804 |
| I2196 | TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,500000000 | R\$ 14,9800 | R\$ 7,4900 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 6,3714 | |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|---|--|--|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | 3 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | | | DATA : 16/04/2024 | BDI : 25,44% |
| DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA | | | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | LOCALIDADE SÍTIO SACO DO JACÓ NO DISTRITO PASSAGEM DA ONÇA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE | | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ | | | SINAPI | 2023/12 COM DESONERAÇÃO |
| | | | | Composição | PRÓPRIA |
| | | | | | HORA |
| | | | | | 84,44% |
| | | | | | 85,06% |
| | | | | | 47,67% |
| | | | | | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |

PREFEITURA MUNICIPAL
VIÇOSA DO CEARÁ
PL N° 2172

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|------|-------------|----------------|------------|
| 12543 | SERVEnte | H | 0,08000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 1,4768 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 1,4768 |
| VALOR: | | | | | R\$ 9,85 |

| COM-34976550 CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO -DE-PROVA À COMPRESSÃO (UN) | | | | | |
|--|--|---------|-------------|----------------|-----------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 19071 | RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 39,38 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 39,38 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------------|------|-------------|----------------|------------|
| 18594 | LABORATORISTA | MÊS | 0,01230000 | R\$ 5.528,07 | R\$ 68,00 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 68,00 |
| VALOR: | | | | | R\$ 107,38 |

| C2764 ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3) | | | | | |
|---|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | R\$ 113,2500 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 130,2375 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | H | 1,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 24,1600 |
| 12543 | SERVEnte | H | 2,50000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 46,1500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 70,3100 |
| VALOR: | | | | | R\$ 200,55 |

| C3367 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO (M2) | | | | | |
|--|---|---------|-------------|----------------|--------------|
| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10581 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 63,2959 |
| 10703 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 172,3484 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 74,2011 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|
| 12525 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 0,6000 |
| 12526 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 1,0400 |
| 12695 | PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 577,5000 |
| 10198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 22,1100 |
| 12542 | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2" | SEINFRA | M | 1,40000000 | R\$ 10,4900 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 665,0760 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10498 | CARPINTEIRO | H | 0,10000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 2,4160 |
| 12543 | SERVEnte | H | 1,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 18,4600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 20,8760 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|
| OBRA: | 3 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA : 16/04/2024 | BDI : 25,44% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | LOCALIDADE SÍTIO SACO DO JACÓ NO DISTRITO PASSAGEM DA ONÇA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ | SINAPI | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

VALOR: _____

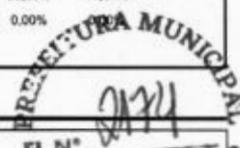


[Handwritten mark]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|--|---------------------|--------------------|
| OBRA: | 3 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA: 16/04/2024 | BDI: 25,44% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA | FONTE: SEINFRA | VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: 84,44% | MES: 47,48% |
| LOCAL: | LOCALIDADE SÍTIO SACO DO JACÓ NO DISTRITO PASSAGEM DA ONÇA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE | FONTE: SINAPI | VERSÃO: 2023/12 COM DESONERAÇÃO | HORA: 85,06% | MES: 47,67% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ | Composição: | PROPRIA | HORA: 0,00% | |



88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

FL N° 017

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,39 | R\$ 3,39 |
| 00043489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,24 | R\$ 1,24 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,34 | R\$ 1,34 |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,82 | R\$ 0,82 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,04 | R\$ 0,04 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,10 | R\$ 1,10 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 7,93 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00006114 | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 12,15 | R\$ 12,15 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 12,15 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 95308 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,16 | R\$ 0,16 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,16 |

VALOR: R\$ 20,24

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 106,3468 | R\$ 0,0000 |
| 10710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01388889 | R\$ 328,0339 | R\$ 4,5560 |
| 10666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00069444 | R\$ 93,1931 | R\$ 0,0647 |
| 10779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01319444 | R\$ 277,5820 | R\$ 3,6625 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 8,2832 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02777778 | R\$ 18,4600 | R\$ 0,5128 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,5128 |

VALOR: R\$ 8,80

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 1,21600000 | R\$ 83,5800 | R\$ 101,6333 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 365,00000000 | R\$ 0,7100 | R\$ 259,1500 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 360,7833 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 184,6000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 184,6000 |

11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|
| OBRA: | 3 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA: 16/04/2024 | BDI: 25,44% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | LOCALIDADE SÍTIO SAGO DO JACÓ NO DISTRITO PASSAGEM DA ONÇA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ | SINAPI | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,87% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
2024
VALOR: R\$ 545,38

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,39 | R\$ 3,39 |
| 00043489 | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,24 | R\$ 1,24 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,34 | R\$ 1,34 |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,82 | R\$ 0,82 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,04 | R\$ 0,04 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,10 | R\$ 1,10 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 7,93 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000378 | ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 16,84 | R\$ 16,84 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 16,84 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 95314 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,22 | R\$ 0,22 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,22 |

VALOR: R\$ 24,99

10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12714 | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 21,2900 | R\$ 21,2900 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 2,26540000 | R\$ 1,0000 | R\$ 2,2654 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,42920000 | R\$ 1,0000 | R\$ 0,4292 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,19230000 | R\$ 1,0000 | R\$ 1,1923 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 25,1769 |

VALOR: R\$ 25,18

10687 BOMBA SUBMERSÍVEL FLYGT (CHP) (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 1,06810000 | R\$ 1,0000 | R\$ 1,0681 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,20240000 | R\$ 1,0000 | R\$ 0,2024 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,78700000 | R\$ 1,0000 | R\$ 0,7870 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 2,0575 |

VALOR: R\$ 2,06

10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|-------------------|---|--|--------------------------------------|
| OBRA: | 3 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA: 16/04/2024 | BDI: 25,44% |
| DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA | FONTE: SEINFRA | VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | LOCALIDADE SÍTIO SACO DO JACÓ NO DISTRITO PASSAGEM DA ONÇA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE | HORA: 84,44% | MED: 47,87% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ | SINAPI: 2023/12 COM DESONERAÇÃO | Composição: 85,06% |
| | | PROPRIA: 0,00% | 0,00% |

PREFEITURA MUNICIPAL
CONTABILIDADE
EL N° 2476

| | | | | | | |
|-------|---|---------|---|-------------|------------------------|--------------------|
| I2730 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,5100 | R\$ 24,5100 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 27,45900000 | R\$ 1,0000 | R\$ 27,4590 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 11,32680000 | R\$ 1,0000 | R\$ 11,3268 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 63,2958 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 63,30 |

I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|----------------|------------------------|---------------------|
| I2730 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,5100 | R\$ 24,5100 |
| I2729 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 67,8640 | R\$ 67,8640 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 27,45900000 | R\$ 1,0000 | R\$ 27,4590 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 11,32680000 | R\$ 1,0000 | R\$ 11,3268 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 41,18850000 | R\$ 1,0000 | R\$ 41,1885 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 172,3483 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 172,35 |

I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|----------------|------------------------|---------------------|
| I2755 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 28,8100 | R\$ 28,8100 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 57,97140000 | R\$ 1,0000 | R\$ 57,9714 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 19,56540000 | R\$ 1,0000 | R\$ 19,5654 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 106,3468 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 106,35 |

I710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|----------------|------------------------|---------------------|
| I2755 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 28,8100 | R\$ 28,8100 |
| I2754 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 134,7300 | R\$ 134,7300 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 57,97140000 | R\$ 1,0000 | R\$ 57,9714 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 19,56540000 | R\$ 1,0000 | R\$ 19,5654 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 86,95710000 | R\$ 1,0000 | R\$ 86,9571 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 328,0339 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 328,03 |

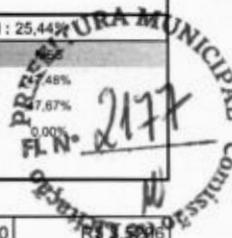
I0727 COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I2774 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 21,2900 | R\$ 21,2900 |
| I2773 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 59,1315 | R\$ 59,1315 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 10,56190000 | R\$ 1,0000 | R\$ 10,5619 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|
| OBRA: | 3 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA: 16/04/2024 | BDI: 25,44% | |
| DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA | Fonte | Versão | Hora |
| LOCAL: | LOCALIDADE SÍTIO SACO DO JACÓ NO DISTRITO PASSAGEM DA ONÇA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ | SINAPI | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 85,06% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% |



| | | | | | | |
|------------------------|------------|---------|---|-------------|------------|---------------------|
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 3,52060000 | R\$ 1,0000 | R\$ 3,5206 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 11,73550000 | R\$ 1,0000 | R\$ 11,7355 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 106,2395 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 106,24 |

10730 COMPRESSOR DE AR 765 PCM (CHP) (H)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|------------------------|---|---------|--------------|----------------|--------------|---------------------|
| 12780 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 765 PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 21,2900 | R\$ 21,2900 |
| 12779 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 765 PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 201,3465 | R\$ 201,3465 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 38,46630000 | R\$ 1,0000 | R\$ 38,4663 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 12,82210000 | R\$ 1,0000 | R\$ 12,8221 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 42,74030000 | R\$ 1,0000 | R\$ 42,7403 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 316,6652 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 316,67 |

92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|---|---|--------|--------------|----------------|----------------|-----------------|
| 00000034 | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG | 1,11000000 | R\$ 8,11 | R\$ 9,00 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 9,00 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00140000 | R\$ 20,24 | R\$ 0,02 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00880000 | R\$ 24,99 | R\$ 0,21 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 0,23 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 9,23 |

801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 (KG)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|---|---|--------|--------------|----------------|----------------|------------------|
| 00000032 | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG | 1,07000000 | R\$ 8,56 | R\$ 9,15 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 9,15 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00510000 | R\$ 20,24 | R\$ 0,10 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03100000 | R\$ 24,99 | R\$ 0,77 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 0,87 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 10,02 |

95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|---------------------------|-------------------------------|--------|--------------|----------------|-----------|-----------------|
| 00006114 | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01328000 | R\$ 12,15 | R\$ 0,16 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,16 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 0,16 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | |
|--|---|--|--|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | 3 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | | | DATA : 16/04/2024 | BDI : 25,44% |
| DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA | | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | LOCALIDADE SÍTIO SACO DO JACÓ NO DISTRITO PASSAGEM DA ONÇA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE | | | SINAPI | 2023/12 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ | | | Composição | PRÓPRIA |
| | | | | HORA | MES |
| | | | | 84,44% | 47,48% |
| | | | | 85,06% | 47,48% |
| | | | | 0,00% | 0,00% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
 FL N° 2178
 LICITADO

| 95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|--|
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00000378 ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01328000 | R\$ 16,84 | R\$ 0,22 | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,22 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 0,22 | |

| 95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|--|
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00004783 PINTOR (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01699000 | R\$ 16,78 | R\$ 0,28 | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,28 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 0,28 | |

| 95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|--|
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | SINAPI | H | 0,02442000 | R\$ 11,23 | R\$ 0,27 | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,27 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 0,27 | |

| I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H) | | | | | | |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|--|
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2548 OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 21,2900 | R\$ 21,2900 | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 21,2900 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 21,29 | |

| 754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H) | | | | | | |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|--|
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 27,00000000 | R\$ 4,9900 | R\$ 134,7300 | |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 134,7300 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 134,73 | |

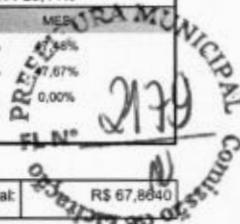
| I2826 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H) | | | | | | |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|--|
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 11,25000000 | R\$ 4,9900 | R\$ 56,1375 | |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 56,1375 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 56,14 | |

| I2729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H) | | | | | | |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|--|
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 13,60000000 | R\$ 4,9900 | R\$ 67,8640 | |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | | | | |
|------------|---|-------------|-------------------------|---------|-----------------------|-------|--------|------|--------|
| OBRA: | 3 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA: | 16/04/2024 | BDI: | 25,44% | | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA | FORTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 028.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 84,44% | MEB: | 12,36% |
| LOCAL: | LOCALIDADE SÍTIO SACO DO JACÓ NO DISTRITO PASSAGEM DA ONÇA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE | SINAPI: | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | | | | 85,06% | | 17,67% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ | Composição: | PRÓPRIA | | | | 0,00% | | 0,00% |



| | |
|-----------------|-------------|
| TOTAL Material: | R\$ 67,8640 |
| VALOR: | R\$ 67,86 |

I2773 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM (H)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 11,85000000 | R\$ 4,9900 | R\$ 59,1315 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 59,1315 |
| VALOR: | | | | | R\$ 59,13 |

I2779 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 765 PCM (H)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 40,35000000 | R\$ 4,9900 | R\$ 201,3465 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 201,3465 |
| VALOR: | | | | | R\$ 201,35 |

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 23,25000000 | R\$ 4,9900 | R\$ 116,0175 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 116,0175 |
| VALOR: | | | | | R\$ 116,02 |

I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 28,8100 | R\$ 28,8100 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 28,8100 |
| VALOR: | | | | | R\$ 28,81 |

I2827 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2561 OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 28,8100 | R\$ 28,8100 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 28,8100 |
| VALOR: | | | | | R\$ 28,81 |

I2830 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO (1,5 HP) (H)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 18,4600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 18,4600 |
| VALOR: | | | | | R\$ 18,46 |

12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|
| OBRA: | 3 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA: 16/04/2024 | BDI: 25,44% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | LOCALIDADE SÍTIO SACO DO JACÓ NO DISTRITO PASSAGEM DA ONÇA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ | SINAPI | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 67,00% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

PREFEITURA MUNICIPAL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL N° 2180

12730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,5100 | R\$ 24,5100 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 24,5100 |
| VALOR: | | | | | R\$ 24,51 |

12774 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM (H)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 21,2900 | R\$ 21,2900 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 21,2900 |
| VALOR: | | | | | R\$ 21,29 |

12780 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 765 PCM (H)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 21,2900 | R\$ 21,2900 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 21,2900 |
| VALOR: | | | | | R\$ 21,29 |

12828 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO (H)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 21,2900 | R\$ 21,2900 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 21,2900 |
| VALOR: | | | | | R\$ 21,29 |

12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 28,8100 | R\$ 28,8100 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 28,8100 |
| VALOR: | | | | | R\$ 28,81 |

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,39 | R\$ 3,39 |
| 00043490 EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,73 | R\$ 1,73 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,34 | R\$ 1,34 |
| 00043466 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,97 | R\$ 1,97 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,04 | R\$ 0,04 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|--------------------------------|
| OBRA: | 3 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA: 16/04/2024 | BDI: 25,44% |
| DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% |
| LOCAL: | LOCALIDADE SÍTIO SACO DO JACÓ NO DISTRITO PASSAGEM DA ONÇA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE | SINAPI | 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ | Composição | PRÓPRIA 0,00% |

PREFEITURA MUNICIPAL
CONTABILIZAÇÃO
FL. N° 2181

| | | | | | | |
|----------|---|--------|---|------------|---------------------------------------|---------|
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | RS 1,10 | |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | RS 9,57 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|------------------|--------|-------------|----------------|---------------------------|----------|
| 00004783 | PINTOR (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | RS 16,78 | RS 16,78 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | RS 16,78 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|-----------------------|---------|
| 95372 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | RS 0,28 | RS 0,28 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | RS 0,28 |

| | |
|---------------|-----------------|
| VALOR: | RS 26,63 |
|---------------|-----------------|

0765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|----------------|------------------------|------------------|
| I2827 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS | SEINFRA | H | 1,00000000 | RS 28,8100 | RS 28,8100 |
| I2826 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS | SEINFRA | H | 1,00000000 | RS 56,1375 | RS 56,1375 |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 18,37690000 | RS 1,0000 | RS 18,3769 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 6,20220000 | RS 1,0000 | RS 6,2022 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 27,56540000 | RS 1,0000 | RS 27,5654 |
| | | | | | TOTAL Material: | RS 137,0920 |
| | | | | | VALOR: | RS 137,09 |

10769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP) (H)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|---------|-------------|----------------|------------------------|-----------------|
| I2828 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO | SEINFRA | H | 1,00000000 | RS 21,2900 | RS 21,2900 |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 3,65480000 | RS 1,0000 | RS 3,6548 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,60910000 | RS 1,0000 | RS 0,6091 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 2,03040000 | RS 1,0000 | RS 2,0304 |
| | | | | | TOTAL Material: | RS 27,5843 |
| | | | | | VALOR: | RS 27,58 |

10762 RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO HP 1,5 (CHP) (H)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|---------|-------------|----------------|------------------------|-----------------|
| I2830 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO (1,5 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | RS 18,4600 | RS 18,4600 |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 2,59700000 | RS 1,0000 | RS 2,5970 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,58430000 | RS 1,0000 | RS 0,5843 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,62310000 | RS 1,0000 | RS 1,6231 |
| | | | | | TOTAL Material: | RS 23,2644 |
| | | | | | VALOR: | RS 23,26 |

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------|------------|
| OBRA: | 3 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA: 16/04/2024 | BDI: 25,44% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | ME: |
| LOCAL: | LOCALIDADE SÍTIO SACO DO JACÓ NO DISTRITO PASSAGEM DA ONÇA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 45% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ | SINAPI | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

PREFEITURA MUNICIPAL
DE VIÇOSA DO CEARÁ
FL N° 2182
CONSTITUCIONAL

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,39 | R\$ 3,39 |
| 00043491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,33 | R\$ 1,33 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,34 | R\$ 1,34 |
| 00043467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,61 | R\$ 0,61 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,04 | R\$ 0,04 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,10 | R\$ 1,10 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 7,81 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00006111 | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 11,23 | R\$ 11,23 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 11,23 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 95378 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,27 | R\$ 0,27 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,27 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 19,31 |

I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2842 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 28,8100 | R\$ 28,8100 |
| I2701 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 45,58090000 | R\$ 1,0000 | R\$ 45,5809 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 18,80210000 | R\$ 1,0000 | R\$ 18,8021 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 93,1930 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 93,19 |

I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I2842 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 28,8100 | R\$ 28,8100 |
| I2841 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 116,0175 | R\$ 116,0175 |
| I2701 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 45,58090000 | R\$ 1,0000 | R\$ 45,5809 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 18,80210000 | R\$ 1,0000 | R\$ 18,8021 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 68,37140000 | R\$ 1,0000 | R\$ 68,3714 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 277,5819 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 277,58 |



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | | | |
|-------------------|---|---------------|-------------------------|--------------|------------|
| OBRA: | 3 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA : | 16/04/2024 | BDI : | 25,44% |
| DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | LOCALIDADE SÍTIO SACO DO JACÓ NO DISTRITO PASSAGEM DA ONÇA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ | SINAPI | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS | Total parcela |
|----------------|-----------------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 2.774,36 | 100,00 % | | | | 100,00 % |
| | | | R\$ 2.774,36 | | | | R\$ 2.774,36 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | R\$ 12.349,57 | 100,00 % | | | | 100,00 % |
| | | | R\$ 12.349,57 | | | | R\$ 12.349,57 |
| 3 | FUNDAÇÃO | R\$ 32.710,99 | 100,00 % | | | | 100,00 % |
| | | | R\$ 32.710,99 | | | | R\$ 32.710,99 |
| 4 | PISOS | R\$ 26.456,43 | | | 50,00 % | 50,00 % | 100,00 % |
| | | | | | R\$ 13.228,22 | R\$ 13.228,21 | R\$ 26.456,43 |
| 5 | ESTRUTURA | R\$ 98.338,61 | 20,00 % | 50,00 % | 30,00 % | | 100,00 % |
| | | | R\$ 19.667,72 | R\$ 49.169,31 | R\$ 29.501,58 | | R\$ 98.338,61 |
| 6 | REVESTIMENTOS | R\$ 5.934,83 | | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | | | R\$ 5.934,83 | R\$ 5.934,83 |
| 7 | PINTURAS | R\$ 4.272,05 | | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | | | R\$ 4.272,05 | R\$ 4.272,05 |
| 8 | DIVERSOS | R\$ 5.035,45 | | | 50,00 % | 50,00 % | 100,00 % |
| | | | | | R\$ 2.517,73 | R\$ 2.517,72 | R\$ 5.035,45 |
| R\$ 187.872,29 | | | R\$ 67.502,64 | R\$ 49.169,31 | R\$ 45.247,53 | R\$ 25.952,81 | R\$ 187.872,29 |
| | | | R\$ 67.502,64 | R\$ 116.671,95 | R\$ 161.919,48 | R\$ 187.872,29 | |





COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | |
|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|
| OBRA: | 3 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA : 16/04/2024 | BDI : 25,44% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | LOCALIDADE SÍTIO SACO DO JACÓ NO DISTRITO PASSAGEM DA ONÇA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ | SINAPI | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|---------------------------|--------------|
| | Despesas Indiretas | |
| AC | Administração central | 3,80% |
| DF | Despesas financeiras | 1,02% |
| R | Riscos | 0,50% |
| | TOTAL | 5,32% |

| | | |
|-------|------------------|--------------|
| | Benefício | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,32% |
| L | Lucro | 6,64% |
| | TOTAL | 6,96% |

| | | |
|----------|-----------------|---------------|
| I | Impostos | |
| | PIS | 0,65% |
| | COFINS | 3,00% |
| | ISS | 2,00% |
| | CPRB | 4,50% |
| | TOTAL | 10,15% |

BDI = 25,44%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | |
|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|
| OBRA: | 3 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA : 16/04/2024 | BDI : 25,44% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | LOCALIDADE SÍTIO SACO DO JACÓ NO DISTRITO PASSAGEM DA ONÇA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ | SINAPI | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | |

PREFEITURA MUNICIPAL
VIÇOSA - CE
FL. N° 2185
Comissão de Licitação

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|----------|-------------------------------------|---------------|---------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00% | 0,00% |
| A2 | SESI | 1,50% | 1,50% |
| A3 | SENAI | 1,00% | 1,00% |
| A4 | INCRA | 0,20% | 0,20% |
| A5 | SEBRAE | 0,60% | 0,60% |
| A6 | Salário Educação | 2,50% | 2,50% |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00% | 3,00% |
| A8 | FGTS | 8,00% | 8,00% |
| A9 | SECONCI | 0,00% | 0,00% |
| | TOTAL | 16,80% | 16,80% |

| | | | |
|----------|------------------------------|---------------|---------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,85% | 0,00% |
| B2 | Feridos | 3,71% | 0,00% |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87% | 0,66% |
| B4 | 13º Salário | 11,03% | 8,33% |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07% | 0,05% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,74% | 0,56% |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,59% | 0,00% |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11% | 0,08% |
| B9 | Férias Gozadas | 12,35% | 9,33% |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04% | 0,03% |
| | TOTAL | 48,36% | 19,04% |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|---------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,52% | 4,17% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13% | 0,10% |
| C3 | Férias Indenizadas | 1,72% | 1,30% |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,87% | 2,17% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,46% | 0,35% |
| | TOTAL | 10,70% | 8,09% |

| | | | |
|----------|--|--------------|--------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,12% | 3,20% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,46% | 0,35% |
| | TOTAL | 8,58% | 3,55% |

A + B + C + D = 84,44% 47,48%



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | |
|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|
| OBRA: | 3 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA : 16/04/2024 | BDI : 25,44% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | LOCALIDADE SÍTIO SACO DO JACÓ NO DISTRITO PASSAGEM DA ONÇA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ | SINAPI | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

PREFEITURA MUNICIPAL
2186
CONSELHO DE LICITAÇÃO

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|----------|-------------------------------------|---------------|---------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00% | 0,00% |
| A2 | SESI | 1,50% | 1,50% |
| A3 | SENAI | 1,00% | 1,00% |
| A4 | INCRA | 0,20% | 0,20% |
| A5 | SEBRAE | 0,60% | 0,60% |
| A6 | Salário Educação | 2,50% | 2,50% |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00% | 3,00% |
| A8 | FGTS | 8,00% | 8,00% |
| A9 | SECONCI | 0,00% | 0,00% |
| | TOTAL | 16,80% | 16,80% |

| | | | |
|----------|------------------------------|---------------|---------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,86% | 0,00% |
| B2 | Feridos | 3,71% | 0,00% |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,86% | 0,64% |
| B4 | 13º Salário | 11,10% | 8,33% |
| B5 | Licença Paternidade | 0,06% | 0,04% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,74% | 0,56% |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,66% | 0,00% |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10% | 0,08% |
| B9 | Férias Gozadas | 13,56% | 10,18% |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04% | 0,03% |
| | TOTAL | 49,69% | 19,86% |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,56% | 4,17% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13% | 0,10% |
| C3 | Férias Indenizadas | 0,94% | 0,71% |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,65% | 1,99% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,47% | 0,35% |
| | TOTAL | 9,75% | 7,32% |

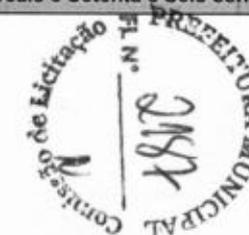
| | | | |
|----------|--|--------------|--------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,35% | 3,34% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,47% | 0,35% |
| | TOTAL | 8,82% | 3,69% |

A + B + C + D = 85,06% 47,67%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|---|-------------------|---|---------------|-------------------------|--------------|------------|
|  | OBRA: | 4 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA : | 16/04/2024 | BDI : | 25,44% |
| | DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | LOCALIDADE VILA DE GENERAL TIBURCIO - NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ | SINAPI | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | | Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|--|---------------------------|--|---------|---------|--------|--------------------|--------------|-----------------------|----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 1 | OBRAS DE DRENAGEM | | | | | | | R\$ 41.363,04 | R\$ 51.886,19 |
| 1.1 | C0440 | BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 4.967,28 | R\$ 6.230,96 | R\$ 9.934,56 | R\$ 12.461,92 |
| 1.2 | C4325 | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=100 cm, SOBRE BERÇO DE CONCRETO MOLDADO "IN LOCO", FCK > 10MPa | SEINFRA | M | 27,00 | R\$ 863,39 | R\$ 1.083,04 | R\$ 23.311,53 | R\$ 29.242,08 |
| 1.3 | C3110 | SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 269,03 | R\$ 337,47 | R\$ 538,06 | R\$ 674,94 |
| 1.4 | C2863 | LASTRO DE PEDRA DE MÃO | SEINFRA | M3 | 6,02 | R\$ 191,44 | R\$ 240,14 | R\$ 1.152,47 | R\$ 1.445,64 |
| 1.5 | C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 4,02 | R\$ 639,36 | R\$ 802,01 | R\$ 2.570,23 | R\$ 3.224,08 |
| 1.6 | C3890 | REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO | SEINFRA | M3 | 12,05 | R\$ 38,47 | R\$ 48,26 | R\$ 463,56 | R\$ 581,53 |
| 1.7 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 2,52 | R\$ 76,77 | R\$ 96,30 | R\$ 193,46 | R\$ 242,68 |
| 1.8 | C0220 | ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B | SEINFRA | KG | 124,87 | R\$ 25,62 | R\$ 32,14 | R\$ 3.199,17 | R\$ 4.013,32 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | R\$ 45.600,22 | R\$ 57.202,11 |
| 2.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 16,06 | R\$ 48,43 | R\$ 60,75 | R\$ 777,79 | R\$ 975,65 |
| 2.2 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 417,73 | R\$ 107,30 | R\$ 134,60 | R\$ 44.822,43 | R\$ 56.226,46 |
| 3 | BALIZAS | | | | | | | R\$ 525,69 | R\$ 659,46 |
| 3.1 | C2554 | TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2") | SEINFRA | M | 6,00 | R\$ 76,99 | R\$ 96,58 | R\$ 461,94 | R\$ 579,48 |
| 3.2 | C0838 | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,10 | R\$ 464,53 | R\$ 582,71 | R\$ 46,45 | R\$ 58,27 |
| 3.3 | C2038 | PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER | SEINFRA | M2 | 0,96 | R\$ 6,79 | R\$ 8,52 | R\$ 6,52 | R\$ 8,18 |
| 3.4 | C1281 | ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER | SEINFRA | M2 | 0,96 | R\$ 11,23 | R\$ 14,09 | R\$ 10,78 | R\$ 13,53 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | | | R\$ 22.258,81 | |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | | | R\$ 87.488,95 | |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | | R\$ 109.747,76 | |
| Cento e Nove Mil Setecentos e Quarenta e Sete reais e Setenta e Seis centavos | | | | | | | | | |





RESUMO DO ORÇAMENTO

| | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|
| OBRA: | 4 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA: 16/04/2024 | | BDI: 25,44% | |
| DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SEINFRA | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | LOCALIDADE VILA DE GENERAL TIBÚRCIO - NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ | SINAPI | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | Composição | 0,00% | 0,00% | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|-------------------------|--------------------|-----------------------|----------------|
| 1 | OBRAS DE DRENAGEM | R\$ 51.886,19 | 47,28% |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | R\$ 57.202,11 | 52,12% |
| 3 | BALIZAS | R\$ 659,46 | 0,60% |
| VALOR BDI TOTAL: | | R\$ 22.258,81 | 100,00% |
| VALOR ORÇAMENTO: | | R\$ 87.488,95 | |
| VALOR TOTAL: | | R\$ 109.747,76 | |

Cento e Nove Mil Setecentos e Quarenta e Sete reais e Setenta e Seis centavos





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-------------------|---|--|--------------------------------------|---------------------|----------------------|
| OBRA: | 4 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA: 16/04/2024 | BDI: 25,44% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA | FONTE: SEINFRA | VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: 84,44% | PREÇO: 47,48% |
| LOCAL: | LOCALIDADE VILA DE GENERAL TIBÚRCIO - NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE | SINAPI: 2023/12 COM DESONERAÇÃO | Composição: PROPRIA | 0,00% | 0,00% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ | | | | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
CONTROLE DE LICITAÇÃO
FL N° 2189

C0440 BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm (UN)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 7,60700000 | R\$ 430,7500 | R\$ 3.276,7153 |
| C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | SEINFRA | M2 | 24,54000000 | R\$ 68,8900 | R\$ 1.690,5606 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 4.967,2759 |
| VALOR: | | | | | R\$ 4,967,28 |

C4325 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=100 cm, SOBRE BERÇO DE CONCRETO MOLDADO "IN LOCO", FCK > 10MPa (M)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| C0104 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 508,8400 | R\$ 508,8400 |
| C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,57000000 | R\$ 464,5300 | R\$ 264,7821 |
| C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,57000000 | R\$ 157,4900 | R\$ 89,7693 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 863,3914 |
| VALOR: | | | | | R\$ 863,39 |

C3110 SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA (UN)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,02970000 | R\$ 24,1600 | R\$ 0,7176 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,05940000 | R\$ 18,4600 | R\$ 1,0965 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 1,8141 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,22000000 | R\$ 407,6200 | R\$ 89,6764 |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,37100000 | R\$ 48,4300 | R\$ 17,9675 |
| C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X | SEINFRA | M2 | 1,08000000 | R\$ 138,7200 | R\$ 149,8176 |
| C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA | SEINFRA | M3 | 0,23100000 | R\$ 42,2400 | R\$ 9,7574 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 267,2189 |
| VALOR: | | | | | R\$ 269,03 |

C2863 LASTRO DE PEDRA DE MÃO (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 1,30000000 | R\$ 112,1200 | R\$ 145,7560 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 145,7560 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,47500000 | R\$ 18,4600 | R\$ 45,6885 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 45,6885 |
| VALOR: | | | | | R\$ 191,44 |

C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|---|--|---------------------------|
| OBRA: | 4 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA: 16/04/2024 | BDI: 25,48% |
| DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA | VERSAO: | HORA: 27,48h |
| LOCAL: | LOCALIDADE VILA DE GENERAL TIBÚRCIO - NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE | SINAPI: 2023/12 COM DESONERAÇÃO | Composição: 27,67% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ | Composição: PROPRIA | Composição: 0,00% |



| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,69800000 | R\$ 82,7400 | R\$ 57,7525 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,87800000 | R\$ 99,5000 | R\$ 87,3610 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,00000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 154,0000 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 299,1135 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,98000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 47,8368 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 15,84000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 292,4064 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 340,2432 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 639,36 |

C3890 REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0611 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 22,7400 | R\$ 0,0000 |
| I0724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,66666667 | R\$ 27,4100 | R\$ 18,2733 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 18,2733 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I6815 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | H | 0,06600000 | R\$ 29,1300 | R\$ 1,9226 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,99000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 18,2754 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 20,1980 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 38,47 |

C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,40000000 | R\$ 8,3700 | R\$ 3,3480 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 14,0600 | R\$ 2,1090 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,50000000 | R\$ 5,9900 | R\$ 2,9950 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 12,6400 | R\$ 12,6400 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 21,0920 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,28700000 | R\$ 19,1000 | R\$ 24,5817 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,28700000 | R\$ 24,1600 | R\$ 31,0939 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 55,6756 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 76,77 |

C0220 ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B (KG)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2040 | TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2) | SEINFRA | M2 | 1,03000000 | R\$ 23,6300 | R\$ 24,3389 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 24,3389 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,02970000 | R\$ 19,1000 | R\$ 0,5673 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|---|--|--------------------------------------|
| OBRA: | 4 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA: 16/04/2024 | BDI: 25,44% |
| DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA | FONTE: SEINFRA | VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | LOCALIDADE VILA DE GENERAL TIBÚRCIO - NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE | HORA: 84,44% | MES: 42,22% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ | SINAPI: 2023/12 COM DESONERAÇÃO | PROPRIA: 85,06% |
| | | Composição: | 0,00% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
 FL. N° 2191
 2023

| | | | | | | |
|--------------------|------------------|---------|---|------------|-------------|------------------|
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,02970000 | R\$ 24,1600 | R\$ 0,7176 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 1,2649 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 25,62 |

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,62350000 | R\$ 18,4600 | R\$ 48,4298 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 48,4298 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 48,43 |

C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | R\$ 69,3000 | R\$ 76,2300 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 76,2300 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,68300000 | R\$ 18,4600 | R\$ 31,0682 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 31,0682 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 107,30 |

C2554 TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2") (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,94000000 | R\$ 0,3600 | R\$ 0,3384 |
| I2170 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2") | SEINFRA | M | 1,01000000 | R\$ 50,0200 | R\$ 50,5202 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 50,8586 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,61380000 | R\$ 19,1000 | R\$ 11,7236 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,61380000 | R\$ 23,4800 | R\$ 14,4120 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 26,1356 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 76,99 |

C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | R\$ 24,9300 | R\$ 17,8000 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 17,8000 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,91970000 | R\$ 82,7400 | R\$ 76,0960 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 254,00000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 177,8000 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | R\$ 99,5000 | R\$ 83,1820 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 337,0780 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|
| OBRA: | 4 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA: 16/04/2024 | BDI: 25,44% | |
| DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA | FONTE | VERSÃO | HORA |
| LOCAL: | LOCALIDADE VILA DE GENERAL TIBÚRCIO - NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ | SINAPI | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 85,06% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% |

PREFEITURA MUNICIPAL
VIÇOSA DO CEARÁ
FL N° 2192
Comissão

| | | | | | | |
|-------|----------|---------|---|------------|---------------------------|---------------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 5,94000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 109,6524 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 109,6524 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 464,53 |

C2038 PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| 10035 | AGUARRÁS MINERAL | SEINFRA | L | 0,01100000 | R\$ 20,0900 | R\$ 0,2210 |
| 11346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,27500000 | R\$ 2,1200 | R\$ 0,5830 |
| 11737 | PRIMER SINTÉTICO | SEINFRA | L | 0,13200000 | R\$ 25,1000 | R\$ 3,3132 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 4,1172 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,03960000 | R\$ 19,1000 | R\$ 0,7564 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,07920000 | R\$ 24,1600 | R\$ 1,9135 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 2,6699 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 6,79 | |

C1281 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| 10035 | AGUARRÁS MINERAL | SEINFRA | L | 0,03300000 | R\$ 20,0900 | R\$ 0,6630 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,17600000 | R\$ 31,5600 | R\$ 5,5546 |
| 11346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,27500000 | R\$ 2,1200 | R\$ 0,5830 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 6,8006 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,06930000 | R\$ 19,1000 | R\$ 1,3236 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,12870000 | R\$ 24,1600 | R\$ 3,1094 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 4,4330 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 11,23 | |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|
| OBRA: | 4 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA: 16/04/2024 | BDI: 25,44% | |
| DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA | FORTE | VERSÃO | HORA |
| LOCAL: | LOCALIDADE VILA DE GENERAL TIBÚRCIO - NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ | SINAPI | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 85,06% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% |

PREFEITURA MUNICIPAL
CONTABILIDADE
FL N° 2193

C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 4,95000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 119,5920 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 6,93000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 127,9278 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 247,5198 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,30000000 | R\$ 448,8500 | R\$ 134,6550 |
| C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | R\$ 42,2400 | R\$ 48,5760 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 183,2310 |
| VALOR: | | | | | R\$ 430,75 |

C0104 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) | SEINFRA | H | 0,13600000 | R\$ 127,1500 | R\$ 17,2924 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 17,2924 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | R\$ 82,7400 | R\$ 1,5059 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 7,29000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 5,1030 |
| I2183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018) | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 414,8300 | R\$ 423,1266 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 429,7355 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,38600000 | R\$ 24,1600 | R\$ 33,4858 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,53450000 | R\$ 18,4600 | R\$ 28,3269 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 61,8127 |
| VALOR: | | | | | R\$ 508,84 |

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 105,2800 | R\$ 0,0000 |
| I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01388889 | R\$ 324,7500 | R\$ 4,5104 |
| I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00069444 | R\$ 92,2600 | R\$ 0,0641 |
| I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01319444 | R\$ 274,8100 | R\$ 3,6260 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 8,2005 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02750000 | R\$ 18,4600 | R\$ 0,5077 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,5077 |
| VALOR: | | | | | R\$ 8,71 |

C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|-------------------|---|--|--------------------------------------|---------------------|--------------------|
| OBRA: | 4 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA: 16/04/2024 | BDI: 25,44% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA | FONTE: SEINFRA | VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: 84,44% | MES: 47,40% |
| LOCAL: | LOCALIDADE VILA DE GENERAL TIBÚRCIO - NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE | SINAPI: 2023/12 COM DESONERAÇÃO | Composição: PROPRIA | 0,00% | 690% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ | | | | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
FL N° 2194

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|--------------|
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 365,00000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 255,5000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 255,5000 | |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,90000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 182,7540 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 182,7540 | |
| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| C3130 | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 1,21600000 | R\$ 8,7100 | R\$ 10,5914 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 10,5914 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 448,85 | |

I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|------------------|-------------|
| I2716 | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 21,0800 | R\$ 21,0800 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 1,27790000 | R\$ 0,9900 | R\$ 1,2651 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,24210000 | R\$ 0,9900 | R\$ 0,2397 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 22,5848 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 22,58 | |

I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|------------------|-------------|
| I2716 | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 21,0800 | R\$ 21,0800 |
| I2715 | MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 5,5600 | R\$ 5,5600 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 1,27790000 | R\$ 0,9900 | R\$ 1,2651 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,24210000 | R\$ 0,9900 | R\$ 0,2397 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,67260000 | R\$ 0,9900 | R\$ 0,6659 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 28,8107 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 28,81 | |

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|------------------|-------------|
| I2714 | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 21,0800 | R\$ 21,0800 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 2,26540000 | R\$ 0,9900 | R\$ 2,2427 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,42920000 | R\$ 0,9900 | R\$ 0,4249 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,19230000 | R\$ 0,9900 | R\$ 1,1804 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 24,9280 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 24,93 | |

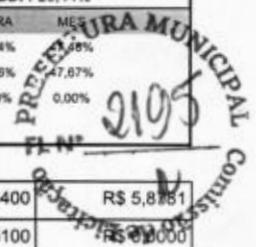
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I0594 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) | SEINFRA | H | 0,01583333 | R\$ 83,5600 | R\$ 1,3230 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|-------------------|---|---------------------------------------|--------------------|
| OBRA: | 4 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA: 16/04/2024 | BDI: 25,44% |
| DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA | FONTES: | MENSURA: |
| LOCAL: | LOCALIDADE VILA DE GENERAL TIBÚRCIO - NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE | SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% | 84,44% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ | SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% | 87,87% |
| | | Composição PRÓPRIA 0,00% | 0,00% |



| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------------|
| I0708 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,02583333 | R\$ 227,5400 | R\$ 5,8781 |
| I0618 | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 307,5100 | R\$ 0,0000 |
| I0732 | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) | SEINFRA | H | 0,04166667 | R\$ 586,5000 | R\$ 24,4375 |
| I0626 | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 33,0400 | R\$ 0,0000 |
| I0740 | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) | SEINFRA | H | 0,04166667 | R\$ 174,2400 | R\$ 7,2600 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 38,8986 |

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------------|
| I2528 | SEINFRA | CJ | 0,00040000 | R\$ | R\$ 10,5269 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 10,5269 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|---------|------|--------------|----------------|-------------------|
| I2543 | SEINFRA | H | 0,20625000 | R\$ 18,4600 | R\$ 3,8074 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 3,8074 |

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------------|
| C3235 | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | R\$ 42,2400 | R\$ 46,4640 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 46,4640 |

VALOR: R\$ 99,70

I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------------|
| I2753 | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 28,5200 | R\$ 28,5200 |
| I2701 | SEINFRA | H | 41,56800000 | R\$ 0,9900 | R\$ 41,1523 |
| I2702 | SEINFRA | H | 14,02920000 | R\$ 0,9900 | R\$ 13,8889 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 83,5612 |

VALOR: R\$ 83,56

I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------------|
| I2753 | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 28,5200 | R\$ 28,5200 |
| I2752 | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 82,2500 | R\$ 82,2500 |
| I2701 | SEINFRA | H | 41,56800000 | R\$ 0,9900 | R\$ 41,1523 |
| I2702 | SEINFRA | H | 14,02920000 | R\$ 0,9900 | R\$ 13,8889 |
| I2703 | SEINFRA | H | 62,35200000 | R\$ 0,9900 | R\$ 61,7285 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 227,5397 |

VALOR: R\$ 227,54

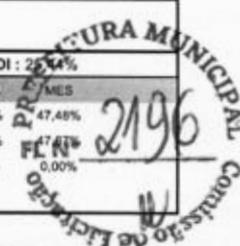
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| I2755 | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 28,5200 | R\$ 28,5200 |
| I2701 | SEINFRA | H | 57,97140000 | R\$ 0,9900 | R\$ 57,3917 |
| I2702 | SEINFRA | H | 19,56540000 | R\$ 0,9900 | R\$ 19,3697 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|-------------------|---|--|--------------------------------------|---------------------|--------------------|
| OBRA: | 4 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA: 16/04/2024 | BDI: 25,44% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA | FONTE: SEINFRA | VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: 84,44% | MES: 47,48% |
| LOCAL: | LOCALIDADE VILA DE GENERAL TIBÚRCIO - NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE | SINAPI: 2023/12 COM DESONERAÇÃO | Composição: PRÓPRIA | 85,08% | 0,00% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ | | | | |



| | |
|------------------------|---------------------|
| TOTAL Material: | R\$ 105,2814 |
| VALOR: | R\$ 105,28 |

I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|---------------------|--------------|
| I2755 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 28,5200 | R\$ 28,5200 |
| I2754 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 133,3800 | R\$ 133,3800 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 57,97140000 | R\$ 0,9900 | R\$ 57,3917 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 19,56540000 | R\$ 0,9900 | R\$ 19,3697 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 86,95710000 | R\$ 0,9900 | R\$ 86,0875 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 324,7489 | |

| | |
|---------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 324,75 |
|---------------|-------------------|

I0611 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHI) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| I2770 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 21,0800 | R\$ 21,0800 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 1,37200000 | R\$ 0,9900 | R\$ 1,3583 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,30330000 | R\$ 0,9900 | R\$ 0,3003 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 22,7386 | |

| | |
|---------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 22,74 |
|---------------|------------------|

I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| I2770 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 21,0800 | R\$ 21,0800 |
| I2769 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 2,9600 | R\$ 2,9600 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 1,37200000 | R\$ 0,9900 | R\$ 1,3583 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,30330000 | R\$ 0,9900 | R\$ 0,3003 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,73300000 | R\$ 0,9900 | R\$ 1,7157 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 27,4143 | |

| | |
|---------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 27,41 |
|---------------|------------------|

I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

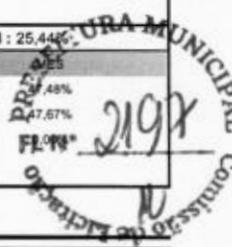
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| I2776 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 21,0800 | R\$ 21,0800 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 17,81990000 | R\$ 0,9900 | R\$ 17,6417 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 5,94000000 | R\$ 0,9900 | R\$ 5,8806 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 44,6023 | |

| | |
|---------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 44,60 |
|---------------|------------------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|-------------------|---|---------------------------------------|--------------------|
| OBRA: | 4 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA: 16/04/2024 | BDI: 25,44% |
| DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA | VERSÃO: | HORA: |
| LOCAL: | LOCALIDADE VILA DE GENERAL TIBÚRCIO - NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE | SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% | 85 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ | SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% | 87,67% |
| | | Composição PRÓPRIA 0,00% | FL. Nº 219X |



I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-------------------|-------------|
| I2776 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 21,0800 | R\$ 21,0800 |
| I2775 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 69,6500 | R\$ 69,6500 |
| I2701 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 17,81990000 | R\$ 0,9900 | R\$ 17,6417 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 5,94000000 | R\$ 0,9900 | R\$ 5,8806 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 19,79990000 | R\$ 0,9900 | R\$ 19,6019 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 133,8542 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 133,85 | |

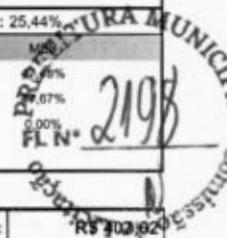
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|--------------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | R\$ 24,9300 | R\$ 17,8000 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 17,8000 | |
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,91970000 | R\$ 82,7400 | R\$ 76,0960 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 254,00000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 177,8000 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | R\$ 99,5000 | R\$ 83,1820 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 337,0780 | |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 5,94000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 109,6524 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 109,6524 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 464,53 | |

C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| I0566 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 22,5800 | R\$ 0,0000 |
| I0680 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 28,8100 | R\$ 28,8100 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 28,8100 | |
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 254,00000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 177,8000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 177,8000 | |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 5,94000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 109,6524 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 109,6524 | |
| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| C3130 | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,91970000 | R\$ 8,7100 | R\$ 8,0106 |
| C3253 | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | R\$ 99,7000 | R\$ 83,3492 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 91,3598 | |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | |
|--|---|--|--|-------------------|--------------------------------|
| OBRA: | 4 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | | | DATA : 16/04/2024 | BDI : 25,44% |
| DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA | | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% |
| LOCAL: | LOCALIDADE VILA DE GENERAL TIBÚRCIO - NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE | | | SINAPI | 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ | | | Composição | PRÓPRIA 0,00% |



| | |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 307,51 |
|--------|------------|

I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 28,5200 | R\$ 28,5200 |
| I2701 DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 211,35790000 | R\$ 0,9900 | R\$ 209,2443 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 70,45260000 | R\$ 0,9900 | R\$ 69,7481 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 307,5124 |
| VALOR: | | | | | R\$ 307,51 |

I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 28,5200 | R\$ 28,5200 |
| I2701 DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 211,35790000 | R\$ 0,9900 | R\$ 209,2443 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 70,45260000 | R\$ 0,9900 | R\$ 69,7481 |
| I2703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 281,81060000 | R\$ 0,9900 | R\$ 278,9925 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 586,5049 |
| VALOR: | | | | | R\$ 586,50 |

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,62350000 | R\$ 18,4600 | R\$ 48,4298 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 48,4298 |
| VALOR: | | | | | R\$ 48,43 |

C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,20000000 | R\$ 35,9900 | R\$ 7,1180 |
| I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,43000000 | R\$ 15,9300 | R\$ 6,8499 |
| I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,20000000 | R\$ 14,0600 | R\$ 2,8120 |
| I1846 SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 0,12000000 | R\$ 5,9900 | R\$ 0,7188 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 17,4987 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,18800000 | R\$ 19,1000 | R\$ 22,6908 |
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,18800000 | R\$ 24,1600 | R\$ 28,7021 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 51,3929 |
| VALOR: | | | | | R\$ 68,89 |

C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | |
|--|------------|---|------------------|-------------------------|-------------|--------|
|  | OBRA: | 4 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA: 16/04/2024 | | BDI: 25,44% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SEINFRA | FORTE | VERSÃO | HORA | |
| | LOCAL: | LOCALIDADE VILA DE GENERAL TIBÚRCIO - NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,45% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ | SINAPI | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

PREFEITURA MUNICIPAL
 Viçosa do Ceará
 FL N° 2199
 15/03/24

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------|--|---------|------|--------------|-----------------|-------------|
| I0529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,43000000 | R\$ 35,5900 | R\$ 15,3038 |
| I0965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,10000000 | R\$ 8,3700 | R\$ 0,8370 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 2,00000000 | R\$ 15,9300 | R\$ 31,8600 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,25000000 | R\$ 14,0600 | R\$ 3,5150 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 1,53000000 | R\$ 5,9900 | R\$ 9,1647 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,60000000 | R\$ 12,6400 | R\$ 20,2240 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 80,9044 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|--------------------|-------------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,33650000 | R\$ 19,1000 | R\$ 25,5272 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,33650000 | R\$ 24,1600 | R\$ 32,2898 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 57,8170 |

VALOR: R\$ 138,72

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|----------|--|---------|--------------|----------------|-----------------|-------------|
| I2792 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 21,0800 | R\$ 21,0800 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 9,02860000 | R\$ 0,9900 | R\$ 8,9383 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 3,04720000 | R\$ 0,9900 | R\$ 3,0167 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 33,0350 |

VALOR: R\$ 33,04

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|----------|--|---------|--------------|----------------|-----------------|--------------|
| I2792 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 21,0800 | R\$ 21,0800 |
| I2791 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 133,3800 | R\$ 133,3800 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 9,02860000 | R\$ 0,9900 | R\$ 8,9383 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 3,04720000 | R\$ 0,9900 | R\$ 3,0167 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 7,90000000 | R\$ 0,9900 | R\$ 7,8210 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 174,2360 |

VALOR: R\$ 174,24

I0746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)

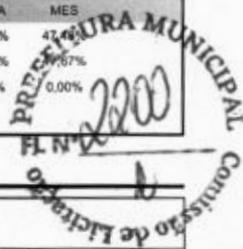
| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|----------|---|---------|--------------|----------------|-----------------|--------------|
| I2802 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 28,5200 | R\$ 28,5200 |
| I2801 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 33,3500 | R\$ 33,3500 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 26,64170000 | R\$ 0,9900 | R\$ 26,3753 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 5,99440000 | R\$ 0,9900 | R\$ 5,9345 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 33,30210000 | R\$ 0,9900 | R\$ 32,9691 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 127,1489 |

VALOR: R\$ 127,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|
| OBRA: | 4 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA: 16/04/2024 | BDI: 25,44% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | LOCALIDADE VILA DE GENERAL TIBÚRCIO - NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,00% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ | SINAPI | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,00% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,98000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 47,8368 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 5,94000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 109,6524 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 157,4892 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 157,49 |

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2548 | OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H | 0,99000000 | R\$ 21,2900 | R\$ 21,0771 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 21,0771 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 21,08 |

I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2548 | OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H | 0,99000000 | R\$ 21,2900 | R\$ 21,0771 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 21,0771 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 21,08 |

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 1,12500000 | R\$ 4,9400 | R\$ 5,5575 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 5,5575 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 5,56 |

I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 16,65000000 | R\$ 4,9400 | R\$ 82,2510 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 82,2510 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 82,25 |

I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

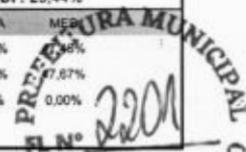
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 27,00000000 | R\$ 4,9400 | R\$ 133,3800 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 133,3800 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 133,38 |

I2769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|---|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|-------|-------|
|  | OBRA: | 4 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRÊCHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA : 16/04/2024 | BDI : 25,44% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA | FORNTE | VERSÃO | | |
| | LOCAL: | LOCALIDADE VILA DE GENERAL TIBÚRCIO - NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | HORA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ | SINAPI | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | MEI | |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| | | | | | | |
|-----------------|-------------|---------|---|------------|------------|------------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 0,60000000 | R\$ 4,9400 | R\$ 2,9640 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 2,9640 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 2,96 |

I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 14,10000000 | R\$ 69,6540 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 69,6540 |
| VALOR: | | | | | R\$ 69,65 |

I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 27,00000000 | R\$ 133,3800 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 133,3800 |
| VALOR: | | | | | R\$ 133,38 |

I2801 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 6,75000000 | R\$ 33,3450 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 33,3450 |
| VALOR: | | | | | R\$ 33,35 |

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 23,25000000 | R\$ 114,8550 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 114,8550 |
| VALOR: | | | | | R\$ 114,86 |

I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I2550 | OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H | 0,99000000 | R\$ 28,5219 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 28,5219 |
| VALOR: | | | | | R\$ 28,52 |

I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I2550 | OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H | 0,99000000 | R\$ 28,5219 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 28,5219 |
| VALOR: | | | | | R\$ 28,52 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|---|-------------------|---|-------------------|-------------------------|-------|
|  | OBRA: | 4 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA : 16/04/2024 | BDI : 25,44% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA | FORNTE | VERSÃO | |
| | LOCAL: | LOCALIDADE VILA DE GENERAL TIBÚRCIO - NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | HORA |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ | SINAPI | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | MES |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% |


 FL N° 2202

I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| I2523 | OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO | SEINFRA | H | 0,99000000 | R\$ 21,2900 |
| | | | | | R\$ 21,0771 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 21,0771 |
| VALOR: | | | | | R\$ 21,08 |

I2770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| I2552 | OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | SEINFRA | H | 0,99000000 | R\$ 21,2900 |
| | | | | | R\$ 21,0771 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 21,0771 |
| VALOR: | | | | | R\$ 21,08 |

I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I2553 | OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR | SEINFRA | H | 0,99000000 | R\$ 21,2900 |
| | | | | | R\$ 21,0771 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 21,0771 |
| VALOR: | | | | | R\$ 21,08 |

I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I2554 | OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM | SEINFRA | H | 0,99000000 | R\$ 28,8100 |
| | | | | | R\$ 28,5219 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 28,5219 |
| VALOR: | | | | | R\$ 28,52 |

I2555 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I2555 | OPERADOR DE GRUPO GERADOR | SEINFRA | H | 0,99000000 | R\$ 21,2900 |
| | | | | | R\$ 21,0771 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 21,0771 |
| VALOR: | | | | | R\$ 21,08 |

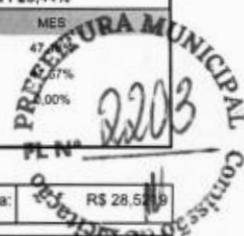
I2802 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I2561 | OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA | SEINFRA | H | 0,99000000 | R\$ 28,8100 |
| | | | | | R\$ 28,5219 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 28,5219 |
| VALOR: | | | | | R\$ 28,52 |

I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I2562 | OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS | SEINFRA | H | 0,99000000 | R\$ 28,8100 |
| | | | | | R\$ 28,5219 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | |
|--|---|------------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA: | 4 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA : | 16/04/2024 | BDI : | 25,44% |
| DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | LOCALIDADE VILA DE GENERAL TIBÚRCIO - NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ | SINAPI | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 67% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| | |
|--------------------|-----------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 28,52 |
| VALOR: | R\$ 28,52 |

C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0614 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 44,6000 | R\$ 0,0000 |
| I0728 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | SEINFRA | H | 0,05882353 | R\$ 133,8500 | R\$ 7,8735 |
| I0645 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 23,9800 | R\$ 0,0000 |
| I0759 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) | SEINFRA | H | 0,17647059 | R\$ 25,3500 | R\$ 4,4735 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 12,3470 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0860 | CORDEL DETONANTE | SEINFRA | M | 1,24000000 | R\$ 5,9500 | R\$ 7,3780 |
| I2507 | DINAMITE 60% | SEINFRA | KG | 0,05000000 | R\$ 18,4800 | R\$ 0,9240 |
| I2568 | DINAMITE GRANULADA | SEINFRA | KG | 0,54000000 | R\$ 15,9000 | R\$ 8,5860 |
| I2326 | ESPOLETA | SEINFRA | UN | 0,00900000 | R\$ 7,3300 | R\$ 0,0660 |
| I2329 | ESTOPIM | SEINFRA | M | 0,06000000 | R\$ 7,1800 | R\$ 0,4308 |
| I2535 | SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM | SEINFRA | JG | 0,00050000 | R\$ 721,7800 | R\$ 0,3609 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 17,7457 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0221 | BLASTER | SEINFRA | H | 0,05823529 | R\$ 23,9300 | R\$ 1,3936 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,58235294 | R\$ 18,4600 | R\$ 10,7502 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 12,1438 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 42,24 |

I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2823 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 21,0800 | R\$ 21,0800 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 2,50690000 | R\$ 0,9900 | R\$ 2,4818 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,41780000 | R\$ 0,9900 | R\$ 0,4136 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 23,9754 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 23,98 |

I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2823 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 21,0800 | R\$ 21,0800 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 2,50690000 | R\$ 0,9900 | R\$ 2,4818 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,41780000 | R\$ 0,9900 | R\$ 0,4136 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,39270000 | R\$ 0,9900 | R\$ 1,3788 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 25,3542 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 25,35 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | | | | |
|---|-------------------|--|---|-------------------|-------------------------|---------|-------------------------|-------|--|
|  | OBRA: | | 4 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | | DATA: 16/04/2024 | | BDI: 25,44% | | |
| | DESCRIÇÃO: | | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA | | FONTE | | VERSÃO | | |
| | LOCAL: | | LOCALIDADE VILA DE GENERAL TIBÚRCIO - NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE | | SEINFRA | | 028.1 COM DESONERAÇÃO | | |
| | CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ | | SINAPI | | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | | |
| | | | | Composição | | PROPRIA | | 0,00% | |



C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0614 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 44,6000 | R\$ 0,0000 |
| I0728 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | SEINFRA | H | 0,05882353 | R\$ 133,8500 | R\$ 7,8735 |
| I0645 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 23,9800 | R\$ 0,0000 |
| I0759 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) | SEINFRA | H | 0,17647059 | R\$ 25,3500 | R\$ 4,4735 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 12,3470 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0860 | CORDEL DETONANTE | SEINFRA | M | 1,24000000 | R\$ 5,9500 | R\$ 7,3780 |
| I2507 | DINAMITE 60% | SEINFRA | KG | 0,05000000 | R\$ 18,4800 | R\$ 0,9240 |
| I2568 | DINAMITE GRANULADA | SEINFRA | KG | 0,54000000 | R\$ 15,9000 | R\$ 8,5860 |
| I2326 | ESPOLETA | SEINFRA | UN | 0,00900000 | R\$ 7,3300 | R\$ 0,0660 |
| I2329 | ESTOPIM | SEINFRA | M | 0,06000000 | R\$ 7,1800 | R\$ 0,4308 |
| I2535 | SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM | SEINFRA | JG | 0,00050000 | R\$ 721,7800 | R\$ 0,3609 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 17,7457 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0221 | BLASTER | SEINFRA | H | 0,05823529 | R\$ 23,9300 | R\$ 1,3936 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,58235294 | R\$ 18,4600 | R\$ 10,7502 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 12,1438 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 42,24 |

I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I2842 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 28,5200 | R\$ 28,5200 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 45,58090000 | R\$ 0,9900 | R\$ 45,1251 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 18,80210000 | R\$ 0,9900 | R\$ 18,6141 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 92,2592 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 92,26 |

I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I2842 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 28,5200 | R\$ 28,5200 |
| I2841 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 114,8600 | R\$ 114,8600 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 45,58090000 | R\$ 0,9900 | R\$ 45,1251 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 18,80210000 | R\$ 0,9900 | R\$ 18,6141 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 68,37140000 | R\$ 0,9900 | R\$ 67,6877 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 274,8069 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 274,81 |



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | | | |
|-------------------|---|---------------|-------------------------|--------------|------------|
| OBRA: | 4 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA : | 16/04/2024 | BDI : | 25,44% |
| DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SEINFRA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | LOCALIDADE VILA DE GENERAL TIBÚRCIO - NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ | SINAPI | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS | Total parcela |
|------|--------------------|----------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|
| 1 | OBRAS DE DRENAGEM | R\$ 51.886,19 | 20,00 % | 30,00 % | 30,00 % | 20,00 % | 100,00 % |
| | | | R\$ 10.377,24 | R\$ 15.565,86 | R\$ 15.565,86 | R\$ 10.377,23 | R\$ 51.886,19 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | R\$ 57.202,11 | 30,00 % | 30,00 % | 20,00 % | 20,00 % | 100,00 % |
| | | | R\$ 17.160,63 | R\$ 17.160,63 | R\$ 11.440,42 | R\$ 11.440,43 | R\$ 57.202,11 |
| 3 | BALIZAS | R\$ 659,46 | | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | | | R\$ 659,46 | R\$ 659,46 |
| | | R\$ 109.747,76 | R\$ 27.537,87 | R\$ 32.726,49 | R\$ 27.006,28 | R\$ 22.477,12 | R\$ 109.747,76 |
| | | | R\$ 27.537,87 | R\$ 60.264,36 | R\$ 87.270,64 | R\$ 109.747,76 | |





COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | |
|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|
| OBRA: | 4 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA : 16/04/2024 | BDI : 25,44% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | LOCALIDADE VILA DE GENERAL TIBÚRCIO - NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ | SINAPI | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|---------------------------|--------------|
| | Despesas Indiretas | |
| AC | Administração central | 3,80% |
| DF | Despesas financeiras | 1,02% |
| R | Riscos | 0,50% |
| | TOTAL | 5,32% |

| | Benefício | |
|-------|------------------|--------------|
| S + G | Garantia/seguros | 0,32% |
| L | Lucro | 6,64% |
| | TOTAL | 6,96% |

| I | Impostos | |
|---|-----------------|---------------|
| | PIS | 0,65% |
| | COFINS | 3,00% |
| | ISS | 2,00% |
| | CPRB | 4,50% |
| | TOTAL | 10,15% |

BDI = 25,44%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|
| OBRA: | 4 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA: 16/04/2024 | BDI: 25,44% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA | FCNTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | LOCALIDADE VILA DE GENERAL TIBÚRCIO - NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ | SINAPI | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

PREFEITURA MUNICIPAL
VIÇOSA - CE
N.º 2207
Comissão de Licitação

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|----------|-------------------------------------|---------------|---------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00% | 0,00% |
| A2 | SESI | 1,50% | 1,50% |
| A3 | SENAI | 1,00% | 1,00% |
| A4 | INCRA | 0,20% | 0,20% |
| A5 | SEBRAE | 0,60% | 0,60% |
| A6 | Salário Educação | 2,50% | 2,50% |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00% | 3,00% |
| A8 | FGTS | 8,00% | 8,00% |
| A9 | SECONCI | 0,00% | 0,00% |
| | TOTAL | 16,80% | 16,80% |

| | | | |
|----------|------------------------------|---------------|---------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,85% | 0,00% |
| B2 | Feriados | 3,71% | 0,00% |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87% | 0,66% |
| B4 | 13º Salário | 11,03% | 8,33% |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07% | 0,05% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,74% | 0,56% |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,59% | 0,00% |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11% | 0,08% |
| B9 | Férias Gozadas | 12,35% | 9,33% |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04% | 0,03% |
| | TOTAL | 48,36% | 19,04% |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|---------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,52% | 4,17% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13% | 0,10% |
| C3 | Férias Indenizadas | 1,72% | 1,30% |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,87% | 2,17% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,46% | 0,35% |
| | TOTAL | 10,70% | 8,09% |

| | | | |
|----------|--|--------------|--------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,12% | 3,20% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,46% | 0,35% |
| | TOTAL | 8,58% | 3,55% |

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | | |
|---|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|
|  | OBRA: | 4 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA: 16/04/2024 | | BDI: 25,44% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | LOCALIDADE VILA DE GENERAL TIBÚRCIO - NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ | SINAPI | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|----------|--|---------------|---------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00% | 0,00% |
| A2 | SESI | 1,50% | 1,50% |
| A3 | SENAI | 1,00% | 1,00% |
| A4 | INCRA | 0,20% | 0,20% |
| A5 | SEBRAE | 0,60% | 0,60% |
| A6 | Salário Educação | 2,50% | 2,50% |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00% | 3,00% |
| A8 | FGTS | 8,00% | 8,00% |
| A9 | SECONCI | 0,00% | 0,00% |
| | TOTAL | 16,80% | 16,80% |
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,86% | 0,00% |
| B2 | Feridos | 3,71% | 0,00% |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,86% | 0,64% |
| B4 | 13º Salário | 11,10% | 8,33% |
| B5 | Licença Paternidade | 0,06% | 0,04% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,74% | 0,56% |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,66% | 0,00% |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10% | 0,08% |
| B9 | Férias Gozadas | 13,56% | 10,18% |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04% | 0,03% |
| | TOTAL | 49,69% | 19,86% |
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,56% | 4,17% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13% | 0,10% |
| C3 | Férias Indenizadas | 0,94% | 0,71% |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,65% | 1,99% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,47% | 0,35% |
| | TOTAL | 9,75% | 7,32% |
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,35% | 3,34% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,47% | 0,35% |
| | TOTAL | 8,82% | 3,69% |

A + B + C + D = 85,06% 47,67%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|--|-------------------|---|---------------|-------------------------|--------------|------------|
|  | OBRA: | 5 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA : | 16/04/2024 | BDI : | 25,44% |
| | DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | LOCALIDADE SÍTIO LIMÃO NO DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ | SINAPI | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | | Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | | |
|-------------------------|---------------------------|--|---------|---------|--------|--------------------|--------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI | |
| 1 | OBRAS DE DRENAGEM | | | | | | | | R\$ 29.029,58 | R\$ 36.415,00 |
| 1.1 | C0407 | BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 3.644,45 | R\$ 4.571,60 | R\$ 7.288,90 | R\$ 9.143,20 | |
| 1.2 | C4325 | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=100 cm, SOBRE BERÇO DE CONCRETO MOLDADO "IN LOCO", FCK > 10MPa | SEINFRA | M | 18,00 | R\$ 863,39 | R\$ 1.083,04 | R\$ 15.541,02 | R\$ 19.494,72 | |
| 1.3 | C3110 | SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 269,03 | R\$ 337,47 | R\$ 538,06 | R\$ 674,94 | |
| 1.4 | C2863 | LASTRO DE PEDRA DE MÃO | SEINFRA | M3 | 4,37 | R\$ 191,44 | R\$ 240,14 | R\$ 836,59 | R\$ 1.049,41 | |
| 1.5 | C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 2,91 | R\$ 639,36 | R\$ 802,01 | R\$ 1.860,54 | R\$ 2.333,85 | |
| 1.6 | C3890 | REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO | SEINFRA | M3 | 11,66 | R\$ 38,47 | R\$ 48,26 | R\$ 448,56 | R\$ 562,71 | |
| 1.7 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 2,52 | R\$ 76,77 | R\$ 96,30 | R\$ 193,46 | R\$ 242,68 | |
| 1.8 | C0220 | ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B | SEINFRA | KG | 90,65 | R\$ 25,62 | R\$ 32,14 | R\$ 2.322,45 | R\$ 2.913,49 | |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | R\$ 28.805,13 | R\$ 36.133,90 |
| 2.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 17,49 | R\$ 48,43 | R\$ 60,75 | R\$ 847,04 | R\$ 1.062,52 | |
| 2.2 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 260,56 | R\$ 107,30 | R\$ 134,60 | R\$ 27.958,09 | R\$ 35.071,38 | |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | | | R\$ 14.714,19 | | |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | | | R\$ 57.834,71 | | |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | | R\$ 72.548,90 | | |

Setenta e Dois Mil Quinhentos e Quarenta e Oito reais e Noventa centavos





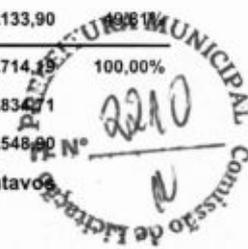
RESUMO DO ORÇAMENTO

| | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|
| OBRA: | 5 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA: 16/04/2024 | BDI: 25,44% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | LOCALIDADE SÍTIO LIMÃO NO DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ | SINAPI | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|--------|--------------------|---------------|--------|
| 1 | OBRAS DE DRENAGEM | R\$ 36.415,00 | 50,19% |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | R\$ 36.133,90 | 49,81% |

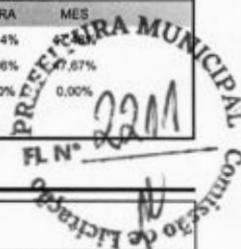
VALOR BDI TOTAL: R\$ 14.714,19 100,00%
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 57.834,71
VALOR TOTAL: R\$ 72.548,90

Setenta e Dois Mil Quinhentos e Quarenta e Oito reais e Noventa centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | |
|---|-------------------|--|---|--|-------------------------|--|-------------------------|--|
|  | OBRA: | | 5 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | | DATA: 16/04/2024 | | BDI: 25,44% | |
| | DESCRIÇÃO: | | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA | | FONTES: | | VERSÃO: | |
| | LOCAL: | | LOCALIDADE SÍTIO LIMÃO NO DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE | | SEINFRA | | 028.1 COM DESONERAÇÃO | |
| | CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ | | SINAPI | | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | |
| | | | | | Composição: | | HORA: | |
| | | | | | PRÓPRIA | | MES | |
| | | | | | | | 84,44% | |
| | | | | | | | 85,06% | |
| | | | | | | | 0,00% | |
| | | | | | | | 0,00% | |



C0407 BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm (UN)

| Serviço | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------------|
| C0057 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 5,50200000 | R\$ 430,7500 | R\$ 2.369,9855 |
| C1402 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | SEINFRA | M2 | 18,50000000 | R\$ 68,8900 | R\$ 1.274,4650 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 3.644,4515 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 3.644,45 |

C4325 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=100 cm, SOBRE BERÇO DE CONCRETO MOLDADO "IN LOCO", FCK > 10MPa (M)

| Serviço | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| C0104 | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 508,8400 | R\$ 508,8400 |
| C0838 | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,57000000 | R\$ 464,5300 | R\$ 264,7821 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,57000000 | R\$ 157,4900 | R\$ 89,7693 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 863,3914 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 863,39 |

C3110 SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA (UN)

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,02970000 | R\$ 24,1600 | R\$ 0,7176 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,05940000 | R\$ 18,4600 | R\$ 1,0965 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 1,8141 |

| Serviço | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,22000000 | R\$ 407,6200 | R\$ 89,6764 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,37100000 | R\$ 48,4300 | R\$ 17,9675 |
| C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X | SEINFRA | M2 | 1,08000000 | R\$ 138,7200 | R\$ 149,8176 |
| C3227 | PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA | SEINFRA | M3 | 0,23100000 | R\$ 42,2400 | R\$ 9,7574 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 267,2189 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 269,03 |

C2863 LASTRO DE PEDRA DE MÃO (M3)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 1,30000000 | R\$ 112,1200 | R\$ 145,7560 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 145,7560 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,47500000 | R\$ 18,4600 | R\$ 45,6885 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 45,6885 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 191,44 |

C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---|--|--|--|--------------------------------------|----------------------------------|
|  | OBRA: 5 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | | DATA: 16/04/2024 | | BDI: 25,44% |
| | DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA | | FONTE: SEINFRA | VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: 84,44% |
| | LOCAL: LOCALIDADE SÍTIO LIMÃO NO DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE | | SINAPI: 2023/12 COM DESONERAÇÃO | Composição: PRÓPRIA | 85,06% 47,07% 0,00% |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ | | | | |



| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,69800000 | R\$ 82,7400 | R\$ 57,7525 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,87800000 | R\$ 99,5000 | R\$ 87,3610 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,00000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 154,0000 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 299,1135 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,98000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 47,8368 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 15,84000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 292,4064 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 340,2432 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 639,36 |

| 890 REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO (M3) | | | | | | |
|--|--|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0611 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 22,7400 | R\$ 0,0000 |
| I0724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,66666667 | R\$ 27,4100 | R\$ 18,2733 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 18,2733 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I6815 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | H | 0,06600000 | R\$ 29,1300 | R\$ 1,9226 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,99000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 18,2754 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 20,1980 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 38,47 |

| C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2) | | | | | | |
|--|--|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,40000000 | R\$ 8,3700 | R\$ 3,3480 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 14,0600 | R\$ 2,1090 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,50000000 | R\$ 5,9900 | R\$ 2,9950 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 12,6400 | R\$ 12,6400 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 21,0920 |

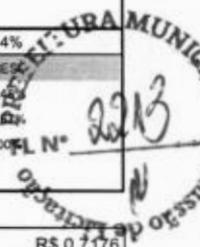
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,28700000 | R\$ 19,1000 | R\$ 24,5817 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,28700000 | R\$ 24,1600 | R\$ 31,0939 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 55,6756 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 76,77 |

| C0220 ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B (KG) | | | | | | |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2040 | TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2) | SEINFRA | M2 | 1,03000000 | R\$ 23,6300 | R\$ 24,3389 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 24,3389 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,02970000 | R\$ 19,1000 | R\$ 0,5673 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | |
|---|-------------------|--|---|--|-------------------------|--|-------------------------|--|
|  | OBRA: | | 5 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | | DATA: 16/04/2024 | | BDI: 25,44% | |
| | DESCRIÇÃO: | | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA | | FONTE | | VERSÃO | |
| | LOCAL: | | LOCALIDADE SÍTIO LIMÃO NO DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE | | SEINFRA | | 028.1 COM DESONERAÇÃO | |
| | CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ | | SINAPI | | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | |
| | | | | | Composição | | HORA | |
| | | | | | | | MES | |
| | | | | | | | 84,44% 47,82% | |
| | | | | | | | 85,06% 47,82% | |
| | | | | | PROPRIA | | 0,00% 0,00% | |


 Nº 2213
 2024

| | | | | | | |
|---------------------------|------------------|---------|---|------------|-------------|------------------|
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,02970000 | R\$ 24,1600 | R\$ 0,7176 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 1,2849 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 25,62 |

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

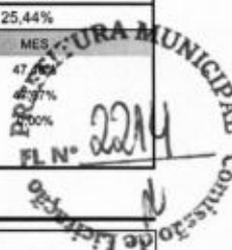
| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,62350000 | R\$ 18,4600 | R\$ 48,4298 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 48,4298 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 48,43 |

C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | R\$ 69,3000 | R\$ 76,2300 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 76,2300 |
| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,68300000 | R\$ 18,4600 | R\$ 31,0682 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 31,0682 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 107,30 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | | | | |
|---|-------------------|--|---|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|-------|
|  | OBRA: | | 5 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | | DATA: 16/04/2024 | | BDI: 25,44% | | |
| | DESCRIÇÃO: | | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | |
| | LOCAL: | | LOCALIDADE SÍTIO LIMÃO NO DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47 | |
| | CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ | | SINAPI | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 48 | |
| | | | | | Composição | | PRÓPRIA | | 0,00% |



C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRASP) (M3)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 4,95000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 119,5920 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,93000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 127,9278 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 247,5198 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,30000000 | R\$ 448,8500 | R\$ 134,6550 |
| C3227 | PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | R\$ 42,2400 | R\$ 48,5760 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 183,2310 |

| | |
|---------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 430,75 |
|---------------|-------------------|

C0104 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0746 | GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) | SEINFRA | H | 0,13600000 | R\$ 127,1500 | R\$ 17,2924 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 17,2924 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | R\$ 82,7400 | R\$ 1,5059 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 7,29000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 5,1030 |
| I2183 | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018) | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 414,8300 | R\$ 423,1266 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 429,7355 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,38600000 | R\$ 24,1600 | R\$ 33,4858 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,53450000 | R\$ 18,4600 | R\$ 28,3269 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 61,8127 |

| | |
|---------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 508,84 |
|---------------|-------------------|

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 105,2800 | R\$ 0,0000 |
| I0710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01388889 | R\$ 324,7500 | R\$ 4,5104 |
| I0666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00069444 | R\$ 92,2600 | R\$ 0,0641 |
| I0779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01319444 | R\$ 274,8100 | R\$ 3,6260 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 8,2005 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02750000 | R\$ 18,4600 | R\$ 0,5077 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,5077 |

| | |
|---------------|-----------------|
| VALOR: | R\$ 8,71 |
|---------------|-----------------|

C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

| |
|--|
| |
|--|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|---|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|
|  | OBRA: | 5 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA: 16/04/2024 | BDI: 25,44% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA | FORTE | VERSÃO | |
| | LOCAL: | LOCALIDADE SÍTIO LIMÃO NO DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | HORA 84,44% 47,00% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ | SINAPI | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 85,06% 47,00% |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
 FL. N° 22/15
 DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|---------------------|--------------|
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 365,00000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 255,5000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 255,5000 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------------------|--------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,90000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 182,7540 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 182,7540 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| C3130 | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 1,21600000 | R\$ 8,7100 | R\$ 10,5914 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 10,5914 | |

VALOR: R\$ 448,85

06 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| I2716 | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 21,0800 | R\$ 21,0800 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 1,27790000 | R\$ 0,9900 | R\$ 1,2651 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,24210000 | R\$ 0,9900 | R\$ 0,2397 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 22,5848 | |

VALOR: R\$ 22,58

I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| I2716 | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 21,0800 | R\$ 21,0800 |
| I2715 | MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 5,5600 | R\$ 5,5600 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 1,27790000 | R\$ 0,9900 | R\$ 1,2651 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,24210000 | R\$ 0,9900 | R\$ 0,2397 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,67260000 | R\$ 0,9900 | R\$ 0,6659 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 28,8107 | |

VALOR: R\$ 28,81

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| I2714 | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 21,0800 | R\$ 21,0800 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 2,26540000 | R\$ 0,9900 | R\$ 2,2427 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,42920000 | R\$ 0,9900 | R\$ 0,4249 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,19230000 | R\$ 0,9900 | R\$ 1,1804 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 24,9280 | |

VALOR: R\$ 24,93

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I0594 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) | SEINFRA | H | 0,01583333 | R\$ 83,5600 | R\$ 1,3230 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|---|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------|--------|
|  | OBRA: | 5 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA: 16/04/2024 | BDI: 25,44% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA | FONTE | VERSÃO | | |
| | LOCAL: | LOCALIDADE SÍTIO LIMÃO NO DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | HORA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ | SINAPI | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | MES | |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 84,44% | 47,85% |
| | | | | | 85,06% | 43,85% |
| | | | | | 0,00% | 0,00% |


FL. N° 22/16

| Código | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0708 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,02583333 | R\$ 227,5400 | R\$ 5,91889 |
| I0618 | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 307,5100 | R\$ 0,0000 |
| I0732 | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) | SEINFRA | H | 0,04166667 | R\$ 586,5000 | R\$ 24,4375 |
| I0626 | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 33,0400 | R\$ 0,0000 |
| I0740 | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) | SEINFRA | H | 0,04166667 | R\$ 174,2400 | R\$ 7,2600 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 38,8986 |

| Material | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|
| I2528 | PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR | SEINFRA | CJ | 0,00040000 | R\$ 10,5269 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 10,5269 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20625000 | R\$ 18,4600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 3,8074 |

| Serviço | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------|---------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|
| C3235 | ROCHA PARA BRITAGEM | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | R\$ 42,2400 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 46,4640 |

VALOR: R\$ 99,70

10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

| Material | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------------|
| I2753 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 28,5200 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 41,56800000 | R\$ 0,9900 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 14,02920000 | R\$ 0,9900 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 83,5612 |

VALOR: R\$ 83,56

10598 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

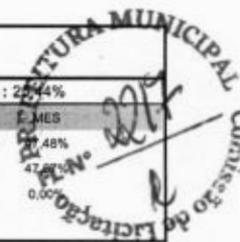
| Material | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|---------------------|
| I2753 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 28,5200 |
| I2752 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 82,2500 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 41,56800000 | R\$ 0,9900 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 14,02920000 | R\$ 0,9900 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 62,35200000 | R\$ 0,9900 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 227,5397 |

VALOR: R\$ 227,54

10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

| Material | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|----------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| I2755 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 28,5200 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 57,97140000 | R\$ 0,9900 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 19,56540000 | R\$ 0,9900 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | | | | | |
|--|-------------------|---|-------------------|-------------------------|--------|
| | OBRA: | 5 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA : 16/04/2024 | BDI : 28,44% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA | FONTES: | VERSÃO: | |
| | LOCAL: | LOCALIDADE SÍTIO LIMÃO NO DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ | SINAPI | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 85,06% |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% |

| | |
|------------------------|---------------------|
| TOTAL Material: | R\$ 105,2814 |
| VALOR: | R\$ 105,28 |

10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|---------------------|--------------|
| I2755 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 28,5200 | R\$ 28,5200 |
| I2754 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 133,3800 | R\$ 133,3800 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 57,97140000 | R\$ 0,9900 | R\$ 57,3917 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 19,56540000 | R\$ 0,9900 | R\$ 19,3697 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 86,95710000 | R\$ 0,9900 | R\$ 86,0875 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 324,7489 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 324,75 | |

10611 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHI) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| I2770 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 21,0800 | R\$ 21,0800 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 1,37200000 | R\$ 0,9900 | R\$ 1,3583 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,30330000 | R\$ 0,9900 | R\$ 0,3003 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 22,7386 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 22,74 | |

10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| I2770 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 21,0800 | R\$ 21,0800 |
| I2769 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 2,9600 | R\$ 2,9600 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 1,37200000 | R\$ 0,9900 | R\$ 1,3583 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,30330000 | R\$ 0,9900 | R\$ 0,3003 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,73300000 | R\$ 0,9900 | R\$ 1,7157 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 27,4143 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 27,41 | |

10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| I2776 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 21,0800 | R\$ 21,0800 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 17,81990000 | R\$ 0,9900 | R\$ 17,6417 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 5,94000000 | R\$ 0,9900 | R\$ 5,8806 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 44,6023 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 44,60 | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | | | |
|---|-------------------|--|---|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|-----------|
|  | OBRA: | | 5 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | | DATA: 16/04/2024 | | BDI: 25,44% | |
| | DESCRIÇÃO: | | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA | | FONTE | VERSÃO | HORA | ME |
| | LOCAL: | | LOCALIDADE SÍTIO LIMÃO NO DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,8% |
| | CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ | | SINAPI | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,8% |
| | | | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,0% |


 P. MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
 FL. N° 228
 Assessoria de Licitação

| I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H) | | | | | | |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2776 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 21,0800 | R\$ 21,0800 |
| I2775 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 69,6500 | R\$ 69,6500 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 17,81990000 | R\$ 0,9900 | R\$ 17,6417 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 5,94000000 | R\$ 0,9900 | R\$ 5,8806 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 19,79990000 | R\$ 0,9900 | R\$ 19,6019 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 133,8542 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 133,85 |

| C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3) | | | | | | |
|--|-------------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------------|
| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | R\$ 24,9300 | R\$ 17,8000 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 17,8000 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,91970000 | R\$ 82,7400 | R\$ 76,0960 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 254,00000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 177,8000 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | R\$ 99,5000 | R\$ 83,1820 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 337,0780 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 5,94000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 109,6524 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 109,6524 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 464,53 |

| C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3) | | | | | | |
|---|------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------------|
| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0566 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 22,5800 | R\$ 0,0000 |
| I0680 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 28,8100 | R\$ 28,8100 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 28,8100 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 254,00000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 177,8000 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 177,8000 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 5,94000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 109,6524 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 109,6524 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C3130 | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,91970000 | R\$ 8,7100 | R\$ 8,0106 |
| C3253 | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | R\$ 99,7000 | R\$ 83,3492 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 91,3598 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|---|-------------------|---|-------------------|-------------------------|--------|
|  | OBRA: | 5 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA : 16/04/2024 | BDI : 25,44% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA | FONTES: | VERSÃO: | |
| | LOCAL: | LOCALIDADE SÍTIO LIMÃO NO DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ | SINAPI | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 85,06% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | |



| | |
|---------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 407,62 |
|---------------|-------------------|

10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|---------------------|--------------|
| I2781 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 28,5200 | R\$ 28,5200 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 211,35790000 | R\$ 0,9900 | R\$ 209,2443 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 70,45260000 | R\$ 0,9900 | R\$ 69,7481 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 307,5124 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 307,51 | |

10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|---------------------|--------------|
| I2781 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 28,5200 | R\$ 28,5200 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 211,35790000 | R\$ 0,9900 | R\$ 209,2443 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 70,45260000 | R\$ 0,9900 | R\$ 69,7481 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 281,81060000 | R\$ 0,9900 | R\$ 278,9925 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 586,5049 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 586,50 | |

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,62350000 | R\$ 18,4600 | R\$ 48,4298 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 48,4298 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 48,43 | |

C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|--|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| I0528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,20000000 | R\$ 35,5900 | R\$ 7,1180 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,43000000 | R\$ 15,9300 | R\$ 6,8499 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,20000000 | R\$ 14,0600 | R\$ 2,8120 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 0,12000000 | R\$ 5,9900 | R\$ 0,7188 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 17,4987 | |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,18800000 | R\$ 19,1000 | R\$ 22,6908 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,18800000 | R\$ 24,1600 | R\$ 28,7021 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 51,3929 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 68,89 | |

C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|
| OBRA: | 5 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA: 16/04/2024 | BDI: 25,44% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | LOCALIDADE SÍTIO LIMÃO NO DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,00% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ | SINAPI | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,00% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
Fl. N° 22/20

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|---------|------|--------------|----------------|------------|
| I0529 | SEINFRA | M2 | 0,43000000 | R\$ 35,900 | R\$ 15,367 |
| I0965 | SEINFRA | L | 0,10000000 | R\$ 8,370 | R\$ 0,837 |
| I1691 | SEINFRA | M | 2,00000000 | R\$ 15,930 | R\$ 31,860 |
| I1728 | SEINFRA | KG | 0,25000000 | R\$ 14,060 | R\$ 3,515 |
| I1846 | SEINFRA | M | 1,53000000 | R\$ 5,990 | R\$ 9,164 |
| I1916 | SEINFRA | M | 1,60000000 | R\$ 12,640 | R\$ 20,224 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 80,904 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|---------|------|--------------|----------------|-------------------|
| I0041 | SEINFRA | H | 1,33650000 | R\$ 19,100 | R\$ 25,527 |
| I0498 | SEINFRA | H | 1,33650000 | R\$ 24,160 | R\$ 32,289 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 57,817 |
| VALOR: | | | | | R\$ 138,72 |

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|---------|------|--------------|----------------|------------------|
| I2792 | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 21,080 | R\$ 21,080 |
| I2701 | SEINFRA | H | 9,02860000 | R\$ 0,990 | R\$ 8,938 |
| I2702 | SEINFRA | H | 3,04720000 | R\$ 0,990 | R\$ 3,016 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 33,035 |
| VALOR: | | | | | R\$ 33,04 |

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|---------|------|--------------|----------------|-------------------|
| I2792 | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 21,080 | R\$ 21,080 |
| I2791 | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 133,380 | R\$ 133,380 |
| I2701 | SEINFRA | H | 9,02860000 | R\$ 0,990 | R\$ 8,938 |
| I2702 | SEINFRA | H | 3,04720000 | R\$ 0,990 | R\$ 3,016 |
| I2703 | SEINFRA | H | 7,90000000 | R\$ 0,990 | R\$ 7,821 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 174,236 |
| VALOR: | | | | | R\$ 174,24 |

I0746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|---------|------|--------------|----------------|-------------------|
| I2802 | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 28,520 | R\$ 28,520 |
| I2801 | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 33,350 | R\$ 33,350 |
| I2701 | SEINFRA | H | 26,64170000 | R\$ 0,990 | R\$ 26,375 |
| I2702 | SEINFRA | H | 5,99440000 | R\$ 0,990 | R\$ 5,934 |
| I2703 | SEINFRA | H | 33,30210000 | R\$ 0,990 | R\$ 32,969 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 127,149 |
| VALOR: | | | | | R\$ 127,15 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|---|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------|--------|
|  | OBRA: | 5 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA: 16/04/2024 | BDI: 25,44% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA | FONTE | VERSÃO | | |
| | LOCAL: | LOCALIDADE SÍTIO LIMÃO NO DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | HORA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ | SINAPI | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | MES | |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 84,44% | 47,45% |
| | | | | | 85,06% | 47,60% |
| | | | | | 0,00% | 0,00% |


 FL N° 2021

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,98000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 47,8368 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 5,94000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 109,6524 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 157,4892 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 157,49 |

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I2548 | OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H | 0,99000000 | R\$ 21,2900 | R\$ 21,0771 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 21,0771 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 21,08 |

I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I2548 | OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H | 0,99000000 | R\$ 21,2900 | R\$ 21,0771 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 21,0771 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 21,08 |

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 1,12500000 | R\$ 4,9400 | R\$ 5,5575 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 5,5575 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 5,56 |

I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 16,65000000 | R\$ 4,9400 | R\$ 82,2510 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 82,2510 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 82,25 |

I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 27,00000000 | R\$ 4,9400 | R\$ 133,3800 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 133,3800 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 133,38 |

I2769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|

1/2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | | | | |
|---|-------------------|--|---|------------|--------------------------|---------|-------------------------|-------------|--|
|  | OBRA: | | 5 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | | DATA : 16/04/2024 | | BDI : 25,44% | | |
| | DESCRIÇÃO: | | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA | | VERBÃO | | HORA | | |
| | LOCAL: | | LOCALIDADE SÍTIO LIMÃO NO DISTRITO DE GENERAL TIBURCIO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE | | SEINFRA | | 028.1 COM DESONERAÇÃO | | |
| | CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ | | SINAPI | | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | | |
| | | | | Composição | | PRÓPRIA | | 0,00% 0,00% | |


 P. N° 2022
 Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará

| | | | | | | |
|------------------------|-------------|---------|---|------------|------------|-----------------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 0,60000000 | R\$ 4,9400 | R\$ 2,9640 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 2,9640 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 2,96 |

I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 14,10000000 | R\$ 4,9400 | R\$ 69,6540 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 69,6540 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 69,65 |

I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 27,00000000 | R\$ 4,9400 | R\$ 133,3800 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 133,3800 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 133,38 |

I2801 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 6,75000000 | R\$ 4,9400 | R\$ 33,3450 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 33,3450 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 33,35 |

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 23,25000000 | R\$ 4,9400 | R\$ 114,8550 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 114,8550 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 114,86 |

I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2550 | OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H | 0,99000000 | R\$ 28,8100 | R\$ 28,5219 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 28,5219 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 28,52 |

I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2550 | OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H | 0,99000000 | R\$ 28,8100 | R\$ 28,5219 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 28,5219 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 28,52 |

11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|---|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
|  | OBRA: | 5 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA: 16/04/2024 | BDI: 25,44% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA | FONTES: | VERSÃO: | |
| | LOCAL: | LOCALIDADE SÍTIO LIMÃO NO DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: 84,44% MES: 47 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ | SINAPI | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 85,06% 47 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% | |



I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2523 | OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO | SEINFRA | H | 0,99000000 | R\$ 21,2900 | R\$ 21,0771 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 21,0771 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 21,08 |

I2770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2552 | OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | SEINFRA | H | 0,99000000 | R\$ 21,2900 | R\$ 21,0771 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 21,0771 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 21,08 |

I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2553 | OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR | SEINFRA | H | 0,99000000 | R\$ 21,2900 | R\$ 21,0771 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 21,0771 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 21,08 |

I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2554 | OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM | SEINFRA | H | 0,99000000 | R\$ 28,8100 | R\$ 28,5219 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 28,5219 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 28,52 |

I2592 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2555 | OPERADOR DE GRUPO GERADOR | SEINFRA | H | 0,99000000 | R\$ 21,2900 | R\$ 21,0771 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 21,0771 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 21,08 |

I2802 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2561 | OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA | SEINFRA | H | 0,99000000 | R\$ 28,8100 | R\$ 28,5219 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 28,5219 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 28,52 |

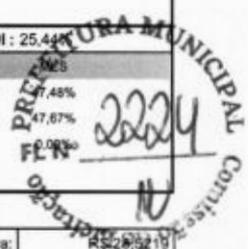
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2562 | OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS | SEINFRA | H | 0,99000000 | R\$ 28,8100 | R\$ 28,5219 |

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|---|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------|
|  | OBRA: | 5 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA: 16/04/2024 | BDI: 25,44% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA | FONTES: | VERSÃO: | |
| | LOCAL: | LOCALIDADE SÍTIO LIMÃO NO DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ | SINAPI | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 85,06% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | |



| | |
|--------------------|------------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 28,52 |
| VALOR: | R\$ 28,52 |

C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0614 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 44,6000 | R\$ 0,0000 |
| I0728 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | SEINFRA | H | 0,05882353 | R\$ 133,8500 | R\$ 7,8735 |
| I0645 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 23,9800 | R\$ 0,0000 |
| I0759 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) | SEINFRA | H | 0,17647059 | R\$ 25,3500 | R\$ 4,4735 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 12,3470 |

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0860 | CORDEL DETONANTE | SEINFRA | M | 1,24000000 | R\$ 5,9500 | R\$ 7,3780 |
| I2507 | DINAMITE 60% | SEINFRA | KG | 0,05000000 | R\$ 18,4800 | R\$ 0,9240 |
| I2568 | DINAMITE GRANULADA | SEINFRA | KG | 0,54000000 | R\$ 15,9000 | R\$ 8,5860 |
| I2326 | ESPOLETA | SEINFRA | UN | 0,00900000 | R\$ 7,3300 | R\$ 0,0660 |
| I2329 | ESTOPIM | SEINFRA | M | 0,06000000 | R\$ 7,1800 | R\$ 0,4308 |
| I2535 | SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM | SEINFRA | JG | 0,00050000 | R\$ 721,7800 | R\$ 0,3609 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 17,7457 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0221 | BLASTER | SEINFRA | H | 0,05823529 | R\$ 23,9300 | R\$ 1,3936 |
| I2543 | SERVEENTE | SEINFRA | H | 0,58235294 | R\$ 18,4600 | R\$ 10,7502 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 12,1438 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 42,24 |

I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I2823 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 21,0800 | R\$ 21,0800 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 2,50690000 | R\$ 0,9900 | R\$ 2,4818 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,41780000 | R\$ 0,9900 | R\$ 0,4136 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 23,9754 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 23,98 |

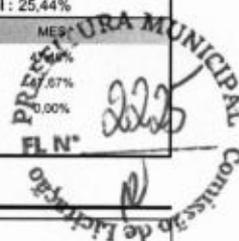
I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I2823 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 21,0800 | R\$ 21,0800 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 2,50690000 | R\$ 0,9900 | R\$ 2,4818 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,41780000 | R\$ 0,9900 | R\$ 0,4136 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,39270000 | R\$ 0,9900 | R\$ 1,3788 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 25,3542 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 25,35 |

1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|---|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------|
|  | OBRA: | 5 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA: 16/04/2024 | BDI: 25,44% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA | FONTE | VERSÃO | |
| | LOCAL: | LOCALIDADE SÍTIO LIMÃO NO DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ | SINAPI | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 85,06% |
| | | | Composição | PROPRIA | 0,00% |



C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10614 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 44,6000 | R\$ 0,0000 |
| 10728 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | SEINFRA | H | 0,05882353 | R\$ 133,8500 | R\$ 7,8735 |
| 10645 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 23,9800 | R\$ 0,0000 |
| 10759 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) | SEINFRA | H | 0,17647059 | R\$ 25,3500 | R\$ 4,4735 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 12,3470 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10860 | CORDEL DETONANTE | SEINFRA | M | 1,24000000 | R\$ 5,9500 | R\$ 7,3780 |
| 12507 | DINAMITE 60% | SEINFRA | KG | 0,05000000 | R\$ 18,4800 | R\$ 0,9240 |
| 12568 | DINAMITE GRANULADA | SEINFRA | KG | 0,54000000 | R\$ 15,9000 | R\$ 8,5860 |
| 12326 | ESPOLETA | SEINFRA | UN | 0,00900000 | R\$ 7,3300 | R\$ 0,0660 |
| 12329 | ESTOPIM | SEINFRA | M | 0,06000000 | R\$ 7,1800 | R\$ 0,4308 |
| 12535 | SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM | SEINFRA | JG | 0,00050000 | R\$ 721,7800 | R\$ 0,3609 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 17,7457 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10221 | BLASTER | SEINFRA | H | 0,05823529 | R\$ 23,9300 | R\$ 1,3936 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,58235294 | R\$ 18,4600 | R\$ 10,7502 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 12,1438 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 42,24 |

I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 12842 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 28,5200 | R\$ 28,5200 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 45,58090000 | R\$ 0,9900 | R\$ 45,1251 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 18,80210000 | R\$ 0,9900 | R\$ 18,6141 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 92,2592 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 92,26 |

I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 12842 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 28,5200 | R\$ 28,5200 |
| 12841 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 114,8600 | R\$ 114,8600 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 45,58090000 | R\$ 0,9900 | R\$ 45,1251 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 18,80210000 | R\$ 0,9900 | R\$ 18,6141 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 68,37140000 | R\$ 0,9900 | R\$ 67,6877 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 274,8069 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 274,81 |



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | | | |
|-------------------|---|---------------|-------------------------|--------------|------------|
| OBRA: | 5 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA : | 16/04/2024 | BDI : | 25,44% |
| DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | LOCALIDADE SÍTIO LIMÃO NO DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ | SINAPI | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS | Total parcela |
|------|--------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 1 | OBRAS DE DRENAGEM | R\$ 36.415,00 | 20,00 % | 30,00 % | 30,00 % | 20,00 % | 100,00 % |
| | | | R\$ 7.283,00 | R\$ 10.924,50 | R\$ 10.924,50 | R\$ 7.283,00 | R\$ 36.415,00 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | R\$ 36.133,90 | 30,00 % | 30,00 % | 20,00 % | 20,00 % | 100,00 % |
| | | | R\$ 10.840,17 | R\$ 10.840,17 | R\$ 7.226,78 | R\$ 7.226,78 | R\$ 36.133,90 |
| | | R\$ 72.548,90 | R\$ 18.123,17 | R\$ 21.764,67 | R\$ 18.151,28 | R\$ 14.509,78 | R\$ 72.548,90 |
| | | | R\$ 18.123,17 | R\$ 39.887,84 | R\$ 58.039,12 | R\$ 72.548,90 | |





COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|
| OBRA: | 5 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA: 16/04/2024 | BDI: 25,44% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | LOCALIDADE SÍTIO LIMÃO NO DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ | SINAPI | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|---------------------------|--------------|
| | Despesas Indiretas | |
| AC | Administração central | 3,80% |
| DF | Despesas financeiras | 1,02% |
| R | Riscos | 0,50% |
| | TOTAL | 5,32% |

| | | |
|-------|------------------|--------------|
| | Benefício | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,32% |
| L | Lucro | 6,64% |
| | TOTAL | 6,96% |

| | | |
|----------|-----------------|---------------|
| I | Impostos | |
| | PIS | 0,65% |
| | COFINS | 3,00% |
| | ISS | 2,00% |
| | CPRB | 4,50% |
| | TOTAL | 10,15% |

BDI = 25,44%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



1.



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|
| OBRA: | 5 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA: 16/04/2024 | BDI: 25,44% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | LOCALIDADE SÍTIO LIMÃO NO DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ | SINAPI | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |



| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|----------|--|---------------|---------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00% | 0,00% |
| A2 | SESI | 1,50% | 1,50% |
| A3 | SENAI | 1,00% | 1,00% |
| A4 | INCRA | 0,20% | 0,20% |
| A5 | SEBRAE | 0,60% | 0,60% |
| A6 | Salário Educação | 2,50% | 2,50% |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00% | 3,00% |
| A8 | FGTS | 8,00% | 8,00% |
| A9 | SECONCI | 0,00% | 0,00% |
| | TOTAL | 16,80% | 16,80% |
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,85% | 0,00% |
| B2 | Feridos | 3,71% | 0,00% |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87% | 0,66% |
| B4 | 13º Salário | 11,03% | 8,33% |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07% | 0,05% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,74% | 0,56% |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,59% | 0,00% |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11% | 0,08% |
| B9 | Férias Gozadas | 12,35% | 9,33% |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04% | 0,03% |
| | TOTAL | 48,36% | 19,04% |
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,52% | 4,17% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13% | 0,10% |
| C3 | Férias Indenizadas | 1,72% | 1,30% |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,87% | 2,17% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,46% | 0,35% |
| | TOTAL | 10,70% | 8,09% |
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,12% | 3,20% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,46% | 0,35% |
| | TOTAL | 8,58% | 3,55% |

A + B + C + D = 84,44% 47,48%



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | |
|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|
| OBRA: | 5 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA : 16/04/2024 | BDI : 25,44% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | LOCALIDADE SÍTIO LIMÃO NO DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ | SINAPI | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|----------|--|---------------|---------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00% | 0,00% |
| A2 | SESI | 1,50% | 1,50% |
| A3 | SENAI | 1,00% | 1,00% |
| A4 | INCRA | 0,20% | 0,20% |
| A5 | SEBRAE | 0,60% | 0,60% |
| A6 | Salário Educação | 2,50% | 2,50% |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00% | 3,00% |
| A8 | FGTS | 8,00% | 8,00% |
| A9 | SECONCI | 0,00% | 0,00% |
| | TOTAL | 16,80% | 16,80% |
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,86% | 0,00% |
| B2 | Feridos | 3,71% | 0,00% |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,86% | 0,64% |
| B4 | 13º Salário | 11,10% | 8,33% |
| B5 | Licença Paternidade | 0,06% | 0,04% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,74% | 0,56% |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,66% | 0,00% |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10% | 0,08% |
| B9 | Férias Gozadas | 13,56% | 10,18% |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04% | 0,03% |
| | TOTAL | 49,69% | 19,86% |
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,56% | 4,17% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13% | 0,10% |
| C3 | Férias Indenizadas | 0,94% | 0,71% |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,65% | 1,99% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,47% | 0,35% |
| | TOTAL | 9,75% | 7,32% |
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,35% | 3,34% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,47% | 0,35% |
| | TOTAL | 8,82% | 3,69% |

A + B + C + D = 85,06% 47,67%



PLANILHA ORÇAMENTARIA

| | | | | | |
|-------------------|---|---------------|-------------------------|--------------|------------|
| OBRA: | 6 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA : | 16/04/2024 | BDI : | 25,44% |
| DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | LOCALIDADE SÍTIO LIMÃO NO DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ | SINAPI | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | | |
|------|--------------------|--|---------|---------|--------|--------------------|--------------|------------------|---------------|---------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI | |
| 1 | OBRAS DE DRENAGEM | | | | | | | | R\$ 16.548,28 | R\$ 20.758,33 |
| 1.1 | C0423 | BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 2.321,63 | R\$ 2.912,25 | R\$ 4.643,26 | R\$ 5.824,50 | |
| 1.2 | C4325 | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=100 cm, SOBRE BERÇO DE CONCRETO MOLDADO "IN LOCO", FCK > 10MPa | SEINFRA | M | 9,00 | R\$ 863,39 | R\$ 1.083,04 | R\$ 7.770,51 | R\$ 9.747,36 | |
| 1.3 | C3110 | SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 269,03 | R\$ 337,47 | R\$ 538,06 | R\$ 674,94 | |
| 1.4 | C2863 | LASTRO DE PEDRA DE MÃO | SEINFRA | M3 | 2,72 | R\$ 191,44 | R\$ 240,14 | R\$ 520,72 | R\$ 653,18 | |
| 1.5 | C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 1,81 | R\$ 639,36 | R\$ 802,01 | R\$ 1.157,24 | R\$ 1.451,64 | |
| 1.6 | C3890 | REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO | SEINFRA | M3 | 7,26 | R\$ 38,47 | R\$ 48,26 | R\$ 279,29 | R\$ 350,37 | |
| 1.7 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 2,52 | R\$ 76,77 | R\$ 96,30 | R\$ 193,46 | R\$ 242,68 | |
| 1.8 | C0220 | ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B | SEINFRA | KG | 56,43 | R\$ 25,62 | R\$ 32,14 | R\$ 1.445,74 | R\$ 1.813,66 | |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | R\$ 31.839,53 | R\$ 39.940,34 |
| 2.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 9,07 | R\$ 48,43 | R\$ 60,75 | R\$ 439,26 | R\$ 551,00 | |
| 2.2 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 292,64 | R\$ 107,30 | R\$ 134,60 | R\$ 31.400,27 | R\$ 39.389,34 | |
| | | | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | R\$ 12.310,86 | |
| | | | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | R\$ 48.387,81 | |
| | | | | | | | | VALOR TOTAL: | R\$ 60.698,67 | |

Sessenta Mil Seiscentos e Noventa e Oito reais e Sessenta e Sete centavos





RESUMO DO ORÇAMENTO

| | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|--------------|
| OBRA: | 6 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA: 16/04/2024 | BDI: 25,44% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA | FORTE | VERSÃO | HORA | PREÇO |
| LOCAL: | LOCALIDADE SÍTIO LIMÃO NO DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 84,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ | SINAPI | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 85,12% |

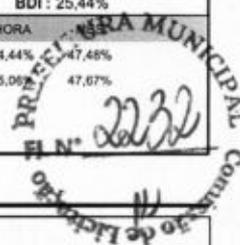


| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|--------|--------------------|-------------------------|------------------------------|
| 1 | OBRAS DE DRENAGEM | R\$ 20.758,33 | 34,20% |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | R\$ 39.940,34 | 65,80% |
| | | VALOR BDI TOTAL: | R\$ 12.310,86 100,00% |
| | | VALOR ORÇAMENTO: | R\$ 48.387,81 |
| | | VALOR TOTAL: | R\$ 60.698,67 |

Sessenta Mil Seiscentos e Noventa e Oito reais e Sessenta e Sete centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | |
|---|-------------------|--|---|--|-------------------------|--|-------------------------|--|
|  | OBRA: | | 6 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | | DATA: 16/04/2024 | | BDI: 25,44% | |
| | DESCRIÇÃO: | | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA | | FONTE | | VERSÃO | |
| | LOCAL: | | LOCALIDADE SÍTIO LIMÃO NO DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE | | SEINFRA | | 028.1 COM DESONERAÇÃO | |
| | CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ | | SINAPI | | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | |



C0423 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------------|
| C0057 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 3,39700000 | R\$ 430,7500 | R\$ 1.463,2578 |
| C1402 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | SEINFRA | M2 | 12,46000000 | R\$ 68,8900 | R\$ 858,3694 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 2.321,6272 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 2.321,63 |

C4325 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=100 cm, SOBRE BERÇO DE CONCRETO MOLDADO "IN LOCO", FCK > 10MPa (M)

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| C0104 | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 508,8400 | R\$ 508,8400 |
| C0838 | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,57000000 | R\$ 464,5300 | R\$ 264,7821 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,57000000 | R\$ 157,4900 | R\$ 89,7693 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 863,3914 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 863,39 |

C3110 SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA (UN)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,02970000 | R\$ 24,1600 | R\$ 0,7176 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,05940000 | R\$ 18,4600 | R\$ 1,0965 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 1,8141 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,22000000 | R\$ 407,6200 | R\$ 89,6764 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,37100000 | R\$ 48,4300 | R\$ 17,9675 |
| C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL 3 X | SEINFRA | M2 | 1,08000000 | R\$ 138,7200 | R\$ 149,8176 |
| C3227 | PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA | SEINFRA | M3 | 0,23100000 | R\$ 42,2400 | R\$ 9,7574 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 267,2189 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 269,03 |

C2863 LASTRO DE PEDRA DE MÃO (M3)

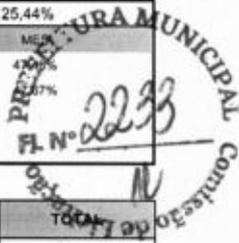
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 1,30000000 | R\$ 112,1200 | R\$ 145,7560 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 145,7560 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,47500000 | R\$ 18,4600 | R\$ 45,6885 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 45,6885 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 191,44 |

C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

| |
|--|
| |
|--|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---|--|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|-----------|
|  | OBRA: 6 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | | DATA: 16/04/2024 | | BDI: 25,44% | |
| | DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA | | FORTE | VERSÃO | HORA | ME |
| | LOCAL: LOCALIDADE SÍTIO LIMÃO NO DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 430,00% |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ | | SINAPI | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 430,00% |



| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,69800000 | R\$ 82,7400 | R\$ 57,7525 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,87800000 | R\$ 99,5000 | R\$ 87,3610 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,00000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 154,0000 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 299,1135 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,98000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 47,8368 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 15,84000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 292,4064 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 340,2432 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 639,36 |

| C3890 REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO (M3) | | | | | | |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0611 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 22,7400 | R\$ 0,0000 |
| I0724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,66666667 | R\$ 27,4100 | R\$ 18,2733 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 18,2733 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I6815 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | H | 0,06600000 | R\$ 29,1300 | R\$ 1,9226 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,99000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 18,2754 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 20,1980 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 38,47 |

| C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2) | | | | | | |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,40000000 | R\$ 8,3700 | R\$ 3,3480 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 14,0600 | R\$ 2,1090 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,50000000 | R\$ 5,9900 | R\$ 2,9950 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 12,6400 | R\$ 12,6400 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 21,0920 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,28700000 | R\$ 19,1000 | R\$ 24,5817 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,28700000 | R\$ 24,1600 | R\$ 31,0939 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 55,6756 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 76,77 |

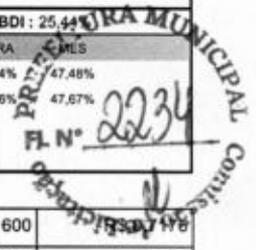
| C0220 ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B (KG) | | | | | | |
|---|---|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2040 | TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2) | SEINFRA | M2 | 1,03000000 | R\$ 23,6300 | R\$ 24,3389 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 24,3389 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,02970000 | R\$ 19,1000 | R\$ 0,5673 |

17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|---|-------------------|---|-------------------------|--------------------------------|
|  | OBRA: | 6 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA: 16/04/2024 | BDI: 25,44% |
| | DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% |
| | LOCAL: | LOCALIDADE SÍTIO LIMÃO NO DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE | SINAPI | 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ | | |


 FL. N° 2234

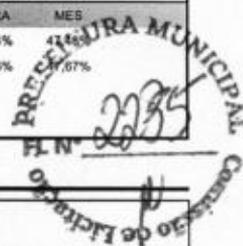
| | | | | | | |
|---------------------------|------------------|---------|---|------------|-------------|------------------|
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,02970000 | R\$ 24,1600 | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 1,2849 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 25,62 |

| | | | | | | |
|--|----------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3) | | | | | | |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,62350000 | R\$ 18,4600 | R\$ 48,4298 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 48,4298 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 48,43 |

| | | | | | | |
|--|----------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3) | | | | | | |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | R\$ 69,3000 | R\$ 76,2300 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 76,2300 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,68300000 | R\$ 18,4600 | R\$ 31,0682 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 31,0682 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 107,30 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|---|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|------|
|  | OBRA: | 6 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA: 16/04/2024 | BDI: 25,44% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA | FONTE | VERSÃO | |
| | LOCAL: | LOCALIDADE SÍTIO LIMÃO NO DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | HORA |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ | SINAPI | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | MES |



C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 4,95000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 119,5920 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,93000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 127,9278 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 247,5198 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,30000000 | R\$ 448,8500 | R\$ 134,6550 |
| C3227 | PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | R\$ 42,2400 | R\$ 48,5760 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 183,2310 |

VALOR: R\$ 430,75

C0104 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0746 | GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) | SEINFRA | H | 0,13600000 | R\$ 127,1500 | R\$ 17,2924 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 17,2924 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | R\$ 82,7400 | R\$ 1,5059 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 7,29000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 5,1030 |
| I2183 | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018) | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 414,8300 | R\$ 423,1266 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 429,7355 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,38600000 | R\$ 24,1600 | R\$ 33,4858 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,53450000 | R\$ 18,4600 | R\$ 28,3269 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 61,8127 |

VALOR: R\$ 508,84

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 105,2800 | R\$ 0,0000 |
| I0710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01388889 | R\$ 324,7500 | R\$ 4,5104 |
| I0666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00069444 | R\$ 92,2600 | R\$ 0,0641 |
| I0779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01319444 | R\$ 274,8100 | R\$ 3,6260 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 8,2005 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02750000 | R\$ 18,4600 | R\$ 0,5077 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,5077 |

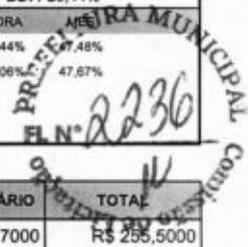
VALOR: R\$ 8,71

C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|---|-------------------|---|-------------------|-------------------------|--------|
|  | OBRA: | 6 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA : 16/04/2024 | BDI : 25,44% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA | FONTES: | VERSÃO: | |
| | LOCAL: | LOCALIDADE SÍTIO LIMÃO NO DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ | SINAPI | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | 85,06% |


 P. N.º 2236

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|---------------------|--------------|
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 365,00000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 255,5000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 255,5000 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------------------|--------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,90000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 182,7540 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 182,7540 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| C3130 | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 1,21600000 | R\$ 8,7100 | R\$ 10,5914 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 10,5914 | |

VALOR: R\$ 448,85

566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| 12716 | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 21,0800 | R\$ 21,0800 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 1,27790000 | R\$ 0,9900 | R\$ 1,2651 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,24210000 | R\$ 0,9900 | R\$ 0,2397 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 22,5848 | |

VALOR: R\$ 22,58

I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| 12716 | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 21,0800 | R\$ 21,0800 |
| 12715 | MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 5,5600 | R\$ 5,5600 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 1,27790000 | R\$ 0,9900 | R\$ 1,2651 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,24210000 | R\$ 0,9900 | R\$ 0,2397 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,67260000 | R\$ 0,9900 | R\$ 0,6659 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 28,8107 | |

VALOR: R\$ 28,81

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| 12714 | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 21,0800 | R\$ 21,0800 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 2,26540000 | R\$ 0,9900 | R\$ 2,2427 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,42920000 | R\$ 0,9900 | R\$ 0,4249 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,19230000 | R\$ 0,9900 | R\$ 1,1804 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 24,9280 | |

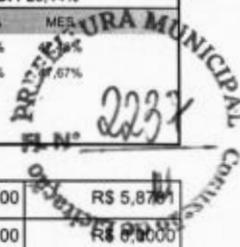
VALOR: R\$ 24,93

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 10594 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) | SEINFRA | H | 0,01583333 | R\$ 83,5600 | R\$ 1,3230 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|---|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA: | 6 - CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 26 BUEIROS EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE | DATA: 16/04/2024 | BDI: 25,44% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SEINFRA | FONTE | VERSÃO | |
| | LOCAL: | LOCALIDADE SÍTIO LIMÃO NO DISTRITO DE GENERAL TIBÚRCIO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | HORA 84,44% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ | SINAPI | 2023/12 COM DESONERAÇÃO | MESES 85,06% |



| I0708 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,02583333 | R\$ 227,5400 | R\$ 5,8789 |
|---|------------------------------------|---------|---|------------|--------------|--------------------|
| I0618 | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 307,5100 | R\$ 0,0000 |
| I0732 | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) | SEINFRA | H | 0,04166667 | R\$ 586,5000 | R\$ 24,4375 |
| I0626 | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 33,0400 | R\$ 0,0000 |
| I0740 | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) | SEINFRA | H | 0,04166667 | R\$ 174,2400 | R\$ 7,2600 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 38,8988 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|
| I2528 | PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR | SEINFRA | CJ | 0,00040000 | R\$ 10,5269 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 10,5269 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20625000 | R\$ 3,8074 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 3,8074 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|
| C3235 | ROCHA PARA BRITAGEM | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | R\$ 46,4640 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 46,4640 |

VALOR: R\$ 99,70

I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------------|
| I2753 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 28,5200 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 41,56800000 | R\$ 0,9900 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 14,02920000 | R\$ 0,9900 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 83,5612 |

VALOR: R\$ 83,56

I0598 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|---------------------|
| I2753 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 28,5200 |
| I2752 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 82,2500 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 41,56800000 | R\$ 0,9900 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 14,02920000 | R\$ 0,9900 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 62,35200000 | R\$ 0,9900 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 227,5397 |

VALOR: R\$ 227,54

I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| I2755 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 28,5200 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 57,97140000 | R\$ 0,9900 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 19,56540000 | R\$ 0,9900 |