



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------------|--|-------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL | DATA: | 19/07/2023 | EDI: | 24,52% | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL E REFORMA E URBANIZAÇ DO CREAS | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: | REF: |
| LOCAL: | SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL | SEINFRA: | 027.1 COM DESIGNAÇÃO | 83,88% | 47,36% | 05/2024 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE | SINAP: | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,48% | 47,48% | 08/2023 |
| Nº DA LICITAÇÃO: | 2906.01/2023 TP | Composição: | PRÓPRIA | 0,82% | 0,00% | |



| | |
|----------------|---------|
| TOTAL Serviço: | 18,3628 |
|----------------|---------|

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 40,15 |
|--------|-------|

6.3. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| 10118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,23300000 | 2,8700 | 3,6687 |
| TOTAL Material: | | | | | 0,6687 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,7700 | 4,1540 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,20000000 | 15,5500 | 3,1100 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 7,2640 | |

| | |
|--------|------|
| VALOR: | 7,93 |
|--------|------|

6.4. C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 18292 | FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 45,1100 | 45,1100 |
| TOTAL Material: | | | | | 45,1100 | |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 45,11 |
|--------|-------|

7.1. C4437 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 16498 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 27,3400 | 30,0740 |
| TOTAL Material: | | | | | 30,0740 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | 20,7700 | 24,9240 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 1,20000000 | 15,5500 | 18,6600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 43,5840 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| C4429 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 701,6600 | 14,0332 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 14,0332 | |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 87,69 |
|--------|-------|

7.2. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|------------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| 10748 | MÁQUINA DE POLIR (CHP) | SEINFRA | H | 0,60000000 | 0,6900 | 0,4140 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 0,4140 | |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|----------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10508 | CERA | SEINFRA | KG | 0,30000000 | 12,9300 | 3,8790 |
| 10799 | CIMENTO BRANCO | SEINFRA | KG | 0,60000000 | 2,6200 | 1,5720 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------------|--|-------------------|------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL | DATA : 19/07/2023 | BDI : 24.52% | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL E REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CREAS | FORNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| LOCAL: | SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL | SEINFRA | 027.1 COM DESIGNAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE | SINAPI | 2023/05 COM DESIGNAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 05/2023 |
| Nº DA LICITAÇÃO: | 2906.01/2023 TP | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| Material | UNID | QTD | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|------|------------|----------------|---------|
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,80000000 | 0,4500 | 0,3500 |
| I0967 | DISCO DE DESBASTE DE 7" | SEINFRA | UN | 0,15000000 | 14,5700 | 2,1855 |
| I1101 | ESMERIL N.36 | SEINFRA | UN | 0,10000000 | 29,4500 | 2,9450 |
| I1102 | ESMERIL N.60 | SEINFRA | UN | 0,05000000 | 28,1400 | 1,4070 |
| TOTAL Material: | | | | | | 12,3485 |

| Mão de Obra | UNID | QTD | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------------|---------|------|------------|----------------|---------|
| I0044 | AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA | SEINFRA | H | 0,75000000 | 16,7700 | 12,5775 |
| I1227 | GRANITEIRO / MARMORISTA | SEINFRA | H | 1,15000000 | 20,7700 | 23,8855 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 36,4630 |
| VALOR: | | | | | | 49,23 |

8.1. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

| Material | UNID | QTD | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------|---------|------|------------|----------------|--------|
| I1255 | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 6,0800 | 6,0800 |
| TOTAL Material: | | | | | | 6,0800 |

| Mão de Obra | UNID | QTD | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|------------|----------------|--------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | 16,7700 | 3,5217 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | 20,7700 | 4,3617 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 7,8834 |
| VALOR: | | | | | | 13,96 |

8.2. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

| Material | UNID | QTD | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------|---------|------|------------|----------------|---------|
| I1267 | INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 14,9200 | 14,9200 |
| TOTAL Material: | | | | | | 14,9200 |

| Mão de Obra | UNID | QTD | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|------------|----------------|---------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,53000000 | 16,7700 | 8,8881 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,53000000 | 20,7700 | 11,0081 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 19,8962 |
| VALOR: | | | | | | 34,82 |

8.3. C1495 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES DUAS PARALELO 10A 250V (UN)

| Material | UNID | QTD | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|------------|----------------|---------|
| I1260 | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 2 PARALELO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 20,0800 | 20,0800 |
| TOTAL Material: | | | | | | 20,0800 |

| Mão de Obra | UNID | QTD | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|------------|----------------|---------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,69000000 | 16,7700 | 11,5713 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,69000000 | 20,7700 | 14,3313 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 25,9026 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------------|--|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL | DATA : 19/07/2023 | BD : 24,52% | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL E REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CREAS | FORNTE | VERSÃO | HCRA | MES | REF |
| LOCAL: | SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 27,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE | SINAPI | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 27,48% | 06/2023 |
| Nº DA LICITAÇÃO: | 2906.01/2023 TP | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

VALOR: 45,98

8.4. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| I2119 | TOMADA UNIVERSAL 2POLCS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 6,7400 | 6,7400 |
| TOTAL Materiais: | | | | | 6,7400 | |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | 16,7700 | 3,5217 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | 20,7700 | 4,3617 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 7,8834 | |

VALOR: 14,62

8.5. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------|---|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I1360 | LUMINARIA FLUOR 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 32,1900 | 32,1900 |
| TOTAL Materiais: | | | | | 32,1900 | |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | 15,7700 | 8,3850 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,7700 | 20,7700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 29,1550 | |

VALOR: 61,35

8.6. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------|---|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I1363 | LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 40,5800 | 40,5800 |
| TOTAL Materiais: | | | | | 40,5800 | |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | 16,7700 | 18,4470 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | 20,7700 | 22,8470 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 41,2940 | |

VALOR: 81,87

8.7. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------|---|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I1364 | LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 50,9500 | 50,9500 |
| TOTAL Materiais: | | | | | 50,9500 | |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | 16,7700 | 18,4470 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | 20,7700 | 22,8470 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------------|--|-------------|-------------------------|--------|---------|------|
| OBRA: | REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL | DATA: | 19/07/2023 | BDI: | 24,52% | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL E REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CREAS | FORNTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: | REF: |
| LOCAL: | SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL | SEINFRA: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 05/2021 | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE | SINAP: | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 09/2023 | |
| Nº DA LICITAÇÃO: | 2906.01/2023 TP | Composição: | PRÓPRIA | 3,00% | 0,00% | |



TOTAL Mão de Obra: 41,2940

VALOR: 92,24

8.8. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| 11075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 2,8000 | 2,8000 |
| TOTAL Material: | | | | | 2,8000 | |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,17000000 | 16,7700 | 2,8509 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,17000000 | 20,7700 | 3,5309 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 6,3818 | |

VALOR: 9,18

8.9. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| 16432 | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,4000 | 1,4000 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,4000 | |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | 16,7700 | 2,5155 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | 20,7700 | 3,1155 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 5,6310 | |

VALOR: 7,03

8.10. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| 16433 | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,7300 | 2,7300 |
| TOTAL Material: | | | | | 2,7300 | |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | 16,7700 | 2,5155 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | 20,7700 | 3,1155 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 5,6310 | |

VALOR: 8,41

8.11. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| 18229 | CABO EM PVC 1000V 2,5MM ² | SEINFRA | M | 1,02000000 | 1,4900 | 1,5198 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,5198 | |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | 15,7700 | 1,7347 |

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | | | | |
|------------------|--|-------------|-------------------------|-------------|-----------------------|-------|---------|------|---------|---|---------|
| OBRA: | REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL | DATA: | 19/07/2023 | EDI: | 24.52% | | | | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL E REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CREAS | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 63,85% | MES: | 03/2023 | REF: | 09/2023 |
| LOCAL: | SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL | SINAP: | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | Composição: | PROPRIA | HORA: | 64,44% | MES: | 05/2023 | REF: | 09/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE | Composição: | PROPRIA | HORA: | 0,00% | MES: | 06/2023 | REF: | 09/2023 | COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - BATURITÉ | |
| Nº DA LICITAÇÃO: | 2906.01/2023 TP | | | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|--------------------|-------------|---------|---|------------|---------|--------|
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | 20,7700 | 2,2847 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 4,1294 |
| VALOR: | | | | | | 5,65 |

8.12. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10374 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 2,1400 | 2,1828 |
| TOTAL Material: | | | | | 2,1828 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | SEINFRA | H | 0,12000000 | 16,7700 | 2,0124 |
| 12312 | SEINFRA | H | 0,12000000 | 20,7700 | 2,4924 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 4,5048 |
| VALOR: | | | | | 6,69 |

8.13. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10375 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 2,9200 | 2,9784 |
| TOTAL Material: | | | | | 2,9784 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | SEINFRA | H | 0,13000000 | 16,7700 | 2,1801 |
| 12312 | SEINFRA | H | 0,13000000 | 20,7700 | 2,7001 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 4,8802 |
| VALOR: | | | | | 7,86 |

9.1. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10026 | SEINFRA | KG | 0,02500000 | 36,1300 | 0,9033 |
| 11888 | SEINFRA | L | 0,04000000 | 31,3800 | 1,2552 |
| 12193 | SEINFRA | M | 1,01000000 | 8,6700 | 8,7567 |
| TOTAL Material: | | | | | 10,9152 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | SEINFRA | H | 0,52000000 | 16,7700 | 8,7204 |
| 12320 | SEINFRA | H | 0,52000000 | 20,3200 | 10,5664 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 19,2868 |
| VALOR: | | | | | 30,20 |

9.2. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10026 | SEINFRA | KG | 0,00750000 | 36,1300 | 0,2710 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | | | | |
|------------------|--|---------|-------------------------|-------------|-----------------------|-------|--------|------|-------|------|---------|
| OBRA: | REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL | DATA: | 19/07/2023 | BDI: | 24,52% | | | | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL E REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CREAS | FONTES: | SEINFRA | VERSÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 83,85% | MES: | 7,78% | REF: | 05/2021 |
| LOCAL: | SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL | SINAPI: | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | Composição: | PROPRIA | HORA: | 84,44% | MES: | 7,48% | REF: | 06/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE | | | | | HORA: | 0,08% | MES: | 0,00% | | |
| Nº DA LICITAÇÃO: | 2936.01/2023 TP | | | | | | | | | | |



| | | | | | | |
|------------------|---|---------|---|------------|---------|--------|
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | - | 0,01100000 | 31,3800 | 0,3452 |
| 12195 | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,01000000 | 5,3200 | 5,3732 |
| TOTAL Materiais: | | | | | | 5,9894 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,7700 | 5,0310 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,3200 | 6,0960 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 11,1270 | |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 17,12 |
|--------|-------|

9.3. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4") (M)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00050000 | 36,1300 | 0,0181 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | - | 0,00020000 | 31,3800 | 0,0063 |
| 12200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 1,01000000 | 2,3900 | 2,4139 |
| TOTAL Materiais: | | | | | 2,4383 | |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,12000000 | 16,7700 | 2,0124 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,12000000 | 20,3200 | 2,4384 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 4,4508 | |

| | |
|--------|------|
| VALOR: | 6,89 |
|--------|------|

9.4. C2619 - TUBO PVC SOLD. MARRON D= 50mm (1 1/2") (M)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00120000 | 36,1300 | 0,0434 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00050000 | 31,3800 | 0,0157 |
| 12203 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2") | SEINFRA | M | 1,01000000 | 8,9500 | 9,0395 |
| TOTAL Materiais: | | | | | 9,0986 | |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,24000000 | 16,7700 | 4,0248 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,24000000 | 20,3200 | 4,8768 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 8,9016 | |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 18,00 |
|--------|-------|

9.5. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------|--|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,04200000 | 36,1300 | 1,5175 |
| 18242 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 4,9000 | 4,9000 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,06300000 | 31,3800 | 1,9769 |
| TOTAL Materiais: | | | | | 8,3944 | |

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

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------------|--|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL | DATA : 19/07/2023 | BDI : 24,52% | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL E REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CREAS | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| LOCAL: | SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,65% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE | SINAPI | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 06/2023 |
| Nº DA LICITAÇÃO: | 2906.01/2023 TP | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| | | | | | | |
|-------|-----------------------|---------|---|------------|--------------------|---------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,42000000 | 16,7700 | 7,0434 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,42000000 | 20,3200 | 8,5344 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 15,5778 |
| | | | | | VALOR: | 23,97 |

9.6. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10026 | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 36,1300 | 1,0839 |
| 16235 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,8600 | 1,8600 |
| 11888 | SEINFRA | L | 0,04700000 | 31,3800 | 1,4749 |
| TOTAL Material: | | | | | 4,4188 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10043 | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,7700 | 5,0310 |
| 12320 | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,3200 | 6,0960 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 11,1270 |
| VALOR: | | | | | 15,55 |

9.7. C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10026 | SEINFRA | KG | 0,00600000 | 36,1300 | 0,2168 |
| 10884 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 0,4700 | 0,4700 |
| 11888 | SEINFRA | L | 0,00240000 | 31,3800 | 0,0753 |
| TOTAL Material: | | | | | 0,7621 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10043 | SEINFRA | H | 0,18000000 | 16,7700 | 3,0186 |
| 12320 | SEINFRA | H | 0,18000000 | 20,3200 | 3,6576 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 6,6762 |
| VALOR: | | | | | 7,44 |

9.8. C0956 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2") (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10026 | SEINFRA | KG | 0,01400000 | 36,1300 | 0,5058 |
| 10887 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,6200 | 3,6200 |
| 11888 | SEINFRA | L | 0,00600000 | 31,3800 | 0,1883 |
| TOTAL Material: | | | | | 4,3141 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10043 | SEINFRA | H | 0,28000000 | 16,7700 | 4,6956 |
| 12320 | SEINFRA | H | 0,28000000 | 20,3200 | 5,6896 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 10,3852 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------------|--|-------------------|------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL | DATA : 19/07/2023 | BDI : 24.52% | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL E REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CREAS | FORTE | VERSÃO | HOBA | MES | REF |
| LOCAL: | SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL | SEINFRA | 027.1 COM DESIGNAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE | SINAPI | 2023/05 COM DESIGNAÇÃO | 84,48% | 47,49% | 06/2023 |
| Nº DA LICITAÇÃO: | 2906.01/2023 TP | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

VALOR: 14,70

9.9. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 316,7500 | 316,7600 |
| 10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 167,5800 | 167,5800 |
| 11091 ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 14,1700 | 14,1700 |
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,56000000 | 0,2200 | 0,1232 |
| 11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 6,0000 | 12,0000 |
| 11925 TAMPAS PLÁSTICAS PARA BACIAS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 23,1500 | 23,1600 |
| TOTAL Material: | | | | | 533,7932 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 16,7700 | 33,5400 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,3200 | 40,6400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 74,1800 |
| VALOR: | | | | | 607,97 |

9.10. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 11091 ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 14,1700 | 28,3400 |
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,12000000 | 0,2200 | 0,2464 |
| 11343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 175,8100 | 175,8100 |
| 11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 6,0000 | 12,0000 |
| 11864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 103,2000 | 103,2000 |
| 1132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO - 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 61,8600 | 61,8600 |
| TOTAL Material: | | | | | 381,4564 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,30000000 | 16,7700 | 55,3400 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,30000000 | 20,3200 | 67,0560 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 122,3960 |
| VALOR: | | | | | 503,85 |

9.11. C0610 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X50cm) DE 1 TJO/C COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPAS DE CONCRETO (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10169 AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,31700000 | 6,6200 | 8,7185 |
| 10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWC | SEINFRA | KG | 0,02200000 | 8,0400 | 0,1769 |
| 10109 AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,19500000 | 54,0600 | 10,5300 |
| 10280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,06700000 | 60,9500 | 4,0837 |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 14,93300000 | 0,8800 | 13,1410 |
| 10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,10000000 | 24,2600 | 2,4260 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------------|--|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL | DATA : 19/07/2023 | BDI : 24,52% | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL E REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CREAS | FORNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| LOCAL: | SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,76% | 05/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE | SI-HAPI | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 06/2023 |
| Nº DA LICITAÇÃO: | 2906 01/2023 TP | Composição | PRÓPRIA | 0,06% | 0,00% | |



| | | | | | | |
|-----------------|-------------------------------|---------|----|--------------|--------|----------|
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 43,56000000 | 0,4500 | 19,6020 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,03000000 | 8,0100 | 0,2403 |
| I2082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 228,96000000 | 0,4600 | 105,3216 |
| TOTAL Material: | | | | | | 164,2400 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,11500000 | 16,7700 | 1,9286 |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,60500000 | 16,7700 | 10,1459 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,11500000 | 20,7700 | 2,3886 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,60500000 | 20,7700 | 12,5659 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 4,81100000 | 20,7700 | 99,9245 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,08700000 | 15,5500 | 141,3029 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 268,2564 | |

| | |
|--------|--------|
| VALOR: | 432,50 |
|--------|--------|

9.12. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00350000 | 59,7800 | 0,2092 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,50000000 | 0,8800 | 2,2000 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,50000000 | 0,4500 | 1,1250 |
| I0884 | COTVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM | SEINFRA | LN | 2,00000000 | 0,4700 | 0,9400 |
| I0885 | COTVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM | SEINFRA | LN | 4,00000000 | 1,4100 | 5,6400 |
| I1293 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | LN | 1,00000000 | 3,9800 | 3,9800 |
| I1412 | LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM | SEINFRA | LN | 2,00000000 | 1,2400 | 2,4800 |
| I1426 | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,3700 | 2,3700 |
| I1973 | TE PVC SOLDAVEL 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,6600 | 2,6600 |
| I2200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4') | SEINFRA | M | 1,20000000 | 2,3800 | 2,8680 |
| I2201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1') | SEINFRA | M | 5,00000000 | 5,3700 | 26,8500 |
| TOTAL Material: | | | | | 51,3222 | |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 16,7700 | 50,3100 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,3200 | 60,9600 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 15,5500 | 38,8750 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 150,1450 | |
| VALOR: | 201,47 | | | | | |

9.13. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00400000 | 59,7800 | 0,2391 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 3,00000000 | 0,8800 | 2,6400 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,00000000 | 0,4500 | 1,3500 |
| I1283 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 1,1100 | 2,2200 |
| I1284 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,4900 | 1,4900 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|------------------|--|
| OBRA: | REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL E REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CREAS |
| LOCAL: | SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE |
| Nº DA LICITAÇÃO: | 2906.01/2023 TP |

DATA : 19/07/2023

BDI : 24,52%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
|------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SINAPI | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 05/2023 |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|---|---------|------|--------------|----------------|---------|
| I1282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | JN | 1,00000000 | 4,9300 | 4,9300 |
| I2013 | TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2") | SEINFRA | JN | 1,00000000 | 1,9100 | 1,9100 |
| I2012 | TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") | SEINFRA | JN | 1,00000000 | 9,4600 | 9,4600 |
| I2193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,33000000 | 8,6700 | 2,8611 |
| I2194 | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,50000000 | 3,1300 | 4,6950 |
| I2195 | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,50000000 | 5,3200 | 2,6600 |
| TOTAL Material: | | | | | | 34,4552 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------|-----------------------|---------|--------------|----------------|----------|---------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 16,7700 | 50,3100 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,3200 | 60,9600 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 15,5500 | 38,8750 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 150,1450 | |
| VALOR: | | | | | 184,60 | |

9.14. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-----------------|--|---------|--------------|----------------|---------|---------|
| I0539 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M | SEINFRA | M | 1,03000000 | 16,9400 | 17,4482 |
| I1725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,09000000 | 12,4300 | 1,1187 |
| I1784 | REBITES | SEINFRA | KG | 0,04000000 | 46,6300 | 1,8652 |
| I1873 | SOLDA 70X30 | SEINFRA | KG | 0,04000000 | 57,6300 | 2,3052 |
| TOTAL Material: | | | | | 22,7373 | |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------|-----------------------|---------|--------------|----------------|---------|---------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,20000000 | 16,7700 | 20,1240 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,20000000 | 20,3200 | 24,3840 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 44,5080 | |
| VALOR: | | | | | 67,25 | |

10.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-----------------|------------------------------------|---------|--------------|----------------|---------|--------|
| I1490 | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L | 0,12000000 | 9,6600 | 1,1592 |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,4400 | 0,1100 |
| I2096 | TINTA LATEX | SEINFRA | L | 0,17000000 | 17,0000 | 2,8900 |
| TOTAL Material: | | | | | 4,1592 | |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------|--------------------|---------|--------------|----------------|---------|--------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 16,7700 | 5,8695 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,7700 | 3,3080 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 14,1775 | |
| VALOR: | | | | | 18,34 | |

10.2. C1280 - ESMALTE DAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|------------------|--|
| OBRA: | REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL E REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CREAS |
| LOCAL: | SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE Baturité/CE |
| Nº DA LICITAÇÃO: | 2906.01/2023 TP |

| | | | | |
|------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| DATA: | 19/07/2023 | BDI: | 24,52% | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 07,76% | 05/2021 |
| SINAPI | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 07,48% | 06/2023 |
| Composição | PRÓPRIA | 0,30% | 0,00% | |



| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,04000000 | 13,7500 | 0,5500 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | 19,9900 | 3,1984 |
| I1199 | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,13000000 | 10,1400 | 1,3182 |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | JN | 0,40000000 | 0,4400 | 0,1760 |
| TOTAL Material: | | | | | 5,2426 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 16,7700 | 5,8695 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,7700 | 8,3080 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 14,1775 | |
| VALOR: | | | | | 19,42 | |

10.3. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,03000000 | 13,7500 | 0,4125 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | 19,9900 | 3,1984 |
| I1346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | JN | 0,30000000 | 1,3500 | 0,4050 |
| I2293 | ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,12000000 | 18,0600 | 2,1672 |
| TOTAL Material: | | | | | 6,1831 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | 16,7700 | 13,4160 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | 20,7700 | 16,6160 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 30,0320 | |
| VALOR: | | | | | 36,22 | |

10.4. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | - | 0,05000000 | 13,7500 | 0,6875 |
| I1488 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | - | 0,12000000 | 9,5300 | 1,1436 |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | JN | 0,25000000 | 0,4400 | 0,1100 |
| I2097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | - | 0,17000000 | 19,6700 | 3,3439 |
| TOTAL Material: | | | | | 5,2850 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 16,7700 | 5,8695 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,7700 | 8,3080 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 14,1775 | |
| VALOR: | | | | | 19,46 | |

10.5. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QJARTZO.2 DEMÃOS (M2)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL | DATA: 19/07/2023 | BDI: 24,52% | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL E REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CREAS | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE | SINAPI | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 06/2022 |
| Nº DA LICITAÇÃO: | 2906.01/2023 TP | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|---------------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| I0154 | ÁCIDO MURIÁTICO | SEINFRA | L | 0,05000000 | 4,3500 | 0,2175 |
| I2085 | TINTA ACRILICA C/QUARTZO P/PISO | SEINFRA | L | 0,21000000 | 10,5800 | 2,2218 |
| TOTAL Material: | | | | | | 2,4393 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------------|
| I2395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 15,5500 | 6,2200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 16,6050 |
| VALOR: | | | | | 19,04 |

11.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 15,5500 | 1,1663 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 1,1663 |
| VALOR: | | | | | 1,17 |

Octávio Augusto C. Silva
Octávio Augusto C. Silva
Engenheiro Civil
RNP 0611779277