

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|-------------|--------------|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CEARÁ | DATA: 12/07/2023 | BDI: 27,12% | | |
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DA E.E.B. MARIA BARBOSA HOLANDA - EMBIRIBAS | VERSIÃO: | HORA: | MES: | REF.: |
| DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023-07/TP ABERTURA: 12/07/2023 ÀS 10:00 HORAS | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 53,85% | 47,76% |
| LOCAL: | EMBIRIBAS - MUNICÍPIO DE AMONTADA. | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03650000 | 66,8300 | 2,4393 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 14,58000000 | 0,5500 | 8,0190 |
| TOTAL Material: | | | | | | 10,4583 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,5800 | 5,1400 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,55000000 | 15,3800 | 8,4645 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 13,6045 |

| | |
|----------------------------|----------------|
| VALOR: | 24,06 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (27.12%): | 6,53 |
| TOTAL GERAL: | 353,31 |

13.3.2. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 6,00000000 | 2,0100 | 12,0600 |
| 16498 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 33,8400 | 37,2240 |
| TOTAL Material: | | | | | | 49,2840 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,5600 | 12,3360 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,3900 | 9,2340 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 21,5700 |

| | |
|----------------------------|-----------------|
| VALOR: | 70,85 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (27.12%): | 19,21 |
| TOTAL GERAL: | 1.040,19 |

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

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10118 | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,23300000 | 3,5500 | 0,8272 |
| TOTAL Material: | | | | | | 0,8272 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,5600 | 4,1120 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 15,3900 | 3,0780 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 7,1900 |

| | |
|----------------------------|----------------|
| VALOR: | 8,02 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (27.12%): | 2,18 |
| TOTAL GERAL: | 117,81 |

13.4.1. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UM)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|-------------|------------|-------------|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CEARÁ | DATA: 12/07/2023 | BDI: 27,12% | | | |
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DA E.E.B. MARIA BARBOSA HOLANDA - EMBIRIBAS | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS N° 19.06.01/2023-07/TP ABERTURA: 12/07/2023 ÀS 10:00 HORAS | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| LOCAL: | EMBRIBAS - MUNICÍPIO DE AMONTADA. | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

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

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 15,3900 | 1,1543 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 1,1543 |
| VALOR: | | | | | | 1,15 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | | 0,31 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | 4,18 |



13.1.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,05000000 | 20,5600 | 1,0280 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 15,3900 | 7,6950 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 8,7230 |
| VALOR: | | | | | | 8,72 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | | 2,36 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | 177,83 |

13.1.2. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,14000000 | 20,5600 | 2,8784 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | 15,3900 | 21,5460 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 24,4244 |
| VALOR: | | | | | | 24,42 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | | 6,62 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | 358,51 |

13.1.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,5600 | 6,1680 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | 15,3900 | 46,1700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 52,3380 |
| VALOR: | | | | | | 52,34 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (27.12%): | | | | | | 14,19 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | 89,82 |

13.2.1. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|--------|--------|---------|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CEARÁ | DATA : 12/07/2023 | BDI : 27,12% | | | |
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DA E.E.B. MARIA BARBOSA HOLANDA - EMBIRIBAS | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS N° 19.06.01/2023-07/TP ABERTURA : 12/07/2023 ÀS 16:00 HORAS | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 09/2021 |
| LOCAL: | EMBRIBAS - MUNICÍPIO DE AMONTADA. | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|-----------------|-------------------------|---------|----|------------|---------|---------|
| I0508 | CERA | SEINFRA | KG | 0,30000000 | 16,0000 | 4,8000 |
| I0799 | CIMENTO BRANCO | SEINFRA | KG | 0,80000000 | 3,2500 | 1,9500 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,80000000 | 0,5500 | 0,4400 |
| I0967 | DISCO DE DESBASTE DE 7" | SEINFRA | UN | 0,15000000 | 18,0300 | 2,7045 |
| I1101 | ESMERIL N.36 | SEINFRA | UN | 0,10000000 | 36,4400 | 3,6440 |
| I1102 | ESMERIL N.60 | SEINFRA | UN | 0,05000000 | 34,8200 | 1,7410 |
| TOTAL Material: | | | | | | 15,2795 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I0044 | AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA | SEINFRA | H | 0,75000000 | 16,6000 | 12,4500 |
| I1227 | GRANITEIRO / MARMORISTA | SEINFRA | H | 1,15000000 | 20,5600 | 23,6440 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 36,0940 | |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | 51,89 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (27.12%): | 14,07 |
| TOTAL GERAL: | 18.864,56 |

12.2.1. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|----------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01060000 | 66,8300 | 0,7084 |
| I0209 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 162,6400 | 162,6400 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 1,0900 | 1,8748 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 0,5500 | 0,9460 |
| I1031 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 24,4200 | 73,2600 |
| I1155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 45,5400 | 45,5400 |
| I1240 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 43,1400 | 86,2800 |
| I1590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 0,2700 | 2,1600 |
| I1706 | PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 155,8400 | 155,8400 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,20000000 | 15,3800 | 3,0760 |
| I1919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 1,3700 | 8,2200 |
| TOTAL Material: | | | | | 540,5450 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 16,6000 | 62,2500 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 20,5600 | 77,1000 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,40000000 | 20,5600 | 28,7840 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | 15,3900 | 21,5460 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 189,6800 | |

| | |
|---------------------|---------|
| VALOR: | 730,23 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (27.12%): | 198,04 |
| TOTAL GERAL: | 928,27 |

12.3.1. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------|----------------------|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CEARÁ | DATA: 12/07/2023 | BDI: 27,12% | | |
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DA E.E.B. MARIA BARBOSA HOLANDA - EMBIRIBAS | FONTES: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023-07/TP ABERTURA: 12/07/2023 ÀS 16:00 HORAS | SEINFRA | 027.1 COM DESENERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| LOCAL: | EMBIRIBAS - MUNICÍPIO DE AMONTADA. | Composição: | | PROPRIA: | 0,00% 0,00% |
| | | | | | REF.: 05/2021 |

| | | | | | | |
|------------------------|-------------------------------------|---------|----|------------|----------|----------|
| I1590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 0,2700 | 2,1600 |
| I1708 | PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 208,0700 | 208,0700 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,20000000 | 15,3800 | 3,0760 |
| I1919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 1,3700 | 8,2200 |
| TOTAL Material: | | | | | | 593,3752 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 16,6000 | 62,2500 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 20,5600 | 77,1000 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,40000000 | 20,5600 | 28,7840 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | 15,3900 | 21,5460 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 189,6800 |

| | |
|----------------------------|----------------|
| VALOR: | 783,06 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (27.12%): | 212,37 |
| TOTAL GERAL: | 995,43 |

11.4.2. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I8337 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 242,0600 | 242,0600 |
| TOTAL Material: | | | | | | 242,0600 |

| | |
|----------------------------|----------------|
| VALOR: | 242,08 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (27.12%): | 65,65 |
| TOTAL GERAL: | 461,57 |

11.5.1. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I1823 | REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERMALIT-ROLO 444 | SEINFRA | KG | 1,30000000 | 7,3200 | 9,5160 |
| TOTAL Material: | | | | | | 9,5160 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,33000000 | 16,6000 | 5,4780 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,5600 | 10,2800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 15,7580 |

| | |
|----------------------------|-----------------|
| VALOR: | 25,27 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (27.12%): | 6,85 |
| TOTAL GERAL: | 1.593,15 |

11.5.2. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,50000000 | 0,5400 | 0,2700 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|--------|--------|---------|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CEARÁ | DATA: | 12/07/2023 | BDI: | 27,12% | |
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DA E.E.B. MARIA BARBOSA HOLANDA - EMBIRIBAS | FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS N° 19.06.01/2023-07/TP ABERTURA: 12/07/2023 ÀS 10:00 HORAS | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,86% | 47,76% | 05/2021 |
| LOCAL: | EMBIRIBAS - MUNICÍPIO DE AMONTADA. | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|-----------------|-------------------------|---------|----|------------|--------|--------|
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 0,5400 | 0,2160 |
| TOTAL Material: | | | | | | 6,4887 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 16,6000 | 5,8100 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,5600 | 8,2240 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 14,0340 |

| | |
|---------------------|---------|
| VALOR: | 20,52 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (27.12%): | 5,57 |
| TOTAL GERAL: | 87,66 |

10.5.4. C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 12100 | TINTA ÓLEO | SEINFRA | L | 0,20000000 | 19,5700 | 3,9140 |
| TOTAL Material: | | | | | | 3,9140 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,10000000 | 16,6000 | 1,6600 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,5600 | 12,3360 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 13,9960 |

| | |
|---------------------|---------|
| VALOR: | 17,91 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (27.12%): | 4,86 |
| TOTAL GERAL: | 2,28 |

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

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 15,3900 | 1,1543 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 1,1543 |

| | |
|---------------------|---------|
| VALOR: | 1,15 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (27.12%): | 0,31 |
| TOTAL GERAL: | 21,02 |

11.1.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,5600 | 6,1680 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | 15,3900 | 46,1700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 52,3380 |

| | |
|---------------------|---------|
| VALOR: | 52,34 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (27.12%): | 14,19 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|--------|--------|---------|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CEARÁ | DATA : 12/07/2023 | BDI : 27,12% | | | |
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DA E.E.B. MARIA BARBOSA HOLANDA - EMBIRIBAS | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS N° 19.06.01/2023-07/TP ABERTURA : 12/07/2023 ÀS 10:00 HORAS | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| LOCAL: | EMBIRIBAS - MUNICÍPIO DE AMONTADA. | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|-------|-------------------------|---------|---|------------|---------------------|---------|
| 11227 | GRANITEIRO / MARMORISTA | SEINFRA | H | 1,15000000 | 20,5600 | 23,6440 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 38,0940 |
| | | | | | VALOR: | 51,89 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| | | | | | VALOR BDI (27.12%): | 14,07 |
| | | | | | TOTAL GERAL: | 949,82 |

10.4.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|----------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01060000 | 66,8300 | 0,7084 |
| I0209 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 162,6400 | 162,6400 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 1,0900 | 1,8748 |
| I0806 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 0,5500 | 0,9460 |
| I1031 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 24,4200 | 73,2600 |
| I1155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 45,5400 | 45,5400 |
| I1240 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 43,1400 | 86,2800 |
| I1590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 0,2700 | 2,1600 |
| I1708 | PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 208,6700 | 208,6700 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,20000000 | 15,3800 | 3,0760 |
| I1919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 1,3700 | 8,2200 |
| | | | | | TOTAL Material: | 593,3752 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------------------|----------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 16,6000 | 62,2500 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 20,5600 | 77,1000 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,40000000 | 20,5600 | 28,7840 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | 15,3800 | 21,5460 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 189,6800 |
| | | | | | VALOR: | 783,06 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| | | | | | VALOR BDI (27.12%): | 212,37 |
| | | | | | TOTAL GERAL: | 995,43 |

10.4.2. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------------|----------|
| I8337 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 242,0600 | 242,0600 |
| | | | | | TOTAL Material: | 242,0600 |
| | | | | | VALOR: | 242,06 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| | | | | | VALOR BDI (27.12%): | 65,65 |
| | | | | | TOTAL GERAL: | 461,57 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|--------|--------|---------|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CEARÁ | DATA : 12/07/2023 | BDI : 27,12% | | | |
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DA E.E.B. MARIA BARBOSA HOLANDA - EMBIRIBAS | SEINFRA | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023-07/TP ABERTURA : 12/07/2023 ÀS 10:00 HORAS | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| LOCAL: | EMBRIBAS - MUNICÍPIO DE AMONTADA. | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

9.3.2. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,50000000 | 0,5400 | 0,2700 |
| I1512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO | SEINFRA | KG | 0,45000000 | 9,0100 | 4,0545 |
| TOTAL Material: | | | | | 4,3245 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,6000 | 4,9800 |
| I2395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 20,5600 | 7,1960 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 12,1760 |

| | |
|---------------------|---------|
| VALOR: | 16,50 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (27.12%): | 4,47 |
| TOTAL GERAL: | 70,46 |

9.3.3. C1260 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| I0035 AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,04000000 | 17,0200 | 0,6808 |
| I1100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | 24,7400 | 3,9584 |
| I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,13000000 | 12,5500 | 1,6315 |
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 0,5400 | 0,2160 |
| TOTAL Material: | | | | | 6,4867 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 16,6000 | 5,8100 |
| I2395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,5600 | 8,2240 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 14,0340 |

| | |
|---------------------|---------|
| VALOR: | 20,52 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (27.12%): | 5,57 |
| TOTAL GERAL: | 87,66 |

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

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 15,3900 | 1,1543 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 1,1543 |

| | |
|---------------------|---------|
| VALOR: | 1,15 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (27.12%): | 0,31 |
| TOTAL GERAL: | 4,18 |

10.1.1. C1056 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------|-------|------|--------------|----------------|-------|
|-------------|-------|------|--------------|----------------|-------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|-------------|------------|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CEARÁ | DATA: 12/07/2023 | BDI: 27,12% | | |
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DA E.E.B. MARIA BARBOSA HOLANDA - EMBIRIBAS | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS N° 19.06.01/2023-07/TP ABERTURA : 12/07/2023 ÀS 10:00 HORAS | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| LOCAL: | EMBIRIBAS - MUNICÍPIO DE AMONTADA. | Composição | | PROPRIA | 0,00% |
| | | | | 0,00% | 0,00% |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,04000000 | 17,0200 | 0,6808 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | 24,7400 | 3,9584 |
| I1199 | FLUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,13000000 | 12,5500 | 1,6315 |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 0,5400 | 0,2160 |
| TOTAL Material: | | | | | | 6,4867 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 16,6000 | 5,8100 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,5600 | 8,2240 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 14,0340 |

| | |
|----------------------------|----------------|
| VALOR: | 20,52 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (27.12%): | 5,57 |
| TOTAL GERAL: | 87,66 |

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

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 15,3900 | 1,1543 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 1,1543 |

| | |
|----------------------------|----------------|
| VALOR: | 1,15 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (27.12%): | 0,31 |
| TOTAL GERAL: | 70,08 |

9.1.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0748 | MÁQUINA DE POLIR (CHP) | SEINFRA | H | 0,60000000 | 0,8600 | 0,5160 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,5160 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0508 | CERA | SEINFRA | KG | 0,30000000 | 16,0000 | 4,8000 |
| I0799 | CIMENTO BRANCO | SEINFRA | KG | 0,60000000 | 3,2500 | 1,9500 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,80000000 | 0,5500 | 0,4400 |
| I0967 | DISCO DE DESBASTE DE 7" | SEINFRA | UN | 0,15000000 | 18,0300 | 2,7045 |
| I1101 | ESMERIL N.36 | SEINFRA | UN | 0,10000000 | 36,4400 | 3,6440 |
| I1102 | ESMERIL N.60 | SEINFRA | UN | 0,05000000 | 34,8200 | 1,7410 |
| TOTAL Material: | | | | | | 15,2795 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0044 | AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA | SEINFRA | H | 0,75000000 | 16,6000 | 12,4500 |
| I1227 | GRANITEIRO / MARMORISTA | SEINFRA | H | 1,15000000 | 20,5600 | 23,6440 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 36,0940 |

| | |
|-------------------------|----------------|
| VALOR: | 51,68 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|-------------|------------------------|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CEARÁ | DATA: 12/07/2023 | BDI: 27,12% | | |
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DA E.E.B. MARIA BARBOSA HOLANDA - EMBIRIBAS | FONTES | VERSÃO | HORA | MES |
| DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023-07/TP ABERTURA: 12/07/2023 ÀS 10:00 HORAS | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| LOCAL: | EMBRIBAS - MUNICÍPIO DE AMONTADA. | Composição | | PROPRIA | 0,00% 0,00% |
| | | | | | REF. 05/2021 |

| | |
|------------------------|---------|
| TOTAL Material: | 38,6690 |
|------------------------|---------|

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 11227 | GRANITEIRO / MARMORISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,5600 | 30,8400 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | 20,5600 | 24,6720 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,20000000 | 15,3900 | 18,4680 |

| | |
|---------------------------|---------|
| TOTAL Mão de Obra: | 73,9800 |
|---------------------------|---------|

| | |
|----------------------------|-----------------|
| VALOR: | 113,58 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (27.12%): | 30,80 |
| TOTAL GERAL: | 6.930,24 |

8.4.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|----------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01060000 | 66,9300 | 0,7084 |
| 10209 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 162,6400 | 162,6400 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 1,0900 | 1,8748 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 0,5500 | 0,9460 |
| 11031 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 24,4200 | 73,2600 |
| 11155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 45,5400 | 45,5400 |
| 11240 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 43,1400 | 86,2800 |
| 11590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 0,2700 | 2,1600 |
| 11708 | PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 208,6700 | 208,6700 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,20000000 | 15,3800 | 3,0760 |
| 11919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 1,3700 | 8,2200 |

| | |
|------------------------|----------|
| TOTAL Material: | 593,3752 |
|------------------------|----------|

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 16,6000 | 62,2500 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 20,5600 | 77,1000 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,40000000 | 20,5600 | 28,7840 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | 15,3900 | 21,5460 |

| | |
|---------------------------|----------|
| TOTAL Mão de Obra: | 189,6800 |
|---------------------------|----------|

| | |
|----------------------------|----------------|
| VALOR: | 783,06 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (27.12%): | 212,37 |
| TOTAL GERAL: | 995,43 |

8.4.2. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| 10337 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 242,0600 | 242,0600 |

| | |
|------------------------|----------|
| TOTAL Material: | 242,0600 |
|------------------------|----------|

| | |
|---------------|--------|
| VALOR: | 242,06 |
|---------------|--------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|-------------|------------|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CEARÁ | DATA: 12/07/2023 | BDI: 27,12% | | |
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DA E.E.B. MARIA BARBOSA HOLANDA - EMBIRIBAS | FONTES | VERSÃO | HORA | MES |
| DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023-07/TP ABERTURA: 12/07/2023 ÀS 10:00 HORAS | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| LOCAL: | EMBRIBAS - MUNICÍPIO DE AMONTADA. | Composição | | 0,00% | 0,00% |
| | | | PRÓPRIA | | |



| | | | | | | |
|------------------------|------------------|---------|----|------------|---------|--------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 66,8300 | 0,4077 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | 0,5500 | 1,3365 |
| TOTAL Material: | | | | | | 1,7442 |

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,5600 | 2,0560 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | 15,3900 | 2,3085 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 4,3645 |

| | |
|----------------------------|----------------|
| VALOR: | 6,11 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (27.12%): | 1,66 |
| TOTAL GERAL: | 699,30 |

8.2.2. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,5600 | 12,3360 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,3900 | 9,23 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 21,5700 |

| | | | | | | |
|-----------------------|---------------------------------------------|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Serviço | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0164 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 847,9700 | 21,1993 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 21,1993 |

| | |
|----------------------------|-----------------|
| VALOR: | 42,77 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (27.12%): | 11,60 |
| TOTAL GERAL: | 4.893,30 |

8.2.3. C0781 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,5600 | 5,1400 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 15,3900 | 3,8475 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 8,98 |

| | | | | | | |
|-----------------------|-----------------------------------------------|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Serviço | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,00600000 | 435,9200 | 2,6155 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 2,6155 |

| | |
|----------------------------|----------------|
| VALOR: | 11,60 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (27.12%): | 3,15 |
| TOTAL GERAL: | 708,00 |

8.2.4. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

| | | | | | | |
|--------------------|----------|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,70000000 | 20,5600 | 14,3920 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|-------------|------------|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CEARÁ | DATA: 12/07/2023 | BDI: 27,12% | | |
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DA E.E.B. MARIA BARBOSA HOLANDA - EMBIRIBAS | SEINFRA | VERSÃO | HORA | MES |
| DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023-07/TP ABERTURA : 12/07/2023 ÀS 10:00 HORAS | SEINFRA | 027.1 COM DEBONERAÇÃO | 89,85% | 47,76% |
| LOCAL: | EMBIRIBAS - MUNICÍPIO DE AMONTADA. | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | | | | | 05/2021 |

7.5.2. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,50000000 | 0,5400 | 0,2700 |
| 11512 | MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO | SEINFRA | KG | 0,45000000 | 9,0100 | 4,0545 |
| TOTAL Material: | | | | | | 4,3245 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,6000 | 4,9800 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 20,5600 | 7,1960 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 12,1760 |

| | |
|----------------------------|----------------|
| VALOR: | 16,50 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (27.12%): | 4,47 |
| TOTAL GERAL: | 70,46 |

7.5.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,04000000 | 17,0200 | 0,6808 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | 24,7400 | 3,9584 |
| 11199 | FUNDO BRANCO FOSSO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,13000000 | 12,5500 | 1,6315 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 0,5400 | 0,2160 |
| TOTAL Material: | | | | | | 6,4867 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 16,6000 | 5,8100 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,5600 | 8,2240 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 14,0340 |

| | |
|----------------------------|----------------|
| VALOR: | 20,52 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (27.12%): | 5,57 |
| TOTAL GERAL: | 87,65 |

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

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 15,3900 | 1,1543 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 1,1543 |

| | |
|----------------------------|----------------|
| VALOR: | 1,15 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (27.12%): | 0,31 |
| TOTAL GERAL: | 70,08 |

8.1.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|--------|--------|---------|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CEARÁ | DATA: | 12/07/2023 | BDI: | 27,12% | |
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DA E.E.B. MARIA BARBOSA HOLANDA - EMBIRIBAS | FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023-07/TP. ABERTURA: 12/07/2023 ÀS 10:00 HORAS | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| LOCAL: | EMBIRIBAS - MUNICÍPIO DE AMONTADA. | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR BDI (27.12%): | 10,18 |
| TOTAL GERAL: | 2.290,56 |

7.3.2. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

| Equipamento | Custo Horário | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0733 | DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) | SEINFRA | H | 0,20000000 | 1,2300 | 0,2460 |
| I0748 | MÁQUINA DE POLIR (CHP) | SEINFRA | H | 0,80000000 | 0,8600 | 0,6880 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,9340 |

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I0034 | AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | SEINFRA | KG | 21,00000000 | 0,4800 | 10,0800 |
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 73,9700 | 2,2191 |
| I0508 | CERA | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 16,0000 | 2,4000 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 26,58000000 | 0,5500 | 14,6190 |
| I0967 | DISCO DE DESBASTE DE 7" | SEINFRA | UN | 0,03000000 | 18,0300 | 0,5409 |
| I1101 | ESMERIL N.36 | SEINFRA | UN | 0,10000000 | 36,4400 | 3,6440 |
| I1102 | ESMERIL N.60 | SEINFRA | UN | 0,05000000 | 34,8200 | 1,7410 |
| I1316 | JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS | SEINFRA | M | 2,50000000 | 1,3700 | 3,4250 |
| TOTAL Material: | | | | | 38,6690 | |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I1227 | GRANITEIRO / MARMORISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,5600 | 30,8400 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | 20,5600 | 24,6720 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,20000000 | 15,3900 | 18,4680 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 73,9800 | |

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | 113,58 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (27.12%): | 30,80 |
| TOTAL GERAL: | 6.930,24 |

7.4.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|----------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01060000 | 66,8300 | 0,7083 |
| I0209 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 162,6400 | 162,6400 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 1,0900 | 1,8748 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 0,5500 | 0,9460 |
| I1031 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 24,4200 | 73,2600 |
| I1155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 45,5400 | 45,5400 |
| I1240 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 43,1400 | 86,2800 |
| I1690 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 0,2700 | 2,1600 |
| I1708 | PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 208,6700 | 208,6700 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,20000000 | 15,3800 | 3,0760 |
| I1919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 1,3700 | 8,2200 |
| TOTAL Material: | | | | | 593,3752 | |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|--------|--------|---------|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CEARÁ | DATA: | 12/07/2023 | BDI: | 27,12% | |
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DA E.E.B. MARIA BARBOSA HOLANDA - EMBIRIBAS | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS N° 19.06.01/2023-07/TP ABERTURA: 12/07/2023 ÀS 10:00 HORAS | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| LOCAL: | EMBRIBAS - MUNICÍPIO DE AMONTADA. | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|-------|------------------------------------------------------|---------|----|------------|-----------------|----------|
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG) | SEINFRA | KG | 2,00000000 | 13,6600 | 27,3200 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 5,00000000 | 9,9100 | 49,5500 |
| | | | | | TOTAL Material: | 948,9740 |



| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|----------|
| I0037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 12,30000000 | 16,6000 | 204,1800 | |
| I0121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 4,80000000 | 20,5600 | 98,6880 | |
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 7,50000000 | 20,5600 | 154,2000 | |
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,5600 | 41,1200 | |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 12,00000000 | 15,3900 | 184,6800 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 682,8880 |

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | 1.647,81 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (27.12%): | 446,83 |
| TOTAL GERAL: | 104,72 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|--------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 66,8300 | 0,4077 | |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | 0,5500 | 1,3365 | |
| | | | | | TOTAL Material: | 1,7442 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|--------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,5600 | 2,0560 | |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | 15,3900 | 2,3085 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 4,3645 |

| | |
|---------------------|---------|
| VALOR: | 6,11 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (27.12%): | 1,66 |
| TOTAL GERAL: | 699,30 |

7.2.2. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|---------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,5600 | 12,3360 | |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,3900 | 9,2340 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 21,5700 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|---------|
| C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 847,9700 | 21,1993 | |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 21,1993 |

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | 42,77 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (27.12%): | 11,60 |
| TOTAL GERAL: | 4.893,30 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|--------------|-------------|--------------|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CEARÁ | DATA: 12/07/2023 | BDI: 27,12% | | | |
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DA E.E.B. MARIA BARBOSA HOLANDA - EMBIRIBAS | FONTES: | VERSÃO: | HORA: | MES: | REF.: |
| DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS N° 19.06.01/2023-07/TP ABERTURA : 12/07/2023 ÀS 10:00 HORAS | SEINFRA | 027.1 COM DEBONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 09/2021 |
| LOCAL: | EMBRIBAS - MUNICÍPIO DE AMONTADA. | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| | |
|----------------------------|-----------------|
| VALOR: | 215,05 |
| VALOR ENCARGOS%: | INCLUSO |
| VALOR BDI (27.12%): | 58,32 |
| TOTAL GERAL: | 1.640,22 |

6.4.1. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I1823 REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444 | SEINFRA | KG | 1,30000000 | 7,3200 | 9,5160 |
| TOTAL Material: | | | | | 9,5160 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,33000000 | 16,6000 | 5,4780 |
| I2395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,5600 | 10,2800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 15,7580 |

| | |
|----------------------------|-----------------|
| VALOR: | 25,27 |
| VALOR ENCARGOS%: | INCLUSO |
| VALOR BDI (27.12%): | 6,6 |
| TOTAL GERAL: | 2.955,04 |

6.4.2. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,50000000 | 0,5400 | 0,2700 |
| I1512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO | SEINFRA | KG | 0,45000000 | 9,0100 | 4,0545 |
| TOTAL Material: | | | | | 4,3245 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,6000 | 4,9800 |
| I2395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 20,5600 | 7,1960 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 12,1760 |

| | |
|----------------------------|----------------|
| VALOR: | 16,50 |
| VALOR ENCARGOS%: | INCLUSO |
| VALOR BDI (27.12%): | 4,4 |
| TOTAL GERAL: | 70,46 |

6.4.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0035 AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,04000000 | 17,0200 | 0,6808 |
| I1100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,18000000 | 24,7400 | 3,9584 |
| I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,13000000 | 12,5500 | 1,6315 |
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 0,5400 | 0,2160 |
| TOTAL Material: | | | | | 6,4867 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 16,6000 | 5,8100 |
| I2395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,5600 | 8,2240 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------|--------|--------|---------|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CEARÁ | DATA: | 12/07/2023 | BDI: | 27,12% | |
| OBRA: | CONSTITUIÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DA E.E.B. MARIA BARBOSA HOLANDA - EMBIRIBAS | FONTES: | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS N° 19.06.01/2023-07/TP ABERTURA: 12/07/2023 ÀS 10:00 HORAS | SEINFRA | 027.1 COM DESGONERIZAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 09/2021 |
| LOCAL: | EMBIRIBAS - MUNICÍPIO DE AMONTADA. | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|---------------------|---------|
| VALOR: | 20,52 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (27.12%): | 5,57 |
| TOTAL GERAL: | 87,66 |

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

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 15,3900 | 1,1543 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 1,1543 | |

| | |
|---------------------|---------|
| VALOR: | 1,15 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (27.12%): | 0,31 |
| TOTAL GERAL: | 70,08 |

6.1.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,5600 | 6,1680 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | 15,3900 | 46,1700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 52,3380 | |

| | |
|---------------------|---------|
| VALOR: | 52,34 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (27.12%): | 14,19 |
| TOTAL GERAL: | 111,77 |

6.2.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

| Equipamento Custo Horário | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|------------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| 10748 | MÁQUINA DE POLIR (CHP) | SEINFRA | H | 0,60000000 | 0,8600 | 0,5160 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 0,5160 | |

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10508 | CERA | SEINFRA | KG | 0,30000000 | 16,0000 | 4,8000 |
| 10799 | CIMENTO BRANCO | SEINFRA | KG | 0,60000000 | 3,2500 | 1,9500 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,80000000 | 0,5500 | 0,4400 |
| 10967 | DISCO DE DESBASTE DE 7" | SEINFRA | UN | 0,15000000 | 18,0300 | 2,7045 |
| 11101 | ESMERIL N.36 | SEINFRA | UN | 0,10000000 | 36,4400 | 3,6440 |
| 11102 | ESMERIL N.60 | SEINFRA | UN | 0,05000000 | 34,8200 | 1,7410 |
| TOTAL Material: | | | | | 15,2795 | |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 10044 | AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA | SEINFRA | H | 0,75000000 | 16,6000 | 12,4500 |
| 11227 | GRANITEIRO / MARMORISTA | SEINFRA | H | 1,15000000 | 20,5600 | 23,6440 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 38,0940 | |

| | |
|------------------|---------|
| VALOR: | 51,88 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

| | | | | | | | | | | | |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|---------|-----------------------|-------|--------|------|--------|-------|---------|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CEARÁ | DATA: | 12/07/2023 | BDI: | 27,12% | | | | | | |
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DA E.E.B. MARIA BARBOSA HOLANDA - EMBIRIBAS | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 83,85% | MES: | 47,76% | REF.: | 05/2021 |
| DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS N° 19.06.01/2023-07/TP ABERTURA : 12/07/2023 ÀS 10:00 HORAS | Composição: | PRÓPRIA | | | | 0,00% | | 0,00% | | |
| LOCAL: | EMBIRIBAS - MUNICÍPIO DE AMONTADA. | | | | | | | | | | |

5.3.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|----------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01060000 | 66,8300 | 0,7084 |
| 10209 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 162,6400 | 162,6400 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 1,0900 | 1,8748 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 0,5500 | 0,9460 |
| 11031 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 24,4200 | 73,2600 |
| 11155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 45,5400 | 45,5400 |
| 11240 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 43,1400 | 86,2800 |
| 11590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 0,2700 | 2,1600 |
| 11708 | PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 208,6700 | 208,6700 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,20000000 | 15,3800 | 3,0760 |
| 11919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 1,3700 | 8,2200 |
| TOTAL Material: | | | | | | 593,3752 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|----------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 16,6000 | 62,2500 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 20,5600 | 77,1000 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,40000000 | 20,5600 | 28,7840 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | 15,3900 | 21,5460 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 189,6800 |

| | |
|---------------------|---------|
| VALOR: | 783,06 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (27.12%): | 212,37 |
| TOTAL GERAL: | 995,43 |

5.3.2. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| 18337 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 242,0600 | 242,0600 |
| TOTAL Material: | | | | | | 242,06 |

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | 242,06 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (27.12%): | 65,65 |
| TOTAL GERAL: | 1.846,26 |

5.3.3. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| 12255 | VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 215,0500 | 215,0500 |
| TOTAL Material: | | | | | | 215,0500 |

| | |
|------------------|---------|
| VALOR: | 215,05 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | | | | |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|---------|-----------------------|-------|--------|------|--------|-------|---------|
| CLIENTE: | 10703 PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CEARÁ | DATA: | 12/07/2023 | BDI: | 27,12% | | | | | | |
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DA E.E.B. MARIA BARBOSA HOLANDA - EMBIRIBAS | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 83,85% | MES: | 47,76% | REF.: | 05/2021 |
| DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023-07/TP ABERTURA : 12/07/2023 ÀS 10:00 HORAS | Composição: | PRÓPRIA | | | | 0,00% | | 0,00% | | |
| LOCAL: | EMBIRIBAS - MUNICÍPIO DE AMONTADA. | | | | | | | | | | |

4.4.1. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11823 REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444 | SEINFRA | KG | 1,30000000 | 7,3200 | 9,5160 |
| TOTAL Material: | | | | | 9,5160 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,33000000 | 16,6000 | 5,4780 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,5600 | 10,2800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 15,7580 |

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | 25,27 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (27.12%): | 6,85 |
| TOTAL GERAL: | 2.955,04 |

4.4.2. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,50000000 | 0,5400 | 0,2700 |
| 11612 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO | SEINFRA | KG | 0,45000000 | 9,0100 | 4,0545 |
| TOTAL Material: | | | | | 4,3245 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 15,8000 | 4,9800 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 20,5600 | 7,1960 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 12,1760 |

| | |
|---------------------|---------|
| VALOR: | 16,50 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (27.12%): | 4,47 |
| TOTAL GERAL: | 70,46 |

4.4.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10035 AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,04000000 | 17,0200 | 0,68 |
| 11100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | 24,7400 | 3,9584 |
| 11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,13000000 | 12,5500 | 1,6315 |
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 0,5400 | 0,2160 |
| TOTAL Material: | | | | | 6,4887 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 16,6000 | 5,8100 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,5600 | 8,2240 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 14,0340 |

| | |
|---------------------|---------|
| VALOR: | 20,52 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (27.12%): | 5,57 |



16709

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | | | | |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|----------------|-----------------------------|--------------|--------|-------------|--------|--------------|---------|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CEARÁ | DATA: | 12/07/2023 | BDI: | 27,12% | | | | | | |
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DA E.E.B. MARIA BARBOSA HOLANDA - EMBIRIBAS | FORTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 027.1 COM DESCONTABILIZAÇÃO | HORA: | 83,85% | MES: | 47,76% | REF.: | 05/2021 |
| DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS N° 19.06.01/2023-07/TP ABERTURA : 12/07/2023 ÀS 10:00 HORAS | Composição: | PRÓPRIA | | | | 0,00% | | 0,00% | | |
| LOCAL: | EMBIRIBAS - MUNICÍPIO DE AMONTADA. | | | | | | | | | | |

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

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 15,3900 | 1,1543 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 1,1543 |

| | |
|----------------------------|----------------|
| VALOR: | 1,15 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (27.12%): | 0,31 |
| TOTAL GERAL: | 70,08 |

4.1.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,5600 | 6,1680 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | 15,3900 | 46,1700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 52,3380 |

| | |
|----------------------------|----------------|
| VALOR: | 52,34 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (27.12%): | 14,19 |
| TOTAL GERAL: | 111,77 |

4.2.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10748 | MÁQUINA DE POLIR (CHP) | SEINFRA | H | 0,60000000 | 0,8600 | 0,5160 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,5160 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10508 | CERA | SEINFRA | KG | 0,30000000 | 18,0000 | 4,8000 |
| 10799 | CIMENTO BRANCO | SEINFRA | KG | 0,60000000 | 3,2500 | 1,9500 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,80000000 | 0,5500 | 0,4400 |
| 10967 | DISCO DE DESBASTE DE 7" | SEINFRA | UN | 0,15000000 | 18,0300 | 2,7045 |
| 11101 | ESMERIL N.36 | SEINFRA | UN | 0,10000000 | 36,4400 | 3,6440 |
| 11102 | ESMERIL N.60 | SEINFRA | UN | 0,05000000 | 34,8200 | 1,7410 |
| TOTAL Material: | | | | | | 15,2795 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10044 | AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA | SEINFRA | H | 0,75000000 | 16,6000 | 12,4500 |
| 11227 | GRANITEIRO / MARMORISTA | SEINFRA | H | 1,15000000 | 20,5600 | 23,6440 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 36,0940 |

| | |
|----------------------------|-----------------|
| VALOR: | 51,89 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (27.12%): | 14,07 |
| TOTAL GERAL: | 3.166,08 |

4.3.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------|--------|--------|---------|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CEARÁ | DATA: | 12/07/2023 | BDI: | 27,12% | |
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DA E.E.B. MARIA BARBOSA HOLANDA - EMBIRIBAS | FONTE: | VERSÃO | HORA: | MES: | REF.: |
| DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS N° 19.06.01/2023-07/TP | SEINFRA: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| LOCAL: | EMBRIBAS - MUNICÍPIO DE AMONTADA. | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|----------------------------------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 1,0900 | 1,8748 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 0,5500 | 0,9480 |
| I1031 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 24,4200 | 73,2600 |
| I1155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 45,5400 | 45,5400 |
| I1240 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 43,1400 | 86,2800 |
| I1590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 0,2700 | 2,1600 |
| I1708 | PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 208,6700 | 208,6700 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,20000000 | 15,3800 | 3,0760 |
| I1919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 1,3700 | 8,2200 |
| TOTAL Material: | | | | | | 593,3752 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|---------|---------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 16,6000 | 62,2500 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 20,5600 | 77,1000 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,40000000 | 20,5600 | 28,7840 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | 15,3900 | 21,5460 |

TOTAL Mão de Obra: 189,68

| | |
|---------------------|---------|
| VALOR: | 783,06 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (27.12%): | 212,37 |
| TOTAL GERAL: | 995,43 |

3.3.2. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|----------|----------|
| I8337 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 242,0600 | 242,0600 |
| TOTAL Material: | | | | | 242,0600 | |

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | 242,06 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (27.12%): | 65,65 |
| TOTAL GERAL: | 1.846,26 |

3.3.3. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-----------------|------------------------------|---------|--------------|----------------|----------|----------|
| I2255 | VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 215,0500 | 215,0500 |
| TOTAL Material: | | | | | 215,0500 | |

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | 215,05 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (27.12%): | 58,32 |
| TOTAL GERAL: | 1.640,22 |

3.4.1. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------|-------|------|--------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|--------------|----------------|-------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|-------------|------------|-------------|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CEARÁ | DATA: 12/07/2023 | BDI: 27,12% | | | |
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DA E.E.B. MARIA BARBOSA HOLANDA - EMBIRIBAS | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS N° 19.06.01/2023-07/TP ABERTURA : 12/07/2023 ÀS 10:00 HORAS | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| LOCAL: | EMBRIBAS - MUNICÍPIO DE AMONTADA. | Composição | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|-------|-------------------------------|---------|---|------------|-----------------------------------------|---------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 22,0900 | 15,7723 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | 15,7723 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,92900000 | 66,8300 | 62,0851 |
| 10280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | 75,4300 | 47,2946 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 398,00000000 | 0,5500 | 217,8000 |
| 11605 PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20800000 | 73,1600 | 15,2904 |
| TOTAL Material: | | | | | 342,4701 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,3900 | 92,3400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 92,3400 |

| | |
|----------------------------|-----------------|
| VALOR: | 450,58 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (27.12%): | 122,20 |
| TOTAL GERAL: | 1.157,02 |

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

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,5600 | 41,1200 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,3900 | 92,3400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 133,4600 |

| | |
|----------------------------|----------------|
| VALOR: | 133,46 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (27.12%): | 36,19 |
| TOTAL GERAL: | 342,69 |

2.6.1. C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10169 AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,74000000 | 8,2000 | 6,0680 |
| 18282 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 45,2700 | 45,27 |
| 11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,30000000 | 12,4800 | 16,2240 |
| 11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 13,6600 | 0,4098 |
| 11846 SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 0,97000000 | 4,6900 | 4,5493 |
| 11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,65000000 | 9,9100 | 6,4415 |
| TOTAL Material: | | | | | 78,9626 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | 20,5600 | 7,1960 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | 15,3900 | 5,3865 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 12,5825 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 390,2700 | 15,6108 |
| C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 225,9200 | 9,0368 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|--------|--------|---------|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CEARÁ | DATA: | 12/07/2023 | BDI: | 27,12% | |
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DA E.E.B. MARIA BARBOSA HOLANDA - EMBIRIBAS | SEINFRA | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS N° 19.06.01/2023-07/ITP ABERTURA: 12/07/2023 ÀS 10:00 HORAS | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 09/2021 |
| LOCAL: | EMBIRIBAS - MUNICÍPIO DE AMONTADA. | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|-------|-------------------------|---------|---|------------|--------------------|---------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | 16,6000 | 22,4100 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | 20,5600 | 27,7560 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 50,1660 |

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | 94,94 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (27.12%): | 25,75 |
| TOTAL GERAL: | 8.830,89 |

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

| Equipamento | Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------------------------|---------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 22,0900 | 15,7723 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | 15,7723 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 10109 | AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,92900000 | 66,8300 | 62,0851 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | 75,4300 | 47,2946 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 396,00000000 | 0,5500 | 217,8000 |
| 11805 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | 73,1600 | 15,2904 |
| | | | | | TOTAL Material: | 342,4701 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------------|---------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,3900 | 92,3400 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 92,3400 |

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | 450,58 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (27.12%): | 122,20 |
| TOTAL GERAL: | 2.256,75 |

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

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------------|----------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,5600 | 41,1200 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,3900 | 92,3400 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 133,4600 |

| | |
|---------------------|---------|
| VALOR: | 133,46 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (27.12%): | 36,19 |
| TOTAL GERAL: | 668,42 |

2.5.1. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|---------|
| 10163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 9,4100 | 10,8215 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 9,9500 | 0,1990 |
| | | | | | TOTAL Material: | 11,0205 |



| | |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CEARÁ |
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DA E.E.B. MARIA BARBOZA HOLANDA - EMBIRIBAS |
| DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023-07/TP ABERTURA : 12/07/2023 ÀS 10:00 HORAS |
| LOCAL: | EMBIRIBAS - MUNICÍPIO DE AMONTADA. |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 12/07/2023

BDI : 27,12%

| FONTA | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|------------|-----------------------|--------|--------|---------|
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

2.3.3. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL, 5X (M2)

| Material | FONTA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 10526 | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M) | SEINFRA | M2 | 0,26000000 | 29,2700 | 7,6102 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,20000000 | 12,4800 | 14,9760 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 108UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 13,6600 | 3,4150 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 1,53000000 | 4,6900 | 7,1757 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,17000000 | 9,9100 | 11,5947 |
| TOTAL Material: | | | | | 44,7716 | |

| Mão de Obra | FONTA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | 16,6000 | 22,4100 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | 20,5600 | 27,7560 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 50,1660 | |

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | 94,94 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (27.12%): | 25 |
| TOTAL GERAL: | 6.319,33 |

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

| Equipamento Custo Horário | FONTA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 22,0900 | 15,7723 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 15,7723 | |

| Material | FONTA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,92900000 | 66,8300 | 62,0851 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | 75,4300 | 47,2946 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 396,00000000 | 0,5500 | 217,8000 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | 73,1600 | 15,2904 |
| TOTAL Material: | | | | | 342,4701 | |

| Mão de Obra | FONTA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,3900 | 92,3400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 92,3400 | |

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | 450,58 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (27.12%): | 122,20 |
| TOTAL GERAL: | 1.970,36 |

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

| Mão de Obra | FONTA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,5600 | 41,1200 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,3900 | 92,3400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 133,4600 | |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------|--------------|-------------|--------------|
| CLIENTE: 10691 | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CEARÁ | DATA: 12/07/2023 | BDI: 27,12% | | | |
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DA E.E.B. MARIA BARBOSA HOLANDA - EMBIRIBAS | SEINFRA | VERSÃO: 027.1 COM DEGRADAÇÃO | HORA: 83,85% | MES: 47,76% | REF: 05/2021 |
| DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023-07/TP | Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00% | | | | |
| LOCAL: | ABERTURA: 12/07/2023 ÀS 10:00 HORAS EMBIRIBAS - MUNICÍPIO DE AMONTADA. | | | | | |

| | |
|-----------------|--------|
| TOTAL Material: | 9,6290 |
|-----------------|--------|

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | 16,6000 | 1,1620 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | 20,5600 | 1,4392 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 2,6012 | |

| | |
|---------------------|---------|
| VALOR: | 12,23 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (27.12%): | 3,32 |
| TOTAL GERAL: | 268,86 |

2.2.5. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 10526 | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M) | SEINFRA | M2 | 0,26000000 | 29,2700 | 7,6102 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,20000000 | 12,4800 | 14,9760 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 13,6600 | 3,4150 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 1,53000000 | 4,6900 | 7,1700 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,17000000 | 9,9100 | 11,5947 |
| TOTAL Material: | | | | | 44,7716 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | 16,6000 | 22,4100 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | 20,5600 | 27,7560 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 50,1660 | |

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | 94,94 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (27.12%): | 25,75 |
| TOTAL GERAL: | 3,614,67 |

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

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 22,0900 | 15,7700 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 15,7723 | |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,92900000 | 66,8300 | 62,0851 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | 75,4300 | 47,2946 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 398,00000000 | 0,5500 | 217,8000 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | 73,1600 | 15,2904 |
| TOTAL Material: | | | | | 342,4701 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,3900 | 92,3400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 92,3400 | |

| | |
|------------------|---------|
| VALOR: | 450,58 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------|--------|--------|---------|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CEARÁ | DATA: | 12/07/2023 | BDI: | 27,12% | |
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DA E.E.B. MARIA BARBOSA HOLANDA - EMBIRIBAS | FONTE: | VERSÃO | HORA: | MES: | REF.: |
| DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS N° 19.06.01/2023-07/TP ABERTURA: 12/07/2023 ÀS 10:00 HORAS | SEINFRA: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 05/2021 |
| LOCAL: | EMBRIBAS - MUNICÍPIO DE AMONTADA. | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| I0537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 35,2300 | 35,9346 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 24,7400 | 24,7400 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 12,4800 | 56,1600 |
| I1725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 15,3800 | 2,3070 |
| TOTAL Material: | | | | | 119,1416 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,3900 | 30,7800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 30,7800 | |

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | 149,92 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (27.12%): | 40,66 |
| TOTAL GERAL: | 1.143,48 |

2.1.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,36480000 | 66,8300 | 24,3796 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 109,50000000 | 0,5500 | 60,2250 |
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 65,4000 | 71,9400 |
| TOTAL Material: | | | | | 156,5446 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 6,00000000 | 20,5600 | 123,3600 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,00000000 | 15,3900 | 138,5100 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 261,8700 | |

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | 418,41 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (27.12%): | 113,47 |
| TOTAL GERAL: | 3.276,3P |

2.1.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 235,00000000 | 0,6700 | 157,4500 |
| TOTAL Material: | | | | | 157,4500 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 8,50000000 | 20,5600 | 174,7600 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,20000000 | 15,3900 | 141,5880 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 316,3480 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|-----------------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,30000000 | 435,9200 | 130,7760 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 130,7760 | |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

16687

| | | | | | | |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|--------|--------|---------|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CEARÁ | DATA: | 12/07/2023 | BDI: | 27,12% | |
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DA E.E.B. MARIA BARBOSA HOLANDA - EMBIRIBAS | SEINFRA | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| DESCRÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023-07/TP ABERTURA : 12/07/2023 ÀS 10:00 HORAS | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| LOCAL: | EMBIRIBAS - MUNICÍPIO DE AMONTADA. | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 18.10 | C2616 | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") | SEINFRA | M | 11,19 | 9,45 | 105,75 |
| 18.11 | C1730 | LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") | SEINFRA | UN | 3,00 | 7,08 | 21,24 |
| 18.12 | C1729 | LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") | SEINFRA | UN | 1,00 | 5,67 | 5,67 |
| 18.13 | C1565 | JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4") | SEINFRA | UN | 3,00 | 13,20 | 39,60 |
| 18.14 | C0953 | COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") | SEINFRA | UN | 6,00 | 9,60 | 57,60 |
| 18.15 | C0497 | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) | SEINFRA | UN | 2,00 | 8,14 | 16,28 |
| 18.16 | C3654 | ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") | SEINFRA | UN | 12,00 | 6,44 | 77,28 |
| 18.17 | C1560 | JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2" | SEINFRA | UN | 4,00 | 12,05 | 48,20 |
| 18.18 | C2167 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") | SEINFRA | UN | 4,00 | 115,50 | 462,00 |
| 19 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | | | | 2.765,04 |
| 19.1 | C2347 | TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") | SEINFRA | UN | 4,00 | 43,46 | 173,84 |
| 19.2 | C3994 | JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") | SEINFRA | UN | 4,00 | 29,82 | 119,28 |
| 19.3 | C2596 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") | SEINFRA | M | 11,81 | 23,42 | 276,59 |
| 19.4 | C2595 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | SEINFRA | M | 3,88 | 16,83 | 65,30 |
| 19.5 | C2593 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") | SEINFRA | M | 19,67 | 41,44 | 815,12 |
| 19.6 | C1584 | JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") | SEINFRA | UN | 3,00 | 48,74 | 146,22 |
| 19.7 | C1582 | JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") | SEINFRA | UN | 4,00 | 44,40 | 177,60 |
| 19.8 | C1551 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | SEINFRA | UN | 3,00 | 16,13 | 48,39 |
| 19.9 | C1552 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") | SEINFRA | UN | 7,00 | 17,35 | 121,45 |
| 19.10 | C1549 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") | SEINFRA | UN | 6,00 | 35,56 | 213,36 |
| 19.11 | C4669 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") | SEINFRA | UN | 6,00 | 20,95 | 125,70 |
| 19.12 | C4388 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") | SEINFRA | UN | 1,00 | 18,69 | 18,69 |
| 19.13 | C4390 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") | SEINFRA | UN | 1,00 | 32,81 | 32,81 |
| 19.14 | C1540 | JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm) | SEINFRA | UN | 1,00 | 31,08 | 31,08 |
| 19.15 | C1541 | JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm) | SEINFRA | UN | 3,00 | 29,99 | 89,97 |
| 19.16 | C2093 | RALO SECO PVC RÍGIDO | SEINFRA | UN | 1,00 | 57,23 | 57,23 |
| 19.17 | C4924 | CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | SEINFRA | UN | 3,00 | 46,63 | 139,89 |
| 19.18 | C0604 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM | SEINFRA | M2 | 0,36 | 312,61 | 112,54 |
| 20 | FACHADA/MURO | | | | | | 11.702,24 |
| 20.1 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | | 55,89 |
| 20.1.1 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SI/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M3 | 0,84 | 66,53 | 55,89 |
| 20.2 | ALVENARIA | | | | | | 1.503,00 |
| 20.2.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 20,00 | 75,15 | 1.503,00 |
| 20.3 | GRADIL | | | | | | 4.156,28 |
| 20.3.1 | C4727 | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE). NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | M | 5,60 | 297,66 | 1.666,90 |
| 20.3.2 | C4556 | PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 4,00 | 622,34 | 2.489,36 |
| 20.4 | PINTURA | | | | | | 5.987,09 |
| 20.4.1 | C2233 | REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO | SEINFRA | M2 | 100,80 | 32,12 | 3.237,70 |
| 20.4.2 | C2899 | PINTURA HIDRACOR | SEINFRA | M2 | 225,36 | 12,20 | 2.749,39 |
| 21 | COBERTURA | | | | | | 71.071,06 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------|--------|--------|---------|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CEARÁ | DATA: 12/07/2023 | BDI: 27,12% | | | |
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DA E.F.B. MARIA BARBOSA HOLANDA - EMBIRIBAS | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023-07/TP ABERTURA: 12/07/2023 ÀS 10:00 HORAS | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 09/2021 |
| LOCAL: | EMBIRIBAS - MUNICÍPIO DE AMONTADA. | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 13.4.1 | C3017 | PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 1,00 | 728,09 | 728,09 |
| 13.5 | ESQUADRIA | | | | | | 995,43 |
| 13.5.1 | C1987 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m | SEINFRA | UN | 1,00 | 995,43 | 995,43 |
| 13.6 | PINTURA | | | | | | 738,54 |
| 13.6.1 | C2233 | REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO | SEINFRA | M2 | 16,05 | 32,12 | 515,53 |
| 13.6.2 | C1206 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 3,36 | 20,97 | 70,46 |
| 13.6.3 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 3,36 | 26,09 | 87,66 |
| 13.6.4 | C3425 | PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO | SEINFRA | M2 | 2,85 | 22,77 | 64,89 |
| 13.7 | LIMPEZA GERAL | | | | | | 16,86 |
| 13.7.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 11,55 | 1,46 | 16,86 |
| 14 | BANHEIROS | | | | | | 43.477,66 |
| 14.1 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | | 1.329,40 |
| 14.1.1 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M3 | 9,63 | 66,53 | 640,68 |
| 14.1.2 | C1061 | DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA | SEINFRA | UN | 6,00 | 22,08 | 132,48 |
| 14.1.3 | C1065 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 17,92 | 31,04 | 556,27 |
| 14.2 | ALVENARIA | | | | | | 4.968,92 |
| 14.2.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 66,12 | 75,15 | 4.968,92 |
| 14.3 | DIVISÓRIA | | | | | | 5.409,58 |
| 14.3.1 | C1134 | DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA | SEINFRA | M2 | 15,65 | 345,66 | 5.409,58 |
| 14.4 | REVESTIMENTOS | | | | | | 8.782,81 |
| 14.4.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 66,12 | 7,77 | 513,75 |
| 14.4.2 | C3028 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 66,12 | 54,37 | 3.594,94 |
| 14.4.3 | C2996 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | SEINFRA | M2 | 46,62 | 90,06 | 4.198,60 |
| 14.4.4 | C1120 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 46,62 | 10,20 | 475,52 |
| 14.5 | PISOS | | | | | | 2.551,58 |
| 14.5.1 | C2181 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm | SEINFRA | M2 | 19,50 | 30,59 | 596,51 |
| 14.5.2 | C2996 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | SEINFRA | M2 | 19,50 | 90,06 | 1.756,17 |
| 14.5.3 | C1120 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 19,50 | 10,20 | 198,90 |
| 14.6 | ESQUADRIAS | | | | | | 5.667,80 |
| 14.6.1 | C1987 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m | SEINFRA | UN | 2,00 | 995,43 | 1.990,86 |
| 14.6.2 | C1988 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m | SEINFRA | UN | 2,00 | 1.082,16 | 2.164,32 |
| 14.6.3 | C1994 | PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) | SEINFRA | M2 | 5,76 | 153,68 | 885,20 |
| 14.6.4 | C0804 | COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 8,00 | 104,57 | 627,42 |
| 14.7 | LOUÇAS E METAIS | | | | | | 12.027,52 |
| 14.7.1 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 8,00 | 933,10 | 7.464,80 |
| 14.7.2 | C1619 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 8,00 | 570,34 | 4.562,72 |
| 14.8 | PINTURA | | | | | | 2.711,58 |
| 14.8.1 | C2233 | REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO | SEINFRA | M2 | 46,62 | 32,12 | 1.497,43 |
| 14.8.2 | C1206 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 25,80 | 20,97 | 541,03 |
| 14.8.3 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 25,80 | 26,09 | 673,12 |
| 14.9 | LIMPEZA GERAL | | | | | | 28,47 |
| 14.9.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 19,50 | 1,46 | 28,47 |
| 15 | PÁTIO E CIRCULAÇÃO | | | | | | 88.612,30 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|-------------|------------|-------------|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CEARÁ | DATA: 12/07/2023 | BDI: 27,12% | | | |
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DA E.E.B. MARIA BARBOZA HOLANDA - EMBIRIBAS | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023-07/TP ABERTURA : 12/07/2023 AS 10:00 HORAS | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 85,85% | 47,76% | 05/2021 |
| LOCAL: | EMBIRIBAS - MUNICÍPIO DE AMONTADA. | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 8.3 | PISOS | | | | | | 9.220,80 |
| 8.3.1 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | SEINFRA | M2 | 48,00 | 47,72 | 2.290,56 |
| 8.3.2 | C1920 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) | SEINFRA | M2 | 48,00 | 144,38 | 6.930,24 |
| 8.4 | ESQUADRIA | | | | | | 4.481,91 |
| 8.4.1 | C1987 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m | SEINFRA | UN | 1,00 | 995,43 | 995,43 |
| 8.4.2 | C4513 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 6,00 | 307,71 | 1.846,26 |
| 8.4.3 | C2672 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO | SEINFRA | M2 | 6,00 | 273,37 | 1.640,22 |
| 8.5 | PINTURA | | | | | | 3.048,92 |
| 8.5.1 | C2233 | REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO | SEINFRA | M2 | 90,00 | 32,12 | 2.890,80 |
| 8.5.2 | C1206 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 3,36 | 20,97 | 70,46 |
| 8.5.3 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 3,36 | 26,09 | 87,66 |
| 8.6 | LIMPEZA GERAL | | | | | | 70,08 |
| 8.6.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 48,00 | 1,46 | 70,08 |
| 9 | DEPOSITO | | | | | | 2.007,41 |
| 9.1 | PISOS | | | | | | 188,65 |
| 9.1.1 | C1943 | POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL | SEINFRA | M2 | 2,86 | 65,96 | 188,65 |
| 9.2 | ESQUADRIA | | | | | | 995,43 |
| 9.2.1 | C1987 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m | SEINFRA | UN | 1,00 | 995,43 | 995,43 |
| 9.3 | PINTURA | | | | | | 819,15 |
| 9.3.1 | C2233 | REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO | SEINFRA | M2 | 20,58 | 32,12 | 661,03 |
| 9.3.2 | C1206 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 3,36 | 20,97 | 70,46 |
| 9.3.3 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 3,36 | 26,09 | 87,66 |
| 9.4 | LIMPEZA GERAL | | | | | | 4,18 |
| 9.4.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 2,86 | 1,46 | 4,18 |
| 10 | LABORATÓRIO DE INFO. | | | | | | 5.659,97 |
| 10.1 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | | 76,82 |
| 10.1.1 | C1056 | DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO | SEINFRA | M2 | 14,40 | 4,18 | 60,19 |
| 10.1.2 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M3 | 0,25 | 66,53 | 16,63 |
| 10.2 | FORRO | | | | | | 987,70 |
| 10.2.1 | C4468 | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 14,40 | 68,59 | 987,70 |
| 10.3 | PISOS | | | | | | 949,82 |
| 10.3.1 | C1943 | POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL | SEINFRA | M2 | 14,40 | 65,96 | 949,82 |
| 10.4 | ESQUADRIA | | | | | | 1.867,06 |
| 10.4.1 | C1987 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m | SEINFRA | UN | 1,00 | 995,43 | 995,43 |
| 10.4.2 | C4513 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 1,50 | 307,71 | 461,57 |
| 10.4.3 | C2672 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO | SEINFRA | M2 | 1,50 | 273,37 | 410,06 |
| 10.5 | PINTURA | | | | | | 1.753,55 |
| 10.5.1 | C2233 | REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO | SEINFRA | M2 | 49,60 | 32,12 | 1.593,15 |
| 10.5.2 | C1206 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 3,36 | 20,97 | 70,46 |
| 10.5.3 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 3,36 | 26,09 | 87,66 |
| 10.5.4 | C3425 | PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO | SEINFRA | M2 | 0,10 | 22,77 | 2,28 |
| 10.6 | LIMPEZA GERAL | | | | | | 21,02 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | | | | | | |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|---------|-----------------------|-------|--------|------|--------|------|---------|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CEARÁ | DATA: | 12/07/2023 | BDI: | 27,12% | | | | | | |
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DA E.E.B. MARIA BARBOSA HOLANDA - EMBIRIBAS | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 83,85% | MES: | 47,76% | REF: | 05/2021 |
| DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 19.06.01/2023-07/TP ABERTURA: 12/07/2023 ÀS 10:00 HORAS | Composição: | PRÓPRIA | | | | 0,00% | | 0,00% | | |
| LOCAL: | EMBIRIBAS - MUNICÍPIO DE AMONTADA. | | | | | | | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 3.3.3 | C2672 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO | SEINFRA | M2 | 6,00 | 273,37 | 1.640,22 |
| 3.4 | PINTURA | | | | | | 3.113,16 |
| 3.4.1 | C2233 | REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO | SEINFRA | M2 | 92,00 | 32,12 | 2.955,04 |
| 3.4.2 | C1206 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 3,36 | 20,97 | 70,46 |
| 3.4.3 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 3,36 | 26,09 | 87,66 |
| 3.5 | LIMPEZA GERAL | | | | | | 70,08 |
| 3.5.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 48,00 | 1,46 | 70,08 |
| 4 | SALA 02 | | | | | | 10.943,00 |
| 4.1 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | | 111,77 |
| 4.1.1 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M3 | 1,68 | 66,53 | 111,77 |
| 4.2 | PISOS | | | | | | 3.166,08 |
| 4.2.1 | C1943 | POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL | SEINFRA | M2 | 48,00 | 65,96 | 3.166,08 |
| 4.3 | ESQUADRIAS | | | | | | 4.481,91 |
| 4.3.1 | C1987 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m | SEINFRA | UN | 1,00 | 995,43 | 995,43 |
| 4.3.2 | C4513 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 6,00 | 307,71 | 1.846,26 |
| 4.3.3 | C2672 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO | SEINFRA | M2 | 6,00 | 273,37 | 1.640,22 |
| 4.4 | PINTURA | | | | | | 3.113,16 |
| 4.4.1 | C2233 | REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO | SEINFRA | M2 | 92,00 | 32,12 | 2.955,04 |
| 4.4.2 | C1206 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 3,36 | 20,97 | 70,46 |
| 4.4.3 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 3,36 | 26,09 | 87,66 |
| 4.5 | LIMPEZA GERAL | | | | | | 70,08 |
| 4.5.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 48,00 | 1,46 | 70,08 |
| 5 | SALA 03 | | | | | | 8.275,78 |
| 5.1 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | | 111,77 |
| 5.1.1 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M3 | 1,68 | 66,53 | 111,77 |
| 5.2 | PISOS | | | | | | 3.166,08 |
| 5.2.1 | C1943 | POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL | SEINFRA | M2 | 48,00 | 65,96 | 3.166,08 |
| 5.3 | ESQUADRIAS | | | | | | 4.481,91 |
| 5.3.1 | C1987 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m | SEINFRA | UN | 1,00 | 995,43 | 995,43 |
| 5.3.2 | C4513 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 6,00 | 307,71 | 1.846,26 |
| 5.3.3 | C2672 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO | SEINFRA | M2 | 6,00 | 273,37 | 1.640,22 |
| 5.4 | PINTURA | | | | | | 445,94 |
| 5.4.1 | C2233 | REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO | SEINFRA | M2 | 9,00 | 32,12 | 289,08 |
| 5.4.2 | C1206 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 3,30 | 20,97 | 69,20 |
| 5.4.3 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 3,36 | 26,09 | 87,66 |
| 5.5 | LIMPEZA GERAL | | | | | | 70,08 |
| 5.5.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 48,00 | 1,46 | 70,08 |
| 6 | SALA 04 | | | | | | 10.943,00 |
| 6.1 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | | 111,77 |
| 6.1.1 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M3 | 1,68 | 66,53 | 111,77 |
| 6.2 | PISOS | | | | | | 3.166,08 |
| 6.2.1 | C1943 | POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL | SEINFRA | M2 | 48,00 | 65,96 | 3.166,08 |

