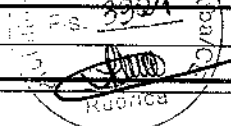


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|------------|---|-------------------|-----------------------|
| OBRA: | AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES | DATA : 18/01/2024 | BDI : 28,92% |
| DESCRIÇÃO: | AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES | FORTE | VERSÃO |
| LOCAL: | DISTRITO DE JUÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA | HORA | MES |
| | | | REF. |
| | | | 10/2023 |


 VALOR: **R\$ 143,02**

2.5.5. C0387 BEIRA E BIGA EM TELHA COLONIAL (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00250000 | R\$ 117,7900 | R\$ 0,2945 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,32400000 | R\$ 0,9500 | R\$ 0,3078 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,32400000 | R\$ 0,7000 | R\$ 0,2268 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 0,8291 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 23,8000 | R\$ 7,1400 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,32000000 | R\$ 18,1800 | R\$ 5,8176 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 12,9576 |
| VALOR: | | | | | R\$ 13,79 |

2.5.6. C4464 EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 23,8000 | R\$ 7,1400 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 18,1800 | R\$ 5,4540 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 12,5940 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/ PEN. TRAÇO 1:2:9 | SEINFRA | M3 | 0,60200000 | R\$ 549,2100 | R\$ 1,0984 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 1,0984 |
| VALOR: | | | | | R\$ 13,69 |

2.5.7. C0660 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M | SEINFRA | M | 1,03000000 | R\$ 15,1000 | R\$ 15,5530 |
| I1725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,07000000 | R\$ 15,7500 | R\$ 1,1025 |
| I1784 REBITES | SEINFRA | KG | 0,03000000 | R\$ 62,1200 | R\$ 1,8636 |
| I1873 SOLDA 70X30 | SEINFRA | KG | 0,03000000 | R\$ 126,3000 | R\$ 3,7890 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 22,3081 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 18,8100 | R\$ 18,8100 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 23,1300 | R\$ 23,1300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 41,9400 |
| VALOR: | | | | | R\$ 64,25 |

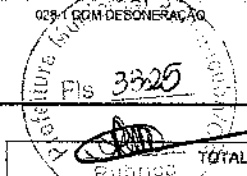
2.6.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | R\$ 82,3300 | R\$ 0,5022 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 1,7010 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|------------|--|--------|------------|---------|-----------------------|
| OBRA: | AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES | DATA: | 18/01/2024 | BDI: | 25,92% |
| DESCRIÇÃO: | AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 029 - SEM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | DISTRITO DE JUÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUQUIBA - CE | HORA: | 84,44% | MES: | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUQUIBA | REF: | 10/2023 | | |



| | |
|-----------------|------------|
| TOTAL Material: | R\$ 2.2052 |
|-----------------|------------|

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 23,8000 | R\$ 2,3800 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 18,1800 | R\$ 2,7270 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 5,1070 |
| VALOR: | | | | | R\$ 7,31 |

2.6.2. C2122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | R\$ 82,3300 | R\$ 0,5022 |
| 10442 CAL VIRGEM EM PO | SEINFRA | KG | 0,83000000 | R\$ 0,8700 | R\$ 0,7221 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,2243 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 23,8000 | R\$ 11,9000 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,67000000 | R\$ 18,1800 | R\$ 12,1806 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 24,0806 |
| VALOR: | | | | | R\$ 25,30 |

2.7.1. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA | SEINFRA | M3 | 0,18000000 | R\$ 819,2900 | R\$ 147,4722 |
| C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP = 20mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 0,52000000 | R\$ 36,1700 | R\$ 18,8084 |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | R\$ 48,1800 | R\$ 5,7816 |
| C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 0,07000000 | R\$ 636,8600 | R\$ 44,5802 |
| C2898 PINTURA HIDRACOR | SEINFRA | M2 | 0,52000000 | R\$ 11,2300 | R\$ 5,8396 |
| C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1.5cm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 50,0400 | R\$ 50,0400 |
| C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | R\$ 30,9100 | R\$ 3,7092 |
| C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 0,52000000 | R\$ 25,7300 | R\$ 13,3796 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 289,9108 |
| VALOR: | | | | | R\$ 289,61 |

2.7.2. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 23,8000 | R\$ 47,6000 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 18,1800 | R\$ 109,0800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 156,6800 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C0839 CONCRETO P/PIER, FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | R\$ 480,8200 | R\$ 480,8200 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 480,8200 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|------------|---|--------|------------|---------|-----------------------|
| OBRA: | AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES | DATA: | 18/01/2024 | BDI: | 25,92% |
| DESCRIÇÃO: | AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 028 1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | DISTRITO DE JUÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE | HORA: | 84,46% | MES: | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA | REF.: | 10/2023 | | |

VALOR: **R\$ 637,50**

2.7.3. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0748 | MÁQUINA DE POLIR (CHP) | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 1,3900 | R\$ 1,1120 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 1,1120 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0034 | AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | SEINFRA | KG | 21,00000000 | R\$ 0,4700 | R\$ 9,8700 |
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | R\$ 117,7900 | R\$ 3,5337 |
| I0508 | CERA | SEINFRA | KG | 0,10000000 | R\$ 19,7000 | R\$ 1,9700 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 26,58000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 18,6080 |
| I1101 | ESMERIL N.36 | SEINFRA | UN | 0,10000000 | R\$ 44,4300 | R\$ 4,4430 |
| I1102 | ESMERIL N.60 | SEINFRA | UN | 0,05000000 | R\$ 45,2100 | R\$ 2,2605 |
| I1316 | JUNTA PLÁSTICA 1' 27MM PARA PISOS | SEINFRA | M | 2,50000000 | R\$ 1,6200 | R\$ 4,0500 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 44,7332 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I1227 | GRANITEIRO / MARMORISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 23,8000 | R\$ 11,9000 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 23,8000 | R\$ 28,5600 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 18,1800 | R\$ 21,8160 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 62,2760 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 108,12 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1364 | LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 80,0400 | R\$ 80,0400 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 80,0400 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 18,8100 | R\$ 20,6910 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 23,7900 | R\$ 26,1690 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 46,8600 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 126,90 |

2.8.2. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

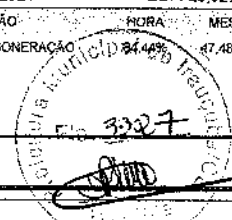
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 2,0800 | R\$ 2,1216 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 2,1216 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | R\$ 18,8100 | R\$ 2,0691 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | R\$ 23,7900 | R\$ 2,6169 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 4,6860 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 6,81 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|------------|---|----------|-----------------------|-------|---------|
| OBRA: | AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES | DATA: | 18/01/2024 | BDI: | 25,92% |
| DESCRIÇÃO: | AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| LOCAL: | DISTRITO DE JUÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE | SEINFRA: | 029 1 COM DESONERAÇÃO | 84,4% | 10/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA | | | | |



2.8.3. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|----------------------------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| I0357 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 3,4800 | R\$ 3,5190 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,5190 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | R\$ 18,8100 | R\$ 2,2572 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | R\$ 23,7900 | R\$ 2,8548 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 5,1120 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 8,63 | |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| I1255 | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 8,3100 | R\$ 8,3100 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 8,3100 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | R\$ 18,8100 | R\$ 3,9501 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | R\$ 23,7900 | R\$ 4,9959 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 8,9460 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 17,26 | |

2.8.5. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I2107 | TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 10,5800 | R\$ 10,5800 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 10,5800 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | R\$ 18,8100 | R\$ 5,4549 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | R\$ 23,7900 | R\$ 6,8991 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 12,3540 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 22,93 | |

2.8.6. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I1263 | INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 14,6800 | R\$ 14,6800 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 14,6800 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | R\$ 18,8100 | R\$ 6,9597 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | R\$ 23,7900 | R\$ 8,8023 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 15,7620 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 30,44 | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|------------|---|------------------|-------------------------------|
| OBRA: | AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES | DATA: 18/01/2024 | BDI: 25,92% |
| DESCRIÇÃO: | AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES | FONTE: SEINFRA | VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | DISTRITO DE JUÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE | HORA: 42,48% | REF: 10/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA | | |

2.8.7. C4107 ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 17928 ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 111,8100 | R\$ 111,8100 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 111,8100 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 18,8100 | R\$ 22,5720 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 23,7900 | R\$ 28,5480 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 51,1200 |
| VALOR: | | | | | R\$ 162,93 |

2.8.8. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 11084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 2,1900 | R\$ 2,1900 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,1900 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 18,8100 | R\$ 15,0480 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 15,0480 |
| VALOR: | | | | | R\$ 17,24 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,3200 | R\$ 2,3200 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,3200 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 18,8100 | R\$ 2,8215 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 23,7900 | R\$ 3,5685 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 6,3900 |
| VALOR: | | | | | R\$ 8,71 |

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

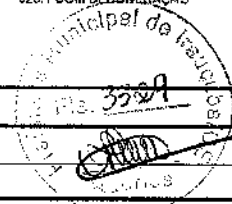
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 11,9000 | R\$ 1,4280 |
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | R\$ 0,6900 | R\$ 0,1725 |
| 12096 TINTA LATEX | SEINFRA | L | 0,17000000 | R\$ 17,9500 | R\$ 3,0515 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 4,6520 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 18,8100 | R\$ 6,5835 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 23,8000 | R\$ 9,5200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 16,1035 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|------------|---|------------------|-----------------------|
| OBRA: | AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES | DATA: 16/01/2024 | BDI: 25,92% |
| DESCRIÇÃO: | AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | DISTRITO DE JUÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE | SEINFRA | 028.1 COM DEBONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA | HORA | MES |
| | | REF. | 10/2023 |



VALOR: R\$ 20,76

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10035 AGUARRÁS MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | R\$ 19,9900 | R\$ 0,9995 |
| 11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 12,5900 | R\$ 1,5108 |
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | R\$ 0,6900 | R\$ 0,1725 |
| 12097 TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,17000000 | R\$ 21,6700 | R\$ 3,7179 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 6,4007 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 18,8100 | R\$ 6,5835 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 23,8000 | R\$ 9,5200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 16,1035 |

VALOR: R\$ 22,50

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10035 AGUARRÁS MINERAL | SEINFRA | L | 0,04000000 | R\$ 19,9900 | R\$ 0,7996 |
| 11100 ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | R\$ 31,4000 | R\$ 5,0240 |
| 11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,13000000 | R\$ 15,9400 | R\$ 2,0722 |
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | R\$ 0,6900 | R\$ 0,2760 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 8,1718 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 18,8100 | R\$ 6,5835 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 23,8000 | R\$ 9,5200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 16,1035 |

VALOR: R\$ 24,28

2.10.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | R\$ 18,1800 | R\$ 12,7260 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 12,7260 |

VALOR: R\$ 12,73

3.1.1. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 24,00000000 | R\$ 18,1800 | R\$ 436,3200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 436,3200 |

VALOR: R\$ 438,32

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|------------|---|--------|------------|---------|--------------------------|
| OBRA: | AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES | DATA: | 18/01/2024 | BDI: | 25,92% |
| DESCRIÇÃO: | AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 028.1 COM DESPESERIZAÇÃO |
| LOCAL: | DISTRITO DE JUÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE | MES: | 84,44% | REF.: | 47,48% 10/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA | | | | |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10035 | AGUARRÁS MINERAL | SEINFRA | L | 0,03000000 | R\$ 19,9900 | R\$ 0,5997 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | R\$ 31,4000 | R\$ 5,0240 |
| 11348 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,30000000 | R\$ 2,1100 | R\$ 0,6330 |
| 12293 | ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 28,3800 | R\$ 3,4056 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 9,6623 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 18,6100 | R\$ 15,0480 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 23,8000 | R\$ 19,0400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 34,0880 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 43,75 |

4.9.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | R\$ 18,1800 | R\$ 12,7260 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 12,7260 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 12,73 |

4.9.2. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00050000 | R\$ 117,7900 | R\$ 0,0589 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 0,1050 |
| 11646 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 156,6800 | R\$ 156,6800 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 156,8439 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 23,8000 | R\$ 23,8000 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 23,8000 | R\$ 5,9500 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 18,1800 | R\$ 6,3630 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 36,1130 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 192,96 |


MARFHY'S CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ Nº 31.594.845/0001-64
MARCELINO BARROS DE AQUINO
 SÓCIO ADMINISTRADOR


ENG CIVIL EDUARDO RICARTE FEITOSA
 RESP TÉCNICO
 CREA Nº 340606

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO




OBRA: AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F. MIGUEL FERNANDES
DATA: 18/01/2024 **BDI:** 25,92%
DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F. MIGUEL FERNANDES **VERSÃO:** MES
LOCAL: DISTRITO DE JUA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE **SEINFRA:** 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,40% 47,48% 10/2023
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | DIA 30 | DIA 60 | DIA 90 | DIA 120 | DIA 150 | DIA 180 | Total parcela |
|------|-----------------------|----------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|----------------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 1.956,56 | 100,00 % R\$ 1.956,56 | | | | | | 100,00 % R\$ 1.956,56 |
| 2 | SALA DE AULA | R\$ 63.077,84 | 14,72 % R\$ 9.283,10 | 28,22 % R\$ 17.799,90 | 48,00 % R\$ 29.019,44 | 3,81 % R\$ 2.409,85 | 5,92 % R\$ 3.732,34 | 1,33 % R\$ 838,21 | 100,00 % R\$ 63.077,84 |
| 3 | REFEITORIO | R\$ 145.623,29 | 12,98 % R\$ 18.901,49 | 17,41 % R\$ 25.345,69 | 8,07 % R\$ 11.747,40 | 32,72 % R\$ 47.656,98 | 27,40 % R\$ 39.892,45 | 1,42 % R\$ 2.079,28 | 100,00 % R\$ 145.623,29 |
| 4 | MANUTENÇÃO GERAL | R\$ 137.687,15 | | | 1,40 % R\$ 1.923,95 | 2,79 % R\$ 3.847,90 | 22,89 % R\$ 31.514,19 | 72,92 % R\$ 100.401,11 | 100,00 % R\$ 137.687,15 |
| | | | R\$ 30.141,15 | R\$ 43.144,59 | R\$ 42.689,79 | R\$ 53.911,73 | R\$ 75.138,98 | R\$ 103.318,60 | |
| | | | R\$ 30.141,15 | R\$ 73.285,74 | R\$ 115.975,53 | R\$ 169.887,26 | R\$ 245.026,24 | R\$ 348.344,84 | |

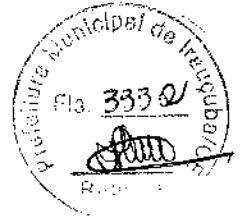

MARFYS CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ Nº 31.594.845/0001-64
MARCELINO BARROS DE AQUINO
 SOCIO ADMINISTRADOR


ENG CIVIL EDUARDO RICARTE FEITOSA
RESP TÉCNICO
 CREA Nº 340606



| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | |
|-------------------|---|------------------|-------------------------------|
| OBRA: | AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES | DATA: 18/01/2024 | BDI: 25,92% |
| DESCRIÇÃO: | AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES | FONTE: SEINFRA | VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | DISTRITO DE JUÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE | HORA: | MES: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA | REF: | 10/2023 |



| COD | DESCRIÇÃO | % |
|------------------|------------------|--------------|
| Benefício | | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,80% |
| L | Lucro | 6,16% |
| TOTAL | | 6,96% |

| Despesas Indiretas | | |
|---------------------------|-----------------------|--------------|
| AC | Administração central | 3,00% |
| DF | Despesas financeiras | 0,59% |
| R | Riscos | 0,97% |
| TOTAL | | 4,56% |


| I Impostos | | |
|-------------------|--------|---------------|
| | PIS | 0,65% |
| | COFINS | 3,00% |
| | ISS | 3,00% |
| | CPRB | 4,50% |
| TOTAL | | 11,15% |

BDI = 25,92%

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

MARFHY S CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ Nº 31.594.845/0001-64
MARCELINO BARROS DE AQUINO
SÓCIO ADMINISTRADOR

ENG CIVIL EDUARDO RICARTE FEITOSA
RESP TÉCNICO
CREA Nº 340606

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | | |
|--|------------|--|---------|-----------------------|
|  | OBRA: | AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES | DATA: | 18/01/2024 |
| | DESCRIÇÃO: | AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES | FONTE: | SEINFRA |
| | LOCAL: | DISTRITO DE JUÁ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUQUERA - CE | VERSÃO: | 029.1.COM DESONERAÇÃO |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUQUERA | HORA: | 64,44% |
| | | | MES: | 47,48% |
| | | | REF: | 10/2023 |
| | | | BDI: | 25,92% |


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


| | | | |
|----------|------------------------------|---------------|---------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,85% | 0,00% |
| B2 | Feriados | 3,71% | 0,00% |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87% | 0,68% |
| B4 | 13º Salário | 11,03% | 8,33% |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07% | 0,05% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,74% | 0,56% |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,59% | 0,00% |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11% | 0,08% |
| B9 | Férias Gozadas | 12,35% | 9,33% |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04% | 0,03% |
| | TOTAL | 48,36% | 19,04% |

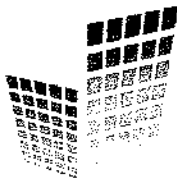
| | | | |
|----------|-----------------------------------|---------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,52% | 4,17% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13% | 0,10% |
| C3 | Férias Indenizadas | 1,72% | 1,30% |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,87%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

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

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


MARFHY S CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ Nº 31.594.845/0001-64
MARCELINO BARROS DE AQUINO
 SÓCIO ADMINISTRADOR


ENG CIVIL EDUARDO RICARTE FEITOSA
 RESP TÉCNICO
 CREA Nº 340606

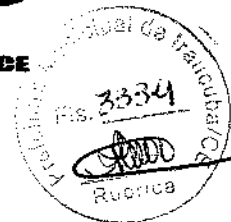


CONSERBAS

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS-LTDA

CNPJ: 17.452.767/0001-54 END: RUA SDO Nº: 116 - TIANGUA - CE

EMAIL: conserbas@outlook.com



À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.28.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.L.F. MIGUEL FERNANDES, LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.

CARTA PROPOSTA

Prezados Senhores,

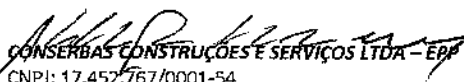
Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o Edital TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.28.01/2023, que tem como objeto a Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de ampliação e adaptação da E.M.E.L.F. Miguel Fernandes, localizado no Distrito de Juá no Município de Irauçuba CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação, **pelo preço global de R\$ 348.347,08 (Trezentos e quarenta e oito mil, trezentos e quarenta e sete reais e oito centavos), com prazo de execução de 06 meses.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr Allexandre Raimundo de Aguiar Fontenele, portador da Carteira de Identidade nº 2001028045504 SSP/CE e do CPF nº 980.772.873-87, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura de licitação.

Tianguá/Ce, 18 de Janeiro de 2024

Atenciosamente,


CONSERBAS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP
CNPJ: 17.452.767/0001-54
Allexandre R. A. Fontenele - Administrador
RG nº 2001028045504 SSP/CE
End: Rua Capitão Joaquim Lourenço, s/n, Centro, Tianguá/Ce.
CEP: 62.327-040


Carlos Fernandes Fontenele
Engenheiro Civil
CREA/CE Nº 54179
RNP: Nº 061355183-4

CONSERBAS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP

END: RUA SDO 116 - CENTRO - TIANGUÁ/CE

CNPJ: 17.452.767/0001-54

EMAIL: conserbas@outlook.com

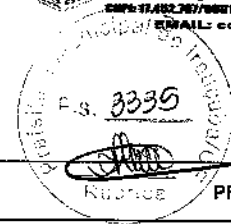
OBRA: SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F. MIGUEL FERNANDES,
LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.28.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.


DATA: 18 DE JANEIRO DE 2024.



RESUMO DO ORÇAMENTO

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|--------------|-----------------------|----------------|---------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 1.955,95 | 0,56% |
| 2 | SALA DE AULA | R\$ 63.228,95 | 18,15% |
| 3 | REFEITÓRIO | R\$ 145.836,50 | 41,87% |
| 4 | MANUTENÇÃO GERAL | R\$ 137.325,68 | 39,42% |
| VALOR TOTAL: | | R\$ 348.347,08 | 100,00% |

Trezentos e Quarenta e Oito Mil Trezentos e Quarenta e Sete reais e Oito centavos


CONSERBAS CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS EIRELLI-ME
CNPJ: 17.452.767/0001-54
Alexandre R. de Aguiar Fontenele
Sócio - Administrador


Carlos Fernandes Fontenele
Engenheiro Civil
CREA/CE Nº 54179
RNP: Nº 061355183-4







OBRA: SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F. SUEL FERNANDES, LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUAÍ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.28.01
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
 DATA: 18 DE JANEIRO DE 2024.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CODIGO | DET | DISTRIBUICAO | UNID | QUANT | PREÇO UNIT | PREÇO UNIT | PREÇO UNIT |
|--------------|-------------------------------|---------|--|------|--------|------------|------------|----------------------|
| | | | | | | | | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | |
| 1.1 | C1937 | SEINFRA | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 4,00 | R\$ 179,14 | 25,92% | R\$ 225,57 |
| 1.2 | C1630 | SEINFRA | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | M2 | 117,86 | R\$ 7,10 | 25,92% | R\$ 1.053,67 |
| 2 | SALA DE AULA | | | | | | | |
| 2.1 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | |
| 2.1.1 | C1256 | SEINFRA | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | M3 | 3,93 | R\$ 54,09 | 25,92% | R\$ 68,11 |
| 2.1.2 | C2921 | SEINFRA | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 2,61 | R\$ 31,38 | 25,92% | R\$ 103,12 |
| 2.1.3 | C0328 | SEINFRA | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | M3 | 5,76 | R\$ 102,03 | 25,92% | R\$ 740,04 |
| 2.2 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | | |
| 2.2.1 | FUNDAÇÕES | | | | | | | |
| 2.2.1.1 | C0842 | SEINFRA | CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 1,32 | R\$ 511,28 | 25,92% | R\$ 643,80 |
| 2.2.1.2 | C1399 | SEINFRA | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | M2 | 3,55 | R\$ 121,67 | 25,92% | R\$ 153,21 |
| 2.2.1.3 | C0216 | SEINFRA | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 105,60 | R\$ 11,70 | 25,92% | R\$ 1.555,49 |
| 2.2.1.4 | C0217 | SEINFRA | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | KG | 60,30 | R\$ 11,83 | 25,92% | R\$ 898,47 |
| 2.2.1.5 | C2843 | SEINFRA | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² | M2 | 14,70 | R\$ 39,12 | 25,92% | R\$ 724,12 |
| 2.2.2 | ESTRUTURAS | | | | | | | |
| 2.2.2.1 | C0842 | SEINFRA | CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,94 | R\$ 511,28 | 25,92% | R\$ 605,17 |
| 2.2.2.2 | C1399 | SEINFRA | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | M2 | 3,76 | R\$ 121,67 | 25,92% | R\$ 576,07 |
| 2.2.2.3 | C0216 | SEINFRA | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 75,20 | R\$ 11,70 | 25,92% | R\$ 1.107,70 |
| | | | | | | | | R\$ 1.955,95 |
| | | | | | | | | R\$ 902,28 |
| | | | | | | | | R\$ 1.053,67 |
| | | | | | | | | R\$ 63.228,95 |
| | | | | | | | | R\$ 1.110,83 |
| | | | | | | | | R\$ 267,67 |
| | | | | | | | | R\$ 103,12 |
| | | | | | | | | R\$ 740,04 |
| | | | | | | | | R\$ 8.121,28 |
| | | | | | | | | R\$ 4.571,80 |
| | | | | | | | | R\$ 849,82 |
| | | | | | | | | R\$ 543,90 |
| | | | | | | | | R\$ 1.555,49 |
| | | | | | | | | R\$ 898,47 |
| | | | | | | | | R\$ 724,12 |
| | | | | | | | | R\$ 3.549,48 |

Assinatura do Responsável Técnico
 Rubrica
 3336
 Prefeitura Municipal de Iracuba

[Handwritten signature]

OBRA: SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F. SUEL FERNANDES, LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUA NO MUNICÍPIO DE IRAUQUIBA - CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUQUIBA.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.28.01
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
 DATA: 18 DE JANEIRO DE 2024.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CODIGO | RESP | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | VALOR UNIT. SUPRIMENTO | VALOR UNIT. TOTAL | PREÇO TOTAL |
|------------|------------------------------|---------|--|-------|--------|------------------------|-------------------|--------------|
| 2.2.2.4 | C0217 | SEINFRA | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | KG | 84,60 | R\$ 11,83 | R\$ 14,90 | R\$ 1.260,54 |
| 2.3 | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | | |
| 2.3.1 | C0073 | SEINFRA | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. =10cm (1:2:8) | M2 | 80,42 | R\$ 62,34 | R\$ 78,50 | R\$ 6.312,97 |
| 2.3.2 | C2666 | SEINFRA | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | M3 | 0,29 | R\$ 1.779,77 | R\$ 2.241,09 | R\$ 649,92 |
| 2.4 | ESQUADRIA E FERRAGENS | | | | | | | |
| 2.4.1 | C1978 | SEINFRA | PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m | UN | 1,00 | R\$ 968,46 | R\$ 1.219,48 | R\$ 1.219,48 |
| 2.4.2 | C4515 | SEINFRA | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 4,00 | R\$ 355,62 | R\$ 447,80 | R\$ 1.791,20 |
| 2.4.3 | C2670 | SEINFRA | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO | M2 | 3,41 | R\$ 174,21 | R\$ 219,37 | R\$ 748,05 |
| 2.4.4 | C1873 | SEINFRA | PELÍCULA DE INSULFILM | M2 | 3,41 | R\$ 48,13 | R\$ 60,61 | R\$ 206,68 |
| 2.5 | COBERTURA | | | | | | | |
| 2.5.1 | C4462 | SEINFRA | TELHA CERÂMICA | M2 | 58,29 | R\$ 69,66 | R\$ 87,72 | R\$ 5.113,20 |
| 2.5.2 | C4463 | SEINFRA | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA | M | 8,70 | R\$ 29,87 | R\$ 37,61 | R\$ 327,21 |
| 2.5.3 | C4460 | SEINFRA | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) | M2 | 58,29 | R\$ 106,52 | R\$ 134,13 | R\$ 7.818,44 |
| 2.5.4 | C2460 | SEINFRA | TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS | M | 6,30 | R\$ 142,10 | R\$ 178,93 | R\$ 1.127,26 |
| 2.5.5 | C0387 | SEINFRA | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | M | 17,40 | R\$ 13,97 | R\$ 17,59 | R\$ 306,07 |
| 2.5.6 | C4464 | SEINFRA | EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA | M | 12,60 | R\$ 13,88 | R\$ 17,48 | R\$ 220,25 |
| 2.5.7 | C0660 | SEINFRA | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm | M | 17,40 | R\$ 64,57 | R\$ 81,31 | R\$ 1.414,79 |
| 2.6 | REVESTIMENTO | | | | | | | |
| 2.6.1 | C0776 | SEINFRA | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRACÃO 3 ESP. = 5mm P/ PAREDE | M2 | 182,33 | R\$ 7,37 | R\$ 9,28 | R\$ 1.692,02 |
| | | | | | | R\$ 16.327,22 | | |

Irauçuba, Ceará, 18 de Janeiro de 2024.

OBRA: SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F. JUEL FERNANDES, LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUA NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.28.01
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
 DATA: 18 DE JANEIRO DE 2024.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

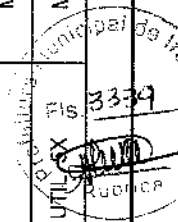
| ITEM | QUANTIDADE | UNID. | DISCRIMINAÇÃO | QUANT. | PREÇO UNIT. | PREÇO TOTAL |
|------------|------------|---------|---|--------|-------------|----------------------|
| 2.6.2 | C2122 | SEINFRA | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE | M2 | 182,33 | R\$ 25,66 |
| | | | | | | 25,92% |
| | | | | | | R\$ 32,31 |
| 2.7 | | | | | | R\$ 10.645,43 |
| 2.7.1 | C3410 | SEINFRA | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO | M2 | 6,94 | R\$ 291,45 |
| 2.7.2 | C3025 | SEINFRA | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 1,92 | R\$ 636,70 |
| 2.7.3 | C1919 | SEINFRA | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) | M2 | 48,00 | R\$ 108,52 |
| 2.8 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | R\$ 2.959,76 |
| 2.8.1 | C1666 | SEINFRA | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W | UN | 4,00 | R\$ 126,48 |
| 2.8.2 | C0540 | SEINFRA | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | M | 82,00 | R\$ 6,85 |
| 2.8.3 | C0534 | SEINFRA | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | M | 27,00 | R\$ 8,66 |
| 2.8.4 | C1494 | SEINFRA | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | UN | 1,00 | R\$ 17,27 |
| 2.8.5 | C2484 | SEINFRA | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | UN | 5,00 | R\$ 22,97 |
| 2.8.6 | C1479 | SEINFRA | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | UN | 1,00 | R\$ 30,48 |
| 2.8.7 | C4107 | SEINFRA | ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO | UN | 1,00 | R\$ 162,11 |
| 2.8.8 | C1184 | SEINFRA | ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA | Metro | 38,00 | R\$ 17,44 |
| 2.8.9 | C4762 | SEINFRA | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | UN | 7,00 | R\$ 8,78 |
| 2.9 | | | PINTURA | | | R\$ 4.702,27 |
| 2.9.1 | C1615 | SEINFRA | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA | M2 | 89,11 | R\$ 20,94 |
| 2.9.2 | C1614 | SEINFRA | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA | M2 | 80,42 | R\$ 22,66 |
| 2.9.3 | C1280 | SEINFRA | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 1,89 | R\$ 24,40 |
| | | | | | | 25,92% |
| | | | | | | R\$ 26,37 |
| | | | | | | R\$ 28,53 |
| | | | | | | R\$ 30,72 |
| | | | | | | R\$ 58,06 |

OBRA: SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F. SUEL FERNANDES, LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUAÍ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.28.01
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
 DATA: 18 DE JANEIRO DE 2024.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CODIGO | REF. | DISCRIMINAÇÃO | UNID. | QUANT. | PREÇO UNIT. SEM IPI | PREÇO UNIT. COM IPI | TOTAL |
|---------|-------------------------------|---------|--|-------|--------|------------------------|------------------------|-----------------------|
| 2.10 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | |
| 2.10.1 | C1628 | SEINFRA | LIMPEZA GERAL | M2 | 52,29 | R\$ 12,92 | 25,92% | R\$ 16,27 |
| 3 | REFEITÓRIO | | | | | | | |
| 3.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | |
| 3.1.1 | C2204 | SEINFRA | RETIRADA DE ÁRVORES | UN | 3,00 | R\$ 443,04 | 25,92% | R\$ 557,88 |
| 3.1.2 | C1043 | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | M3 | 0,19 | R\$ 62,63 | 25,92% | R\$ 78,86 |
| 3.2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | |
| 3.2.1 | C1256 | SEINFRA | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | M3 | 7,49 | R\$ 54,09 | 25,92% | R\$ 68,11 |
| 3.2.2 | C2921 | SEINFRA | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 4,73 | R\$ 31,38 | 25,92% | R\$ 39,51 |
| 3.2.3 | C0328 | SEINFRA | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | M3 | 21,57 | R\$ 102,03 | 25,92% | R\$ 128,48 |
| 3.3 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | | |
| 3.3.1 | FUNDAÇÕES | | | | | | | |
| 3.3.1.1 | C0842 | SEINFRA | CONCRETO PMBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 2,76 | R\$ 511,28 | 25,92% | R\$ 643,80 |
| 3.3.1.2 | C1399 | SEINFRA | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X | M2 | 3,66 | R\$ 121,67 | 25,92% | R\$ 153,21 |
| 3.3.1.3 | C0216 | SEINFRA | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 74,55 | R\$ 11,70 | 25,92% | R\$ 14,73 |
| 3.3.1.4 | C0046 | SEINFRA | ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm | M2 | 12,48 | R\$ 70,42 | 25,92% | R\$ 88,67 |
| 3.3.2 | ESTRUTURAS | | | | | | | |
| 3.3.2.1 | C0842 | SEINFRA | CONCRETO PMBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 4,82 | R\$ 511,28 | 25,92% | R\$ 643,80 |
| 3.3.2.2 | C1399 | SEINFRA | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X | M2 | 14,09 | R\$ 121,67 | 25,92% | R\$ 153,21 |
| | | | | | | | | R\$ 850,76 |
| | | | | | | | | R\$ 850,76 |
| | | | | | | | | R\$ 145.836,50 |
| | | | | | | | | R\$ 1.688,62 |
| | | | | | | | | R\$ 1.673,64 |
| | | | | | | | | R\$ 14,98 |
| | | | | | | | | R\$ 3.468,33 |
| | | | | | | | | R\$ 510,14 |
| | | | | | | | | R\$ 186,88 |
| | | | | | | | | R\$ 2.771,31 |
| | | | | | | | | R\$ 22.798,85 |
| | | | | | | | | R\$ 4.542,36 |
| | | | | | | | | R\$ 1.776,89 |
| | | | | | | | | R\$ 560,75 |
| | | | | | | | | R\$ 1.098,12 |
| | | | | | | | | R\$ 1.106,60 |
| | | | | | | | | R\$ 18.256,49 |
| | | | | | | | | R\$ 3.103,12 |
| | | | | | | | | R\$ 2.158,73 |



OBRA: SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F. SUEL FERNANDES, LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUA NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.28.01
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
 DATA: 18 DE JANEIRO DE 2024.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CODIGO | DESP. | DISCRIMINAÇÃO | UNID. | QUANT. | PREÇO UNIT. SERVIÇO | 50% (R\$) | PREÇO TOTAL |
|---------|-------------------------------|---------|--|-------|--------|----------------------|-----------|---------------|
| 3.3.2.3 | C0216 | SEINFRA | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 475,27 | R\$ 11,70 | 25,92% | R\$ 14,73 |
| 3.3.2.4 | C0217 | SEINFRA | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | KG | 138,39 | R\$ 11,83 | 25,92% | R\$ 2.062,01 |
| 3.3.2.5 | C2843 | SEINFRA | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² | M2 | 13,76 | R\$ 39,12 | 25,92% | R\$ 677,82 |
| 3.3.2.6 | C4449 | SEINFRA | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m | M2 | 5,56 | R\$ 113,05 | 25,92% | R\$ 791,47 |
| 3.3.2.7 | C4419 | SEINFRA | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m | M2 | 15,40 | R\$ 126,99 | 25,92% | R\$ 2.462,61 |
| 3.4 | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | | |
| 3.4.1 | C0073 | SEINFRA | AL VENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2 | 70,21 | R\$ 62,34 | 25,92% | R\$ 78,50 |
| 3.4.2 | C2666 | SEINFRA | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | M3 | 0,22 | R\$ 1.779,77 | 25,92% | R\$ 493,04 |
| 3.5 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | | | |
| 3.5.1 | C1978 | SEINFRA | PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m | UN | 1,00 | R\$ 988,46 | 25,92% | R\$ 1.219,48 |
| 3.5.2 | C1986 | SEINFRA | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m | UN | 2,00 | R\$ 937,45 | 25,92% | R\$ 2.360,88 |
| 3.5.3 | C4515 | SEINFRA | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 2,00 | R\$ 355,62 | 25,92% | R\$ 895,60 |
| 3.5.4 | C2670 | SEINFRA | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO | M2 | 1,65 | R\$ 174,21 | 25,92% | R\$ 361,96 |
| 3.5.5 | C1989 | SEINFRA | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO | M2 | 4,85 | R\$ 206,62 | 25,92% | R\$ 1.261,87 |
| 3.5.6 | C1428 | SEINFRA | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | M2 | 2,64 | R\$ 236,52 | 25,92% | R\$ 786,27 |
| 3.6 | COBERTURA | | | | | | | |
| 3.6.1 | C4462 | SEINFRA | TELHA CERÂMICA | M2 | 82,59 | R\$ 69,66 | 25,92% | R\$ 7.244,79 |
| 3.6.2 | C4463 | SEINFRA | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA | M | 16,10 | R\$ 29,87 | 25,92% | R\$ 605,52 |
| 3.6.3 | C4460 | SEINFRA | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) | M2 | 82,59 | R\$ 106,52 | 25,92% | R\$ 11.077,80 |
| | | | | | | R\$ 6.886,06 | | |
| | | | | | | R\$ 23.525,80 | | |



OBRA: SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F. GUEL FERNANDES, LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUAÍ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.28.01
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
 DATA: 18 DE JANEIRO DE 2024.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CODIGO | REF | DISCRIMINAÇÃO | UNID | QUANT | PREÇO UNIT | PREÇO TOTAL |
|------------|--------------------------------|---------|---|------|--------|----------------------|--------------|
| 3.6.4 | C2460 | SEINFRA | TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS | M | 7,40 | R\$ 142,10 | R\$ 1.324,08 |
| 3.6.5 | C0887 | SEINFRA | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | M | 32,20 | R\$ 13,97 | R\$ 566,40 |
| 3.6.6 | C4464 | SEINFRA | EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA | M | 5,13 | R\$ 13,88 | R\$ 89,67 |
| 3.6.7 | C0660 | SEINFRA | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm | M | 32,20 | R\$ 64,56 | R\$ 2.617,54 |
| 3.7 | REVESTIMENTO | | | | | | |
| 3.7.1 | C0776 | SEINFRA | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M2 | 291,46 | R\$ 7,37 | R\$ 9,28 |
| 3.7.2 | C3246 | SEINFRA | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 | M2 | 198,04 | R\$ 34,12 | R\$ 42,96 |
| 3.7.3 | C2122 | SEINFRA | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE | M2 | 93,42 | R\$ 25,66 | R\$ 32,31 |
| 3.7.4 | C0778 | SEINFRA | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO | M2 | 20,18 | R\$ 14,35 | R\$ 18,07 |
| 3.7.5 | C2113 | SEINFRA | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO | M2 | 20,18 | R\$ 30,11 | R\$ 37,91 |
| 3.7.6 | C4434 | SEINFRA | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE | M2 | 202,87 | R\$ 134,14 | R\$ 168,91 |
| 3.7.7 | C1123 | SEINFRA | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 202,87 | R\$ 9,60 | R\$ 12,09 |
| 3.8 | PISOS | | | | | | |
| 3.8.1 | C3410 | SEINFRA | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO | M2 | 11,58 | R\$ 291,45 | R\$ 366,99 |
| 3.8.2 | C3025 | SEINFRA | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 2,80 | R\$ 636,70 | R\$ 801,73 |
| 3.8.3 | C1919 | SEINFRA | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) | M2 | 69,84 | R\$ 108,52 | R\$ 9.543,64 |
| 3.9 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | | |
| 3.9.1 | C1948 | SEINFRA | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 2,00 | R\$ 254,07 | R\$ 319,92 |
| 3.9.2 | C1950 | SEINFRA | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 3,00 | R\$ 236,18 | R\$ 297,40 |
| | | | | | | R\$ 52.080,09 | |
| | | | | | | R\$ 2.704,75 | |
| | | | | | | R\$ 8.507,80 | |
| | | | | | | R\$ 3.018,40 | |
| | | | | | | R\$ 364,65 | |
| | | | | | | R\$ 765,02 | |
| | | | | | | R\$ 34.266,77 | |
| | | | | | | R\$ 2.452,70 | |
| | | | | | | R\$ 16.038,22 | |
| | | | | | | R\$ 4.249,74 | |
| | | | | | | R\$ 2.244,84 | |
| | | | | | | R\$ 9.543,64 | |
| | | | | | | R\$ 5.143,22 | |
| | | | | | | R\$ 639,84 | |
| | | | | | | R\$ 892,20 | |

Assinatura e Carimbo do Responsável Técnico
 Engenheiro Civil
 R. 133/411
 Prefeitura Municipal de Iracuba

OBRA: SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F. GUEL FERNANDES, LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUAÍ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE
 PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.28.01
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
 DATA: 18 DE JANEIRO DE 2024.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CODIGO | REF | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | PROV. UNIT. SERVIÇOS R\$ | PROV. UNIT. MATERIAIS R\$ | PROV. UNIT. TOTAL R\$ | PREÇO UNIT. TOTAL R\$ |
|-------------|------------------------------|---------|--|-------|--------|--------------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|
| 3.9.3 | C2167 | SEINFRA | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") | UN | 1,00 | R\$ 126,23 | | R\$ 126,23 | R\$ 158,95 |
| 3.9.4 | C2093 | SEINFRA | RALO SECO PVC RÍGIDO | UN | 1,00 | R\$ 55,58 | | R\$ 55,58 | R\$ 69,99 |
| 3.9.5 | C1902 | SEINFRA | PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)M C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS | UN | 1,00 | R\$ 1.579,35 | | R\$ 1.579,35 | R\$ 1.988,72 |
| 3.9.6 | C4068 | SEINFRA | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm | M2 | 2,42 | R\$ 401,66 | | R\$ 401,66 | R\$ 1.223,96 |
| 3.9.7 | C2595 | SEINFRA | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | M | 6,00 | R\$ 17,75 | | R\$ 17,75 | R\$ 22,35 |
| 3.9.8 | C2616 | SEINFRA | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") | M | 3,00 | R\$ 9,39 | | R\$ 9,39 | R\$ 11,82 |
| 3.10 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | |
| 3.10.1 | C1666 | SEINFRA | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W | UN | 5,00 | R\$ 126,48 | | R\$ 126,48 | R\$ 159,26 |
| 3.10.2 | C1640 | SEINFRA | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W | UN | 2,00 | R\$ 83,55 | | R\$ 83,55 | R\$ 105,21 |
| 3.10.3 | C0540 | SEINFRA | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | M | 75,00 | R\$ 6,85 | | R\$ 6,85 | R\$ 8,63 |
| 3.10.4 | C1494 | SEINFRA | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | UN | 4,00 | R\$ 17,27 | | R\$ 17,27 | R\$ 21,75 |
| 3.10.5 | C2484 | SEINFRA | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | UN | 5,00 | R\$ 22,97 | | R\$ 22,97 | R\$ 28,92 |
| 3.10.6 | C1184 | SEINFRA | ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA | M | 30,00 | R\$ 17,44 | | R\$ 17,44 | R\$ 21,96 |
| 3.10.7 | C4762 | SEINFRA | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | UN | 16,00 | R\$ 8,78 | | R\$ 8,78 | R\$ 11,06 |
| 3.11 | PINTURA | | | | | | | | |
| 3.11.1 | C1614 | SEINFRA | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | M2 | 113,60 | R\$ 22,66 | | R\$ 22,66 | R\$ 28,53 |
| 3.11.2 | C1280 | SEINFRA | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 4,83 | R\$ 24,40 | | R\$ 24,40 | R\$ 30,72 |
| 3.11.3 | C1279 | SEINFRA | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 14,98 | R\$ 44,13 | | R\$ 44,13 | R\$ 55,57 |
| 3.12 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | R\$ 4.221,83 |
| | | | | | | | | | R\$ 3.241,01 |
| | | | | | | | | | R\$ 148,38 |
| | | | | | | | | | R\$ 832,44 |
| | | | | | | | | | R\$ 1.259,62 |

OBRA: SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F. GUEL FERNANDES, LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUAÍ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.28.01
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
 DATA: 18 DE JANEIRO DE 2024.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CODIGO | DEF | SUBDIMENSÃO | UNID | QUANT | PREÇO UNIT SEM DESP | 50% | PREÇO UNIT COM DESP | |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|--|------|--------|---------------------|--------|----------------------|----------------------|
| 3.12.1 | C1628 | SEINFRA | LIMPEZA GERAL | M2 | 77,42 | R\$ 12,92 | 25,92% | R\$ 16,27 | |
| 4 MANUTENÇÃO GERAL | | | | | | | | | |
| 4.1 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | |
| 4.1.1 | C1043 | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | M3 | 2,86 | R\$ 62,63 | 25,92% | R\$ 78,86 | |
| 4.1.2 | C1047 | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS | M2 | 93,57 | R\$ 34,94 | 25,92% | R\$ 44,00 | |
| 4.1.3 | C2210 | SEINFRA | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | M2 | 6,72 | R\$ 16,70 | 25,92% | R\$ 21,03 | |
| 4.1.4 | C3040 | SEINFRA | RETIRADA DE GRADE DE FERRO | M2 | 2,97 | R\$ 8,52 | 25,92% | R\$ 10,73 | |
| 4.1.5 | C1049 | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES | M3 | 0,09 | R\$ 271,39 | 25,92% | R\$ 341,73 | |
| 4.1.6 | C1069 | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL | M2 | 13,99 | R\$ 55,57 | 25,92% | R\$ 69,97 | |
| 4.1.7 | C1074 | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS | M2 | 32,47 | R\$ 52,19 | 25,92% | R\$ 65,72 | |
| 4.1.8 | C1070 | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | M2 | 58,42 | R\$ 10,44 | 25,92% | R\$ 13,15 | |
| 4.2 PAREDES E PAINÉIS | | | | | | | | | |
| 4.2.1 | C0073 | SEINFRA | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2 | 57,59 | R\$ 62,34 | 25,92% | R\$ 78,50 | |
| 4.2.2 | C0074 | SEINFRA | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | M2 | 1,93 | R\$ 107,56 | 25,92% | R\$ 135,44 | |
| 4.2.3 | C2666 | SEINFRA | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | M3 | 0,99 | R\$ 1.779,77 | 25,92% | R\$ 2.241,09 | |
| 4.2.4 | C4449 | SEINFRA | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m | M2 | 2,60 | R\$ 113,05 | 25,92% | R\$ 142,35 | |
| 4.2.5 | C0804 | SEINFRA | COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 | M2 | 0,40 | R\$ 177,88 | 25,92% | R\$ 223,99 | |
| 4.2.6 | C4488 | SEINFRA | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 249,56 | R\$ 67,52 | 25,92% | R\$ 85,02 | |
| 4.3 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | | | | R\$ 54.913,13 |
| TOTAL | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | R\$ 28.678,20 | |
| | | | | | | | | R\$ 4.520,82 | |
| | | | | | | | | R\$ 261,40 | |
| | | | | | | | | R\$ 2.218,68 | |
| | | | | | | | | R\$ 370,11 | |
| | | | | | | | | R\$ 89,60 | |
| | | | | | | | | R\$ 21.217,59 | |
| | | | | | | | | R\$ 54.913,13 | |



OBRA: SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F. GUEL FERNANDES, LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUAÍ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.28.01
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
 DATA: 18 DE JANEIRO DE 2024.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | QUANTIDADE | UNID. | DESCRIÇÃO | QUANT. | VALOR UNIT. SEM IPI | VALOR UNIT. COM IPI | TOTAL |
|-------|--------------------------------|---------|--|--------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 4.3.1 | C1977 | SEINFRA | PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X2.10)m | 3,00 | R\$ 919,83 | R\$ 1.158,25 | R\$ 3.474,75 |
| 4.3.2 | C1518 | SEINFRA | JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR | 66,40 | R\$ 409,99 | R\$ 516,26 | R\$ 34.279,66 |
| 4.3.3 | C2670 | SEINFRA | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO | 61,17 | R\$ 174,21 | R\$ 219,37 | R\$ 13.418,86 |
| 4.3.4 | C1999 | SEINFRA | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO | 5,00 | R\$ 206,62 | R\$ 260,18 | R\$ 1.300,90 |
| 4.3.5 | C1978 | SEINFRA | PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m | 2,00 | R\$ 968,46 | R\$ 1.219,48 | R\$ 2.438,96 |
| 4.4 | REVESTIMENTO | | | | | | |
| 4.4.1 | C0776 | SEINFRA | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE | 179,52 | R\$ 7,37 | R\$ 9,28 | R\$ 1.665,95 |
| 4.4.2 | C2122 | SEINFRA | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE | 171,72 | R\$ 25,66 | R\$ 32,31 | R\$ 5.548,27 |
| 4.4.3 | C3246 | SEINFRA | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 | 7,80 | R\$ 34,12 | R\$ 42,96 | R\$ 335,09 |
| 4.4.4 | C4445 | SEINFRA | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | 11,56 | R\$ 105,99 | R\$ 133,46 | R\$ 1.542,80 |
| 4.4.5 | C1123 | SEINFRA | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | 11,56 | R\$ 9,60 | R\$ 12,09 | R\$ 139,76 |
| 4.4.6 | C4431 | SEINFRA | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE | 0,68 | R\$ 123,05 | R\$ 154,94 | R\$ 105,36 |
| 4.4.7 | C1126 | SEINFRA | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) | 0,68 | R\$ 20,35 | R\$ 25,62 | R\$ 17,42 |
| 4.5 | PISOS | | | | | | |
| 4.5.1 | C1919 | SEINFRA | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) | 9,57 | R\$ 108,52 | R\$ 136,65 | R\$ 1.307,74 |
| 4.5.2 | C1943 | SEINFRA | POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL | 97,74 | R\$ 61,81 | R\$ 77,83 | R\$ 7.607,10 |
| 4.5.3 | C4439 | SEINFRA | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO | 4,42 | R\$ 125,62 | R\$ 158,18 | R\$ 699,16 |
| 4.5.4 | C1123 | SEINFRA | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) P/ PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | 4,42 | R\$ 9,60 | R\$ 12,09 | R\$ 53,44 |
| 4.6 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | | |
| | | | | | | | R\$ 9.667,44 |
| | | | | | | | R\$ 1.307,74 |
| | | | | | | | R\$ 7.607,10 |
| | | | | | | | R\$ 699,16 |
| | | | | | | | R\$ 53,44 |
| | | | | | | | R\$ 3.329,02 |

13344
 Rubrica

OBRA: SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F. SUEL FERNANDES, LOCALIZADO NO
 DISTRITO DE JUAÍ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.28.01
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
 DATA: 18 DE JANEIRO DE 2024.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | REF. | DISCRIMINATIVO | UNID. | QUANT. | PREÇO UNIT. SERVIÇO | PREÇO UNIT. MATERIAL | PREÇO UNIT. TOTAL |
|-------|------------------------------|---------|--|-------|--------|---------------------|----------------------|----------------------|
| 4.6.1 | C3004 | SEINFRA | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR | UN | 1,00 | R\$ 295,99 | | R\$ 372,71 |
| 4.6.2 | C0348 | SEINFRA | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | UN | 1,00 | R\$ 644,80 | | R\$ 811,93 |
| 4.6.3 | C3513 | SEINFRA | CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO | UN | 1,00 | R\$ 103,04 | | R\$ 129,75 |
| 4.6.4 | C4670 | SEINFRA | PORTA PAPEL METÁLICO | UN | 1,00 | R\$ 33,61 | | R\$ 42,32 |
| 4.6.5 | C1990 | SEINFRA | PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) | UN | 1,00 | R\$ 52,16 | | R\$ 65,68 |
| 4.6.6 | C1950 | SEINFRA | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 3,00 | R\$ 236,18 | | R\$ 892,20 |
| 4.6.7 | C1948 | SEINFRA | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 2,00 | R\$ 254,07 | | R\$ 639,84 |
| 4.6.8 | C4391 | SEINFRA | JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4") | UN | 7,00 | R\$ 8,47 | | R\$ 74,69 |
| 4.6.9 | C2625 | SEINFRA | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") | M | 10,00 | R\$ 23,82 | | R\$ 299,90 |
| 4.7 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | |
| 4.7.1 | C0540 | SEINFRA | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | M | 100,00 | R\$ 6,85 | | R\$ 863,00 |
| 4.7.2 | C0534 | SEINFRA | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | M | 300,00 | R\$ 8,66 | | R\$ 3.270,00 |
| 4.7.3 | C0547 | SEINFRA | CABO EM PVC 1000V 10MM2 | M | 170,00 | R\$ 13,43 | | R\$ 2.874,70 |
| 4.7.4 | C1095 | SEINFRA | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | UN | 5,00 | R\$ 23,75 | | R\$ 149,55 |
| 4.7.5 | C1093 | SEINFRA | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | UN | 15,00 | R\$ 23,75 | | R\$ 448,65 |
| 4.7.6 | C2484 | SEINFRA | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | UN | 9,00 | R\$ 22,97 | | R\$ 260,28 |
| 4.7.7 | C1494 | SEINFRA | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | UN | 3,00 | R\$ 17,27 | | R\$ 65,25 |
| 4.7.8 | C1666 | SEINFRA | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W | UN | 1,00 | R\$ 126,48 | | R\$ 159,26 |
| 4.7.9 | C1640 | SEINFRA | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W | UN | 1,00 | R\$ 83,55 | | R\$ 105,21 |
| | | | | | | | | R\$ 12.470,87 |

3346
 2024.01.18
 13h30min

[Handwritten signature]

OBRA: SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F GUEL FERNANDES, LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUAÍ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE
 PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.28.01
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
 DATA: 18 DE JANEIRO DE 2024.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CODIGO | REF | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT | PREÇO UNIT SEM IPI | PREÇO UNIT COM IPI | PREÇO TOTAL COM IPI |
|--------|--------------------------|---------|---|------|--------|---------------------|--------------------|---------------------|
| 4.7.10 | C1184 | SEINFRA | ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA | M | 42,00 | R\$ 17,44 | R\$ 21,96 | R\$ 922,32 |
| 4.7.11 | C4762 | SEINFRA | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | UN | 12,00 | R\$ 8,78 | R\$ 11,06 | R\$ 132,72 |
| 4.7.12 | C4761 | SEINFRA | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" | UN | 2,00 | R\$ 11,04 | R\$ 13,90 | R\$ 27,80 |
| 4.7.13 | C2067 | SEINFRA | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO | UN | 2,00 | R\$ 307,68 | R\$ 387,43 | R\$ 774,86 |
| 4.7.14 | C4107 | SEINFRA | ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REPLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO | UN | 2,00 | R\$ 162,11 | R\$ 204,13 | R\$ 408,26 |
| 4.7.15 | C4562 | SEINFRA | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V | UN | 4,00 | R\$ 129,94 | R\$ 163,62 | R\$ 654,48 |
| 4.7.16 | C4530 | SEINFRA | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | UN | 2,00 | R\$ 156,24 | R\$ 196,74 | R\$ 393,48 |
| 4.7.17 | C0835 | SEINFRA | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIPOLO COMUM | M2 | 3,00 | R\$ 254,41 | R\$ 320,35 | R\$ 961,05 |
| 4.8 | PINTURA | | | | | | | |
| 4.8.1 | C1615 | SEINFRA | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA | M2 | 126,70 | R\$ 20,94 | R\$ 26,37 | R\$ 3.341,08 |
| 4.8.2 | C1614 | SEINFRA | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA | M2 | 212,50 | R\$ 22,66 | R\$ 28,53 | R\$ 6.062,63 |
| 4.8.3 | C1280 | SEINFRA | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 3,36 | R\$ 24,40 | R\$ 30,72 | R\$ 103,22 |
| 4.8.4 | C1279 | SEINFRA | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 5,00 | R\$ 44,13 | R\$ 55,57 | R\$ 277,85 |
| 4.9 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | |
| 4.9.1 | C1628 | SEINFRA | LIMPEZA GERAL | M2 | 16,38 | R\$ 12,92 | R\$ 16,27 | R\$ 266,50 |
| 4.9.2 | C1898 | SEINFRA | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S | M | 1,80 | R\$ 191,26 | R\$ 240,83 | R\$ 433,49 |
| | | | | | | R\$ 9.784,78 | | |

CONSERBAS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA. - EPP
 CNPJ: 17.450.762/0001-54
 END: RUA JOSÉ FERNANDES, 180 - JUAÍ - CE, CEP: 63000-000, FONE: (85) 3344-3346, E-MAIL: conserbas@outlook.com

Assinatura: Carlos Fernandes Fontenele
 Rubrica: Carlos Fernandes Fontenele
 Engenheiro Civil
 CREA/CE Nº 54179
 RNP: Nº 061355183-4

Assinatura: Alexandre R. de Aguiar Fontenele
 Sócio - Administrador

Fig. 3346

OBRA: SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F. MIGUEL FERNANDES,
LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.28.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

DATA: 18 DE JANEIRO DE 2024.

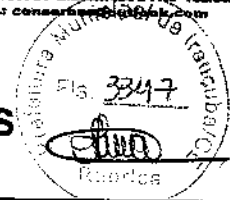


CONSERBAS

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP

CNPJ: 17.822.787/0001-64 END: AV. BRASIL, 115 - TAMBORÁ - CE

EMAIL: conserbas@conserbas.com.br



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-----------------|--|---------|------------|----------------|-------------|
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | M2 | 1,02000000 | R\$ 37,89 | R\$ 38,65 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | L | 1,00000000 | R\$ 30,95 | R\$ 30,95 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 4,50000000 | R\$ 15,62 | R\$ 70,29 |
| 11725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | KG | 0,15000000 | R\$ 15,52 | R\$ 2,33 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 142,22 |

| | | | | | |
|--------------------|----------|---|------------|-----------|-----------|
| 12543 | SERVENTE | H | 2,00000000 | R\$ 18,46 | R\$ 36,92 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 36,92 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 179,14 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 24,79 |
| VALOR BDI (25.92%): | R\$ 46,43 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 225,57 |

C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-----------------|------------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| 10101 | ARAME GALVANIZADO N. 16 BWG | KG | 0,02000000 | R\$ 21,10 | R\$ 0,42 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 0,04000000 | R\$ 15,62 | R\$ 0,62 |
| 11724 | PREGO | KG | 0,01200000 | R\$ 16,51 | R\$ 0,20 |
| 12429 | TABUA DE VIROLA DE 12"x 1" | M2 | 0,00900000 | R\$ 35,57 | R\$ 0,32 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,56 |

| | | | | | |
|--------------------|-------------|---|------------|-----------|----------|
| 10498 | CARPINTEIRO | H | 0,13000000 | R\$ 24,16 | R\$ 3,14 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,13000000 | R\$ 18,46 | R\$ 2,40 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 5,54 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 7,10 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 3,57 |
| VALOR BDI (25.92%): | R\$ 1,84 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 8,94 |

C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

| | | | | | |
|--------------------|----------|---|------------|-----------|-----------|
| 12543 | SERVENTE | H | 2,93000000 | R\$ 18,46 | R\$ 54,09 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 54,09 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 54,09 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 36,31 |
| VALOR BDI (25.92%): | R\$ 14,02 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 68,11 |

[Handwritten signature]

OBRA: SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F. MIGUEL FERNANDES, LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUAÍ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.28.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

DATA: 18 DE JANEIRO DE 2024.

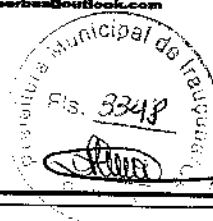


CONSERBAS

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP

CNPJ: 17.942.702/0001-54 END: RUA SDO Nº: 115 - TANQUE - CE

EMAIL: conserbas@outlook.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

| CD | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|-----------|---------|------------|----------------|-----------|-----------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | R\$ 18,46 | R\$ 31,38 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 31,38 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 31,38 | |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | R\$ 21,07 | |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | R\$ 8,13 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 39,51 | |

328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

| CD | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|--|---------|------------|----------------|------------|----------|
| 10706 | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | R\$ 177,21 | R\$ 6,20 |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | R\$ 48,28 | R\$ 1,69 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 7,89 | |

| CD | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|----------------|---------|------------|----------------|-----------|-----------|
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | R\$ 67,98 | R\$ 74,76 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 74,76 | |

| CD | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|-----------|---------|------------|----------------|------------|-----------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,05000000 | R\$ 18,46 | R\$ 19,38 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 19,38 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 102,03 | |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | R\$ 13,98 | |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | R\$ 26,45 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 128,48 | |

C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| CD | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------------|----------------|-----------|-----------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | R\$ 25,07 | R\$ 17,90 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 17,90 | |

| CD | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------|---------|------------|----------------|------------|------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,85270000 | R\$ 81,15 | R\$ 69,20 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 336,00000000 | R\$ 0,69 | R\$ 231,84 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | R\$ 97,58 | R\$ 81,58 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 362,62 | |

| CD | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|-----------|---------|------------|----------------|------------|------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 18,46 | R\$ 110,76 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 110,76 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 511,28 | |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | R\$ 83,74 | |

OBRA: SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F. MIGUEL FERNANDES,
LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.28.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

DATA: 18 DE JANEIRO DE 2024.

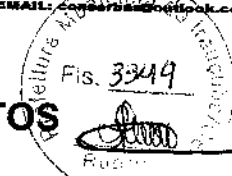


CONSERBAS

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP

CNPJ: 17.082.707/0001-01 END: RUA JOSÉ DE FREITAS, 118 - TRAJANHÁ - CE

EMAIL: conserbas@conserbas.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---------------------|------------|
| VALOR BDI (25.92%): | R\$ 132,52 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 643,80 |

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

| CD | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|-----------------|--|---------|-------|----------------|-------------|
| I0526 | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M) | SEINFRA | M2 | 0,26000000 | R\$ 67,61 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,20000000 | R\$ 15,62 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,25000000 | R\$ 13,79 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 1,53000000 | R\$ 5,87 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,17000000 | R\$ 12,40 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 63,26 |

| | | | | | |
|--------------------|-------------------------|---------|---|------------|-----------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | R\$ 19,10 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | R\$ 24,16 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 58,41 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 121,67 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 37,09 |
| VALOR BDI (25.92%): | R\$ 31,54 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 153,21 |

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

| | | | | | |
|-----------------|-------------------------|---------|----|------------|-----------|
| I0163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | R\$ 6,89 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 16,05 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 8,24 |

| | | | | | |
|--------------------|------------------------------|---------|---|------------|-----------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 19,10 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 24,16 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 3,46 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 11,70 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 2,19 |
| VALOR BDI (25.92%): | R\$ 3,03 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 14,73 |

C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

| | | | | | |
|-----------------|-------------------------|---------|----|------------|-----------|
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | R\$ 7,37 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 16,05 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 8,80 |

| | | | | | |
|--------------------|------------------------------|---------|---|------------|-----------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | R\$ 19,10 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 1,34 |

OBRA: SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F. MIGUEL FERNANDES,
LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.28.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

DATA: 18 DE JANEIRO DE 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------------------------|------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | R\$ 24,16 |
| | | | | | R\$ 1,69 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 3,03 |
| VALOR: | | | | | R\$ 11,83 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | R\$ 1,93 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | R\$ 3,07 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 14,90 |

C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-----------------|-------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| 11090 | EMULSÃO ASFÁLTICA | SEINFRA | KG | 2,00000000 | R\$ 17,65 |
| | | | | | R\$ 35,30 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 35,30 |

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------------------------|-----------|---------|------------|----------------|-------------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 19,10 |
| | | | | | R\$ 3,82 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 3,82 |
| VALOR: | | | | | R\$ 39,12 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | R\$ 2,47 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | R\$ 10,14 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 49,26 |

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

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-----------------|----------------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | R\$ 81,15 |
| | | | | | R\$ 1,22 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | R\$ 0,93 |
| | | | | | R\$ 2,03 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | R\$ 0,69 |
| | | | | | R\$ 1,50 |
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | R\$ 0,51 |
| | | | | | R\$ 12,75 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 17,50 |

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------------------------|-----------|---------|------------|----------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,16 |
| | | | | | R\$ 24,16 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,12000000 | R\$ 18,46 |
| | | | | | R\$ 20,68 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 44,84 |
| VALOR: | | | | | R\$ 62,34 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | R\$ 28,97 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | R\$ 16,16 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 78,50 |

C2866 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | R\$ 25,07 |
| | | | | | R\$ 17,90 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 17,90 |

OBRA: SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F. MIGUEL FERNANDES,
LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.28.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

DATA: 18 DE JANEIRO DE 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-----------------|--|------------|--------------|----------------|-------------|
| I0157 | AÇO CA-25 | SEINFRA KG | 60,00000000 | R\$ 7,99 | R\$ 479,40 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA KG | 1,20000000 | R\$ 16,05 | R\$ 19,26 |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA M3 | 0,62350000 | R\$ 81,15 | R\$ 50,60 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA M3 | 0,87800000 | R\$ 97,58 | R\$ 85,68 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA KG | 327,60000000 | R\$ 0,69 | R\$ 226,04 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA M | 0,60000000 | R\$ 15,62 | R\$ 9,37 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA KG | 2,00000000 | R\$ 13,79 | R\$ 27,58 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA M | 5,00000000 | R\$ 12,40 | R\$ 62,00 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 959,93 |

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------------------|------------------|-----------|-------------|----------------|-------------|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA H | 12,30000000 | R\$ 19,10 | R\$ 234,93 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA H | 4,80000000 | R\$ 24,16 | R\$ 115,97 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA H | 7,50000000 | R\$ 24,16 | R\$ 181,20 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA H | 2,00000000 | R\$ 24,16 | R\$ 48,32 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA H | 12,00000000 | R\$ 18,46 | R\$ 221,52 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 801,94 |

| | |
|--------------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 1.779,77 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 526,13 |
| VALOR BDI (25,92%): | R\$ 461,32 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 2.241,09 |

C1978 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-----------------|--|------------|------------|----------------|-------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA M3 | 0,01060000 | R\$ 81,15 | R\$ 0,86 |
| I0209 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | SEINFRA UN | 1,00000000 | R\$ 221,27 | R\$ 221,27 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA KG | 1,72000000 | R\$ 0,93 | R\$ 1,60 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA KG | 1,72000000 | R\$ 0,69 | R\$ 1,19 |
| I1030 | DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA UN | 3,00000000 | R\$ 20,25 | R\$ 60,75 |
| I1154 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA UN | 1,00000000 | R\$ 65,03 | R\$ 65,03 |
| I1240 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA UN | 1,00000000 | R\$ 69,13 | R\$ 69,13 |
| I1590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA UN | 8,00000000 | R\$ 0,33 | R\$ 2,64 |
| I1709 | PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M | SEINFRA UN | 1,00000000 | R\$ 309,71 | R\$ 309,71 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA KG | 0,25000000 | R\$ 16,51 | R\$ 4,13 |
| I1919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | SEINFRA UN | 6,00000000 | R\$ 1,71 | R\$ 10,26 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 746,57 |

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------------------|-------------------------|-----------|------------|----------------|-------------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA H | 3,75000000 | R\$ 19,10 | R\$ 71,63 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA H | 3,75000000 | R\$ 24,16 | R\$ 90,60 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA H | 1,40000000 | R\$ 24,16 | R\$ 33,82 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA H | 1,40000000 | R\$ 18,46 | R\$ 25,84 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 221,89 |

OBRA: SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F. MIGUEL FERNANDES,
LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.28.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

DATA: 18 DE JANEIRO DE 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|--------------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 968,46 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 141,49 |
| VALOR BDI (25.92%): | R\$ 251,02 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1.219,48 |

C4515 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | UNID. | UNID. DE MEDIDA | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|------------|---|---------|-----------------|----------------|------------|
| 18339 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 355,62 |

| | |
|---------------------|------------|
| TOTAL Material: | R\$ 355,62 |
| VALOR: | R\$ 355,62 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25.92%): | R\$ 92,18 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 447,80 |

C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

| QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | UNID. | UNID. DE MEDIDA | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|------------|------------------------------|---------|-----------------|----------------|------------|
| 12256 | VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 174,21 |

| | |
|---------------------|------------|
| TOTAL Material: | R\$ 174,21 |
| VALOR: | R\$ 174,21 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (25.92%): | R\$ 45,16 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 219,37 |

873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

| QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | UNID. | UNID. DE MEDIDA | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|------------|-----------------------|---------|-----------------|----------------|-----------|
| 11611 | PELICULA DE INSULFILM | SEINFRA | M2 | 1,05000000 | R\$ 40,09 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| TOTAL Material: | R\$ 42,09 |
| VALOR: | R\$ 48,13 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 3,77 |
| VALOR BDI (25.92%): | R\$ 12,48 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 60,61 |

Handwritten initials/signature

C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

| QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | UNID. | UNID. DE MEDIDA | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|------------|-------------------------|---------|-----------------|----------------|----------|
| 12045 | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN | 33,00000000 | R\$ 0,69 |

| | |
|-----------------|-----------|
| TOTAL Material: | R\$ 22,77 |
|-----------------|-----------|

Handwritten signature

OBRA: SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E ADAPTAÇÃO DA E.M.E.I.F. MIGUEL FERNANDES,
LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.28.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

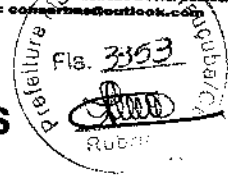
DATA: 18 DE JANEIRO DE 2024.



CONSERBAS

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP
CNPJ: 17.982.787/0001-54 RUA: RUA TIBURCIO DE ALMEIDA, 116 - JARDIM DE
SANTANA - IRACEMA DO OCEANO - CE - CEP: 61.100-000

EMAIL: conserbas@outlook.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------------------|-----------|---------|------------|----------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 24,16 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 18,46 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 46,89 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 69,66 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 30,25 |
| VALOR BDI (25.92%): | R\$ 18,06 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 87,72 |

C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

| | | | | | |
|-----------------|------------------------------|---------|----|------------|----------|
| I0926 | CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 2,49 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 7,47 |

| | | | | | |
|--------------------|----------|---------|---|------------|-----------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 24,16 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 18,46 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 21,31 |

| | | | | | |
|----------------|---|---------|----|------------|------------|
| C0200 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 | SEINFRA | M3 | 0,00200000 | R\$ 545,72 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 1,09 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 29,87 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 14,00 |
| VALOR BDI (25.92%): | R\$ 7,74 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 37,61 |

C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

| | | | | | |
|-----------------|---|---------|----|------------|-----------|
| I0405 | CAIBRO DE 2"x1" | SEINFRA | M | 3,50000000 | R\$ 6,21 |
| I6519 | LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2") | SEINFRA | M | 1,33000000 | R\$ 25,33 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,12000000 | R\$ 16,51 |
| I1824 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | M | 3,50000000 | R\$ 1,67 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 63,26 |

| | | | | | |
|--------------------|-------------------------|---------|---|------------|-----------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 19,10 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,16 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 43,26 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 106,52 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 27,46 |
| VALOR BDI (25.92%): | R\$ 27,61 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 134,13 |