

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
27/02/2023

| | |
|---------------------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E. M. E. I. F MIGUEL FERNANDES PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL, LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇO Nº 2023.01.31.01 |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 120 (CENTO E VINTE) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | 60 (SESENTA) DIAS |



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

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I1091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 17,53 | 35,06 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,12000000 | 0,28 | 0,31 |
| I1343 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 217,56 | 217,56 |
| I1579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 7,43 | 14,86 |
| I1884 | SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 127,71 | 127,71 |
| I2132 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2' | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 76,56 | 76,56 |
| TOTAL Material: | | | | | | 472,06 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,30000000 | 16,77 | 55,34 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,30000000 | 20,32 | 67,06 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 122,40 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 594,46 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 520,52 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 73,94 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 594,46 |
| VALOR BDI (28.63%): | 158,30 |
| VALOR COM BDI: | 752,76 |
| QUANTIDADE: | 5,00 |

9.3. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I8670 | PORTA PAPEL METÁLICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 20,30 | 20,30 |
| TOTAL Material: | | | | | | 20,30 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,77 | 10,39 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 10,39 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 30,69 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 24,43 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 6,26 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 30,69 |
| VALOR BDI (28.63%): | 8,17 |
| VALOR COM BDI: | 38,86 |
| QUANTIDADE: | 3,00 |

Handwritten signatures and initials.

9.4. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
27/02/2023

| | |
|---------------------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E. M. E. I. F. MIGUEL FERNANDES PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL, LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇO Nº 2023.01.31.01 |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 120 (CENTO E VINTE) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | 60 (SESENTA) DIAS |



| Material | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------|-------|-------------|----------------|-------|
| 11712 | 1 | UN | 1,00000000 | 31,54 | 31,54 |
| TOTAL Material: | | | | | 31,54 |

| Mão de Obra | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|-------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | 1 | H | 0,50000000 | 20,77 | 10,39 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 10,39 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 41,93 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 36,67 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 6,26 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 41,93 |
| VALOR BDI (28.63%): | 11,17 |
| VALOR COM BDI: | 53,10 |
| QUANTIDADE: | 3,00 |

9.5. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

| Material | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------|-------|-------------|----------------|-------|
| 16167 | 1 | UN | 1,00000000 | 82,55 | 82,55 |
| 11180 | 1 | M | 0,28000000 | 0,28 | 0,08 |
| TOTAL Material: | | | | | 82,63 |

| Mão de Obra | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|-------|-------------|----------------|-------|
| 10043 | 1 | H | 0,50000000 | 16,77 | 8,39 |
| 12320 | 1 | H | 0,50000000 | 20,32 | 10,16 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 18,55 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 101,18 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 89,97 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,21 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 101,18 |
| VALOR BDI (28.63%): | 26,94 |
| VALOR COM BDI: | 128,12 |
| QUANTIDADE: | 7,00 |

9.6. C4391 - JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4") (UN)

| Material | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------|-------|-------------|----------------|-------|
| 10026 | 1 | KG | 0,00500000 | 44,71 | 0,27 |
| 18243 | 1 | UN | 1,00000000 | 1,19 | 1,19 |
| 11888 | 1 | L | 0,00200000 | 38,83 | 0,08 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,54 |

| Mão de Obra | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------|-------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | |

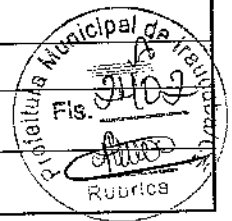
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

27/02/2023



| | |
|--|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E. M. E. I. F MIGUEL FERNANDES PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL, LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇO Nº 2023.01.31.01 |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 120 (CENTO E VINTE) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | 60 (SESENTA) DIAS |



| | | | | | | |
|---------------------------|-----------------------|---------|---|------------|-------|-------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,15000000 | 16,77 | 2,52 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,15000000 | 20,32 | 3,05 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 5,57 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 7,11 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,74 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 3,37 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 7,11 |
| VALOR BDI (28.63%): | 1,89 |
| VALOR COM BDI: | 9,00 |
| QUANTIDADE: | 13,00 |

9.7. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

| Material | DESCR. MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00080000 | 44,71 | 0,04 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00030000 | 38,83 | 0,01 |
| 12200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 1,60000000 | 2,96 | 4,74 |
| TOTAL Material: | | | | | | 4,79 |

| Mão de Obra | DESCR. MÃO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 16,77 | 6,71 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,32 | 8,13 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 14,84 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 19,63 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 10,67 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 8,96 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 19,63 |
| VALOR BDI (28.63%): | 5,23 |
| VALOR COM BDI: | 24,86 |
| QUANTIDADE: | 30,00 |

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

| Material | DESCR. MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00350000 | 73,97 | 0,26 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,50000000 | 1,09 | 2,73 |
| 10605 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,50000000 | 0,55 | 1,38 |
| 10684 | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,58 | 1,16 |
| 10885 | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 1,74 | 6,96 |
| 11293 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 4,93 | 4,93 |
| 11412 | LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 1,53 | 3,06 |
| 11426 | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,93 | 2,93 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
27/02/2023



| | |
|--|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E. M. E. I. F. MIGUEL FERNANDES PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL, LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇO Nº 2023.01.31.01 |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 120 (CENTO E VINTE) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | 60 (SESENTA) DIAS |

| Material | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|----------------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| 11973 | TE PVC SOLDÁVEL 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,30 | 3,30 |
| 12200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4') | SEINFRA | M | 1,20000000 | 2,96 | 3,55 |
| 12201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1') | SEINFRA | M | 5,00000000 | 6,64 | 33,20 |
| TOTAL Material: | | | | | | 63,46 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|---------------------------|-----------------------|---------|--------------|----------------|--------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 16,77 | 50,31 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,32 | 60,96 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 15,55 | 38,88 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 150,1 | |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 213,61 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 121,23 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 92,38 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 213,61 |
| VALOR BDI (26.63%): | 56,88 |
| VALOR COM BDI: | 270,49 |
| QUANTIDADE: | 8,00 |

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

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|------------------------|---|---------|--------------|----------------|--------------|-------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00400000 | 73,97 | 0,30 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 3,00000000 | 1,09 | 3,27 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,00000000 | 0,55 | 1,65 |
| 11282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 6,10 | 6,10 |
| 11283 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 1,38 | 2,7 |
| 11284 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,84 | 1,84 |
| 12012 | TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 11,71 | 11,71 |
| 12013 | TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,37 | 2,37 |
| 12193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,33000000 | 10,73 | 3,54 |
| 12194 | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,50000000 | 3,87 | 5,81 |
| 12195 | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,50000000 | 6,58 | 3,29 |
| TOTAL Material: | | | | | 42,64 | |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|---------------------------|-----------------------|---------|--------------|----------------|---------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 16,77 | 50,31 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,32 | 60,96 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 15,55 | 38,88 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 150,15 | |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 192,79 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 100,41 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 92,38 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

27/02/2023

| | |
|---------------------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E. M. E. I. F MIGUEL FERNANDES PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL, LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇO Nº 2023.01.31.01 |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 120 (CENTO E VINTE) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | 60 (SESSENTA) DIAS |



| | |
|---------------------|--------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 192,79 |
| VALOR BDI (26.63%): | 51,34 |
| VALOR COM BDI: | 244,13 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

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

| Material | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-------|
| 11364 | LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 63,05 |
| TOTAL Material: | | | | | 63,05 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | 16,77 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | 20,77 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 41,30 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 104,36 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 79,20 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 25,15 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 104,36 |
| VALOR BDI (26.63%): | 27,79 |
| VALOR COM BDI: | 132,14 |
| QUANTIDADE: | 4,00 |

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

| Material | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 10356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 1,98 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,98 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | 16,77 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | 20,77 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 4,12 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 6,10 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,60 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 2,50 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 6,10 |
| VALOR BDI (26.63%): | 1,62 |
| VALOR COM BDI: | 7,72 |
| QUANTIDADE: | 75,00 |

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
27/02/2023

| | |
|---------------------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E. M. E. J. F MIGUEL FERNANDES PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL, LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBAVE |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇO Nº 2023.01.31.01 |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 120 (CENTO E VINTE) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | 60 (SESSENTA) DIAS |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|----------------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| I0357 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 2,85 | 2,91 |
| TOTAL Material: | | | | | 2,91 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | 16,77 | 2,01 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | 20,77 | 2,49 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 4,50 | |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 7,41 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 4,67 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 2,74 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 7,41 |
| VALOR BDI (26,63%): | 1,97 |
| VALOR COM BDI: | 9,38 |
| QUANTIDADE: | 40,00 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| I1255 | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 7,52 | 7,52 |
| TOTAL Material: | | | | | 7,52 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | 16,77 | 3,52 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | 20,77 | 4,36 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 7,88 | |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 15,40 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 10,61 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 4,79 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 15,40 |
| VALOR BDI (26,63%): | 4,10 |
| VALOR COM BDI: | 19,50 |
| QUANTIDADE: | 3,00 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| I2107 | TOMADA 2POLOS E TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 8,34 | 8,34 |
| TOTAL Material: | | | | | 8,34 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | 16,77 | 4,86 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | 20,77 | 6,02 |

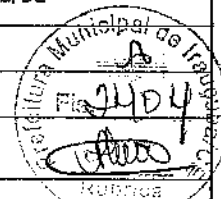
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

27/02/2023



| | |
|---------------------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E. M. E. I. F. MIGUEL FERNANDES PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL, LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇO Nº 2023.01.31.01 |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 120 (CENTO E VINTE) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | 60 (SESSENTA) DIAS |



| | |
|--------------------------|-------|
| TOTAL Mão de Obra: | 10,88 |
| VALOR: | 19,22 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 12,60 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 6,62 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 19,22 |
| VALOR BDI (26.63%): | 5,12 |
| VALOR COM BDI: | 24,34 |
| QUANTIDADE: | 21,00 |

10.6. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

| Material | DESCR. MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10981 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,41 | 9,41 |
| TOTAL Material: | | | | | | 9,41 |

| Mão de Obra | DESCR. MÃO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,77 | 5,03 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,77 | 6,23 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 11,26 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 20,67 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 13,82 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 6,85 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 20,67 |
| VALOR BDI (26.63%): | 5,50 |
| VALOR COM BDI: | 26,17 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

10.7. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

| Material | DESCR. MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10983 | DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,41 | 9,41 |
| TOTAL Material: | | | | | | 9,41 |

| Mão de Obra | DESCR. MÃO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,77 | 5,03 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,77 | 6,23 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 11,26 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 20,67 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 13,82 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 6,85 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 20,67 |
| VALOR BDI (26.63%): | 5,50 |

Handwritten signature and initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
27/02/2023



| | |
|---------------------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E. M. E. I. F MIGUEL FERNANDES PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL, LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇO Nº 2023.01.31.01 |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 120 (CENTO E VINTE) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | 60 (SESENTA) DIAS |

| | |
|----------------|-------|
| VALOR COM BDI: | 26,17 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

10.8. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|--------|
| 18442 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 117,91 |
| TOTAL Material: | | | | | 117,91 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 117,91 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 117,91 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 117,91 |
| VALOR BDI (26.63%): | 31,40 |
| VALOR COM BDI: | 149,31 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

10.9. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 11084 | ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA | SEINFRA | M | 1,00000000 | 1,70 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,70 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 13,42 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 13,42 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 15,12 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 6,83 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 8,29 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 15,12 |
| VALOR BDI (26.63%): | 4,03 |
| VALOR COM BDI: | 19,15 |
| QUANTIDADE: | 40,00 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 16432 | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,73 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,73 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | 2,52 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | 3,12 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 5,64 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

27/02/2023



| | |
|--|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E. M. E. I. F MIGUEL FERNANDES PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL, LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE. DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇO Nº 2023.01.31.01 |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 120 (CENTO E VINTE) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | 60 (SESENTA) DIAS |



| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 7,37 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,93 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 3,44 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 7,37 |
| VALOR BDI (26.63%): | 1,96 |
| VALOR COM BDI: | 9,33 |
| QUANTIDADE: | 10,00 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I6433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,44 | 3,44 |
| TOTAL Material: | | | | | 3,44 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | 16,77 | 2,52 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | 20,77 | 3,12 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 5,64 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 9,08 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 5,64 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 3,44 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 9,08 |
| VALOR BDI (26.63%): | 2,42 |
| VALOR COM BDI: | 11,50 |
| QUANTIDADE: | 4,00 |

10.12. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 32,07 | 32,07 |
| I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 31,54 | 31,54 |
| I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 26,08 | 26,08 |
| I2412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 36,50 | 36,50 |
| TOTAL Material: | | | | | 126,19 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | 16,77 | 20,12 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | 20,77 | 24,92 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 45,04 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 171,23 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 143,81 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 27,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 171,23 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
27/02/2023



| | |
|--|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E. M. E. I. F MIGUEL FERNANDES PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL, LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇO Nº 2023.01.31.01 |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 120 (CENTO E VINTE) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | 60 (SESSENTA) DIAS |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR BDI (26.63%): | 45,60 |
| VALOR COM BDI: | 216,83 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

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

| Mão de Obra | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|-------|-------------|----------------|-------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,77 | 41,54 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,55 | 93,30 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 134,8 |

| Serviço | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|-------|-------------|----------------|--------|
| C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | 385,41 | 385,41 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 385,41 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 520,25 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 366,35 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 153,90 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 520,25 |
| VALOR BDI (26.63%): | 138,54 |
| VALOR COM BDI: | 658,79 |
| QUANTIDADE: | 1,44 |

11.2. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

| Material | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|-------|-------------|----------------|-------|
| 16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 43,01 | 47,31 |
| TOTAL Material: | | | | | 47,31 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|-------|-------------|----------------|-------|
| 11328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | 20,77 | 24,92 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,20000000 | 15,55 | 18,66 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 43,58 |

| Serviço | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|-------|-------------|----------------|-------|
| C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 748,47 | 14,93 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 14,93 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 105,82 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 72,22 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 33,60 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 105,82 |
| VALOR BDI (26.63%): | 28,18 |
| VALOR COM BDI: | 134,00 |
| QUANTIDADE: | 27,03 |

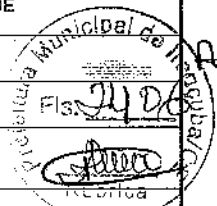
Handwritten signatures and initials:
 1350
 A
 [Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

27/02/2023

| | |
|--|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E. M. E. I. F MIGUEL FERNANDES PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL, LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇO Nº 2023.01.31.01 |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 120 (CENTO E VINTE) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | 60 (SESSENTA) DIAS |



11.3. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,58300000 | 3,55 | 2,07 |
| TOTAL Material: | | | | | 2,07 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I132B LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,77 | 4,15 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 15,55 | 3,11 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 7,26 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 9,33 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 4,82 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 4,51 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 9,33 |
| VALOR BDI (26.63%): | 2,48 |
| VALOR COM BDI: | 11,81 |
| QUANTIDADE: | 27,03 |

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

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA | SEINFRA | M3 | 0,18000000 | 854,73 | 153,85 |
| 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 | 31,83 | 16,55 |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | 41,21 | 4,95 |
| C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 0,07000000 | 524,22 | 36,70 |
| C2898 PINTURA HIDRACOR | SEINFRA | M2 | 0,52000000 | 9,89 | 5,04 |
| C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP= 1.5cm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 42,88 | 42,88 |
| C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | 26,43 | 3,17 |
| C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 0,52000000 | 22,12 | 11,50 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 274,64 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 274,64 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 181,28 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 93,36 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 274,64 |
| VALOR BDI (26.63%): | 73,14 |
| VALOR COM BDI: | 347,78 |
| QUANTIDADE: | 9,68 |

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

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
27/02/2023

| | |
|--|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E. M. E. I. F MIGUEL FERNANDES PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL, LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇO N° 2023.01.31.01 |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 120 (CENTO E VINTE) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | 60 (SESSENTA) DIAS |

| Equipamento/Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) | SEINFRA | H | 0,20000000 | 1,23 | 0,25 |
| 10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) | SEINFRA | H | 0,80000000 | 0,86 | 0,69 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 0,94 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | SEINFRA | KG | 21,00000000 | 0,48 | 10,08 |
| 10108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 73,97 | 2,22 |
| 10508 CERA | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 16,00 | 2,40 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 26,58000000 | 0,55 | 14,62 |
| 10967 DISCO DE DESBASTE DE 7" | SEINFRA | UN | 0,03000000 | 18,03 | 0,54 |
| 11101 ESMERIL N.36 | SEINFRA | UN | 0,10000000 | 36,44 | 3,64 |
| 11102 ESMERIL N.60 | SEINFRA | UN | 0,05000000 | 34,82 | 1,74 |
| 11316 JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS | SEINFRA | M | 2,50000000 | 1,37 | 3,43 |
| TOTAL Material: | | | | | 38,67 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11227 GRANITEIRO / MARMORISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,77 | 31,16 |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | 20,77 | 24,92 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,20000000 | 15,55 | 18,66 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 74,74 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 114,35 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 68,52 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 45,83 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 114,35 |
| VALOR BDI (26.63%): | 30,45 |
| VALOR COM BDI: | 144,80 |
| QUANTIDADE: | 25,79 |

12.1. 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 | 11,96 | 1,44 |
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,54 | 0,14 |
| 12096 TINTA LATEX | SEINFRA | L | 0,17000000 | 21,04 | 3,58 |
| TOTAL Material: | | | | | 5,16 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 16,77 | 5,87 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,77 | 8,31 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 14,18 |

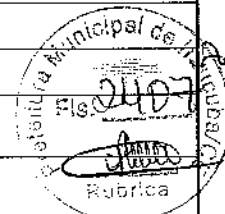
| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR: | 19,34 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 10,72 |

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
27/02/2023

| | |
|---------------------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E. M. E. I. F MIGUEL FERNANDES PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL, LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇO N° 2023.01.31.01 |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 120 (CENTO E VINTE) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | 60 (SESSENTA) DIAS |



| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 8,62 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 19,34 |
| VALOR BDI (26.63%): | 5,15 |
| VALOR COM BDI: | 24,49 |
| QUANTIDADE: | 176,53 |

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

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10035 AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | 17,02 | 0,85 |
| 11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0,12000000 | 11,79 | 1,41 |
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,54 | 0,14 |
| 12097 TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,17000000 | 24,34 | 4,14 |
| TOTAL Material: | | | | | 6,54 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 16,77 | 5,87 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,77 | 8,31 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 14,18 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 20,72 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 12,10 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 8,62 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 20,72 |
| VALOR BDI (26.63%): | 5,52 |
| VALOR COM BDI: | 26,24 |
| QUANTIDADE: | 64,46 |

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

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10035 AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,04000000 | 17,02 | 0,68 |
| 11100 ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | 24,74 | 3,96 |
| 11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,13000000 | 12,55 | 1,63 |
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 0,54 | 0,22 |
| TOTAL Material: | | | | | 6,49 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 16,77 | 5,87 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,77 | 8,31 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 14,18 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 20,67 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 12,05 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 8,62 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

27/02/2023

| | | |
|--|--|---|
| | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E. M. E. I. F MIGUEL FERNANDES PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL, LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUA NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO |
| | PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE |
| | MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇO Nº 2023.01.31.01 |
| | PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 120 (CENTO E VINTE) DIAS |
| | PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | 60 (SESSENTA) DIAS |



| | |
|----------------------------|-------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 20,67 |
| VALOR BDI (26.63%): | 5,60 |
| VALOR COM BDI: | 26,17 |
| QUANTIDADE: | 7,14 |

13.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | 15,55 | 10,89 |

| | | |
|---------------------------------|--------|-------|
| TOTAL Mão de Obra: | | 10,89 |
| VALOR: | 10,88 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,84 | |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 7,04 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | 10,88 | |
| VALOR BDI (26.63%): | 2,90 | |
| VALOR COM BDI: | 13,78 | |
| QUANTIDADE: | 107,15 | |

13.2. 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 | 73,97 | 0,04 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 0,55 | 0,08 |
| 11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S | SEINFRA | M | 1,00000000 | 192,10 | 192,10 |

| | | |
|---------------------------------|--------|--------|
| TOTAL Material: | | 192,22 |
| VALOR: | 223,62 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 204,48 | |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 19,14 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | 223,62 | |
| VALOR BDI (26.63%): | 59,55 | |
| VALOR COM BDI: | 283,17 | |
| QUANTIDADE: | 2,00 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11530 MONTADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,77 | 20,77 |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,77 | 5,19 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | 15,55 | 5,44 |

| | | |
|---------------------------------|--------|-------|
| TOTAL Mão de Obra: | | 31,40 |
| VALOR: | 223,62 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 204,48 | |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 19,14 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | 223,62 | |
| VALOR BDI (26.63%): | 59,55 | |
| VALOR COM BDI: | 283,17 | |
| QUANTIDADE: | 2,00 | |

13.3. C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

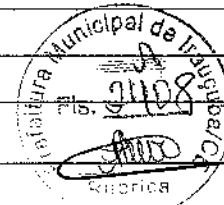
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11611 PELICULA DE INSULFILM | SEINFRA | M2 | 1,05000000 | 40,88 | 42,92 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 27/02/2023



| | |
|--|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E. M. E. I. F MIGUEL FERNANDES PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL, LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇO Nº 2023.01.31.01 |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 120 (CENTO E VINTE) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | 60 (SESSENTA) DIAS |



| | |
|-----------------|-------|
| TOTAL Material: | 42,92 |
|-----------------|-------|

| Mão de Obra | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,77 | 5,19 |

| | |
|--------------------|------|
| TOTAL Mão de Obra: | 5,19 |
|--------------------|------|

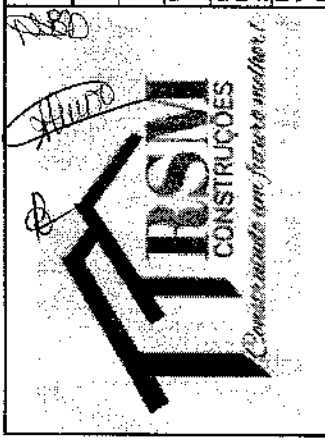
| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 48,11 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 44,99 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 3,12 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 48,11 |
| VALOR BDI (26.63%): | 12,81 |
| VALOR COM BDI: | 60,92 |
| QUANTIDADE: | 10,64 |

R S M PESSOA
EIRELI:331595
24000189

Assinado de forma digital por R S M PESSOA
EIRELI:3315952400
0189

JOAO TORRES
FILHO:081732
73391

Assinado de forma digital por JOAO TORRES
FILHO:081732733
91



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 27/02/2023

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E. M. E. F. MIGUEL FERNANDES PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL, LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUAÍ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº 2023.01.31.01

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS


PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

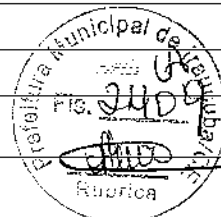


| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS | Total parcela |
|------|------------------------------|-------------|----------------------|---------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 7.058,02 | 100,00 % 7.058,02 | | | | 100,00 % 7.058,02 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | 937,23 | 100,00 % 937,23 | | | | 100,00 % 937,23 |
| 3 | FUNDAÇÃO | 5.076,92 | 50,00 % 2.538,46 | 50,00 % 2.538,46 | | | 100,00 % 5.076,92 |
| 4 | ESTRUTURA | 9.731,26 | 100,00 % 9.731,26 | | | | 100,00 % 9.731,26 |
| 5 | PAREDES E PAINÉIS | 5.970,67 | 100,00 % 5.970,67 | | | | 100,00 % 5.970,67 |
| 6 | REVESTIMENTOS | 42.267,63 | | | 30,00 % 12.680,29 | 70,00 % 29.587,34 | 100,00 % 42.267,63 |
| 7 | COBERTURAS | 17.854,20 | | 50,00 % 8.927,10 | 50,00 % 8.927,10 | | 100,00 % 17.854,20 |
| 8 | ESQUADRIAS | 16.834,53 | | | | 100,00 % 16.834,53 | 100,00 % 16.834,53 |
| 9 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS | 12.859,57 | | | 50,00 % 6.429,79 | 50,00 % 6.429,78 | 100,00 % 12.859,57 |
| 10 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 3.376,18 | | | 50,00 % 1.688,09 | 50,00 % 1.688,09 | 100,00 % 3.376,18 |
| 11 | PISOS | 11.990,80 | | | 50,00 % 5.995,40 | 50,00 % 5.995,40 | 100,00 % 11.990,80 |
| 12 | PINTURAS | 6.201,50 | | | | 100,00 % 6.201,50 | 100,00 % 6.201,50 |
| 13 | DIVERSOS | 2.691,06 | | | | 100,00 % 2.691,06 | 100,00 % 2.691,06 |
| | | 142.849,57 | 26.235,64 | 11.465,56 | 35.720,67 | 58.427,70 | 142.849,57 |
| | | | 26.235,64 | 37.701,20 | 73.421,87 | 142.849,57 | |

Assinado de
R S M PESSOA forma digital por
EIRELI:331595 R S M PESSOA
24000189 EIRELI:331595240
00189

Assinado de forma
digital por **JOAO**
FILHO:081732 TORRES
73391 FILHO:0817327339
1

| COMPOSIÇÃO DO BDI | | DATA: 27/02/2023 |
|--|--|---|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E. M. E. I. F MIGUEL FERNANDES PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL, LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO |
| | PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE |
| | MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇO Nº 2023.01.31.01 |
| | PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 120 (CENTO E VINTE) DIAS |
| | PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | 60 (SESENTA) DIAS |



| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-------------------------------|--|--------------|
| I - DESPESAS INDIRETAS | | |
| AC | Administração central | 3,00 |
| DF | Despesas financeiras | 0,58 |
| R | Riscos | 0,97 |
| TOTAL | | 4,56 |
| II - BENEFÍCIO | | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,80 |
| L | Lucro | 6,16 |
| TOTAL | | 6,96 |
| III - IMPOSTOS | | |
| I | COFINS | 3,00 |
| | PIS | 0,65 |
| | ISS | 3,50 |
| | CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 4,50 |
| TOTAL | | 11,65 |

BDI = 26,63%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

R S M PESSOA
EIRELI:331595
24000189

Assinado de
forma digital por
R S M PESSOA
EIRELI:331595240
00189

JOAO
TORRES
FILHO:08173
273391

Assinado de
forma digital por
JOAO TORRES
FILHO:08173273
391

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :
27/02/2023



| | |
|--|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E. M. E. I. F MIGUEL FERNANDES PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL, LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇO Nº 2023.01.31.01 |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 120 (CENTO E VINTE) DIAS |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | 60 (SESSENTA) DIAS |

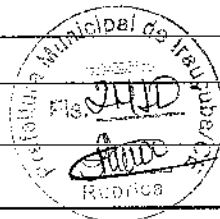
| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 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 | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º Salário | 10,80 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71 | 6,73 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| | TOTAL | 44,41 | 16,46 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,40 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,85 | 3,75 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90 | 3,01 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 14,73 | 11,38 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,46 | 2,77 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 7,91 | 3,12 |

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | DATA: 27/02/2023 |
|--|---|---------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E. M. E. I. F MIGUEL FERNANDES PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL, LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO | |
| PREFEITURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE | |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇO Nº 2023.01.31.01 | |
| PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 120 (CENTO E VINTE) DIAS | |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: | 60 (SESENTA) DIAS | |



Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

R S M PESSOA
EIRELI:331595
24000189

Assinado de
forma digital por
R S M PESSOA
EIRELI:33159524
000189

JOAO
TORRES
FILHO:08173
273391

Assinado de
forma digital por
JOAO TORRES
FILHO:08173273
391

(Handwritten signatures and initials)



PROPOSTA DE PREÇO (CARTA – CAPA)

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.31.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E. M. E. I. F MIGUEL FERNANDES PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL, LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

| | ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇOS | PRAZO DE EXECUÇÃO | VALOR GLOBAL |
|------|---|-------------------|----------------|
| OBRA | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E. M. E. I. F MIGUEL FERNANDES PARA O USO DE TEMPO INTEGRAL, LOCALIZADO NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO | 120 DIAS | R\$ 142.893,97 |

VALOR GLOBAL: R\$ 142.893,97 (Cento e quarenta e dois mil oitocentos e noventa e três reais e noventa e sete centavos)

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

Proponente: KLF SERVIÇOS

Endereço: LOTEAMENTO SOL NASCENTE, ALTO DOS BASTOS, Nº 79, ICÓ-CEARÁ

CNPJ: 35.848.539/0001-80

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

Prazo de execução dos Serviços: 120 (Cento e vinte) dias.

Icó/Ce, 27 de fevereiro de 2023

RESUMO DO ORÇAMENTO

| | | | | | | | |
|-----------------|-------------------|--|--------------------------|-----------------------|---------------------|------------|-------------|
| SERVIÇOS | OBRA: | ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES PARA USO DE TEMPO INTEGRAL NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE | DATA : 27/02/2023 | | BDI : 26,63% | | |
| | DESCRIÇÃO: | ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES PARA USO DE TEMPO INTEGRAL NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE | PONTE | VERSÃO | HDRA | MES | REF. |
| | LOCAL: | DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,88% | 47,78% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

CÓDIGO DESCRIÇÃO

PREÇO TOTAL

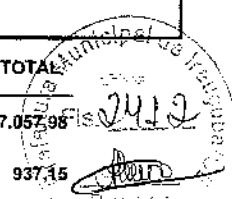
| | | |
|----|------------------------------|-----------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 7.057,98 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | 937,15 |
| 3 | FUNDAÇÃO | 5.080,20 |
| 4 | ESTRUTURA | 9.736,57 |
| 5 | PAREDES E PAINÉIS | 5.978,59 |
| 6 | REVESTIMENTOS | 42.275,34 |
| 7 | COBERTURA | 17.857,61 |
| 8 | ESQUADRIAS | 16.834,33 |
| | INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS | 12.858,88 |
| 10 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 3.377,57 |
| 11 | PISOS | 12.003,71 |
| 12 | PINTURA | 6.204,98 |
| 13 | DIVERSOS | 2.691,06 |

VALOR BDI TOTAL: 30.050,09

VALOR ORÇAMENTO: 112.843,88

VALOR TOTAL: 142.893,97

Cento e Quarenta e Dois Mil Oitocentos e Noventa e Três reais e Noventa e Sete centavos



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|--|-------------------------|------------------------|--------------------|-------------|------------|------------------|
| OBRA: ADAPTAÇÃO PREDIAL DA EMELTE MIGUEL FERNANDES PARA USO DE TEMPO INTEGRAL NO MUNICÍPIO DE ITAPICÓBA-CE | DATA: 27/02/2023 | VERBAO | BDI: 26,63% | HORA | MES | DATA REF. |
| DESCRIÇÃO: ADAPTAÇÃO PREDIAL DA EMELTE MIGUEL FERNANDES PARA USO DE TEMPO INTEGRAL NO MUNICÍPIO DE ITAPICÓBA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESENERGAÇÃO | 88,85% | 47,76% | 05/2021 | |
| LOCAL: DISTRITO DE JUA NO MUNICÍPIO DE ITAPICÓBA-CE | Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPICÓBA-CE | | | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITARIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|--------------------------------|--------|--|---------|---------|--------|--------------------|---------|-----------------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 1 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 4,00 | 150,26 | 190,27 | 601,04 | 761,08 |
| 1.2 | C1690 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | SEINFRA | M2 | 28,80 | 6,07 | 7,69 | 174,82 | 221,47 |
| 1.3 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M3 | 5,75 | 62,89 | 66,96 | 304,06 | 385,02 |
| 1.4 | C1065 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 78,63 | 24,69 | 31,25 | 1.938,12 | 2.454,06 |
| 1.5 | C1074 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS | SEINFRA | M2 | 41,41 | 44,07 | 55,81 | 1.824,94 | 2.311,09 |
| 1.6 | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 12,49 | 21,80 | 27,61 | 272,28 | 344,85 |
| 1.7 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | SEINFRA | M3 | 12,49 | 28,57 | 36,18 | 356,84 | 451,89 |
| 1.8 | C2210 | RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | SEINFRA | M2 | 7,20 | 14,10 | 17,85 | 101,52 | 128,52 |
| 2 MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | 740,11 | 937,15 |
| 2.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ACAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 7,83 | 41,21 | 52,18 | 322,87 | 408,57 |
| 2.2 | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 1,83 | 26,43 | 33,47 | 48,37 | 61,25 |
| 2.3 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 3,98 | 92,73 | 117,42 | 369,07 | 467,33 |
| 3 FUNDAÇÃO | | | | | | | | 4.012,30 | 5.080,20 |
| 3.1 | C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 2,00 | 392,65 | 497,21 | 785,30 | 994,42 |
| 3.2 | C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X | SEINFRA | M2 | 6,17 | 115,74 | 146,56 | 714,12 | 904,28 |
| 3.3 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 2,00 | 134,84 | 170,75 | 269,68 | 341,50 |
| 3.4 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 160,00 | 14,02 | 17,75 | 2.243,20 | 2.840,00 |
| 4 ESTRUTURA | | | | | | | | 7.689,47 | 9.736,57 |
| 4.1 | C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 1,92 | 423,21 | 535,91 | 812,56 | 1.028,95 |
| 4.2 | C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X | SEINFRA | M2 | 8,34 | 115,74 | 146,56 | 965,27 | 1.222,31 |
| 4.3 | C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 1,92 | 228,25 | 289,03 | 438,24 | 554,94 |
| 4.4 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 153,60 | 14,02 | 17,75 | 2.153,47 | 2.726,40 |
| 4.5 | C4420 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m | SEINFRA | M2 | 30,76 | 107,93 | 136,67 | 3.319,93 | 4.203,97 |
| 5 PAREDES E PAINÉIS | | | | | | | | 4.721,40 | 5.978,59 |
| 5.1 | C0078 | ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:9) | SEINFRA | M2 | 78,37 | 59,60 | 75,47 | 4.670,85 | 5.914,58 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

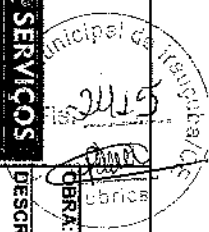


OBRA: ADAPTAÇÃO PREDIAL DA EM.E.T.F MIGUEL FERNANDES PARA USO DE TEMPO INTEGRAL NO MUNICÍPIO DE ITAPICURU-CE
DESCRIÇÃO: ADAPTAÇÃO PREDIAL DA EM.E.T.F MIGUEL FERNANDES PARA USO DE TEMPO INTEGRAL NO MUNICÍPIO DE ITAPICURU-CE
LOCAL: DISTRITO DE JUA NO MUNICÍPIO DE ITAPICURU-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPICURU-CE

DATA: 27/02/2023 **BDI:** 26,63%
VERBAO: 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** **MES:** **DATA REF.:**
 SEINFRA 83,95% 47,76% 06/2021
 Compostões 0,00% 0,00%

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|---------------------------------------|--------|---|---------|---------|--------|--------------------|----------|------------------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 5.2 | C3532 | MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | SEINFRA | M3 | 0,04 | 1.263,63 | 1.600,13 | 50,55 | 64,01 |
| 8 REVESTIMENTOS | | | | | | | | | |
| 6.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 186,90 | 6,16 | 7,80 | 1.151,30 | 1.457,82 |
| 6.2 | C3162 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:1:7 | SEINFRA | M2 | 116,71 | 30,59 | 38,74 | 3.570,16 | 4.521,35 |
| 6.3 | C3245 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M2 | 93,93 | 29,22 | 37,00 | 2.744,63 | 3.475,41 |
| 6.4 | C4434 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PELS/PEL4 P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 88,02 | 113,11 | 143,23 | 9.955,94 | 12.607,10 |
| 6.5 | C1427 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 88,02 | 8,76 | 11,09 | 771,06 | 976,14 |
| 6.6 | C4431 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 5,88 | 102,10 | 129,29 | 600,35 | 760,23 |
| 6.7 | C1126 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 5,88 | 14,23 | 18,02 | 83,67 | 105,96 |
| 6.8 | C4068 | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm | SEINFRA | M2 | 17,33 | 324,22 | 410,56 | 5.618,73 | 7.115,00 |
| 6.9 | C4070 | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm | SEINFRA | M2 | 19,98 | 444,90 | 563,38 | 8.889,10 | 11.256,33 |
| 7 COBERTURA | | | | | | | | | |
| 7.1 | C4460 | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) | SEINFRA | M2 | 34,71 | 87,79 | 111,17 | 3.047,19 | 3.858,71 |
| 7.2 | C4462 | TELHA CERÂMICA | SEINFRA | M2 | 34,71 | 63,15 | 79,97 | 2.191,94 | 2.775,76 |
| 7.3 | C4463 | CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA | SEINFRA | M | 7,80 | 26,47 | 33,52 | 206,47 | 261,46 |
| 7.4 | C0660 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm | SEINFRA | M | 26,35 | 58,29 | 71,28 | 1.483,24 | 1.878,23 |
| 7.5 | C0387 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | SEINFRA | M | 15,60 | 11,92 | 15,09 | 185,95 | 235,40 |
| 7.6 | C4468 | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 129,49 | 53,96 | 68,33 | 6.987,28 | 8.848,05 |
| 8 ESQUADRIAS | | | | | | | | | |
| 8.1 | C1967 | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA | SEINFRA | M2 | 9,60 | 520,73 | 659,40 | 4.999,01 | 6.330,24 |
| 8.2 | C1987 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m | SEINFRA | UN | 4,00 | 784,98 | 994,02 | 3.139,92 | 3.976,08 |
| 8.3 | C1988 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m | SEINFRA | UN | 1,00 | 853,21 | 1.080,42 | 853,21 | 1.080,42 |
| 8.4 | C4513 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 11,10 | 242,06 | 306,52 | 2.686,87 | 3.402,37 |
| 8.5 | C2670 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS COMASSA ESP = 4mm, COLOCADO | SEINFRA | M2 | 10,64 | 151,80 | 192,22 | 1.615,15 | 2.045,22 |
| 9 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | | | | 10.154,85 | 12.858,88 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| | | |
|--|--------------------------------------|--|
| OBRA: ADAPTAÇÃO PREDIAL DA EM.E.L.F. MIGUEL FERNANDES PARA USO DE TEMPO INTEGRAL NO MUNICÍPIO DE ITAIPAVA-CE | DATA: 27/02/2023 | BDI: 26,63% |
| DESCRIÇÃO: ADAPTAÇÃO PREDIAL DA EM.E.L.F. MIGUEL FERNANDES PARA USO DE TEMPO INTEGRAL NO MUNICÍPIO DE ITAIPAVA-CE | VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: 83,95% MES: 47,76% DATA REF.: 05/2021 |
| LOCAL: DISTRITO DE JUA NO MUNICÍPIO DE ITAIPAVA-CE | PROPRIA: PRÓPRIA | Composições: 0,00% 0,00% |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPAVA-CE | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|-----------|--------|---|---------|---------|-------|--------------------|---------|-----------------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 9.1 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 5,00 | 734,75 | 930,41 | 3.673,75 | 4.652,05 |
| 9.2 | C1618 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 5,00 | 594,45 | 752,75 | 2.972,25 | 3.763,75 |
| 9.3 | C4670 | PORTA PAPEL METÁLICO | SEINFRA | UN | 3,00 | 30,69 | 38,86 | 92,07 | 116,58 |
| 9.4 | C1990 | PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 3,00 | 41,99 | 53,10 | 125,79 | 159,30 |
| 9.5 | C3513 | CHUVEIRO GROMADO C/ ARTICULAÇÃO | SEINFRA | UN | 7,00 | 101,17 | 128,11 | 708,19 | 896,77 |
| 9.6 | C4381 | JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4") | SEINFRA | UN | 13,00 | 7,10 | 8,99 | 92,30 | 116,87 |
| 9.7 | C2825 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") | SEINFRA | M | 30,00 | 19,62 | 24,84 | 588,60 | 745,20 |
| 9.8 | C1948 | PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 8,00 | 213,64 | 270,53 | 1.709,12 | 2.164,24 |
| 9.9 | C1980 | PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 1,00 | 192,78 | 244,12 | 182,78 | 244,12 |
| 10 | | INSTALAÇÕES ELETRICAS | | | | | | 2.667,06 | 3.377,57 |
| 10.1 | C1666 | LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 40W | SEINFRA | UN | 4,00 | 104,35 | 132,14 | 417,40 | 528,56 |
| 10.2 | C0540 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | SEINFRA | M | 75,00 | 6,11 | 7,74 | 458,25 | 580,50 |
| 10.3 | C0534 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | M | 40,00 | 7,41 | 9,38 | 296,40 | 375,20 |
| 10.4 | C1484 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 3,00 | 15,41 | 19,51 | 46,23 | 58,53 |
| 10.5 | C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | SEINFRA | UN | 21,00 | 19,22 | 24,34 | 403,62 | 511,14 |
| 10.6 | C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | SEINFRA | UN | 1,00 | 20,67 | 26,17 | 20,67 | 26,17 |
| 10.7 | C1095 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | SEINFRA | UN | 1,00 | 20,67 | 26,17 | 20,67 | 26,17 |
| 10.8 | C4562 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/40V | SEINFRA | UN | 1,00 | 117,91 | 149,31 | 117,91 | 149,31 |
| 10.9 | C1184 | ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA | SEINFRA | M | 40,00 | 15,12 | 19,15 | 604,80 | 766,00 |
| 10.10 | C4762 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | SEINFRA | UN | 10,00 | 7,36 | 9,32 | 73,60 | 93,20 |
| 10.11 | C4761 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" | SEINFRA | UN | 4,00 | 8,07 | 11,49 | 36,28 | 45,96 |
| 10.12 | C2077 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | 171,23 | 216,83 | 171,23 | 216,83 |
| 11 | | PISOS | | | | | | 9.479,32 | 12.003,71 |
| 11.1 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 1,44 | 521,50 | 660,38 | 750,96 | 950,95 |
| 11.2 | C4439 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO | SEINFRA | M2 | 27,03 | 105,85 | 134,04 | 2.861,13 | 3.623,10 |
| 11.3 | C1129 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 27,03 | 9,34 | 11,83 | 252,46 | 319,78 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Município de Irauçubá
Fls. 016
[Assinatura]

| | | | | | |
|-------------------|---|---------------------|-----------------------|------------------|---------|
| OBRA: | ADAPTAÇÃO PREDIAL DA EM.E.I.F MIGUEL FERNANDES PARA USO DE TEMPO INTEGRAL NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE | DATA: | 27/02/2023 | BDI: | 26,63% |
| DESCRIÇÃO: | ADAPTAÇÃO PREDIAL DA EM.E.I.F MIGUEL FERNANDES PARA USO DE TEMPO INTEGRAL NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE | FONTE: | SEINFRA | VERBAO: | SEINFRA |
| LOCAL: | DISTRITO DE JUA NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE | COMPOSIÇÕES: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 83,85% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE | | PROPRIA | DIAS: | 47,76% |
| | | | | DATA-REF: | 05/2021 |
| | | | | | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|------|----------|--|---------|---------|--------|--------------------|---------|-----------------|----------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 11.4 | C3410 | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/BASE DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 9,68 | 275,38 | 348,71 | 2.665,68 | 3.375,51 |
| 11.5 | C1920 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) | SEINFRA | M2 | 25,79 | 114,35 | 144,80 | 2.949,09 | 3.734,39 |
| 12 | PINTURA | | | | | | | 4.899,66 | 6.204,98 |
| 12.1 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 176,53 | 19,33 | 24,48 | 3.412,32 | 4.321,45 |
| 12.2 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 64,66 | 20,72 | 26,24 | 1.339,76 | 1.696,68 |
| 12.3 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 7,14 | 20,67 | 26,17 | 147,58 | 186,85 |
| 13 | DIVERSOS | | | | | | | 2.124,92 | 2.691,06 |
| 13.1 | C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 107,15 | 10,88 | 13,78 | 1.165,79 | 1.476,53 |
| 13.2 | C1898 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS | SEINFRA | M | 2,00 | 223,62 | 283,17 | 447,24 | 566,34 |
| 13.3 | C1873 | PELICULA DE INSULFILM | SEINFRA | M2 | 10,64 | 48,11 | 60,92 | 511,89 | 648,19 |

VALOR BDI TOTAL: 30.050,09
VALOR ORÇAMENTO: 112.843,88
VALOR TOTAL: 142.893,97

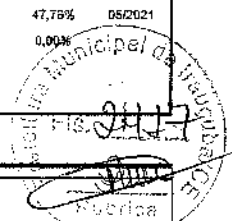
Cento e Quarenta e Dois Mil Oitocentos e Noventa e Três reais e Noventa e Sete centavos

[Assinatura]

[Assinatura]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------------|-------------------|--|-------------------------|-----------------------|--------------------|
| SERVICIOS | OBRA: | ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES PARA USO DE TEMPO INTEGRAL NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE | DATA: 27/02/2023 | | BDI: 26,63% |
| | DESCRIÇÃO: | ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES PARA USO DE TEMPO INTEGRAL NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 23,85% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% |



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 35,2341 | 35,9388 |
| 11100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 24,7401 | 24,7401 |
| 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 12,4839 | 56,1778 |
| 11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 15,3846 | 2,3077 |
| TOTAL Material: | | | | | 119,1642 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,5500 | 31,1000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 31,1000 |
| VALOR: | | | | | 159,26 |

1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 20,5029 | 0,4101 |
| 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,04000000 | 12,4839 | 0,4994 |
| 11724 PREGO | SEINFRA | KG | 0,01200000 | 15,3846 | 0,1846 |
| 12429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1" | SEINFRA | M2 | 0,00900000 | 28,4328 | 0,2559 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,3500 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,13000000 | 20,7700 | 2,7001 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,13000000 | 15,5500 | 2,0215 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 4,7216 |
| VALOR: | | | | | 6,07 |

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

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | 15,5500 | 46,6500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 52,8810 |
| VALOR: | | | | | 52,88 |

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

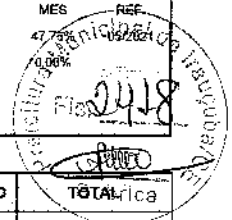
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,14000000 | 20,7700 | 2,9078 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | 15,5500 | 21,7700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 24,6778 |
| VALOR: | | | | | 24,68 |

1.5. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|-------------------|---------------|
| OBRA: | ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES PARA USO DE TEMPO INTEGRAL NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE | DATA : 27/02/2023 | BDI : 26,63% |
| DESCRIÇÃO: | ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES PARA USO DE TEMPO INTEGRAL NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE | SEINFRA | HORA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE | Composição | MES |
| | | | REF. |



| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,7700 | 5,1925 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 15,5500 | 38,8750 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 44,0675 |
| VALOR: | | | | | 44,07 |

1.6. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,24000000 | 44,1800 | 10,6032 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 10,6032 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | 15,5500 | 11,1960 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 11,1960 |
| VALOR: | | | | | 21,80 |

1.7. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,22220000 | 128,6000 | 28,5749 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 28,5749 |
| VALOR: | | | | | 28,57 |

1.8. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 20,7700 | 1,6616 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | 15,5500 | 12,4400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 14,1016 |
| VALOR: | | | | | 14,10 |

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

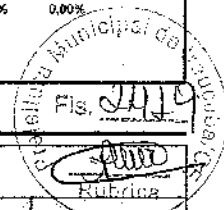
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,65000000 | 15,5500 | 41,2075 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 41,2075 |
| VALOR: | | | | | 41,21 |

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

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | 15,5500 | 26,4350 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 26,4350 |
| VALOR: | | | | | 26,43 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|-----------------|-------------------|--|-------------------------|-----------------------|--------------------|------------|-------------|
| SERVIÇOS | OBRA: | ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES PARA USO DE TEMPO INTEGRAL NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE | DATA: 27/02/2023 | | BDI: 26,63% | | |
| | DESCRIÇÃO: | ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES PARA USO DE TEMPO INTEGRAL NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,88% | 47,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10111 AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 60,2712 | 66,2983 |
| TOTAL Material: | | | | | 66,2983 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | 15,5500 | 26,4350 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 26,4350 |

VALOR: 92,73

2.1. C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 22,2800 | 15,9079 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 15,9079 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,88720000 | 66,8250 | 59,2871 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 294,00000000 | 0,5544 | 162,9938 |
| 11605 PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | 73,1610 | 61,1628 |
| TOTAL Material: | | | | | 283,4433 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,5500 | 93,3000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 93,3000 |

VALOR: 392,65

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,43000000 | 30,0267 | 12,9115 |
| 10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,10000000 | 7,2765 | 0,7277 |
| 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 2,00000000 | 12,4839 | 24,9678 |
| 11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 13,6620 | 3,4155 |
| 11846 SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 1,53000000 | 4,6926 | 7,1797 |
| 11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,60000000 | 9,9099 | 15,8558 |
| TOTAL Material: | | | | | 65,0580 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | 16,7700 | 22,6395 |
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | 20,7700 | 28,0395 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 50,6790 |

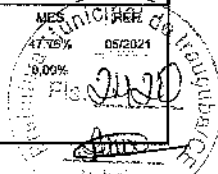
VALOR: 115,74

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|-----------------|-------------------|--|----------------------------|--------------------------------------|
| SERVIÇOS | OBRA: | ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES PARA USO DE TEMPO INTEGRAL NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE | DATA: 27/02/2023 | BDI: 26,63% |
| | DESCRIÇÃO: | ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES PARA USO DE TEMPO INTEGRAL NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE | FONTE: SEINFRA | VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | LOCAL: | DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE | Composição: PRÓPRIA | HORA: 83,85% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE | MES: 05/2021 | 0,00% |



| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|---------|---------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,7700 | 41,5400 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,5500 | 93,3000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 134,8400 |
| VALOR: | | | | | | 134,84 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| I0183 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 9,4050 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 9,9485 |
| TOTAL Material: | | | | | 11,0148 |
| Mão de Obra | | | | | |
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 16,7700 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 20,7700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 3,0032 |
| VALOR: | | | | | 14,02 |

4.1. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

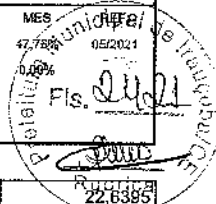
| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 22,2800 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 15,9679 |
| Material | | | | | |
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0109 | AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,86690000 | 66,8250 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | 75,4281 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 349,08000000 | 0,5544 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | 73,1610 |
| TOTAL Material: | | | | | 314,0002 |
| Mão de Obra | | | | | |
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,5500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 93,3000 |
| VALOR: | | | | | 423,21 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|---------|
| I0529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,43000000 | 30,0267 |
| I0965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,10000000 | 7,2765 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 2,00000000 | 12,4839 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 13,6620 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 1,53000000 | 4,6926 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,60000000 | 9,9099 |
| TOTAL Material: | | | | | 65,0580 |
| Mão de Obra | | | | | |
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-----------------|-------------------|--|-------------------------|-----------------------|--------------------|
| SERVIÇOS | OBRA: | ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES PARA USO DE TEMPO INTEGRAL NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE | DATA: 27/02/2023 | | BDI: 26,63% |
| | DESCRIÇÃO: | ADAPTAÇÃO PREDIAL DA E.M.E.I.F MIGUEL FERNANDES PARA USO DE TEMPO INTEGRAL NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE | FONTE: | VERSÃO: | HORA: |
| | LOCAL: | DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE | SEINFRA: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 53,85% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% |



| | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------|---------|---|------------|---------|---------|
| ID041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | 16,7700 | |
| ID498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | 20,7700 | 28,0395 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 50,6790 |
| VALOR: | | | | | | 115,74 |

4.3. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|----------|
| ID2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 5,00000000 | 20,7700 | 103,8500 |
| ID2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 8,00000000 | 15,5500 | 124,4000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 228,2500 |
| VALOR: | | | | | | 228,25 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------|---------|
| ID163 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 9,4050 | 10,8158 |
| ID103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 9,9495 | 0,1990 |
| TOTAL Material: | | | | | | 11,0148 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| ID040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 16,7700 | 1,3416 |
| ID121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 20,7700 | 1,6616 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 3,0032 |
| VALOR: | | | | | | 14,02 |

4.5. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| ID169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,74000000 | 8,1972 | 6,0659 |
| ID267 | LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 42,8967 | 42,8967 |
| ID591 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,30000000 | 12,4839 | 16,2291 |
| ID728 | PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 13,6620 | 0,4099 |
| ID846 | SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 0,97000000 | 4,5926 | 4,5518 |
| ID916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,65000000 | 9,9099 | 6,4414 |
| TOTAL Material: | | | | | | 76,5948 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| ID2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | 20,7700 | 7,2695 |
| ID2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | 15,5500 | 5,4425 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 12,7120 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|---|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 392,6500 | 11,7795 |
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 228,2500 | 6,8475 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 18,6270 |