



CARTA PROPOSTA



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE,
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO,

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE, A NOSSA PROPOSTA DE PREÇO PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA OBJETO DA TOMADA DE PREÇO Nº 2022.02.15.2, COM O VALOR GLOBAL NA ORDEM DE R\$ 96.787,86 (NOVENTA E SEIS MIL E SETECENTOS E OITENTA E SETE REAIS E OITENTA E SEIS CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 90 (NOVENTA) DIAS.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA TOMADA DE PREÇO Nº 2022.02.15.2, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O TERMO DE CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO INSTRUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SENHOR(A) HILDERLANDIO PINHEIRO GOMES, PORTADOR(A) DA CÉDULA DE IDENTIDADE DE Nº. 2008473611-3, EXPEDIDA PELO ÓRGÃO EMISSOR/UF SSP/CE E INSCRITO(A) NO CPF/MF SOB O Nº. 070.394.653-61, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.
VALIDADE DA PROPOSTA DE 60 (SESSENTA) DIAS.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO BEM COMO SEUS ANEXOS.

RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA PROPONENTE: INOVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
ENDEREÇO DA EMPRESA PROPONENTE: AV CEL MANOEL ALEXANDRE DE MOURA, Nº 1784, PEGA AVOANTE, CEDRO-CE.
CNPJ DA EMPRESA PROPONENTE: 29.342.190/0001-07
Nº. DA CONTA CORRENTE: 12012516-4 - AGÊNCIA: 0001 BANCO: NU PAGAMENTOS S.A

CEDRO /CE, 03 DE MARÇO DE 2022.

Hilderlandio Pinheiro Gomes.

SERVCOM
CNPJ: 29.342.190/0001-07
29.342.190/0001-07

CNPJ: 29.342.190/0001-07
ENDEREÇO: AV CEL MANOEL ALEXANDRE DE MOURA/Nº 1784/ PEGA VOANTE/ CEDRO-CE/ CEP: 63.400-000
EMAIL: DEDELANDIO@GMAIL.COM

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | |
|-----------------------|---|----------|---|
| OBRA: | Conclusão da Unidade Básica de Saúde (UBS) do Sítio Bananeira | DATA: | 03/03/2022 BDI: 25,00% |
| DESCRIÇÃO: | Conclusão da Unidade Básica de Saúde (UBS) do Sítio Bananeira | FONTE: | VERSÃO: HORA: MES: DATA R.F.P. |
| LOCAL: | Município de Ipaumirã/CE | SEM-FRA: | 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,70% 05/2021 |
| CLIENTE: | Prefeitura municipal de Ipaumirã/CE | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|------|--------|---|------|--------|--------------------|---------|------------------|-----------|
| | | | | | SEM BDI | COM BDI | | |
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 2.550,60 | |
| 1.1 | C4541 | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER | M2 | 6,00 | 340,08 | 425,10 | 2.550,60 | |
| 2 | | REVESTIMENTOS | | | | | 29.056,43 | |
| 2.1 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | M2 | 243,15 | 87,93 | 109,91 | 26.724,62 | |
| 2.2 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 243,15 | 7,67 | 9,59 | 2.331,81 | |
| 3 | | PISOS | | | | | 26.404,16 | |
| 3.1 | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | M2 | 231,23 | 83,68 | 104,60 | 24.186,66 | |
| 3.2 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 231,23 | 7,67 | 9,59 | 2.217,50 | |
| 4 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | 13.853,98 | |
| 4.1 | C2068 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO | UN | 1,00 | 302,70 | 378,38 | 378,38 | |
| 4.2 | C1374 | FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2 | M | 916,00 | 5,39 | 6,74 | 6.173,84 | |
| 4.3 | C1096 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | UN | 15,00 | 20,25 | 25,31 | 379,65 | |
| 4.4 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | UN | 19,00 | 15,09 | 18,86 | 358,34 | |
| 4.5 | C1489 | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V | UN | 2,00 | 37,58 | 46,98 | 93,96 | |
| 4.6 | C2493 | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | UN | 44,00 | 15,89 | 19,86 | 873,84 | |
| 4.7 | C2490 | TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A/250V | UN | 4,00 | 59,86 | 74,83 | 299,32 | |
| 4.8 | C4107 | ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO | UN | 12,00 | 130,67 | 163,34 | 1.960,08 | |
| 4.9 | C1665 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W | UN | 10,00 | 89,72 | 112,15 | 1.121,50 | |
| 4.10 | C1666 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W | UN | 17,00 | 102,37 | 127,96 | 2.175,32 | |
| 4.11 | C0522 | CABO COBRE NU 6MM2 | M | 3,00 | 10,60 | 13,25 | 39,75 | |
| 5 | | PINTURA | | | | | 24.922,69 | |
| 5.1 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | M2 | 212,24 | 20,27 | 25,34 | 5.378,16 | |
| 5.2 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | M2 | 712,41 | 18,89 | 23,61 | 16.820,00 | |
| 5.3 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 67,62 | 20,22 | 25,28 | 1.709,43 | |
| 5.4 | C2461 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS | M2 | 57,48 | 14,13 | 17,66 | 1.015,10 | |
| | | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | 19.358,90 |
| | | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | 77.428,96 |
| | | | | | | | VALOR TOTAL: | 96.787,86 |

CNPJ: 29.342.190/0001-07
 ENDEREÇO: AV CEL MANOEL ALEXANDRE DE MOURA/Nº 1784/ PEGA VOANTE/ CEDRO-CE/ CEP: 63.400-000
 EMAIL: DEDELANDIO@GMAIL.COM

Keyla Katarina Gonçalves Grangairo
 RNP: 53484CE
 REGISTRO: 0519954790
 Engenheira Civil

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|---|----------------------------------|-----------------------|-------------|----------------|
| OBRA: | Conclusão da Unidade Básica de Saúde (UBS) do Sítio Bananeira | DATA: | 03/03/2022 | BDI: 25,00% | |
| DESCRIÇÃO: | Conclusão da Unidade Básica de Saúde (UBS) do Sítio Bananeira | FONTE | VERSÃO | HORA | MES REF. |
| LOCAL: | Município de Ipaumirim/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% 05/2021 |
| CLIENTE: | Prefeitura municipal de Ipaumirim/CE | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00% | | | |

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I1530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,25 | 60,75 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,25 | 60,75 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | 15,16 | 45,48 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 166,98 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0871 | COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" | SEINFRA | UN | 0,17000000 | 23,92 | 4,07 |
| I8395 | LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 85,34 | 85,34 |
| I1945 | TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2' | SEINFRA | UN | 0,17000000 | 30,81 | 5,24 |
| I2170 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2') | SEINFRA | M | 1,50000000 | 48,02 | 72,03 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 166,68 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C0830 | CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,01250000 | 513,50 | 6,42 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 6,42 |
| VALOR: | | | | | | 340,08 |

2.1. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,72000000 | 20,25 | 14,58 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | 15,16 | 10,92 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 25,50 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I6508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | 1,98 | 15,84 |
| I6500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 42,35 | 46,59 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 62,43 |
| VALOR: | | | | | | 87,93 |

2.2. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,25 | 4,05 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 15,16 | 3,03 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 7,08 |

CNPJ: 29.342.190/0001-07
ENDEREÇO: AV CEL MANOEL ALEXANDRE DE MOURA/Nº 1784/ PEGA VOANTE/ CEDRO-CE/ CEP: 63.400-000
EMAIL: DEDELANDIO@GMAIL.COM

Keyla Katarina Gonçalves Grangeiro
 RNP: 31484CE
 REGISTRO: 0819964790
 Engenharia Civil

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|------------------------|-------|
| I0118 | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,16900000 | 3,50 | 0,59 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 0,59 |
| | | | | | VALOR: | 7,67 |

3.1. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------|---------|------|-------------|---------------------------|-------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,25 | 12,15 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,16 | 9,10 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 21,25 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|------------------------|-------|
| I6508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | 1,98 | 15,84 |
| I6500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 42,35 | 46,59 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 62,43 |
| | | | | | VALOR: | 83,68 |

3.2. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------|---------|------|-------------|---------------------------|-------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,25 | 4,05 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 15,16 | 3,03 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 7,08 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|------------------------|-------|
| I0118 | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,16900000 | 3,50 | 0,59 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 0,59 |
| | | | | | VALOR: | 7,67 |

C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|--------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | 16,35 | 49,05 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,25 | 60,75 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 109,80 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------------------------------------|---------|------|-------------|------------------------|--------|
| I0193 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 31,58 | 31,58 |
| I0194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 31,06 | 31,06 |
| I0195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 25,68 | 25,68 |
| I1756 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 104,58 | 104,58 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 192,90 |
| | | | | | VALOR: | 302,70 |

CNPJ: 29.342.190/0001-07
ENDEREÇO: AV CEL MANOEL ALEXANDRE DE MOURA/Nº 1784/ PEGA VOANTE/ CEDRO-CE/ CEP: 63.400-000
EMAIL: DEDELANDIO@GMAIL.COM

Keyla Katarina Gonçalves Grangeiro
 RNP: 311846E
 REGIS PRO: 19984790
 Engenheira Civil

[Assinatura]

4.2. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | 16,35 | 1,80 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | 20,25 | 2,23 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,03 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1172 | FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V | SEINFRA | M | 1,02000000 | 1,33 | 1,36 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,36 |
| VALOR: | | | | | | 5,39 |

4.3. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,35 | 4,91 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,25 | 6,08 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,99 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0984 | DISJUNTOR MONOPOLAR 25A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,26 | 9,26 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 9,26 |
| VALOR: | | | | | | 20,25 |

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

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | 16,35 | 3,43 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | 20,25 | 4,25 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 7,68 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1255 | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 7,41 | 7,41 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 7,41 |
| VALOR: | | | | | | 15,09 |

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

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,53000000 | 16,35 | 8,67 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,53000000 | 20,25 | 10,73 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 19,40 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1267 | INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 18,18 | 18,18 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 18,18 |
| VALOR: | | | | | | 37,58 |

CNPJ: 29.342.190/0001-07
ENDEREÇO: AV CEL MANOEL ALEXANDRE DE MOURA/Nº 1784/ PEGA VOANTE/ CEDRO-CE/ CEP: 63.400-000
EMAIL: DEDELANDIO@GMAIL.COM

Keyla Katarina Gonçalves Grangairo
 RNP 153184CE
 REGISTRO 0818984790
 Engenharia Civil

[Assinatura]

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

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | 16,35 | 3,43 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | 20,25 | 4,25 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 7,68 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2119 | TOMADA UNIVERSAL 2POLOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 8,21 | 8,21 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 8,21 |
| VALOR: | | | | | | 15,89 |

4.7. C2490 - TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A/250V (UN)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 16,35 | 13,08 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 20,25 | 16,20 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 29,28 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2116 | TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A / 250V | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 30,58 | 30,58 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 30,58 |
| VALOR: | | | | | | 59,86 |

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

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | 16,35 | 19,62 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | 20,25 | 24,30 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 43,92 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I7928 | ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 86,75 | 86,75 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 86,75 |
| VALOR: | | | | | | 130,67 |

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

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | 16,35 | 17,99 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | 20,25 | 22,28 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 40,27 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1363 | LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 49,45 | 49,45 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 49,45 |
| VALOR: | | | | | | 89,72 |

CNPJ: 29.342.190/0001-07
ENDEREÇO: AV CEL MANOEL ALEXANDRE DE MOURA/Nº 1784/ PEGA VOANTE/ CEDRO-CE/ CEP: 63.400-000
EMAIL: DEDELANDIO@GMAIL.COM

Keyla Katarina Gonçalves Grangeiro
 RNP: 1184CE
 REGISTRO: 15984790
 Engenheira Civil

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

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,35 | 17,99 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,25 | 22,28 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 40,27 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1364 | LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 62,10 | 62,10 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 62,10 |
| VALOR: | | | | | | 102,37 |

4.11. C0522 - CABO COBRE NU 6MM2 (M)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,13000000 | 16,35 | 2,13 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,13000000 | 20,25 | 2,63 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,76 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0340 | CABO COBRE NU 6MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 5,73 | 5,84 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5,84 |
| VALOR: | | | | | | 10,60 |

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

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 16,35 | 5,72 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,25 | 8,10 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 13,82 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0305 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | 16,76 | 0,84 |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,54 | 0,14 |
| I1488 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0,12000000 | 11,61 | 1,39 |
| I2097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,17000000 | 23,98 | 4,08 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 6,45 |
| VALOR: | | | | | | 20,27 |

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

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 16,35 | 5,72 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,25 | 8,10 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 13,82 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

CNPJ: 29.342.190/0001-07
 ENDEREÇO: AV CEL MANOEL ALEXANDRE DE MOURA/Nº 1784/ PEGA VOANTE/ CEDRO-CE/ CEP: 63.400-000
 EMAIL: DEDELANDIO@GMAIL.COM

Keyla Katarina Gonçalves Grangeiro
 RNP: 3184CE
 REGISTRO: 10519994790
 Engenheira Civil

SERVCOM



| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,54 | 0,14 |
| I1490 | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L | 0,12000000 | 11,78 | 1,41 |
| I2096 | TINTA LATEX | SEINFRA | L | 0,17000000 | 20,72 | 3,52 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5,07 |
| VALOR: | | | | | | 18,89 |

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

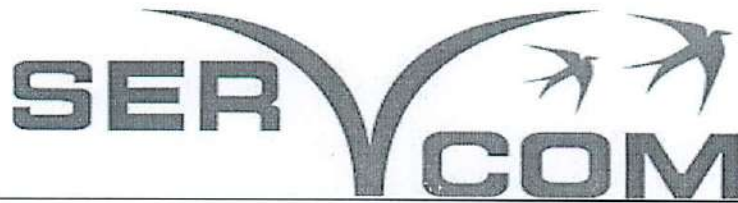
| MAO DE OBRA | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|--|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 16,35 | 5,72 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,25 | 8,10 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 13,82 |
| MATERIAL | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| I0035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,04000000 | 16,76 | 0,67 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | 24,37 | 3,90 |
| I1199 | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,13000000 | 12,36 | 1,61 |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 0,54 | 0,22 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 6,40 |
| VALOR: | | | | | | 20,22 |

5.4. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

| MAO DE OBRA | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|--------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 16,35 | 3,27 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,25 | 6,08 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 9,35 |
| MATERIAL | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| I1856 | SELADOR ACRÍLICO | SEINFRA | L | 0,19000000 | 12,99 | 2,47 |
| I2079 | TEXTURA ACRÍLICA | SEINFRA | KG | 0,31000000 | 7,44 | 2,31 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 4,78 |
| VALOR: | | | | | | 14,13 |

CNPJ: 29.342.190/0001-07
ENDEREÇO: AV CEL MANOEL ALEXANDRE DE MOURA/Nº 1784/ PEGA VOANTE/ CEDRO-CE/ CEP: 63.400-000
EMAIL: DEDELANDIO@GMAIL.COM

Keyla Katarina Gonçalves Grangeiro
 RNP: 253-184CE
 REGISTRO: 0618954700
 Engenheira Civil



| CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | | | |
|------------------------------|---|----------------------|---|
| OBRA: | Conclusão da Unidade Básica de Saúde (UBS) do Sítio Bananeira | DATA : | 03/03/2022 BDI : 25,00% |
| DESCRIÇÃO: | Conclusão da Unidade Básica de Saúde (UBS) do Sítio Bananeira | FONTE | VERSÃO HORA MES REF. |
| LOCAL: | Município de Ipaumirim/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 |
| CLIENTE: | Prefeitura municipal de Ipaumirim/CE | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% 0,00% |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | Total parcela |
|-----------|-----------------------|-------------|-----------|-----------|-----------|---------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 2.550,60 | 100,00% | | | 100,00% %' |
| | | | 2.550,60 | | | 2.550,60 |
| 2 | REVESTIMENTOS | 29.056,43 | 100,00% | | | 100,00% %' |
| | | | 29.056,43 | | | 29.056,43 |
| 3 | PISOS | 26.404,16 | | 100,00% | | 100,00% %' |
| | | | | 26.404,16 | | 26.404,16 |
| 4 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 13.853,98 | | | 100,00% | 100,00% %' |
| | | | | | 13.853,98 | 13.853,98 |
| 5 | PINTURA | 24.922,69 | | | 100,00% | 100,00% %' |
| | | | | | 24.922,69 | 24.922,69 |
| | | | 31.607,03 | 26.404,16 | 38.776,67 | |
| 96.787,86 | | | 31.607,03 | 58.011,19 | 96.787,86 | 96.787,86 |

CNPJ: 29.342.190/0001-07
ENDEREÇO: AV CEL MANOEL ALEXANDRE DE MOURA/Nº 1784/ PEGA VOANTE/ CEDRO-CE/ CEP: 63.400-000
EMAIL: DEDELANDIO@GMAIL.COM

Keyla Katarina Gonçalves Grangeiro
 RNP: 13484CE
 REGISTRO: 0619964790
 Engenheira Civil

| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | |
|-------------------|---|-------------------|-----------------------|
| OBRA: | Conclusão da Unidade Básica de Saúde (UBS) do Sítio Bananeira | DATA : 03/03/2022 | BDI : 25,00% |
| DESCRIÇÃO: | Conclusão da Unidade Básica de Saúde (UBS) do Sítio Bananeira | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | Município de Ipaumirim/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | Prefeitura municipal de Ipaumirim/CE | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | HORA | MES |
| | | 83,85% | 47,78% |
| | | 0,00% | 0,00% |
| | | | 05/2021 |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-------|------------------|-------------|
| | Benefício | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,50 |
| L | Lucro | 5,02 |
| | TOTAL | 5,52 |

| Despesas Indiretas | | |
|--------------------|-----------------------|--------------|
| AC | Administração central | 8,58 |
| DF | Despesas financeiras | 0,90 |
| R | Riscos | 2,50 |
| | TOTAL | 11,98 |

| I | Impostos | |
|---|--------------|-------------|
| | PIS | 0,61 |
| | COFINS | 2,80 |
| | ISS | 2,00 |
| | CPRB | 0,00 |
| | TOTAL | 5,41 |

BDI = 25,00%

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

CNPJ: 29.342.190/0001-07
 ENDEREÇO: AV CEL MANOEL ALEXANDRE DE MOURA/Nº 1784/ PEGA VOANTE/ CEDRO-CE/ CEP: 63.400-000
 EMAIL: DEDELANDIO@GMAIL.COM

Keyla Katarina Gonçalves Grangeiro
 RNP: 36484CE
 REGISTRO: 0619984790
 Engenharia Civil

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | |
|----------------------------|---|-------------------|-----------------------|
| OBRA: | Conclusão da Unidade Básica de Saúde (UBS) do Sítio Bananeira | DATA : 03/03/2022 | BDI : 25,00% |
| DESCRIÇÃO: | Conclusão da Unidade Básica de Saúde (UBS) do Sítio Bananeira | FORTE | VERSÃO |
| LOCAL: | Município de Ipaumirim/CE | SENFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | Prefeitura municipal de Ipaumirim/CE | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | HORA | MES |
| | | 83,85% | 47,76% |
| | | 0,00% | 0,00% |
| | | REF. | 05/2021 |

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|-----|-------------------------------------|--------------|--------------|
| 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 | Feridos | 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 |

CNPJ: 29.342.190/0001-07
 ENDEREÇO: AV CEL MANOEL ALEXANDRE DE MOURA/Nº 1784/ PEGA VOANTE/ CEDRO-CE/ CEP: 63.400-000
 EMAIL: DEDELANDIO@GMAIL.COM

Keyla Karanna Gonçalves Grangero
 RNP: 373-484CE
 REGISTRO: 0319964790
 Engenharia Civil



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

A + B + C + D

CNPJ: 29.342.190/0001-07
ENDEREÇO: AV CEL MANOEL ALEXANDRE DE MOURA/Nº 1784/ PEGA VOANTE/ CEDRO-CE/ CEP: 63.400-000
EMAIL: DEDELANDIO@GMAIL.COM

Keyla Katanna G...
RNP, 34-48400
REGISTR Nº 0616964780
Engenheira Civil

PROPOSTA DE PREÇOS

MILHÃ-CEARÁ, 07 DE MARÇO DE 2022

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.15.2

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO SÍTIO BANANEIRA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.** conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 96.948,72 (noventa e seis mil, novecentos e quarenta e oito reais e setenta e dois centavos)** com prazo de execução de 90 (noventa) dias.

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. Tacyo Christianno Santiago da Silva, Carteira de Identidade nº 2003021094670 e do CPF nº 019.336.443-20.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta e de **60 (Sessenta) dias.**

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

P. P. Felipe da Silva Queiroz
TACYO CHRISTIANNO SANTIAGO DA SILVA – EIRELI
CNPJ.: 10.787.147/0001-27
TACYO CHRISTIANNO SANTIAGO DA SILVA
SOCIO ADMINISTRADOR

TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27

(Handwritten signatures)



| OBRA: | | CONCLUSÃO DA UBS DA BANANEIRA | | DATA : 07/03/2022 | | BDI : 25,00% | | |
|-------------|--------------------------------------|-------------------------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| DESCRIBÇÃO: | CONCLUSÃO DA UBS DA BANANEIRA | | | FONTE | VERSÃO | HORA | ME\$ | REF. |
| LOCAL: | IPAUMIRIM-CE | | | SBC | 2022/02 - Fortaleza | 112,76% | - | 02/2022 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE | | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | | | SICRO | 2021/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 01/2022 |
| | | | | SINAPI | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 02/2022 |
| | | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------------------------|------------------------------|---|---------|------|------------|-------------------------|------------------|
| SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | |
| 1 | C4541 | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER | SEINFRA | M2 | 6,00 | 425,03 | 2.550,19 |
| UBS BANANEIRA | | | | | | | |
| 2 | REVESTIMENTOS | | | | | | 29.292,28 |
| 2.1 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 243,15 | 111,08 | 27.009,10 |
| 2.2 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 243,15 | 9,39 | 2.283,18 |
| 3 | PISOS | | | | | | 26.658,51 |
| 3.1 | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | SEINFRA | M2 | 231,23 | 105,90 | 24.487,26 |
| 3.2 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 231,23 | 9,39 | 2.171,25 |
| 4 | INSTALAÇÕES ELETRICAS | | | | | | 13.796,57 |
| 4.1 | C2068 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm. C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | 381,04 | 381,04 |
| 4.2 | C1374 | FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 | SEINFRA | M | 916,00 | 6,64 | 6.082,24 |
| 4.3 | C1096 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | SEINFRA | UN | 15,00 | 25,25 | 378,75 |
| 4.4 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 19,00 | 18,86 | 358,34 |
| 4.5 | C1489 | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 2,00 | 46,94 | 93,88 |
| 4.6 | C2493 | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | SEINFRA | UN | 44,00 | 19,99 | 875,16 |
| 4.7 | C2490 | TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A/250V | SEINFRA | UN | 4,00 | 74,86 | 299,44 |
| 4.8 | C4107 | ARANDELA PARA LAMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO | SEINFRA | UN | 12,00 | 164,70 | 1.976,40 |
| 4.9 | C1665 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W | SEINFRA | UN | 10,00 | 112,44 | 1.124,40 |
| 4.10 | C1668 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W | SEINFRA | UN | 17,00 | 128,65 | 2.187,05 |
| 4.11 | C0522 | CABO COBRE NU 6MM2 | SEINFRA | M | 3,00 | 13,29 | 39,87 |
| 5 | PINTURA | | | | | | 24.651,18 |
| 5.1 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 212,24 | 25,09 | 5.325,10 |
| 5.2 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 712,41 | 23,34 | 16.627,65 |
| 5.3 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 67,62 | 25,03 | 1.692,53 |
| 5.4 | C2461 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS | SEINFRA | M2 | 57,48 | 17,50 | 1.005,90 |
| | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | 19.395,71 |
| | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | 77.553,01 |
| | | | | | | VALOR TOTAL: | 96.948,72 |

Antônio Franciellton M. Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE n 061971969-9
 CPF 051.275.453-57

TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|------------|--------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|---------|
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA UBS DA BANANEIRA | DATA : 07/03/2022 | | BDI : 25,00% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA UBS DA BANANEIRA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | IPAUMIRIM-CE | SBC | 2022/02 - Fortaleza | 112,76% | - |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 80,81% | 03/2017 |
| | | | SICRO | 2021/10 COM DESONERAÇÃO | - | 01/2022 |
| | | | SINAPI | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% |

1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 19,7300 | 59,1900 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,00000000 | 19,7300 | 59,1900 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | 14,7700 | 44,3100 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 162,6900 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|
| 10871 | COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" | SEINFRA | UN | 0,17000000 | 24,5300 |
| 18395 | LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 87,5300 |
| 11945 | TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" | SEINFRA | UN | 0,17000000 | 31,6000 |
| 12170 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2") | SEINFRA | M | 1,50000000 | 49,2500 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 170,9471 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|---------------|
| C0830 | CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,01250000 | 510,8500 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 6,3856 |
| VALOR: | | | | | 340,02 |

2.1. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,72000000 | 19,7300 | 14,2056 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | 14,7700 | 10,6344 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 24,8400 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|----------------|
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | 2,0300 |
| 16500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 43,4400 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 64,0240 |
| VALOR: | | | | | 88,86 |

2.2. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 19,7300 | 3,9460 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 14,7700 | 2,9540 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 6,9000 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|---------------|
| 10118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,16900000 | 3,5900 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,6067 |
| VALOR: | | | | | 7,51 |

3.1. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
 Rua Gervasio Moreira, 791 - Padre Cicero - CEP: 63.635-000
 Milhã-Ceará/CE - FONE: (88) 35291256

Página: 2

Antônio Franciellton M. Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE n 061971969-9
 CPF 051.275.453-57

TCS da Silva
Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|---|-------------------------|--------------------------------------|-------------------------|-------------------------|---------|---------|---------|
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA UBS DA BANANEIRA | DATA: | 07/03/2022 | BDI: | 25,00% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA UBS DA BANANEIRA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | IPAUMIRIM-CE | SBC | 2022/02 - Fortaleza | 112,76% | - | 02/2022 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| SICRO | | | 2021/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 01/2022 | |
| SINAPI | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 02/2022 | | | |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | | |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | 19,7300 | 11,8380 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 14,7700 | 8,8620 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 20,7000 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I6508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | 2,0300 | 16,2400 |
| I6500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 43,4400 | 47,7840 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 64,0240 | |
| VALOR: | | | | | 84,72 | |

3.2. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 19,7300 | 3,9460 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 14,7700 | 2,9540 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 6,9000 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| I0118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,16900000 | 3,5900 | 0,6067 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,6067 | |
| VALOR: | | | | | 7,51 | |

4.1. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | 15,9300 | 47,7900 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | 19,7300 | 59,1900 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 106,9800 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| I0193 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 32,3900 | 32,3900 |
| I0194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 31,8600 | 31,8600 |
| I0195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 26,3400 | 26,3400 |
| I1756 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 107,2600 | 107,2600 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 197,8500 | |
| VALOR: | | | | | 304,83 | |

4.2. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | 15,9300 | 1,7523 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | 19,7300 | 2,1703 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 3,9226 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| I1172 | FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V | SEINFRA | M | 1,02000000 | 1,3600 | 1,3872 |

Antônio Francielliton M. Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE n 061971969-9
 CPF 051.275.453-57

TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|---|------------|--------------------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------|---------|---------|
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA UBS DA BANANEIRA | DATA : 07/03/2022 | | BDI : 25,00% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA UBS DA BANANEIRA | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | IPAUMIRIM-CE | SBC | 2022/02 - Fortaleza | 112,76% | - | 02/2022 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| SICRO | | | 2021/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 01/2022 | |
| | | SINAPI | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 02/2022 | |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | |

TOTAL MATERIAL: 1,3872

VALOR: 5,31

4.3. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 15,9300 | 4,7790 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 19,7300 | 5,9190 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,6980 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0984 | DISJUNTOR MONOPOLAR 25A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,5000 | 9,5000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 9,5000 |
| VALOR: | | | | | | 20,20 |

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

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | 15,9300 | 3,3453 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | 19,7300 | 4,1433 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 7,4886 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I1255 | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 7,6000 | 7,6000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 7,6000 |
| VALOR: | | | | | | 15,09 |

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


| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,53000000 | 15,9300 | 8,4429 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,53000000 | 19,7300 | 10,4569 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 18,8998 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I1267 | INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 18,6500 | 18,6500 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 18,6500 |
| VALOR: | | | | | | 37,55 |

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

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | 15,9300 | 3,3453 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | 19,7300 | 4,1433 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 7,4886 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2119 | TOMADA UNIVERSAL 2POLOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 8,4200 | 8,4200 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|------------|--------------------------------------|---------|-------------------------|--|
|  | OBRA: | CONCLUSÃO DA UBS DA BANANEIRA | DATA: | 07/03/2022 | |
| | DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA UBS DA BANANEIRA | BDI: | 25,00% | |
| | LOCAL: | IPAUMIRIM-CE | FONTES: | SBC 2022/02 - Fortaleza | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | |
| | | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | |
| | | | SICRO | 2021/10 COM DESONERAÇÃO | |
| | | | SINAPI | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |

| | |
|-----------------|--------|
| TOTAL MATERIAL: | 8,4200 |
| VALOR: | 15,91 |

4.7. C2490 - TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A/250V (UN)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 15,9300 | 12,7440 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 19,7300 | 15,7840 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 28,5280 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2116 | TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A / 250V | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 31,3600 | 31,3600 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 31,3600 |
| VALOR: | | | | | | 59,89 |

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

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | 15,9300 | 19,1160 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | 19,7300 | 23,6760 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 42,7920 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I7928 | ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 88,9700 | 88,9700 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 88,9700 |
| VALOR: | | | | | | 131,76 |

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

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | 15,9300 | 17,5230 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | 19,7300 | 21,7030 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 39,2260 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I1363 | LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 50,7200 | 50,7200 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 50,7200 |
| VALOR: | | | | | | 89,95 |

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

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | 15,9300 | 17,5230 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | 19,7300 | 21,7030 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 39,2260 |

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


 Antônio Francielliton M. Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE n 061971969-9
 CPF 051.275.453-57


 TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27



| SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS T.C.S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | |
|--|--------------------------------------|---|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA: | CONCLUSÃO DA UBS DA BANANEIRA | DATA : 07/03/2022 | | BDI : 25,00% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA UBS DA BANANEIRA | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | IPAUMIRIM-CE | SBC | 2022/02 - Fortaleza | 112,76% | - | 02/2022 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 85,81% | - | 03/2017 |
| | | SICRO | 2021/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 01/2022 |
| | | SINAPI | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 02/2022 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|-------|---|---------|----|------------|------------------------|----------------|
| 11364 | LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 63,6900 | 63,6900 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 63,6900 |
| | | | | | VALOR: | 102,92 |

4.11. C0522 - CABO COBRE NU 6MM2 (M)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|---------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,13000000 | 15,9300 | 2,0709 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,13000000 | 19,7300 | 2,5649 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 4,6358 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------------------|---------|------|-------------|------------------------|---------------|
| 10340 | CABO COBRE NU 6MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 5,8800 | 5,9976 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 5,9976 |
| | | | | | VALOR: | 10,63 |

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

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------------------|---------|------|-------------|---------------------------|----------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 15,9300 | 5,5755 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 19,7300 | 7,8920 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 13,4675 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------------------------------|---------|------|-------------|------------------------|---------------|
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | 17,1900 | 0,8595 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,5500 | 0,1375 |
| 11488 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES | SEINFRA | L | 0,12000000 | 11,9100 | 1,4292 |
| 12097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,17000000 | 24,5900 | 4,1803 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 6,6065 |
| | | | | | VALOR: | 20,07 |

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

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------------------|---------|------|-------------|---------------------------|----------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 15,9300 | 5,5755 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 19,7300 | 7,8920 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 13,4675 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------------------------|---------|------|-------------|------------------------|---------------|
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,5500 | 0,1375 |
| 11490 | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L | 0,12000000 | 12,0800 | 1,4496 |
| 12096 | TINTA LATEX | SEINFRA | L | 0,17000000 | 21,2500 | 3,6125 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 5,1996 |
| | | | | | VALOR: | 18,67 |

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

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|

Antônio Franciellton M. Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE n 061971969-9
 CPF 051.275.453-57

TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27



| SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS T.C.S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | |
|--|--------------------------------------|---|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA: | CONCLUSÃO DA UBS DA BANANEIRA | DATA : 07/03/2022 | | BDI : 25,00% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA UBS DA BANANEIRA | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | IPAUMIRIM-CE | SBC | 2022/02 - Fortaleza | 112,76% | - | 02/2022 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SICRO | 2021/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 01/2022 |
| | | SINAPI | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 83,56% | 47,46% | 02/2022 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|-------|--------------------|---------|---|------------|---------------------------|----------------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 15,9300 | 5,5755 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 19,7300 | 7,8920 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 13,4675 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|---------|-------------|----------------|------------------------|---------------|
| I0035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,04000000 | 17,1900 | 0,6876 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | 24,9900 | 3,9984 |
| I1199 | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,13000000 | 12,6600 | 1,6484 |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 0,5500 | 0,2200 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 6,5544 |
| | | | | | VALOR: | 20,02 |

| 5.4. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2) | | | | | | |
|--|--------------------|---------|------|-------------|---------------------------|---------------|
| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 15,9300 | 3,1860 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 19,7300 | 5,9190 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 9,1050 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|------------------|---------|-------------|----------------|------------------------|---------------|
| I1856 | SELADOR ACRÍLICO | SEINFRA | L | 0,19000000 | 13,3200 | 2,5308 |
| I2079 | TEXTURA ACRÍLICA | SEINFRA | KG | 0,31000000 | 7,6300 | 2,3653 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 4,8961 |
| | | | | | VALOR: | 14,00 |

[Handwritten signatures]

[Signature]
 Antônio Franciellton M. Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE n 061971969-9
 CPF 051.275.453-57

[Signature]
TCS da Silva
Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

| CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------------------------------------|---------|--------|---------|-----|------|-----|---------------------|---------|---|---------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|-------|-------------------------|--------|---|---------|-------|-------------------------|---|---|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|-------|-------|--|
| OBRA: | CONCLUSÃO DA UBS DA BANANEIRA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA UBS DA BANANEIRA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | IPAUMIRIM-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DATA : 07/03/2022 BDI : 25,00% <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/02 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SBC | 2022/02 - Fortaleza | 112,76% | - | 02/2022 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 | SICRO | 2021/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 01/2022 | SINAPI | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 02/2022 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SBC | 2022/02 - Fortaleza | 112,76% | - | 02/2022 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO | 2021/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 01/2022 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 02/2022 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |


| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | Total parcela |
|------|-----------------------------------|-------------|-----------|-----------|-----------|---------------|
| 1 | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER | 2.550,18 | 100,00 % | | | 100,00 % |
| | | | 2.550,18 | | | 2.550,18 |
| 2 | REVESTIMENTOS | 29.292,28 | 100,00 % | | | 100,00 % |
| | | | 29.292,28 | | | 29.292,28 |
| 3 | PISOS | 26.658,51 | | 100,00 % | | 100,00 % |
| | | | | 26.658,51 | | 26.658,51 |
| 4 | INSTALAÇÕES ELETRICAS | 13.796,57 | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | | 13.796,57 | 13.796,57 |
| 5 | PINTURA | 24.651,18 | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | | 24.651,18 | 24.651,18 |
| | | 96.948,72 | 31.842,46 | 26.658,51 | 38.447,75 | 96.948,72 |
| | | | 31.842,46 | 58.500,97 | 96.948,72 | |

[Assinatura]

Antônio Franciellton M. Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE n 061971969-9
 CPF 051.275.453-57

TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27



| | | COMPOSIÇÃO DO BDI | | | |
|---|------------|--------------------------------------|------------------|-------------------------|-------------|
|  | OBRA: | CONCLUSÃO DA UBS DA BANANEIRA | DATA: 07/03/2022 | | BDI: 25,00% |
| | DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA UBS DA BANANEIRA | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | IPAUMIRIM-CE | SBC | 2022/02 - Fortaleza | 112,76% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,05% |
| | | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% |
| | | | SICRO | 2021/10 COM DESONERAÇÃO | - |
| | | | SINAPI | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 83,55% |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% |
| | | | | | 47,46% |
| | | | | | 0,00% |

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

| Benefício | | |
|------------------|------------------|-------------|
| S + G | Garantia/seguros | 0,80 |
| L | Lucro | 6,57 |
| | TOTAL | 7,37 |

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

BDI = 25,00%

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

(Handwritten signature and scribbles)

(Handwritten signature)
 Antônio Francielliton M. Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE n 061971969-9
 CPF 051.275.453-57

(Handwritten signature)
TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | |
|----------------------------|--------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONCLUSÃO DA UBS DA BANANEIRA | DATA : 07/03/2022 | BDI : 25,00% |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA UBS DA BANANEIRA | FORTE | VERSÃO |
| LOCAL: | IPAUMIRIM-CE | SBC | 2022/02 - Fortaleza |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2021/10 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2022/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |
| | | | 02/2022 |
| | | | 05/2021 |
| | | | 03/2017 |
| | | | 01/2022 |
| | | | 02/2022 |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |



| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 20,00 | 20,00 |
| 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 | 36,80 | 36,80 |

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º Salário | 10,80 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 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 | 16,34 | 6,06 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,48 | 0,37 |
| | TOTAL | 16,82 | 6,43 |

Horista = 112,76%
 Mensalista = 71,07%
 A + B + C + D

(Handwritten signatures)

(Signature)
 Antônio Francelliton M. Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE n 061971969-9
 CPF 051.275.453-57

(Signature)
TCS da Silva
Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27



| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | | | |
|----------------------------|------------|--------------------------------------|-------------------|-------------------------|-----------------------|
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA UBS DA BANANEIRA | DATA : 07/03/2022 | | BDI : 25,00% |
| | DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA UBS DA BANANEIRA | FORTE | VERSÃO | HORA MÊS REF. |
| | LOCAL: | IPAUMIRIM-CE | SBC | 2022/02 - Fortaleza | 112,76% - 02/2022 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,76% 05/2021 |
| | | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 89,81% - 03/2017 |
| | | | SICRO | 2021/10 COM DESONERAÇÃO | - - 01/2022 |
| | | | SINAPI | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 83,55% 47,46% 02/2022 |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% 0,00% |

| 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 | 0,85 | 0,66 |
| B4 | 13º Salário | 10,81 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,56 | 0,00 |
| B8 | Auxilio Acidente de Trabalho | 0,10 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,95 | 6,90 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| | TOTAL | 44,64 | 16,61 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,41 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,36 | 3,36 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,80 | 2,93 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,46 | 0,35 |
| | TOTAL | 14,16 | 10,91 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,50 | 2,79 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 7,95 | 3,14 |

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D



| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | | | | |
|----------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|-------------------------|--------------|--------------|------------|
| OBRA: | CONCLUSÃO DA UBS DA BANANEIRA | DATA : | 07/03/2022 | BDI : | 25,00% | |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA UBS DA BANANEIRA | FONTE | VERSÃO | HORA | MÊS | REF |
| LOCAL: | IPAUMIRIM-CE | SBC | 2022/02 - Fortaleza | 112,76% | - | 02/2022 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SICRO | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SICRO | 2021/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 01/2022 |
| | | SINAPI | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 02/2022 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS % |
|-----|---|-------------|-------------|
| E | * GRUPO E | | |
| E | Total dos Encargos Sociais Complementares | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 0,00 | 0,00 |

| 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 | 17,88 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,72 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,92 | 0,69 |
| B4 | 13º Salário | 11,01 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,08 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,73 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,67 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,12 | 0,09 |
| B9 | Férias Gozadas | 11,80 | 8,93 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| | TOTAL | 47,96 | 18,68 |

| C | GRUPO C | | |
|----|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 7,12 | 5,39 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,40 | 0,30 |
| C3 | Férias Indenizadas | 2,40 | 1,82 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,83 | 3,66 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,60 | 0,45 |
| | TOTAL | 15,35 | 11,62 |

| D | GRUPO D | | |
|----|--|-------------|-------------|
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,06 | 3,14 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,64 | 0,48 |
| | TOTAL | 8,70 | 3,62 |

Antônio Francielliton M. Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE n 061971969-9
 CPF 051.275.453-57

TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27



| | | TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | | | |
|--|------------|--------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| | OBRA: | CONCLUSÃO DA UBS DA BANANEIRA | DATA : 07/03/2022 | | BDI : 25,00% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA UBS DA BANANEIRA | FORTE | VERSÃO | HORA | MESES | REF |
| | LOCAL: | IPAUMIRIM-CE | SBC | 2022/02 - Fortaleza | 112,76% | - | 02/2022 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | | SICRO | 2021/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 01/2022 |
| | | | SINAPI | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 02/2022 |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E

Antônio Francielilton M. Nogueira
Engenheiro Civil
CREA-CE n 061971969-9
CPF 051.275.453-57

TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27



| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | | |
|----------------------------|--------------------------------------|-------------------|-------------------------|------------------------------------|
| OBRA: | CONCLUSÃO DA UBS DA BANANEIRA | DATA : 07/03/2022 | | BDI : 25,00% |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA UBS DA BANANEIRA | FONTE | VERSÃO | HORA MES REF. |
| LOCAL: | IPAUMIRIM-CE | SBC | 2022/02 - Fortaleza | 112,76% - 02/2022 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE | BEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,76% 05/2021 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% - 03/2017 |
| | | SICRO | 2021/10 COM DESONERAÇÃO | - - 01/2022 |
| | | SINAPI | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 83,55% 47,46% 02/2022 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% 0,00% |



| 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 | Feriatos | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º Salário | 10,80 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 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 |

Horista = 83,85%
 Mensalista = 47,76%
 A + B + C + D

Antônio Francielliton M. Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE n 061971969-9
 CPF 051.275.453-57

TCS da Silva
Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27