



À
Prefeitura Municipal de Itaiçaba
Avenida Coronel João Correia, 298
Centro – Itaiçaba – CE

Att.: Comissão Permanente de Licitação
Ref.: TOMADA DE PREÇO Nº SE-TP001/22
Objeto: REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEF DULCINEA GOMES
DINIZ, NO MUNICÍPIO DE ITAIÇABA – CEARÁ.
Data: 01/02/2022 Horário: 09:00 hrs

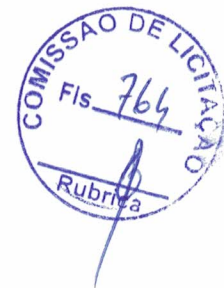
ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI, inscrito no CNPJ nº 10.933.035/0001-37 por intermédio de seu representante legal, Sr. José Elihu Bastos Lira, portador da Carteira de Identidade 93002013266 e do CPF nº 046.285.193-15, vem por meio deste, formalizar a entrega do envelope de Proposta de Preço e de Habilitação conforme as exigências do Edital acima citado.

Segue em anexo os seguintes envelopes:
- ENVELOPE “A” Nº 01 – DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO
- ENVELOPE “B” Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS

Itapajé-CE, 31 / 01 / 2022.

| |
|---|
| PROTOCOLO |
| RECEBIDO ÀS: <u>13:10</u> |
| NO DIA: <u>31</u> / <u>01</u> / <u>2022</u> |
| RECEBIDO POR: <u>[Signature]</u> |
| ASSINATURA: _____ |

[Signature]
ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador



À
Prefeitura Municipal de Itaiçaba
Avenida Coronel João Correia, 298
Centro – Itaiçaba – CE

PROPOSTA DE PREÇOS

Att.: Comissão Permanente de Licitação
Ref.: **TOMADA DE PREÇO Nº SE-TP001/22**
Objeto: **REFORMA E RECUPERAÇÃO DA
QUADRA DA EEF DULCINEA GOMES DINIZ,
NO MUNICÍPIO DE ITAIÇABA – CEARÁ.**
Data: **01/02/2022** Horário: **09:00** hrs



À
Prefeitura Municipal de Itaiçaba
Avenida Coronel João Correia, 298
Centro – Itaiçaba – CE

Att.: Comissão Permanente de Licitação
Ref.: **TOMADA DE PREÇO Nº SE-TP001/22**
Objeto: **REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEF DULCINEA GOMES DINIZ, NO MUNICÍPIO DE ITAIÇABA – CEARÁ.**
Data: **01/02/2022** Horário: **09:00** hrs

PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de **Itaiçaba - CE.**

Através do Presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas na **TOMADA DE PREÇO Nº SE-TP001/22**, a qual apresentamos a proposta para execução dos serviços, pelo valor global de: **R\$ 257.751,71 (DUZENTOS E CINQUENTA E SETE MIL E SETECENTOS E CINQUENTA E UM REAIS E SETENTA E UM CENTAVOS)**, com prazo de validade da proposta de **60 (sessenta) dias** a contar da data de abertura da licitação.

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. **José Elihu Bastos Lira**, portador da Carteira de Identidade **93002013266** e do CPF nº **046.285.193-15**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de execução de até **3 (três) meses** a contar da data da Ordem de Serviço.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada, bem como todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta Proposta.

Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação.





PRAZO DE INICIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS, a contar da emissão de Ordem de Serviço.

O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas nos anexos - Projeto Básico/Termo de Referência deste edital. Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem; a Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Itapajé, 31 de janeiro de 2022.


ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador


Paulo Leite Barbosa Pampiona
Engenheiro Civil
CREA-CE3745-D RNP0607543442



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|------------|--|-------------------|-----------------------|--------|-------|---------|
| OBRA: | REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEF DULCINEA GOMES DINIZ, NO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA – CEARÁ. | DATA : 01/02/2022 | BDI : 22,47% | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEF DULCINEA GOMES DINIZ, NO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA – CEARÁ. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | EEF DULCINEA GOMES DINIZ, NO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA – CEARÁ. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 82,85% | 07,65 | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITUR MUNICIPAL DE ITAÍÇABA – CEARÁ. | | | | | |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|------------------------------|--|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 27.768,12 |
| 1.1 | C4541 | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER | SEINFRA | M2 | 6,00 | 343,56 | 2.061,36 |
| 1.2 | C1070 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | SEINFRA | M2 | 12,00 | 8,81 | 105,72 |
| 1.3 | C1069 | DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL | SEINFRA | M2 | 480,00 | 46,98 | 22.550,40 |
| 1.4 | C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 72,00 | 22,92 | 1.650,24 |
| 1.5 | C2102 | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO | SEINFRA | M2 | 360,00 | 3,89 | 1.400,40 |
| 2 | PISOS | | | | | | 74.119,44 |
| 2.1 | C3410 | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 72,00 | 272,37 | 19.610,64 |
| 2.2 | C1920 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) | SEINFRA | M2 | 480,00 | 113,56 | 54.508,80 |
| 3 | REVESTIMENTOS | | | | | | 557,52 |
| | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 12,00 | 6,12 | 73,44 |
| 3.2 | C3087 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M2 | 12,00 | 40,34 | 484,08 |
| 4 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | 908,96 |
| 4.1 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 4,00 | 227,24 | 908,96 |
| 5 | ESQUADRIAS | | | | | | 89.536,00 |
| 5.1 | C0035 | ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA | SEINFRA | M2 | 320,00 | 279,80 | 89.536,00 |
| 6 | DIVERSOS | | | | | | 1.225,81 |
| 6.1 | C0865 | CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM | SEINFRA | CJ | 1,00 | 1.225,81 | 1.225,81 |
| 7 | PINTURA | | | | | | 7.641,25 |
| 7.1 | C1040 | DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA | SEINFRA | M | 95,00 | 29,63 | 2.814,85 |
| 7.2 | C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 120,00 | 4,49 | 538,80 |
| 7.3 | C1281 | ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER | SEINFRA | M2 | 288,00 | 9,14 | 2.632,32 |
| 7.4 | C1910 | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" | SEINFRA | M2 | 72,00 | 22,99 | 1.655,28 |
| 8 | LIMPEZA GERAL | | | | | | 8.704,00 |
| 8.1 | C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 800,00 | 10,88 | 8.704,00 |
| | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | 47.290,61 |
| | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | 210.461,10 |
| | | | | | | VALOR TOTAL: | 257.751,71 |

Duzentos e Cinquenta e Sete Mil Setecentos e Cinquenta e Um reais e Setenta e Um centavos


ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador


Paulo Leite Barbosa Pamplona
Engenheiro Civil
CREA-CE3745-D-RNP0607543442



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|--------------------------------------|---------------------|--------------------|----------------------|
| OBRA: | REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEF DULCINEA GOMES DINIZ, NO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA – CEARÁ. | DATA: 01/02/2022 | BDI: 22,47% | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEF DULCINEA GOMES DINIZ, NO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA – CEARÁ. | FONTE: SEINFRA | VERSÃO: 027.1 COM DESONERACÃO | HORA: 83,85% | MES: 47,76% | REF.: 05/2021 |
| LOCAL: | EEF DULCINEA GOMES DINIZ, NO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA – CEARÁ. | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITUR MUNICIPAL DE ITAÍÇABA – CEARÁ. | | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | Total parcela |
|------|---------------------------------------|-------------|------------|------------|------------|---------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 27.768,12 | 100,00 % | | | 100,00 % |
| | | | 27.768,12 | | | 27.768,12 |
| 2 | PISOS | 74.119,44 | 60,00 % | 40,00 % | | 100,00 % |
| | | | 44.471,66 | 29.647,78 | | 74.119,44 |
| 3 | REVESTIMENTOS | 557,52 | | 100,00 % | | 100,00 % |
| | | | | 557,52 | | 557,52 |
| 4 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 908,96 | | 100,00 % | | 100,00 % |
| | | | | 908,96 | | 908,96 |
| 5 | ESQUADRIAS | 89.536,00 | | 45,00 % | 55,00 % | 100,00 % |
| | | | | 40.291,20 | 49.244,80 | 89.536,00 |
| 6 | DIVERSOS | 1.225,81 | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | | 1.225,81 | 1.225,81 |
| 7 | PINTURA | 7.641,25 | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | | 7.641,25 | 7.641,25 |
| 8 | LIMPEZA GERAL | 8.704,00 | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | | 8.704,00 | 8.704,00 |
| 9 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 47.290,61 | 34,32 % | 33,93 % | 31,75 % | 100,00 % |
| | | | 16.230,14 | 16.045,70 | 15.014,77 | 47.290,61 |
| | | | 88.469,92 | 87.451,16 | 81.830,63 | 257.751,71 |
| | | | 257.751,71 | 175.921,08 | 257.751,71 | |

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS
EIRELI
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador

Paulo Leite Barbosa Pamplona
Engenheiro Civil
CREA-CE3745-D RNP0607543442



COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-----------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEF DULCINEA GOMES DINIZ, NO MUNICÍPIO DE ITAIÇABA – CEARÁ. | DATA : 01/02/2022 | BDI : 22,47% | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEF DULCINEA GOMES DINIZ, NO MUNICÍPIO DE ITAIÇABA – CEARÁ. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | EEF DULCINEA GOMES DINIZ, NO MUNICÍPIO DE ITAIÇABA – CEARÁ. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITUR MUNICIPAL DE ITAIÇABA – CEARÁ. | | | | | |



| 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 | 6,16 |
| | TOTAL | 6,96 |

| I | Impostos | |
|---|---|-------------|
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 3,00 |
| | CPRB (4,5% apenas quando tiver desoneração INSS) | 2,00 |
| | TOTAL | 8,65 |

BDI = 22,47%

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


ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS
EIRELI
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador


Paulo Leite Barbosa Pamplona
Engenheiro Civil
CREA-CE3745-D RNP0607543442



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | | |
|------------|--|-------------------|-----------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEF DULCINEA GOMES DINIZ, NO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA – CEARÁ. | DATA : 01/02/2022 | BDI : 22,47% | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEF DULCINEA GOMES DINIZ, NO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA – CEARÁ. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | EEF DULCINEA GOMES DINIZ, NO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA – CEARÁ. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITUR MUNICIPAL DE ITAÍÇABA – CEARÁ. | | | | | |

| 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 | 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 |

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

A + B + C + D


ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS
EIRELI
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador


Paulo Leite Barbosa Pamplona
Engenheiro Civil
CREA-CE3745-D RNP0607543442



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|--|-------------------|-----------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEF DULCINEA GOMES DINIZ, NO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA – CEARÁ. | DATA : 01/02/2022 | BDI : 22,47% | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEF DULCINEA GOMES DINIZ, NO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA – CEARÁ. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | EEF DULCINEA GOMES DINIZ, NO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA – CEARÁ. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITUR MUNICIPAL DE ITAÍÇABA – CEARÁ. | | | | | |



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 | 20,7700 | 62,3100 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,7700 | 62,3100 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | 15,5500 | 46,6500 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 171,2700 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0871 | COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" | SEINFRA | UN | 0,17000000 | 23,7900 | 4,0443 |
| I8395 | LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 84,9000 | 84,9000 |
| I1945 | TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2' | SEINFRA | UN | 0,17000000 | 30,6500 | 5,2105 |
| I2170 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2') | SEINFRA | M | 1,50000000 | 47,7700 | 71,6550 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 165,8098 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C0830 | CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,01250000 | 518,4700 | 6,4809 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 6,4809 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 343,56 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 235,98 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 107,58 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 343,56 |
| VALOR BDI (22.47%): | 77,20 |
| VALOR COM BDI: | 420,76 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,05000000 | 20,7700 | 1,0385 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 15,5500 | 7,7750 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 8,8135 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 8,81 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,16 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 5,65 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 8,81 |
| VALOR BDI (22.47%): | 1,98 |
| VALOR COM BDI: | 10,79 |

1.3. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,39000000 | 20,7700 | 8,1003 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 15,5500 | 38,8750 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 46,9753 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 46,98 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 16,96 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-----------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEF DULCINEA GOMES DINIZ, NO MUNICÍPIO DE ITAIÇABA – CEARÁ. | DATA : 01/02/2022 | BDI : 22,47% | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEF DULCINEA GOMES DINIZ, NO MUNICÍPIO DE ITAIÇABA – CEARÁ. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | EEF DULCINEA GOMES DINIZ, NO MUNICÍPIO DE ITAIÇABA – CEARÁ. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 17,26% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITUR MUNICIPAL DE ITAIÇABA – CEARÁ. | | | | | |



| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 30,02 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 46,98 |
| VALOR BDI (22.47%): | 10,56 |
| VALOR COM BDI: | 57,54 |

1.4. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,13000000 | 20,7700 | 2,7001 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,30000000 | 15,5500 | 20,2150 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 22,9151 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 22,92 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 8,22 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 14,70 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 22,92 |
| VALOR BDI (22.47%): | 5,15 |
| VALOR COM BDI: | 28,07 |

1.5. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 15,5500 | 3,8875 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,8875 |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR: | 3,89 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1,37 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 2,52 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 3,89 |
| VALOR BDI (22.47%): | 0,87 |
| VALOR COM BDI: | 4,76 |

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

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA | SEINFRA | M3 | 0,18000000 | 844,7900 | 152,0622 |
| 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 | 31,7100 | 16,4892 |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | 41,2100 | 4,9452 |
| C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 0,07000000 | 519,7300 | 36,3811 |
| C2898 PINTURA HIDRACOR | SEINFRA | M2 | 0,52000000 | 9,6800 | 5,0336 |
| C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 42,8000 | 42,8000 |
| C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | 26,4300 | 3,1716 |
| C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 0,52000000 | 22,1000 | 11,4920 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 272,3749 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 272,37 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 179,03 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|--|-------------------|-----------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEF DULCINEA GOMES DINIZ, NO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA – CEARÁ. | DATA : 01/02/2022 | BDI : 22,47% | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEF DULCINEA GOMES DINIZ, NO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA – CEARÁ. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | EEF DULCINEA GOMES DINIZ, NO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA – CEARÁ. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 07,70% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITUR MUNICIPAL DE ITAÍÇABA – CEARÁ. | | | | | |



| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 95,34 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 272,37 |
| VALOR BDI (22.47%): | 61,20 |
| VALOR COM BDI: | 333,57 |

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

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0733 | DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) | SEINFRA | H | 0,20000000 | 1,2100 | 0,2420 |
| I0748 | MÁQUINA DE POLIR (CHP) | SEINFRA | H | 0,80000000 | 0,8400 | 0,6720 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,9140 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I1227 | GRANITEIRO / MARMORISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,7700 | 31,1550 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | 20,7700 | 24,9240 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,20000000 | 15,5500 | 18,6600 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 74,7390 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0034 | AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | SEINFRA | KG | 21,00000000 | 0,4700 | 9,8700 |
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 72,4800 | 2,1744 |
| I0508 | CERA | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 15,6800 | 2,3520 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 26,58000000 | 0,5400 | 14,3532 |
| I0967 | DISCO DE DESBASTE DE 7" | SEINFRA | UN | 0,03000000 | 17,6600 | 0,5298 |
| I1101 | ESMERIL N.36 | SEINFRA | UN | 0,10000000 | 35,7100 | 3,5710 |
| I1102 | ESMERIL N.60 | SEINFRA | UN | 0,05000000 | 34,1100 | 1,7055 |
| I1316 | JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS | SEINFRA | M | 2,50000000 | 1,3400 | 3,3500 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 37,9059 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 113,56 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 67,74 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 45,82 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 113,56 |
| VALOR BDI (22.47%): | 25,52 |
| VALOR COM BDI: | 139,08 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,7700 | 2,0770 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | 15,5500 | 2,3325 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,4095 |

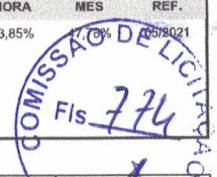
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 65,4800 | 0,3994 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | 0,5400 | 1,3122 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,7116 |

| | |
|--------|------|
| VALOR: | 6,12 |
|--------|------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|--|---------|-----------------------|--------|--------|------------|
| OBRA: | REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEF DULCINEA GOMES DINIZ, NO MUNICÍPIO DE ITAIÇABA – CEARÁ. | DATA: | 01/02/2022 | BDI: | 22,47% | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEF DULCINEA GOMES DINIZ, NO MUNICÍPIO DE ITAIÇABA – CEARÁ. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | EEF DULCINEA GOMES DINIZ, NO MUNICÍPIO DE ITAIÇABA – CEARÁ. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 100% | 02/02/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITUR MUNICIPAL DE ITAIÇABA – CEARÁ. | | | | | |



| | |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,36 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 2,76 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 6,12 |
| VALOR BDI (22.47%): | 1,38 |
| VALOR COM BDI: | 7,50 |

3.2. C3087 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,7700 | 12,4620 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,5500 | 9,3300 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 21,7920 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C4429 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 741,9000 | 18,5475 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 18,5475 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 40,34 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 18,64 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 21,70 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 40,34 |
| VALOR BDI (22.47%): | 9,06 |
| VALOR COM BDI: | 49,40 |

4.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | 16,7700 | 50,3100 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,7700 | 62,3100 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 15,5500 | 38,8750 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 151,4950 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 12,00000000 | 1,9000 | 22,8000 |
| I0419 | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,7100 | 1,7100 |
| I0428 | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,9000 | 9,9000 |
| I0957 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,9600 | 1,9600 |
| I0981 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 0,10000000 | 9,2200 | 0,9220 |
| I1075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 3,00000000 | 3,4000 | 10,2000 |
| I1105 | ESPELHO 4"X2" OU 3"X3" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,5300 | 2,5300 |
| I1181 | FITA ISOLANTE | SEINFRA | M | 3,00000000 | 0,8000 | 2,4000 |
| I1262 | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 21,6200 | 21,6200 |
| I1409 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,8500 | 1,7000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 75,7420 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 227,24 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 133,54 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 93,70 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 227,24 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|--------------------------------------|---------------------|----------------------|
| OBRA: | REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEF DULCINEA GOMES DINIZ, NO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA - CEARÁ. | DATA: 01/02/2022 | BDI: 22,47% | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEF DULCINEA GOMES DINIZ, NO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA - CEARÁ. | FONTES: SEINFRA | VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: 83,85% | REF.: 05/2024 |
| LOCAL: | EEF DULCINEA GOMES DINIZ, NO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA - CEARÁ. | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITUR MUNICIPAL DE ITAÍÇABA - CEARÁ. | | | | |

| | |
|----------------------------|--------|
| VALOR BDI (22.47%): | 51,06 |
| VALOR COM BDI: | 278,30 |

5.1. C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 16,7700 | 8,3850 |
| I0046 | AJUDANTE DE SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 0,90000000 | 16,7700 | 15,0930 |
| I1858 | SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,7700 | 31,1550 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 54,6330 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0098 | ARAME GALVANIZADO N.10 BWG | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 8,8300 | 1,3245 |
| I0100 | ARAME GALVANIZADO N.14 BWG | SEINFRA | KG | 0,07000000 | 10,2100 | 0,7147 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,12000000 | 24,2400 | 2,9088 |
| I1872 | SOLDA 50X50 | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 80,2500 | 12,0375 |
| I2036 | TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG) | SEINFRA | M2 | 1,05000000 | 17,0700 | 17,9235 |
| I2171 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2') | SEINFRA | M | 2,73000000 | 68,8900 | 188,0697 |
| I2293 | ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,10000000 | 21,9000 | 2,1900 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 225,1687 |

| | |
|---------------------------------|--------|
| VALOR: | 279,80 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 246,56 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 33,24 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 279,80 |
| VALOR BDI (22.47%): | 62,87 |
| VALOR COM BDI: | 342,67 |

6.1. C0865 - CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM (CJ)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I1592 | PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"X2" | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 0,4200 | 1,6800 |
| I1695 | PORCA SEXTAVADA 5/16' | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 0,2700 | 1,0800 |
| I1911 | TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO | SEINFRA | CJ | 1,00000000 | 1,223,0500 | 1,223,0500 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1.225,8100 |

| | |
|----------------------------|----------|
| VALOR: | 1.225,81 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1.225,81 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1.225,81 |
| VALOR BDI (22.47%): | 275,44 |
| VALOR COM BDI: | 1.501,25 |

7.1. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 16,7700 | 8,3850 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,7700 | 20,7700 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-----------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEF DULCINEA GOMES DINIZ, NO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA – CEARÁ. | DATA : 01/02/2022 | BDI : 22,47% | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEF DULCINEA GOMES DINIZ, NO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA – CEARÁ. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | EEF DULCINEA GOMES DINIZ, NO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA – CEARÁ. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 27/05 | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITUR MUNICIPAL DE ITAÍÇABA – CEARÁ. | | | | | |



TOTAL MAO DE OBRA: 29,1560

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| I2084 | TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS) | SEINFRA | L | 0,03000000 | 15,9100 | 0,4773 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,4773 | |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 29,63 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 11,96 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 17,67 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 29,63 |
| VALOR BDI (22.47%): | 6,66 |
| VALOR COM BDI: | 36,29 |

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|--------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,7700 | 4,1540 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 4,1540 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| I2496 | SUPERCAL | SEINFRA | KG | 0,30000000 | 1,1200 | 0,3360 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,3360 | |

| | |
|---------------------------------|-------------|
| VALOR: | 4,49 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1,99 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 2,50 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 4,49 |
| VALOR BDI (22.47%): | 1,01 |
| VALOR COM BDI: | 5,50 |

7.3. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,07000000 | 16,7700 | 1,1739 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,13000000 | 20,7700 | 2,7001 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 3,8740 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-------------------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| I0035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,03300000 | 16,6700 | 0,5501 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,17600000 | 24,2400 | 4,2662 |
| I1346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,27500000 | 1,6400 | 0,4510 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 5,2673 | |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 9,14 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 6,79 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 2,35 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 9,14 |
| VALOR BDI (22.47%): | 2,05 |
| VALOR COM BDI: | 11,19 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-----------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEF DULCINEA GOMES DINIZ, NO MUNICÍPIO DE ITAÍCABA - CEARÁ. | DATA: 01/02/2022 | BDI: 22,47% | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEF DULCINEA GOMES DINIZ, NO MUNICÍPIO DE ITAÍCABA - CEARÁ. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | EEF DULCINEA GOMES DINIZ, NO MUNICÍPIO DE ITAÍCABA - CEARÁ. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITUR MUNICIPAL DE ITAÍCABA - CEARÁ. | | | | | |



7.4. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 15,5500 | 6,2200 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 16,6050 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,25000000 | 23,8500 | 5,9625 |
| I0154 | ÁCIDO MURIÁTICO | SEINFRA | L | 0,08000000 | 5,2800 | 0,4224 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 6,3849 |


| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 22,99 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 12,72 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 10,27 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 22,99 |
| VALOR BDI (22.47%): | 5,17 |
| VALOR COM BDI: | 28,16 |

8.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | 15,5500 | 10,8850 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,8850 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 10,88 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,84 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 7,04 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 10,88 |
| VALOR BDI (22.47%): | 2,44 |
| VALOR COM BDI: | 13,32 |


ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS
EIRELI
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador


Paulo Leite Barbosa Pamplona
Engenheiro Civil
CREA-CE3745-D RNP0607543442