



ANEXO II – MINUTA DA PROPOSTA DE PREÇOS
 Processo Licitação nº 2024.04.08.001C
 Concorrência Eletrônica nº 2024.04.08.001C

A Câmara Municipal de Araripe, Estado do Ceará.

Pela presente declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº 14.133, de 01 de abril de 2021, bem como às cláusulas e condições da modalidade Concorrência Eletrônica nº 2024.02.08.001F

Declaramos ainda, que não ocorreu fato que nos impeça de participar da mencionada Licitação. Assumimos o compromisso de bem e fielmente fornecer/executar os serviços especificados no Anexo I, caso sejamos vencedor(es) da presente Licitação.

OBJETO: Construção do anexo Procuradoria Especial da Mulher do Município de Araripe-CE, vinculado à Câmara Municipal de Araripe, Localizada na Rua Leonília Áurea de Alencar Nº 100, Centro, Araripe/CE.

| ITEM | UNID | QUANT. | ESPECIFICAÇÕES | VALOR GLOBAL |
|--------------------------|------|--------|--|--------------|
| 01 | 01 | 01 | Construção do anexo Procuradoria Especial da Mulher do Município de Araripe-CE, vinculado à Câmara Municipal de Araripe, Localizada na Rua Leonília Áurea de Alencar Nº 100, Centro, Araripe/CE. | |
| VALOR GLOBAL DA PROPOSTA | | | | |

Valor Global da Proposta R\$: _____ (_____)

Proponente: _____

Endereço: _____

Cidade: _____

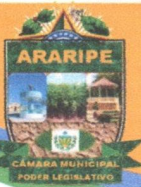
CNPJ: _____

Validade de validade da Proposta: 60 (sessenta) dias, de acordo com o Edital.

Prazo de Execução dos serviços: de acordo com o Edital.

_____, ____ de _____ de 2024

Assinatura e Identificação
 Carimbo CNPJ



Câmara Municipal de Araripe

CNPJ Nº 12.477.956/0001-68
CGF Nº 06.920.385-7



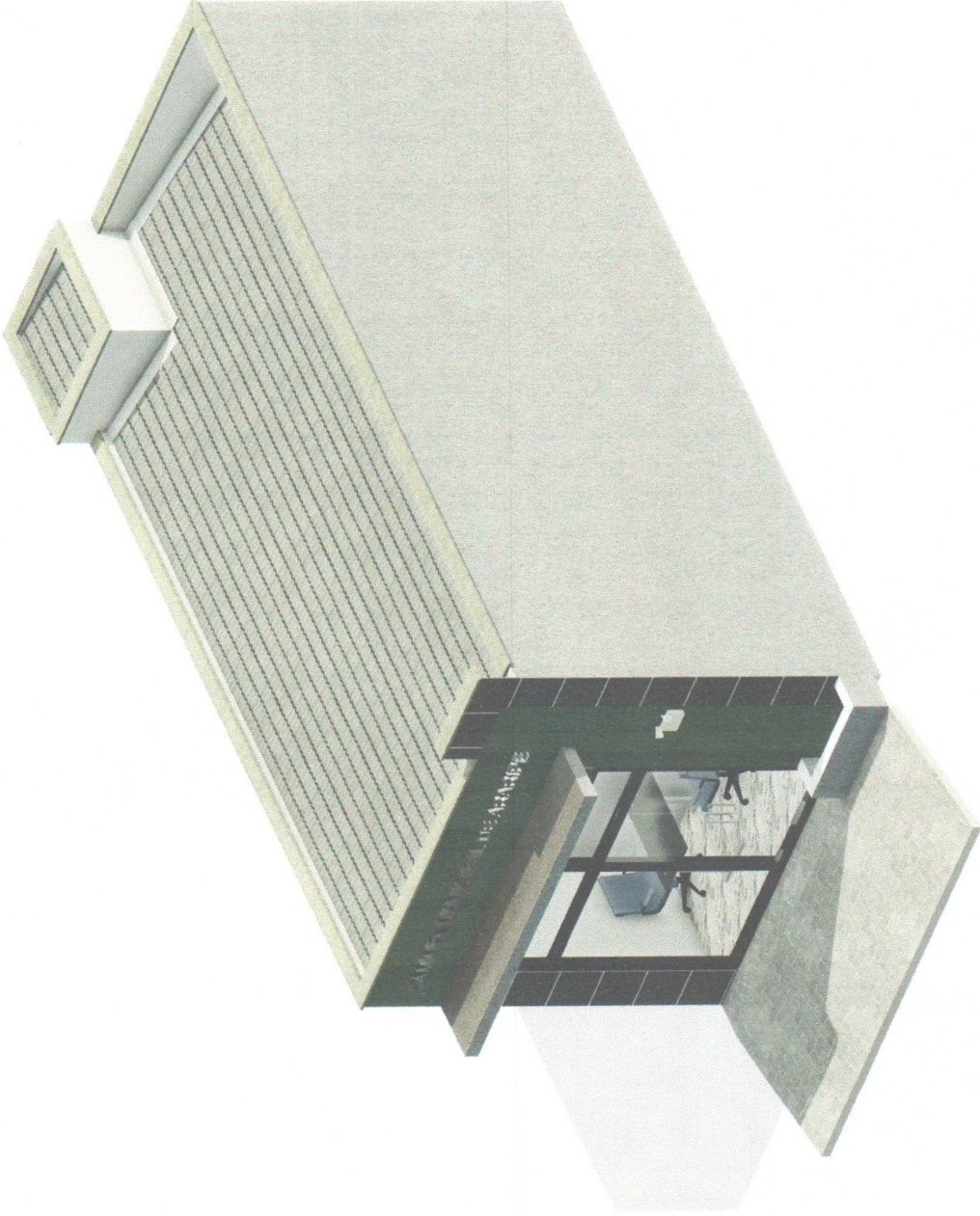
PROJETO DO PRÉDIO DA PROCURADORIA ESPECIAL DA MULHER EM ARARIPE-CE.

SETEMBRO 2023



Poder Legislativo Municipal

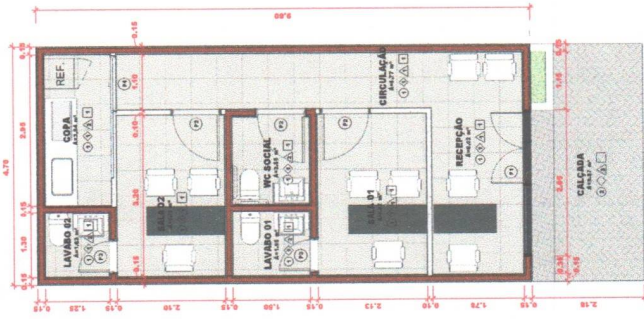
RUA: LEONILIA ÁUREA DE ALENCAR, 100 - CENTRO, CEP 63.170-000 - ARARIPE/CE
SITE: www.cmararipe.ce.gov.br - E-mail: camaraararipe@hotmail.com



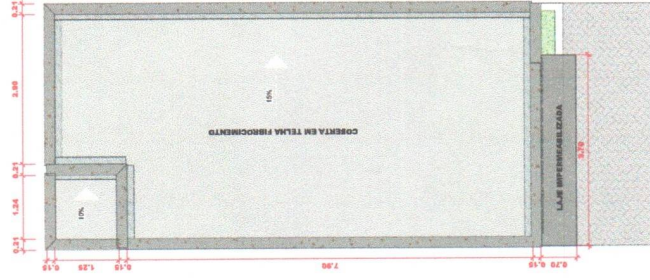
| | | |
|---|---|------------------------|
| PROJETO: ARQUITETÔNICO | PROJETADE: PABLO EFFÂNIO GONÇALVES PINHEIRO | DATA: 02 / 02 |
| OBJETO: AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE. | PROPRIETÁRIO: CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE | REVISÃO: 02 / 02 |
| ENDEREÇO: RUA LEONILVA DE ALENCAR ARARIPE | CONTEÚDO: VISTA 3D GERAL | REVISOR: JONATAS ALVES |
| INSCRIÇÃO DE REGISTRO: (BR) 39977-5264 | PROJETADE: JONATAS ALVES | DATA: SET/2023 |

Pablo Epifânio Gonçalves Pinheiro
 CPF: 794.413-20
 Engenheiro Civil
 CREA 353762 CE

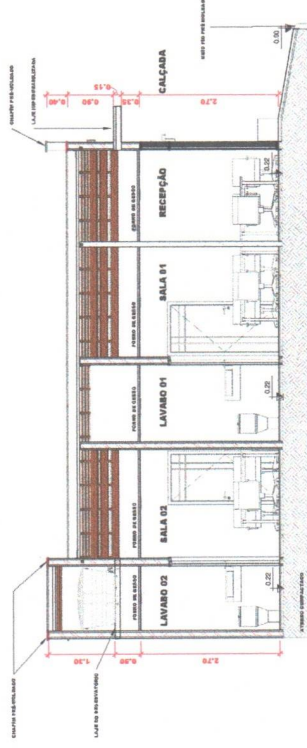
1
 3D - Det. Geral



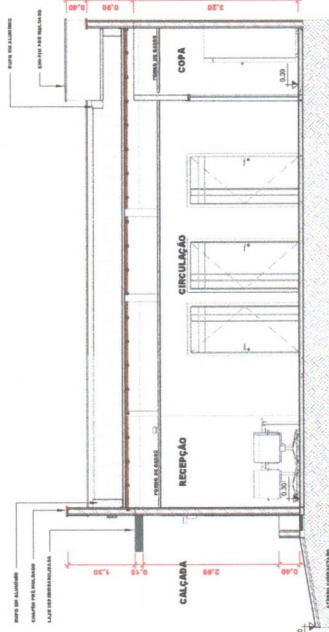
1 1:50
Planta de Cota - Térreo



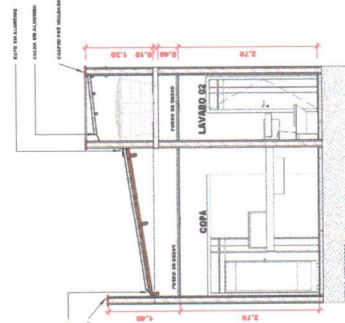
2 1:50
Planta da Cobertura



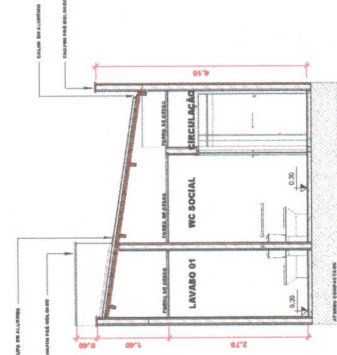
3 1:50
Corte AA



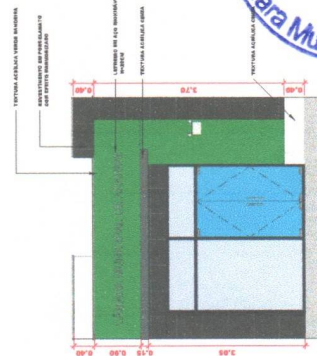
4 1:50
Corte BB



5 1:50
Corte CC



6 1:50
Corte DD



7 1:50
Elevação Frontal



LEGENDA DE ACABAMENTOS

| PRIO | LEGENDA DE ACABAMENTOS |
|------|--|
| 1 | CERÂMICO EMALTADO BRANCO, COM BRANCA |
| 2 | INTELTAVADO, TIPO TUMBLADO HICRE |
| 3 | SOLEIRA |
| 4 | QUANTO POLIDO BORDA BETA, PNETO BAO GABRIEL. |
| 5 | PARISSE |
| 6 | TINTA LATEX |
| 7 | REVESTIMENTO CERAMICO |
| 8 | TEXTURA ACILICA |
| 9 | FORRO |
| 10 | GRANDE ACANTOADO |

LEGENDA DE PAREDES

| | |
|---|------------------------------------|
| 1 | PAREDE DE BLOCO CERAMICO EM - 15CM |
| 2 | PAREDE DE BLOCO BSA - 10CM |

Quadro de Ambientes

| Área | Superfície |
|------------|------------|
| CALÇADA | 8,91 m² |
| CIRCULACAO | 8,77 m² |
| COXA | 3,94 m² |
| LAVABO 01 | 1,48 m² |
| LAVABO 02 | 8,20 m² |
| RECEPCAO | 8,20 m² |
| SALA 01 | 8,82 m² |
| SALA 02 | 2,88 m² |
| WC SOCIAL | 46,13 m² |
| Térreo | 46,13 m² |
| Total Base | 46,13 m² |

Quadro de Forras

| Área | Superfície |
|--------|------------|
| Térreo | 37,28 m² |

Quadro de Portas

| Quantidade | Dimensões (m) | Descrição |
|------------|---------------|----------------------------|
| 1 | 0,90 x 2,10 | Porta de correr (Banheiro) |
| 2 | 0,90 x 2,10 | Porta de correr (Banheiro) |
| 3 | 0,90 x 2,10 | Porta de correr (Banheiro) |
| 4 | 0,90 x 2,10 | Porta de correr (Banheiro) |
| 5 | 0,90 x 2,10 | Porta de correr (Banheiro) |
| 6 | 0,90 x 2,10 | Porta de correr (Banheiro) |
| 7 | 0,90 x 2,10 | Porta de correr (Banheiro) |
| 8 | 0,90 x 2,10 | Porta de correr (Banheiro) |
| 9 | 0,90 x 2,10 | Porta de correr (Banheiro) |
| 10 | 0,90 x 2,10 | Porta de correr (Banheiro) |

PROJETO ARQUITETÔNICO

EMPRESA: PABLO EFFÂNIO GONÇALVES PINHEIRO

PROJETO: AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPECE

ENDEREÇO: RUA LERUANA, DE ALCANTARA, ARARIPECE

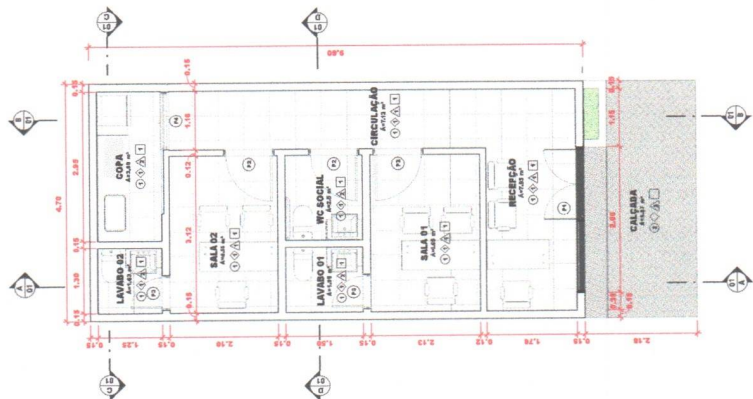
PROJETO Nº: 01 / 02

DATA: SET/2023

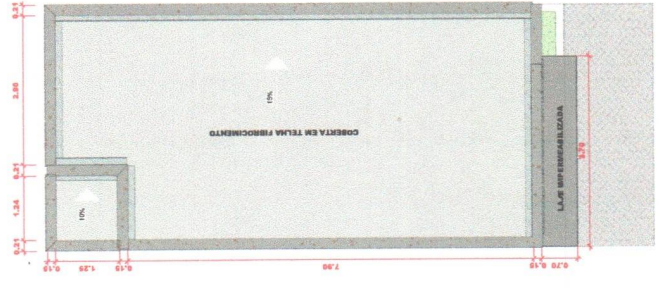
PROFESSOR: JONATAS ALVES

VALOR: 1:50

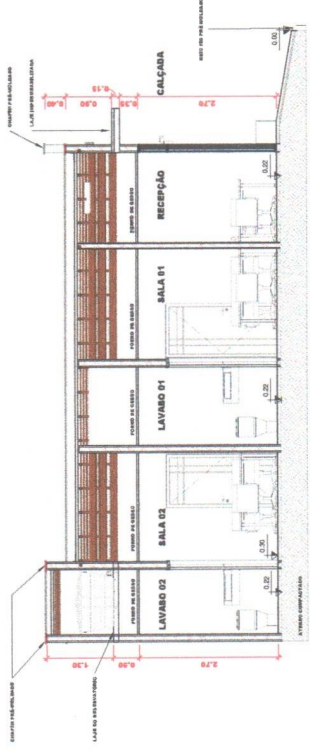
Pablo Epitácio Gonçalves Pinheiro
 CPF 45.794.413-20
 Engenheiro Civil
 CREA 363712 DE



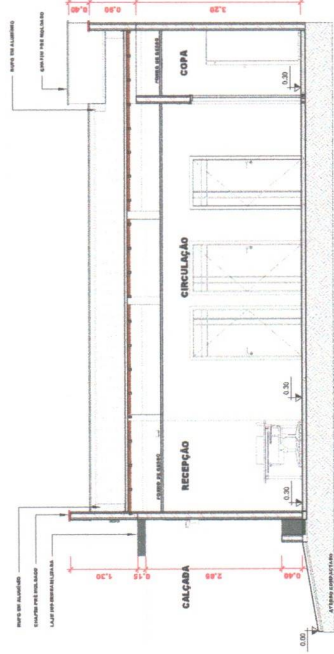
1 1:50
Planta de Cota - Térreo



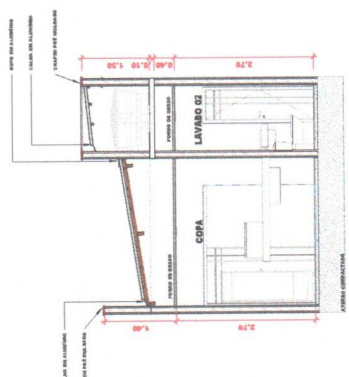
2 1:50
Planta da Cobertura



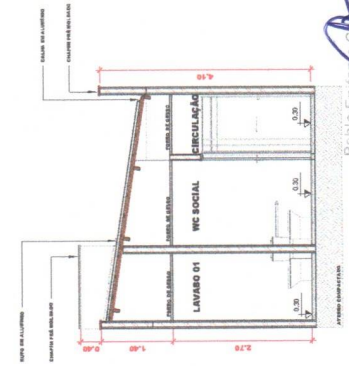
3 1:50
Corte AA



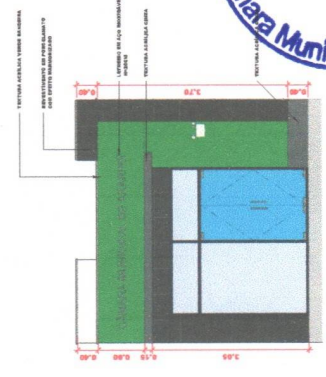
4 1:50
Corte BB



5 1:50
Corte CC



6 1:50
Corte DD



7 1:50
Elevação Frontal

LEGENDA DE ACABAMENTOS

| FIG | DESCRIÇÃO |
|----------------|---|
| 1 | CERÂMICO ESMALTADO ORÇONIA, COR BRANCA |
| 2 | INTERPAVIMENTO, TPO TULUMINO INCHIE |
| SOLEIRA | |
| 1 | GRANITO POLIDO BORDA META, PÉTIMO SÁO CAMBÉRIEL |
| PAREDE | |
| 1 | TINTA LATEX |
| 2 | REVESTIMENTO CERÂMICO |
| 3 | TEXTURA ACRILICA |
| FORNO | |
| 1 | OSBDO ASORTADO |

Quadro de Ambientes

| Nº | Área |
|--------------|-----------------|
| CALÇADA | 8,27 m² |
| CIRCULAÇÃO | 7,13 m² |
| COZINHA | 3,98 m² |
| LAVABO 01 | 1,81 m² |
| LAVABO 02 | 1,81 m² |
| RECEPÇÃO | 7,98 m² |
| SALA 01 | 4,88 m² |
| SALA 02 | 4,88 m² |
| WC SOCIAL | 2,5 m² |
| TOTAL | 47,28 m² |
| Térreo | 47,28 m² |

Quadro de Forros

| Tipo de Forro | Área |
|---------------------------------|---------|
| Fibra de Vidro <td>37,8 m²</td> | 37,8 m² |

Quadro de Portas

| Código | Dimensões (m) | Material | Descrição | Quantidade |
|--------|---------------|----------|-------------------------|------------|
| P1 | 0,90 x 2,00 | Alumínio | Porta de Aluor (Balcão) | 4 |
| P2 | 0,90 x 2,00 | Alumínio | Porta de Aluor (Balcão) | 4 |
| P3 | 0,90 x 2,00 | Alumínio | Porta de Aluor (Balcão) | 4 |
| P4 | 0,90 x 2,00 | Alumínio | Porta de Aluor (Balcão) | 4 |
| P5 | 0,90 x 2,00 | Alumínio | Porta de Aluor (Balcão) | 4 |
| P6 | 0,90 x 2,00 | Alumínio | Porta de Aluor (Balcão) | 4 |
| P7 | 0,90 x 2,00 | Alumínio | Porta de Aluor (Balcão) | 4 |
| P8 | 0,90 x 2,00 | Alumínio | Porta de Aluor (Balcão) | 4 |
| P9 | 0,90 x 2,00 | Alumínio | Porta de Aluor (Balcão) | 4 |
| P10 | 0,90 x 2,00 | Alumínio | Porta de Aluor (Balcão) | 4 |
| P11 | 0,90 x 2,00 | Alumínio | Porta de Aluor (Balcão) | 4 |
| P12 | 0,90 x 2,00 | Alumínio | Porta de Aluor (Balcão) | 4 |
| P13 | 0,90 x 2,00 | Alumínio | Porta de Aluor (Balcão) | 4 |
| P14 | 0,90 x 2,00 | Alumínio | Porta de Aluor (Balcão) | 4 |
| P15 | 0,90 x 2,00 | Alumínio | Porta de Aluor (Balcão) | 4 |
| P16 | 0,90 x 2,00 | Alumínio | Porta de Aluor (Balcão) | 4 |
| P17 | 0,90 x 2,00 | Alumínio | Porta de Aluor (Balcão) | 4 |
| P18 | 0,90 x 2,00 | Alumínio | Porta de Aluor (Balcão) | 4 |
| P19 | 0,90 x 2,00 | Alumínio | Porta de Aluor (Balcão) | 4 |
| P20 | 0,90 x 2,00 | Alumínio | Porta de Aluor (Balcão) | 4 |
| P21 | 0,90 x 2,00 | Alumínio | Porta de Aluor (Balcão) | 4 |
| P22 | 0,90 x 2,00 | Alumínio | Porta de Aluor (Balcão) | 4 |
| P23 | 0,90 x 2,00 | Alumínio | Porta de Aluor (Balcão) | 4 |
| P24 | 0,90 x 2,00 | Alumínio | Porta de Aluor (Balcão) | 4 |
| P25 | 0,90 x 2,00 | Alumínio | Porta de Aluor (Balcão) | 4 |
| P26 | 0,90 x 2,00 | Alumínio | Porta de Aluor (Balcão) | 4 |
| P27 | 0,90 x 2,00 | Alumínio | Porta de Aluor (Balcão) | 4 |
| P28 | 0,90 x 2,00 | Alumínio | Porta de Aluor (Balcão) | 4 |
| P29 | 0,90 x 2,00 | Alumínio | Porta de Aluor (Balcão) | 4 |
| P30 | 0,90 x 2,00 | Alumínio | Porta de Aluor (Balcão) | 4 |
| P31 | 0,90 x 2,00 | Alumínio | Porta de Aluor (Balcão) | 4 |
| P32 | 0,90 x 2,00 | Alumínio | Porta de Aluor (Balcão) | 4 |
| P33 | 0,90 x 2,00 | Alumínio | Porta de Aluor (Balcão) | 4 |
| P34 | 0,90 x 2,00 | Alumínio | Porta de Aluor (Balcão) | 4 |
| P35 | 0,90 x 2,00 | Alumínio | Porta de Aluor (Balcão) | 4 |
| P36 | 0,90 x 2,00 | Alumínio | Porta de Aluor (Balcão) | 4 |
| P37 | 0,90 x 2,00 | Alumínio | Porta de Aluor (Balcão) | 4 |
| P38 | 0,90 x 2,00 | Alumínio | Porta de Aluor (Balcão) | 4 |
| P39 | 0,90 x 2,00 | Alumínio | Porta de Aluor (Balcão) | 4 |
| P40 | 0,90 x 2,00 | Alumínio | Porta de Aluor (Balcão) | 4 |
| P41 | 0,90 x 2,00 | Alumínio | Porta de Aluor (Balcão) | 4 |
| P42 | 0,90 x 2,00 | Alumínio | Porta de Aluor (Balcão) | 4 |
| P43 | 0,90 x 2,00 | Alumínio | Porta de Aluor (Balcão) | 4 |
| P44 | 0,90 x 2,00 | Alumínio | Porta de Aluor (Balcão) | 4 |
| P45 | 0,90 x 2,00 | Alumínio | Porta de Aluor (Balcão) | 4 |
| P46 | 0,90 x 2,00 | Alumínio | Porta de Aluor (Balcão) | 4 |
| P47 | 0,90 x 2,00 | Alumínio | Porta de Aluor (Balcão) | 4 |
| P48 | 0,90 x 2,00 | Alumínio | Porta de Aluor (Balcão) | 4 |
| P49 | 0,90 x 2,00 | Alumínio | Porta de Aluor (Balcão) | 4 |
| P50 | 0,90 x 2,00 | Alumínio | Porta de Aluor (Balcão) | 4 |
| P51 | 0,90 x 2,00 | Alumínio | Porta de Aluor (Balcão) | 4 |
| P52 | 0,90 x 2,00 | Alumínio | Porta de Aluor (Balcão) | 4 |
| P53 | 0,90 x 2,00 | Alumínio | Porta de Aluor (Balcão) | 4 |
| P54 | 0,90 x 2,00 | Alumínio | Porta de Aluor (Balcão) | 4 |
| P55 | 0,90 x 2,00 | Alumínio | Porta de Aluor (Balcão) | 4 |
| P56 | 0,90 x 2,00 | Alumínio | Porta de Aluor (Balcão) | 4 |
| P57 | 0,90 x 2,00 | Alumínio | Porta de Aluor (Balcão) | 4 |
| P58 | 0,90 x 2,00 | Alumínio | Porta de Aluor (Balcão) | 4 |
| P59 | 0,90 x 2,00 | Alumínio | Porta de Aluor (Balcão) | 4 |
| P60 | 0,90 x 2,00 | Alumínio | Porta de Aluor (Balcão) | 4 |
| P61 | 0,90 x 2,00 | Alumínio | Porta de Aluor (Balcão) | 4 |
| P62 | 0,90 x 2,00 | Alumínio | Porta de Aluor (Balcão) | 4 |
| P63 | 0,90 x 2,00 | Alumínio | Porta de Aluor (Balcão) | 4 |
| P64 | 0,90 x 2,00 | Alumínio | Porta de Aluor (Balcão) | 4 |
| P65 | 0,90 x 2,00 | Alumínio | Porta de Aluor (Balcão) | 4 |
| P66 | 0,90 x 2,00 | Alumínio | Porta de Aluor (Balcão) | 4 |
| P67 | 0,90 x 2,00 | Alumínio | Porta de Aluor (Balcão) | 4 |
| P68 | 0,90 x 2,00 | Alumínio | Porta de Aluor (Balcão) | 4 |
| P69 | 0,90 x 2,00 | Alumínio | Porta de Aluor (Balcão) | 4 |
| P70 | 0,90 x 2,00 | Alumínio | Porta de Aluor (Balcão) | 4 |
| P71 | 0,90 x 2,00 | Alumínio | Porta de Aluor (Balcão) | 4 |
| P72 | 0,90 x 2,00 | Alumínio | Porta de Aluor (Balcão) | 4 |
| P73 | 0,90 x 2,00 | Alumínio | Porta de Aluor (Balcão) | 4 |
| P74 | 0,90 x 2,00 | Alumínio | Porta de Aluor (Balcão) | 4 |
| P75 | 0,90 x 2,00 | Alumínio | Porta de Aluor (Balcão) | 4 |
| P76 | 0,90 x 2,00 | Alumínio | Porta de Aluor (Balcão) | 4 |
| P77 | 0,90 x 2,00 | Alumínio | Porta de Aluor (Balcão) | 4 |
| P78 | 0,90 x 2,00 | Alumínio | Porta de Aluor (Balcão) | 4 |
| P79 | 0,90 x 2,00 | Alumínio | Porta de Aluor (Balcão) | 4 |
| P80 | 0,90 x 2,00 | Alumínio | Porta de Aluor (Balcão) | 4 |
| P81 | 0,90 x 2,00 | Alumínio | Porta de Aluor (Balcão) | 4 |
| P82 | 0,90 x 2,00 | Alumínio | Porta de Aluor (Balcão) | 4 |
| P83 | 0,90 x 2,00 | Alumínio | Porta de Aluor (Balcão) | 4 |
| P84 | 0,90 x 2,00 | Alumínio | Porta de Aluor (Balcão) | 4 |
| P85 | 0,90 x 2,00 | Alumínio | Porta de Aluor (Balcão) | 4 |
| P86 | 0,90 x 2,00 | Alumínio | Porta de Aluor (Balcão) | 4 |
| P87 | 0,90 x 2,00 | Alumínio | Porta de Aluor (Balcão) | 4 |
| P88 | 0,90 x 2,00 | Alumínio | Porta de Aluor (Balcão) | 4 |
| P89 | 0,90 x 2,00 | Alumínio | Porta de Aluor (Balcão) | 4 |
| P90 | 0,90 x 2,00 | Alumínio | Porta de Aluor (Balcão) | 4 |
| P91 | 0,90 x 2,00 | Alumínio | Porta de Aluor (Balcão) | 4 |
| P92 | 0,90 x 2,00 | Alumínio | Porta de Aluor (Balcão) | 4 |
| P93 | 0,90 x 2,00 | Alumínio | Porta de Aluor (Balcão) | 4 |
| P94 | 0,90 x 2,00 | Alumínio | Porta de Aluor (Balcão) | 4 |
| P95 | 0,90 x 2,00 | Alumínio | Porta de Aluor (Balcão) | 4 |
| P96 | 0,90 x 2,00 | Alumínio | Porta de Aluor (Balcão) | 4 |
| P97 | 0,90 x 2,00 | Alumínio | Porta de Aluor (Balcão) | 4 |
| P98 | 0,90 x 2,00 | Alumínio | Porta de Aluor (Balcão) | 4 |
| P99 | 0,90 x 2,00 | Alumínio | Porta de Aluor (Balcão) | 4 |
| P100 | 0,90 x 2,00 | Alumínio | Porta de Aluor (Balcão) | 4 |



PROJETO: ARQUITETÔNICO
 AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE.
 ENDEREÇO: RUA LEOLINA DE ALENCAR, ARARIPE
 Nº 39977-4364

PROFESSOR RESPONSÁVEL: PABLO EFFÂNDIO GONÇALVES PINHEIRO
 CREA: 645.794.413-20

PROFESSOR RESPONSÁVEL: JONATAS ALVES
 CREA: 363712 CE

PLANTA BAIXA, CORTES E FACHADA
 ESCALA: 1:50
 DATA: SET/2023

Pablo Epirato Gonçalves Pinheiro
 CPF 645.794.413-20
 Engenheiro Civil
 CREA 363712 CE

| TABELA DE LUMINÁRIAS | |
|---|------------|
| MODELO | QUANTIDADE |
| ARANDELA LED 40 W, DOIS FOCOS A 1,50M DO PISO | 1 |
| PAINEL EMBUTIR PLAFON QUADRO 20X20, LED 25 W | 11 |
| SPOT DE EMBUTIR QUADRO PAR 20, LED 12 W | 6 |
| Total geral: 18 | |

| LEGENDA DE ILUMINAÇÃO | |
|-----------------------|---|
| | PAINEL EMBUTIR PLAFON QUADRO 20X20, LED 25 W |
| | SPOT DE EMBUTIR QUADRO PAR 20, LED 12 W |
| | ARANDELA LED 40 W, DOIS FOCOS A 1,50M DO PISO |



P. PINHEIRO ENGENHARIA
A obra é sua, o suor é nosso!
(88) 99977-4264

PROJETO: ARQUITETÔNICO

OBRA: AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE/CE.

ENDEREÇO: RUA LEONILIA A. DE ALENCAR, ARARIPE/CE

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PABLO EPFÂNIO GONÇALVES PINHEIRO

PROPRIETÁRIO:

CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE/CE

CONTEÚDO:

PLANTA LUMINOTÉCNICA

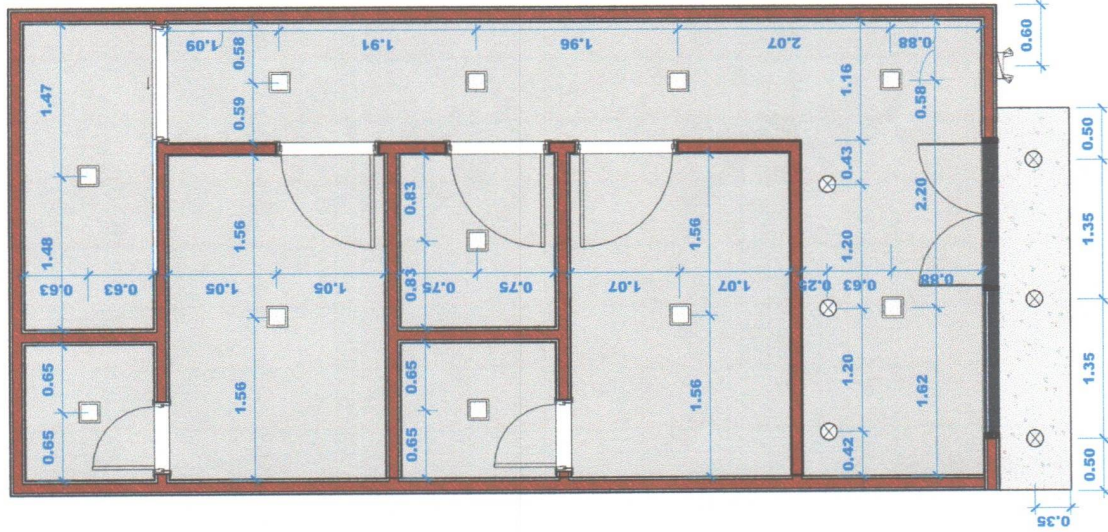
DESENHISTA:
JÔNATAS A. SILVA

ESCALA:
1 : 50

DATA:
SET/2023

FOLHA:

1 / 1

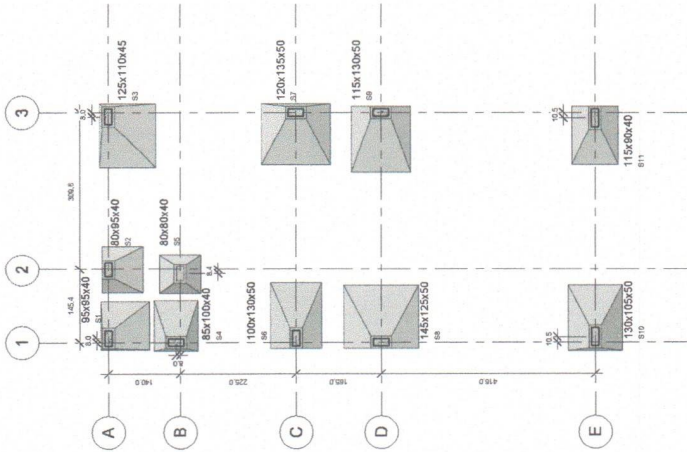


LUMINOTÉCNICO

1 : 50

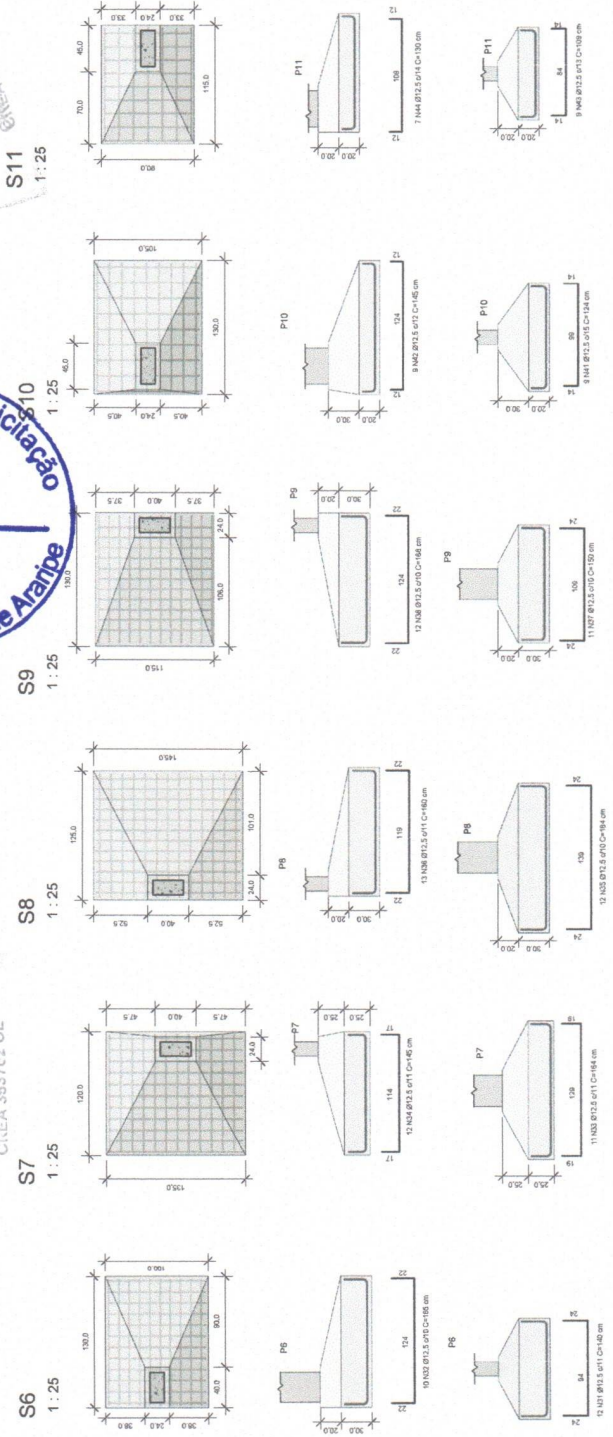
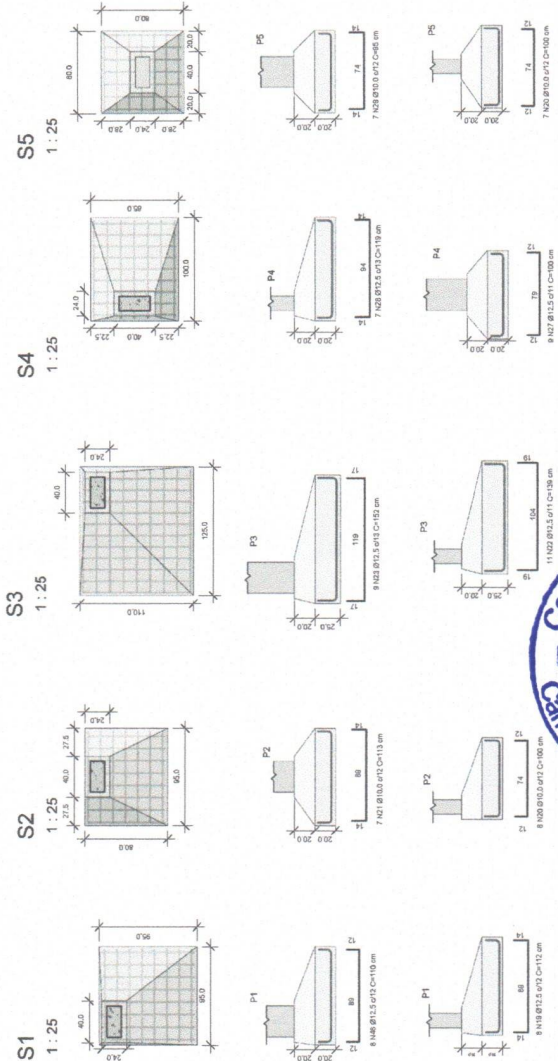
1

Pablo Epfânio Gonçalves Pinheiro
Cpfl 046.794.43-20
Engenheiro Civil
CREA 3637L2-CE



PLANTA DE LOCAÇÃO

Pablo Epifânio Gonçalves Pinheiro
CPF: 645.794.413-20
Engenheiro Civil
CREA 363712 CE



NOTA DE PROJETO

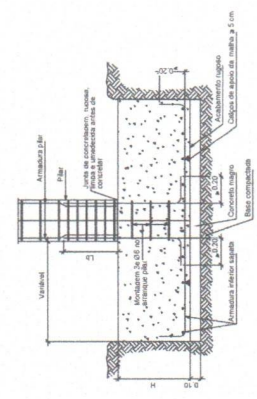
ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO CONFORME LEI N.º 5194/68 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.

O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESSE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO, QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.

ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.

QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

Detalhe para sapatas isoladas



Resumo de concreto - Sapata

| | |
|---|-------------------|
| Nível | Volume + 10% (m³) |
| Concreto - Concreto concretado no local | 5,00 |
| FUNDAÇÃO | 5,00 |
| Total geral. 11 | 5,00 |

PROJETO ESTRUTURAL

OBJETO: AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE/CE
ENDEREÇO: RUA LEONILDA DE ALENCAR, ARARIPE/CE

PROJETISTA: PABLO EPIFÂNIO GONÇALVES PINHEIRO

PROPOSTA Nº: CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE

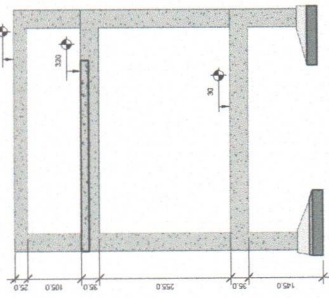
CONDIÇÃO: PLANTA DE LOCAÇÃO E FUNDAÇÃO

DATA: 01/09

PROJETISTA: JONATAS A.

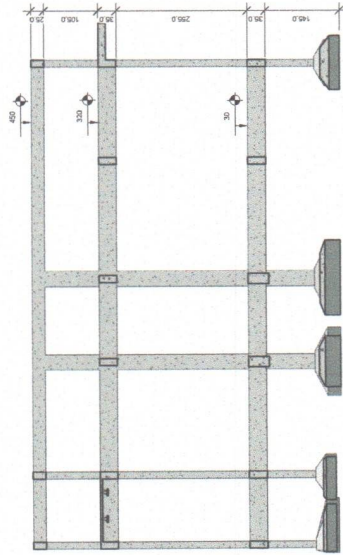
DATA: SET/2023

Como indicado



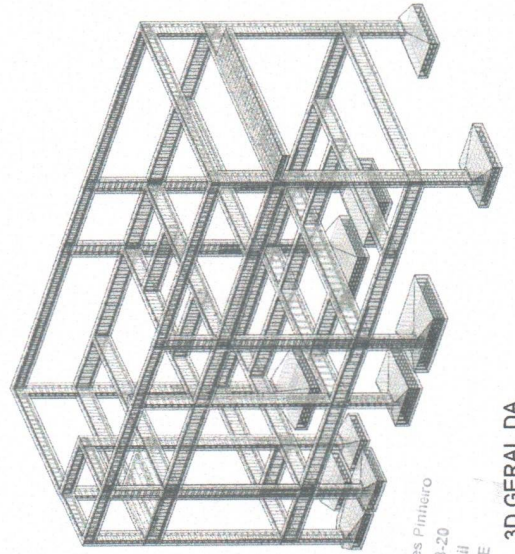
CORTE TRANSVERSAL

1: 50



CORTE LONGITUDINAL

1: 50



3D GERAL DA ESTRUTURA

Pablo Epifanio Gonçalves Pinheiro
 CREA 66.794.413-20
 Engenheiro Civil
 CREA 3637/2 CE

| Resumo de materiais de concreto | | | | |
|---------------------------------|------------|---------------------------|-----------------------------|-----------|
| Diâmetro (Ø) | Quantidade | Comprimento unitário (cm) | Comprimento total + 10% (m) | Peso (kg) |
| 8 CA-30 | | | | |
| 5,0 mm | 493 | 1529 | 350,64 | 54,06 |
| 5,0 mm | 8 | 1089 | 1,96 | 0,30 |
| 5,0 mm | 2 | 204 | 4,49 | 0,69 |
| 5,0 mm | 84 | 226 | 77,77 | 11,99 |
| 5,0 mm | 529 | 1975 | 456,85 | 69,85 |
| 5,0 mm | 2 | 662 | 14,56 | 2,25 |
| 5,0 mm | 236 | 381 | 168,29 | 26,10 |
| 5,0 mm | 1328 | 6978 | 1202,74 | 186,42 |
| 6,3 mm | 35 | 1276 | 62,46 | 15,30 |
| 6,3 mm | 32 | 149 | 52,44 | 12,85 |
| 6,3 mm | 7 | 481 | 6,6 | 1,02 |
| 6,3 mm | 1 | 258 | 0,5 | 0,08 |
| 6,3 mm | 1 | 208 | 2,3 | 0,36 |
| 6,3 mm | 2 | 984 | 21,85 | 5,30 |
| 6,3 mm | 2 | 178 | 0,96 | 0,15 |
| 6,3 mm | 2 | 152 | 0,78 | 0,12 |
| 6,3 mm | 12 | 268 | 13,35 | 3,37 |
| 6,3 mm | 84 | 4717 | 187,37 | 45,91 |
| 8 CA-30 | | | | |
| 8,0 mm | 16 | 2664 | 24,51 | 3,87 |
| 8,0 mm | 9 | 1616 | 32,75 | 5,10 |
| 8,0 mm | 5 | 622 | 12,1 | 1,91 |
| 8,0 mm | 2 | 148 | 3,26 | 0,51 |
| 8,0 mm | 2 | 1084 | 4,32 | 0,67 |
| 8,0 mm | 4 | 1002 | 22,05 | 3,42 |
| 8,0 mm | 2 | 500 | 4,35 | 0,67 |
| 8,0 mm | 3 | 474 | 6,53 | 1,02 |
| 8,0 mm | 3 | 513 | 16,53 | 2,58 |
| 8,0 mm | 2 | 488 | 10,96 | 1,69 |
| 8,0 mm | 2 | 981 | 21,8 | 3,42 |
| 8,0 mm | 2 | 1070 | 21,77 | 3,41 |
| 8,0 mm | 2 | 980 | 21,77 | 3,41 |
| 8,0 mm | 2 | 466 | 10,7 | 1,65 |
| 8,0 mm | 2 | 81 | 21,56 | 3,38 |
| 8,0 mm | 2 | 171 | 11,1 | 1,72 |
| 8,0 mm | 2 | 16248 | 356,25 | 55,95 |
| 10 CA-50 | | | | |
| 10,0 mm | 6 | 1260 | 28,38 | 4,45 |
| 10,0 mm | 40 | 4620 | 129,6 | 20,1 |
| 10,0 mm | 11 | 411 | 134,92 | 20,8 |
| 10,0 mm | 16 | 2085 | 65,7 | 10,1 |
| 10,0 mm | 4 | 827 | 15,56 | 2,4 |
| 10,0 mm | 1 | 420 | 7,7 | 1,19 |
| 10,0 mm | 1 | 335 | 3,69 | 0,57 |
| 10,0 mm | 15 | 201 | 16,57 | 2,55 |
| 10,0 mm | 7 | 113 | 8,73 | 1,34 |
| 10,0 mm | 3 | 162 | 12,18 | 1,87 |
| 10,0 mm | 3 | 522 | 17,24 | 2,65 |
| 10,0 mm | 3 | 528 | 17,44 | 2,67 |
| 10,0 mm | 2 | 879 | 21,53 | 3,28 |
| 10,0 mm | 2 | 1020 | 22,11 | 3,38 |
| 10,0 mm | 2 | 1002 | 22,04 | 3,36 |
| 10,0 mm | 2 | 880 | 21,55 | 3,3 |
| 10,0 mm | 2 | 510 | 11,23 | 1,72 |
| 10,0 mm | 2 | 275 | 6,03 | 0,92 |
| 10,0 mm | 2 | 171 | 10,1 | 1,55 |
| 10,0 mm | 2 | 17289 | 704,11 | 108,62 |
| 12,5 CA-50 | | | | |
| 12,5 mm | 3 | 300 | 8,88 | 1,35 |
| 12,5 mm | 3 | 191 | 6,3 | 0,95 |
| 12,5 mm | 8 | 112 | 9,86 | 1,48 |
| 12,5 mm | 11 | 139 | 16,81 | 2,54 |
| 12,5 mm | 9 | 104 | 14,36 | 2,17 |
| 12,5 mm | 9 | 100 | 9,85 | 1,48 |
| 12,5 mm | 7 | 119 | 9,18 | 1,38 |
| 12,5 mm | 12 | 140 | 16,42 | 2,47 |
| 12,5 mm | 10 | 125 | 15,5 | 2,33 |
| 12,5 mm | 11 | 164 | 19,88 | 2,99 |
| 12,5 mm | 12 | 146 | 19,08 | 2,87 |
| 12,5 mm | 12 | 184 | 24,33 | 3,65 |
| 12,5 mm | 13 | 150 | 17,77 | 2,68 |
| 12,5 mm | 12 | 168 | 22,24 | 3,35 |
| 12,5 mm | 9 | 124 | 12,3 | 1,85 |
| 12,5 mm | 9 | 145 | 16,31 | 2,45 |
| 12,5 mm | 7 | 130 | 9,97 | 1,49 |
| 12,5 mm | 8 | 110 | 8,64 | 1,29 |
| 12,5 mm | 1868 | 3305 | 308,94 | 46,84 |
| 1874 | 38337 | 2180,32 | 1103,18 | 169,85 |

| CARACTERÍSTICA DOS MATERIAIS | |
|------------------------------|---------------|
| FCk (kgf/cm²) | EGS (kgf/cm²) |
| 250 (25 MPa) | 241500 |



NOTA DE PROJETO

ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO, CONFORME LEI Nº 5194/86 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VERDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.

O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZA POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO, QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.

ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.

QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

ESTRUTURAL

AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE/CE

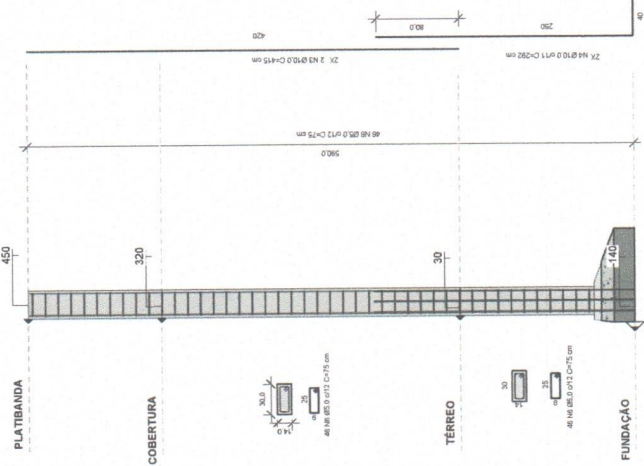
PROJETADO POR: PABLO EPIFÂNIO GONÇALVES PINHEIRO

PROJETISTA: PABLO EPIFÂNIO GONÇALVES PINHEIRO

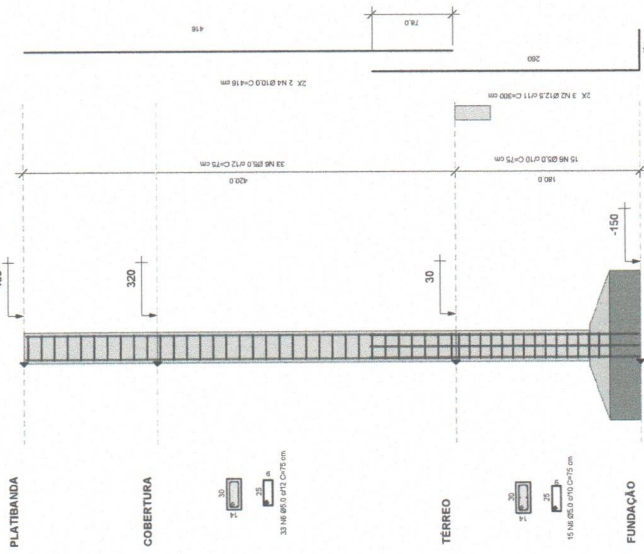
DATA: 02 / 09

SET/2023

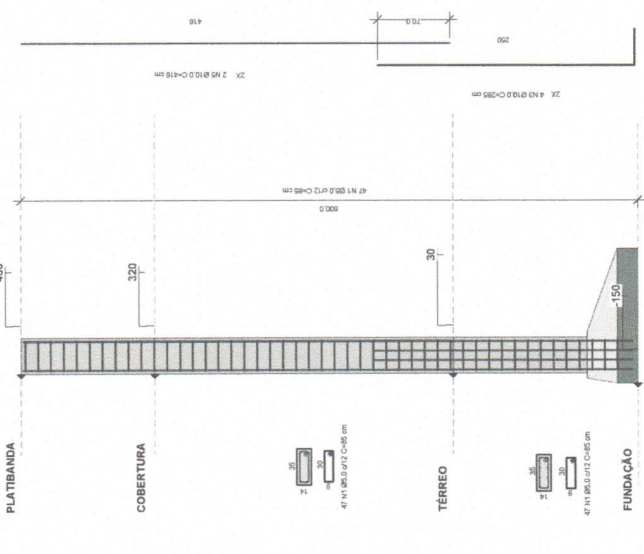
P1= P2= P3= P4= P5= P6= P7
1:25



P8=P9
1:25



P10=P11
1:25



Formas - Pilares

| Nome | Area (m²) |
|-----------------|-----------|
| FUNDAÇÃO | 0.31 |
| P1 | 1.14 |
| P2 | 0.84 |
| P3 | 1.14 |
| P4 | 0.84 |
| P5 | 0.84 |
| P6 | 1.14 |
| P7 | 1.14 |
| P8 | 1.14 |
| P9 | 1.14 |
| P10 | 1.27 |
| P11 | 1.27 |
| FUNDAÇÃO: 12 | 12.23 |
| TERREO | |
| P1 | 2.55 |
| P2 | 2.24 |
| P3 | 2.55 |
| P4 | 2.24 |
| P5 | 2.24 |
| P6 | 2.55 |
| P7 | 2.24 |
| P8 | 2.55 |
| P9 | 2.24 |
| P10 | 2.84 |
| P11 | 2.84 |
| TERREO: 11 | 27.11 |
| COBERTURA | |
| P1 | 1.14 |
| P2 | 0.92 |
| P3 | 1.14 |
| P4 | 0.92 |
| P5 | 1.14 |
| P6 | 1.14 |
| P7 | 0.92 |
| P8 | 1.14 |
| P9 | 0.92 |
| P10 | 1.27 |
| P11 | 1.27 |
| COBERTURA: 11 | 11.96 |
| Total geral: 34 | 51.30 |

Resumo de concreto - Pilares

| Nível | Volume +10% (m³) |
|-----------------|------------------|
| Concreto C-25 | |
| FUNDAÇÃO | 0.65 |
| TERREO | 1.44 |
| COBERTURA | 0.63 |
| Total geral: 34 | 2.72 |

NOTA DE PROJETO

ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO CONFORME LEI Nº. 5194/68 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.

O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESSE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO, QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.

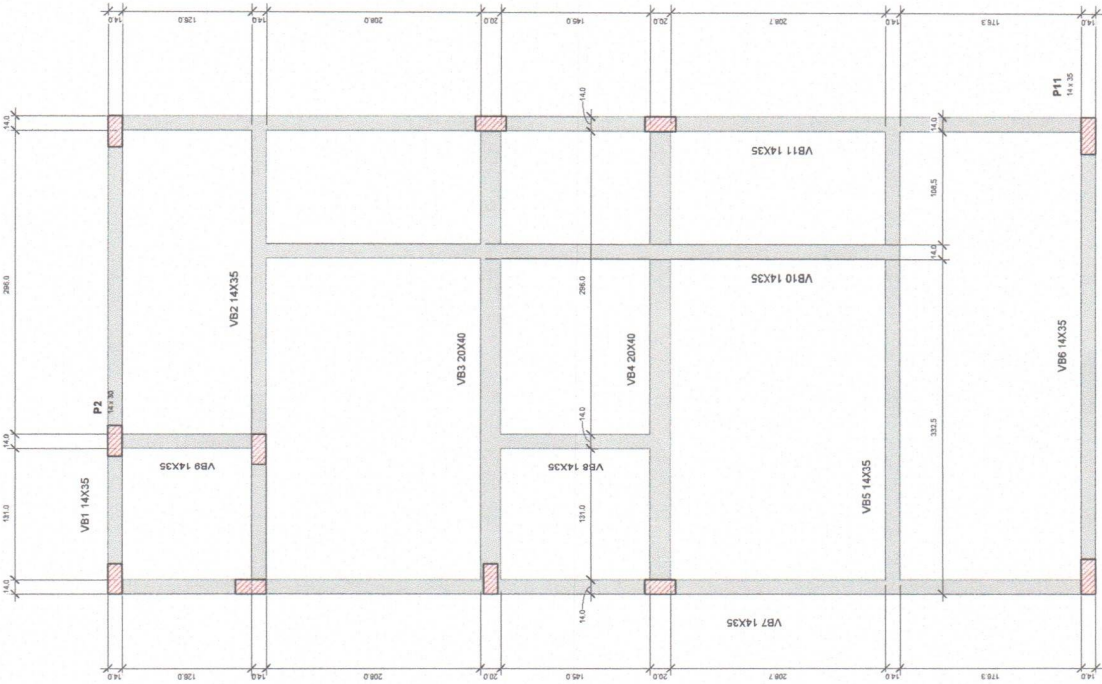
ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.

QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.



Paulo Epitácio Gonçalves Pinheiro
C.R.F. 66.794.413-20
Engenheiro Civil
CREA 36372/2 CE

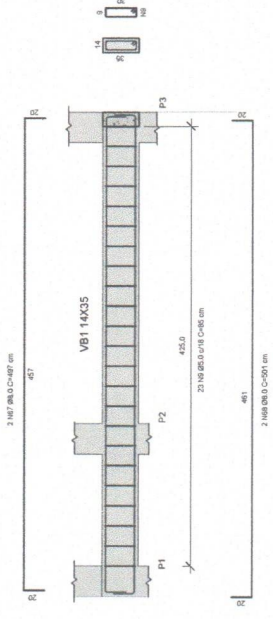
PROJETO: ESTRUTURAL
OBJETO: AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE
ENDEREÇO: RUA LEONILIA DE ALENCAR, ARARIPE-PE
PROJETISTA: PABLO EPIFÂNIO GONÇALVES PINHEIRO
PROPRIETÁRIO: CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE
CONTEÚDO: DETALHAMENTO DE PILARES
PROJETANTE: JONATAS A.
DATA: 03 / 09
MATERIAL: SET/2023



| Fôrmas - Vigas... | |
|-------------------|-----------|
| Nome | Área (m²) |
| TERREO | |
| VB1 | 3,15 |
| VB2 | 3,40 |
| VB3 | 3,94 |
| VB4 | 3,88 |
| VB5 | 3,40 |
| VB6 | 3,07 |
| VB7 | 7,18 |
| VB8 | 1,12 |
| VB9 | 0,97 |
| VB10 | 4,63 |
| VB11 | 7,18 |
| Total geral: 11 | 41,91 |

| Resumo de concreto - Vigas Baldrame | |
|-------------------------------------|-------------------|
| Nível | Volume + 10% (m³) |
| Concreto C-25 | |
| TERREO | 3,06 |
| Total geral: 11 | 3,06 |

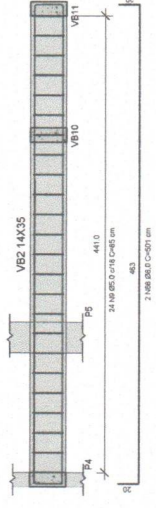
VB1
1 : 25



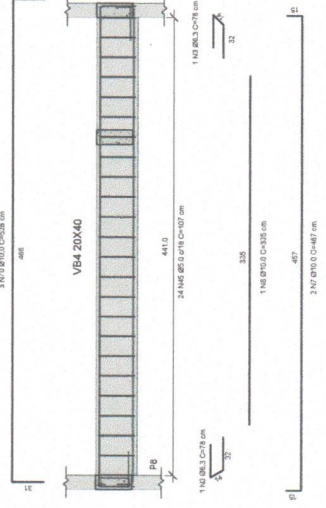
VB2
1 : 25



VB3
1 : 25



VB4
1 : 25



NOTA DE PROJETO

ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO, CONFORME LEI Nº. 5194/68 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.

O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESSE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO, QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.

ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.

QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.



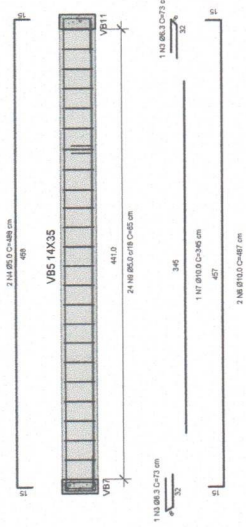
| LEGENDA DOS PILARES | |
|---------------------|-----------------|
| | PILAR QUE MORRE |
| | PILAR QUE PASSA |
| | PILAR QUE NASCE |

Pablo Epifânio Gonçalves Pinheiro
 C.P.F. nº 794.413-20
 Engenheiro Civil
 CREA nº 65571/2 CE

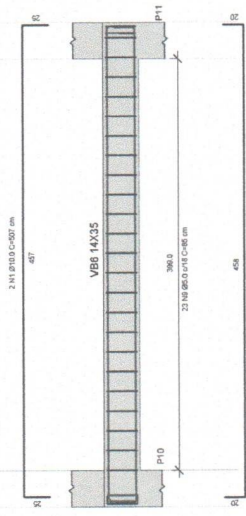
**PLANTA DE FÔRMA
 TERREO**
 1:25

| | |
|---------------------------------------|---|
| ESTRUTURAL | AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPICE ARARIPICE ESTADO: PERNAMBUCO - MUNICÍPIO DE ALEXANDRINA - ARARIPICE |
| | REPRESENTANTE: PABLO EPIFÂNIO GONÇALVES PINHEIRO PROPOSTA Nº: CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPICE CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPICE |
| Nº da Obra: 04 / 09 Data: SET/2023 | Nome do Cliente: JONATAS A. Endereço: Como indicado |

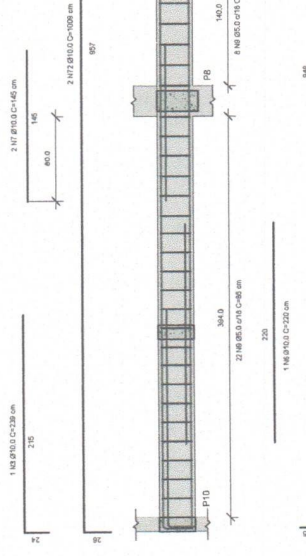
VB5
1:25



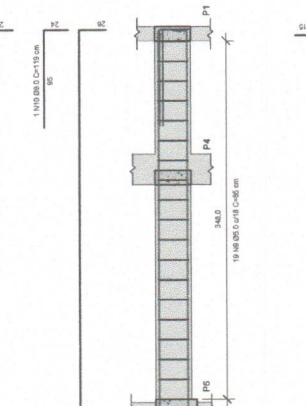
VB6
1:25



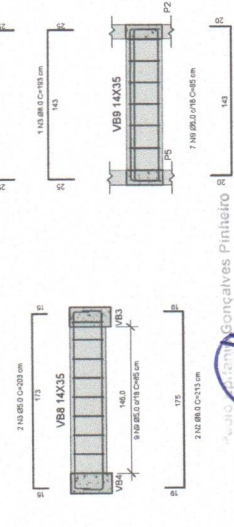
VB7
1:25



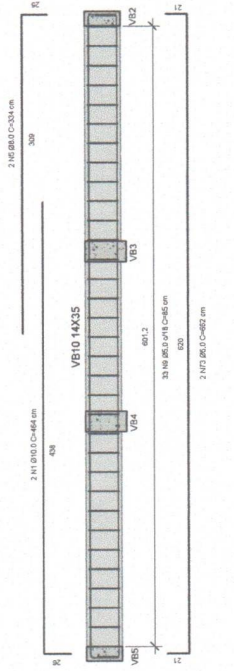
VB8
1:25



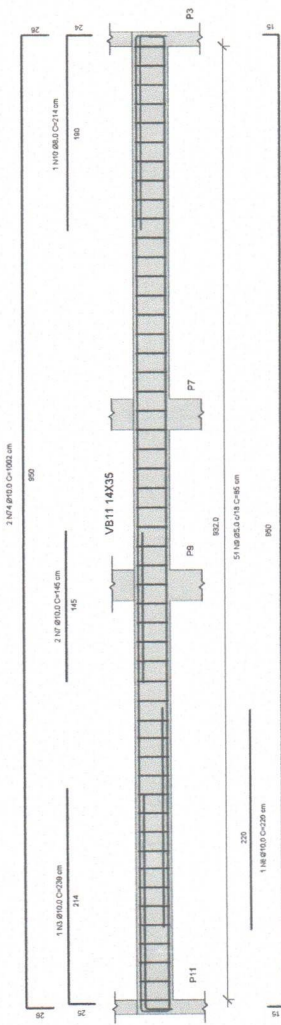
VB9
1:25



VB10
1:25



VB11
1:25



NOTA DE PROJETO

ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO, CONFORME LEI N.º 5194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.

O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTES PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO, QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.

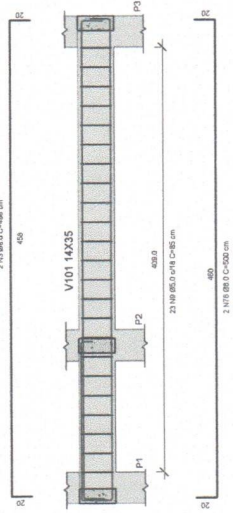
ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.

QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

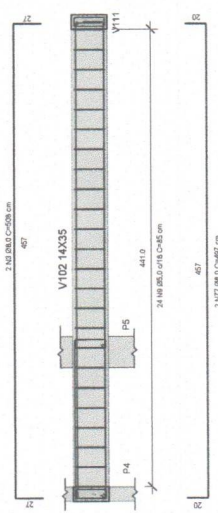


| | |
|--|---|
| | ESTRUTURAL |
| | AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE/CE RUA LEONILIA DE ALENCAR, JARDIM PECE |
| PROJETADO POR: FABRÍCIO FERREIRA CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE | REVISADO POR: 05 / 09 |
| PROPOSTA Nº: CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE | DATA: 05 / 09 |
| PROPOSTA Nº: DETALHAMENTO - BALDRAME | DATA: 05 / 09 |
| PROPOSTA Nº: JONATAS A. | DATA: 05 / 09 |
| PROPOSTA Nº: JONATAS A. | DATA: 05 / 09 |

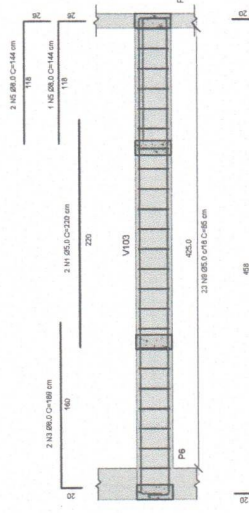
V101
1:25



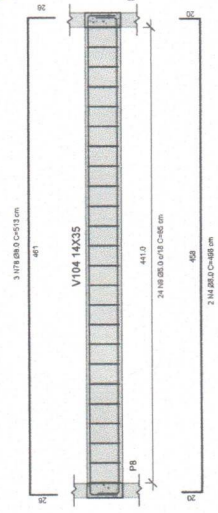
V102
1:25



V103
1:25



V104
1:25



Resumo de concreto - Vigas
Volume + 10% (m³)

| Nível | Volume + 10% (m³) |
|-----------------|-------------------|
| Concreto C-25 | 3,06 |
| TERRECO | 2,59 |
| COBERTURA | 1,10 |
| PLATIBANDA | 6,75 |
| Total geral: 28 | |

Fôrmas - Vigas

| Nome | Area (m²) |
|-----------------|-----------|
| COBERTURA | 3,78 |
| V101 | 4,07 |
| V102 | 3,93 |
| V103 | 4,07 |
| V104 | 3,69 |
| V105 | 8,61 |
| V106 | 1,40 |
| V107 | 1,16 |
| V108 | 1,40 |
| V109 | 1,40 |
| V110 | 8,61 |
| V111 | 44,80 |
| COBERTURA: 11 | |
| PLATIBANDA | |
| V201 | 2,88 |
| V202 | 0,81 |
| V203 | 2,81 |
| V204 | 6,56 |
| V205 | 0,89 |
| V206 | 6,56 |
| PLATIBANDA: 6 | 20,51 |
| Total geral: 17 | 65,30 |

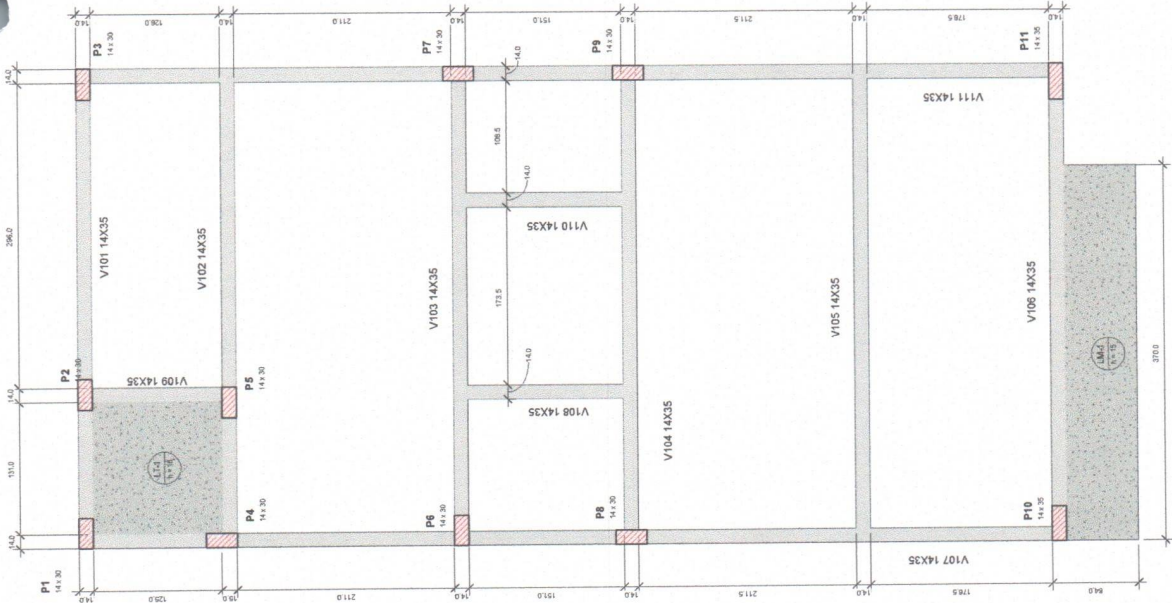
NOTA DE PROJETO

ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO, CONFORME LEI N.º 5194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINantemente VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.

O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.

ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.

QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.



FÔRMA - COBERTURA
1:25

LEGENDA DOS PILARES

| | |
|--|-----------------|
| | PILAR QUE MORRE |
| | PILAR QUE PASSA |
| | PILAR QUE NASCE |

Pablo Epifânio Gonçalves Pinheiro
CPF: 094.413-20
Engenheiro CIVIL
CREA 363742 CE

ESTRUTURAL

AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE
RUA LEONILIA DE ALENCAR, JARDIM PEÇE
(081) 30977-4284

PROJETO: PABLO EPIFÂNIO GONÇALVES PINHEIRO

PROPOSTA: CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE

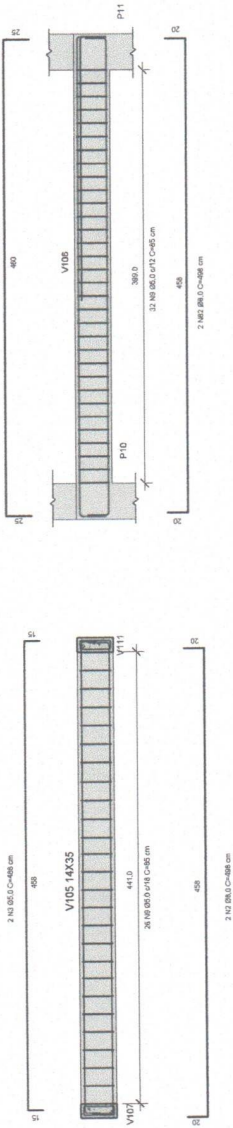
PLANTA DE FÔRMA - COBERTURA

PROJETO: JONATAS A.

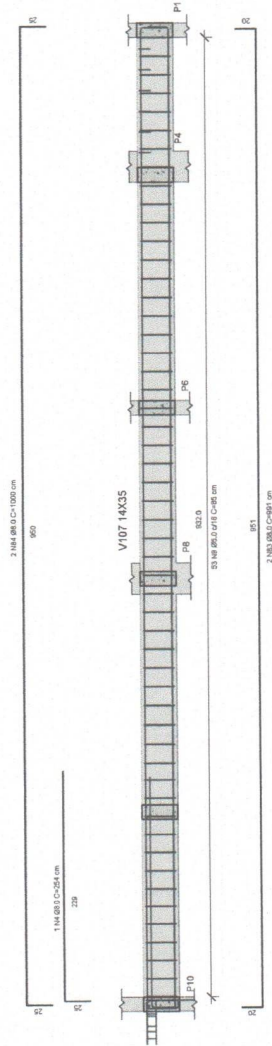
DATA: 06/09

NUM. SET/2023

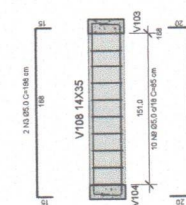
V105
1:25



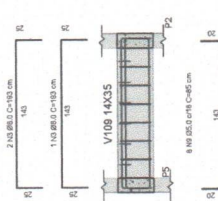
V107
1:25



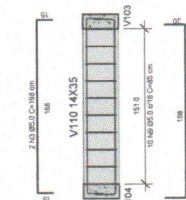
V108
1:25



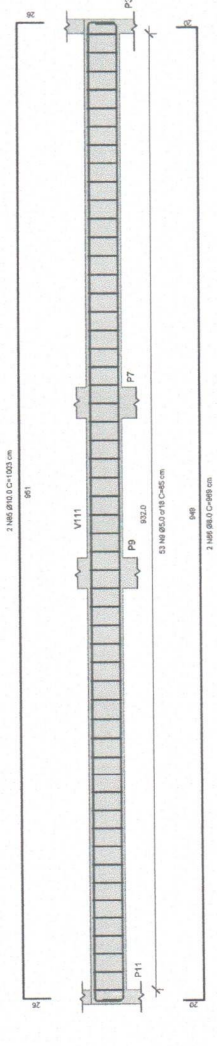
V109
1:25



V110
1:25



V111
1:25



NOTA DE PROJETO


ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO, CONFORME LEI N.º 5194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.

O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTA PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO, QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.

ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.

QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

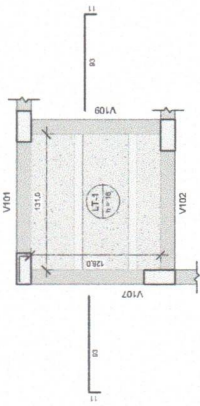


| | | |
|---|--|------------------------------------|
|  | | TIPO DE OBRA: ESTRUTURAL |
| NOME: AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE/CE | | |
| ENDEREÇO: RUA LEONILIA DE ALENCAR, 400 - RIBEIRO | | |
| IDENTIFICADOR: Nº 01/2023-2024 | | |
| PROJETISTA TÉCNICO: PABLO EPIFÂNIO GONÇALVES PINHEIRO | | |
| ORGANIZAÇÃO: CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE | | DATA: 07 / 09 |
| CONTEÚDO: DETALHAMENTO DE VIGAS | | DATA: SET/2023 |
| ELABORADO POR: JONATAS A. | | COMO INDICADO: Como indicado |

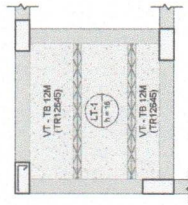
Eng.º PABLO EPIFÂNIO GONÇALVES PINHEIRO
 Nº 4.13-20
 Engenheiro Civil
 CREA 35376/2 CE

Vigotas treliçada

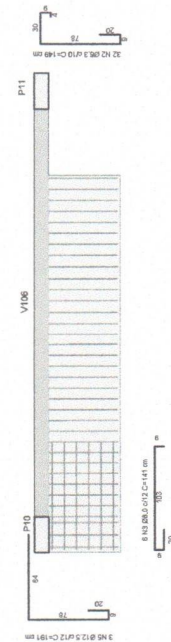
| Nome | Quantidade (un) | Comprimento total (m) |
|--|-----------------|-----------------------|
| COBERTURA VT - TB 12M (TR 12845) | 2 | 1,45 |



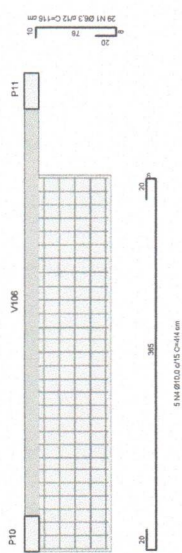
LT-1 - ARMADURA NEGATIVA
1:25



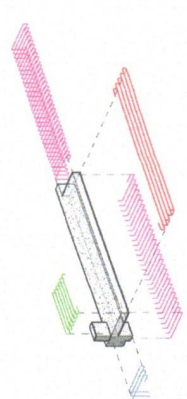
LT-1 - ARMADURA POSITIVA
1:25



LM-1 - ARMADURA NEGATIVA
1:25



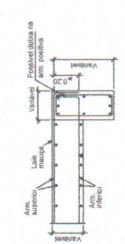
LM-1 - ARMADURA POSITIVA
1:25



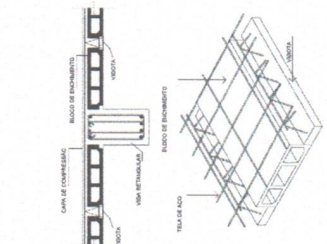
3D - LAJE MACIÇA

Pablo Epifanio Gonçalves Pinheiro
CPF 64.539.413-20
Engenheiro Civil
CREA 35372/2-CE

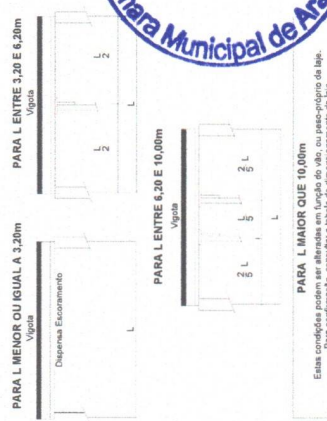
Encontro da laje maciça com viga alta



Detalhe de lajes pré-moldadas



Escoramento de laje pré-moldada



PARA L MAIOR QUE 10,00m
Essas condições podem ser alteradas em função do vão, ou peso próprio da laje.
Para confirmação, consultar a tabela de dimensionamento de laje.

Resumo de concreto - Laje maciça

| Nível | Volume+10% (m³) |
|----------------|-----------------|
| COBERTURA | 0.43 |
| Total geral: 1 | 0.43 |

Resumo de concreto - Capa de compressão

| Nível | Volume + 10% (m³) |
|----------------|-------------------|
| Concreto C-25 | 0.10 |
| COBERTURA | 0.10 |
| Total geral: 1 | 0.10 |

Formas - Laje maciça

| Nome | Área (m²) |
|----------------|-----------|
| COBERTURA | 1.65 m² |
| LT-1 | 2.59 m² |
| LM-1 | 4.24 m² |
| Total geral: 2 | |

LEGENDA DE CORES das VIGAS

| |
|---------------------|
| Verdinha de 4,2 mm |
| Verdinha de 5,0 mm |
| Verdinha de 6,3 mm |
| Verdinha de 8,0 mm |
| Verdinha de 10,0 mm |
| Verdinha de 12,5 mm |
| Verdinha de 16,0 mm |
| Verdinha de 20,0 mm |
| Verdinha de 25,0 mm |
| Verdinha de 32,0 mm |
| Verdinha de 40,0 mm |

OBSERVAÇÕES PARA MONTAGEM DAS LAJES

- Na montagem, classificar as vigas triplicadas de posição obrigatória.
- Colocar as sacocas com espaçamento mínimo de 1,20m.
- Deixar o escoramento das lajes triplicadas por no mínimo 21 dias.
- Retirar o escoramento das lajes triplicadas por no mínimo 21 dias.
- Capotamento das Lajes Triplicadas = 4,60m.
- Capotamento das Lajes Triplicadas = 4,60m.
- Montar a Laje unida durante 07 (sete) dias após a concretagem.
- Executar o Revestimento/Chapisco sobre a Laje somente 10 dias após a retirada total do escoramento.

NOTA DE PROJETO

ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO, CONFORME LEI N.º 5194/86 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.

O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.

ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.

QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.



| | |
|---|---|
| | ESTRUTURAL AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE/CE ENDEREÇO: RUA LEONIA DE ALENCAR, JARDIM PEÇE CEP: 61.997-4284 |
| REPRESENTANTE TÉCNICO: PABLO EPIFÂNIO GONÇALVES PINHEIRO | Nº 08 / 09 |
| OBJETIVO: CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE | DATA: SET/2023 |
| DETALHAMENTO DE LAJES | REPRESENTANTE: JONATAS A. |

| Resumo de concreto - Vigas - Platiabanda | |
|--|-------------------|
| Nível | Volume + 10% (m³) |
| Concreto C-25 | 1.10 |
| PLATIBANDA | 1.10 |
| Total geral: 6 | 1.10 |



V201
1:25

V202
1:25

V203
1:25

V204
1:25

V205
1:25

V206
1:25



NOTA DE PROJETO

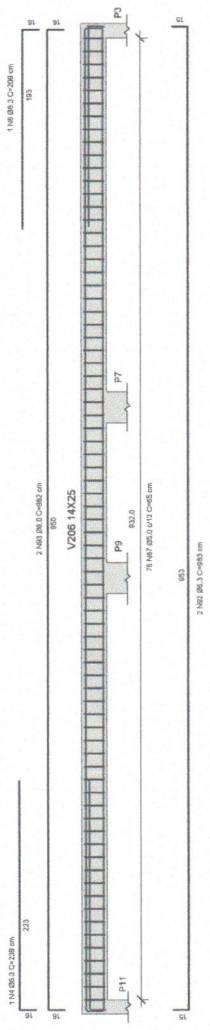
ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO CONFORME LEI N°: 5194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.

O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.

ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.

QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

| | |
|---|--------------------------|
| PROJETO: ESTRUTURAL | DATA: 09/09 |
| OBJETO: AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE/CE | LOCAL: JÔNATAS A. |
| PROJETADE: PABLO EPIFÂNIO GONÇALVES PINHEIRO | PROPRIETÁRIO: JÔNATAS A. |
| CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE | COMO INDICADO |
| CONTORNO: PLANTA DE FORMA - PLATIBANDA | SET/2023 |

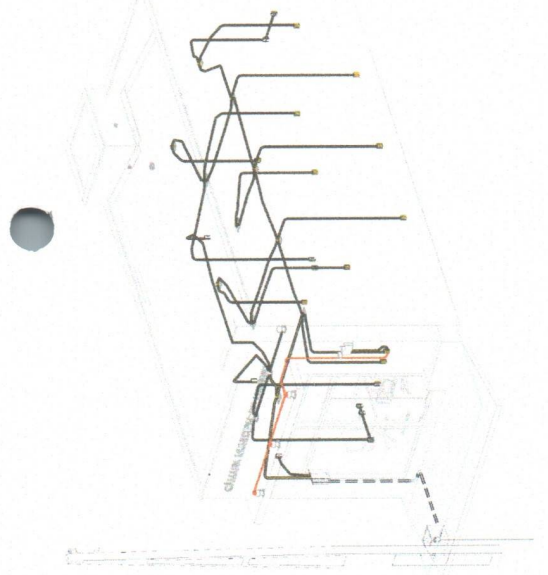
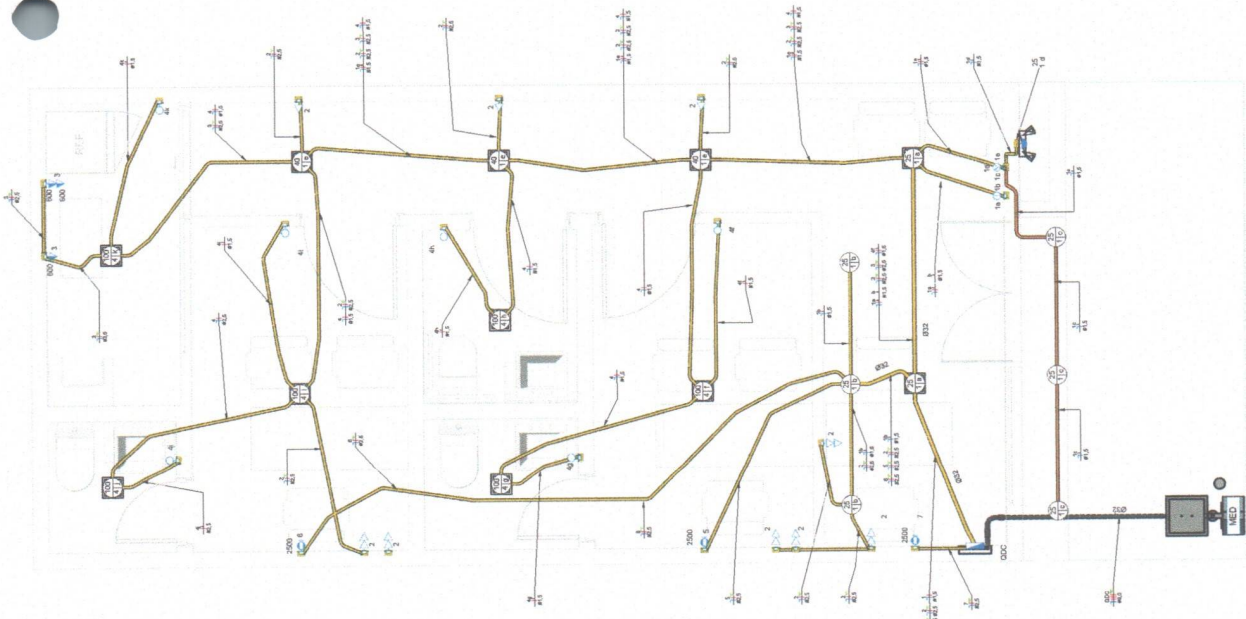


LEGENDA DOS PILARES

| | |
|----------|-----------------|
| [Symbol] | PILAR QUE MORRE |
| [Symbol] | PILAR QUE PASSA |
| [Symbol] | PILAR QUE NASCE |

FÔRMA - PAV.
PLATIBANDA
1:25

Pablo Epifanio Gonçalves Pinheiro
CPF 645.789.420
Engenheiro Civil
CREA 3637L2 CE



3D Projeto Elétrico

Lista de Materiais - Eletrodutos

| Descrição do Material | Quantidade | Referência | Observações |
|-------------------------|------------|------------|-------------|
| 1. Eletroduto PVC 6,60m | 26 | 6,60m | 6,60m |
| 2. Eletroduto PVC 6,10m | 1 | 6,10m | 6,10m |
| 3. Eletroduto PVC 6,15m | 1 | 6,15m | 6,15m |

Lista de Materiais - Componentes

| Descrição do Material | Quantidade | Referência | Observações |
|-------------------------------|------------|----------------|---------------------------|
| 1. Caixa de 100x100x100mm | 1 | 100x100x100 | Caixa de 100x100x100mm |
| 2. Caixa de 150x150x150mm | 1 | 150x150x150 | Caixa de 150x150x150mm |
| 3. Caixa de 200x200x200mm | 1 | 200x200x200 | Caixa de 200x200x200mm |
| 4. Caixa de 300x300x300mm | 1 | 300x300x300 | Caixa de 300x300x300mm |
| 5. Caixa de 400x400x400mm | 1 | 400x400x400 | Caixa de 400x400x400mm |
| 6. Caixa de 500x500x500mm | 1 | 500x500x500 | Caixa de 500x500x500mm |
| 7. Caixa de 600x600x600mm | 1 | 600x600x600 | Caixa de 600x600x600mm |
| 8. Caixa de 700x700x700mm | 1 | 700x700x700 | Caixa de 700x700x700mm |
| 9. Caixa de 800x800x800mm | 1 | 800x800x800 | Caixa de 800x800x800mm |
| 10. Caixa de 900x900x900mm | 1 | 900x900x900 | Caixa de 900x900x900mm |
| 11. Caixa de 1000x1000x1000mm | 1 | 1000x1000x1000 | Caixa de 1000x1000x1000mm |
| 12. Caixa de 1100x1100x1100mm | 1 | 1100x1100x1100 | Caixa de 1100x1100x1100mm |
| 13. Caixa de 1200x1200x1200mm | 1 | 1200x1200x1200 | Caixa de 1200x1200x1200mm |
| 14. Caixa de 1300x1300x1300mm | 1 | 1300x1300x1300 | Caixa de 1300x1300x1300mm |
| 15. Caixa de 1400x1400x1400mm | 1 | 1400x1400x1400 | Caixa de 1400x1400x1400mm |
| 16. Caixa de 1500x1500x1500mm | 1 | 1500x1500x1500 | Caixa de 1500x1500x1500mm |
| 17. Caixa de 1600x1600x1600mm | 1 | 1600x1600x1600 | Caixa de 1600x1600x1600mm |
| 18. Caixa de 1700x1700x1700mm | 1 | 1700x1700x1700 | Caixa de 1700x1700x1700mm |
| 19. Caixa de 1800x1800x1800mm | 1 | 1800x1800x1800 | Caixa de 1800x1800x1800mm |
| 20. Caixa de 1900x1900x1900mm | 1 | 1900x1900x1900 | Caixa de 1900x1900x1900mm |
| 21. Caixa de 2000x2000x2000mm | 1 | 2000x2000x2000 | Caixa de 2000x2000x2000mm |

NOTAS GERAIS
 1- Eletrodutos embutidos no solo serão do tipo HEAD.
 2- Eletrodutos embutidos na laje deverão ser do tipo conuzado.
 3- Condutores não cobertos serão de 42,5mm², os condutores de retorno serão de 41,5mm².
 4- Todos os cabos deverão ser protegidos por PVC.
 5- Em todo adutorado subterrâneo, os condutores deverão ser de cobre classe 0,5/11V, isolado em EPR, temperatura 90°C, seção nominal de 42,5mm², com isolamento de 10mm de espessura, classe 05/750V, isolado em PVC, temperatura 70°C.
 6- A seção do condutor neutro é igual ao de fase do circuito.
 7- A seção do condutor neutro poderá ser ligada ao condutor proteção B-C condutor neutro para cada circuito.
 8- O solo poderá ser usado para aterramento.
 9- Utilizar um condutor neutro para cada circuito.
 10- Utilizar um condutor neutro para cada circuito.
 11- Utilizar um condutor neutro para cada circuito.
 12- Utilizar chuveiros com resistência térmica para evitar o superaquecimento.
 13- As instalações elétricas deverão ser executadas respeitando as normas vigentes de segurança e inspeções de segurança na norma NBR 13709.
 14- Todos os pontos elétricos deverão ser aterrados.
 15- Todos os pontos elétricos deverão ser aterrados.
 16- Todos os pontos elétricos deverão ser aterrados.
 17- Todos os pontos elétricos deverão ser aterrados.
 18- Todos os pontos elétricos deverão ser aterrados.
 19- Todos os pontos elétricos deverão ser aterrados.
 20- Todos os pontos elétricos deverão ser aterrados.
 21- Todos os pontos elétricos deverão ser aterrados.
 22- Todos os pontos elétricos deverão ser aterrados.
 23- Todos os pontos elétricos deverão ser aterrados.
 24- Todos os pontos elétricos deverão ser aterrados.
 25- Todos os pontos elétricos deverão ser aterrados.
 26- Todos os pontos elétricos deverão ser aterrados.
 27- Todos os pontos elétricos deverão ser aterrados.
 28- Todos os pontos elétricos deverão ser aterrados.
 29- Todos os pontos elétricos deverão ser aterrados.
 30- Todos os pontos elétricos deverão ser aterrados.
 31- Todos os pontos elétricos deverão ser aterrados.
 32- Todos os pontos elétricos deverão ser aterrados.
 33- Todos os pontos elétricos deverão ser aterrados.
 34- Todos os pontos elétricos deverão ser aterrados.
 35- Todos os pontos elétricos deverão ser aterrados.
 36- Todos os pontos elétricos deverão ser aterrados.
 37- Todos os pontos elétricos deverão ser aterrados.
 38- Todos os pontos elétricos deverão ser aterrados.
 39- Todos os pontos elétricos deverão ser aterrados.
 40- Todos os pontos elétricos deverão ser aterrados.
 41- Todos os pontos elétricos deverão ser aterrados.
 42- Todos os pontos elétricos deverão ser aterrados.
 43- Todos os pontos elétricos deverão ser aterrados.
 44- Todos os pontos elétricos deverão ser aterrados.
 45- Todos os pontos elétricos deverão ser aterrados.
 46- Todos os pontos elétricos deverão ser aterrados.
 47- Todos os pontos elétricos deverão ser aterrados.
 48- Todos os pontos elétricos deverão ser aterrados.
 49- Todos os pontos elétricos deverão ser aterrados.
 50- Todos os pontos elétricos deverão ser aterrados.
 51- Todos os pontos elétricos deverão ser aterrados.
 52- Todos os pontos elétricos deverão ser aterrados.
 53- Todos os pontos elétricos deverão ser aterrados.
 54- Todos os pontos elétricos deverão ser aterrados.
 55- Todos os pontos elétricos deverão ser aterrados.
 56- Todos os pontos elétricos deverão ser aterrados.
 57- Todos os pontos elétricos deverão ser aterrados.
 58- Todos os pontos elétricos deverão ser aterrados.
 59- Todos os pontos elétricos deverão ser aterrados.
 60- Todos os pontos elétricos deverão ser aterrados.
 61- Todos os pontos elétricos deverão ser aterrados.
 62- Todos os pontos elétricos deverão ser aterrados.
 63- Todos os pontos elétricos deverão ser aterrados.
 64- Todos os pontos elétricos deverão ser aterrados.
 65- Todos os pontos elétricos deverão ser aterrados.
 66- Todos os pontos elétricos deverão ser aterrados.
 67- Todos os pontos elétricos deverão ser aterrados.
 68- Todos os pontos elétricos deverão ser aterrados.
 69- Todos os pontos elétricos deverão ser aterrados.
 70- Todos os pontos elétricos deverão ser aterrados.
 71- Todos os pontos elétricos deverão ser aterrados.
 72- Todos os pontos elétricos deverão ser aterrados.
 73- Todos os pontos elétricos deverão ser aterrados.
 74- Todos os pontos elétricos deverão ser aterrados.
 75- Todos os pontos elétricos deverão ser aterrados.
 76- Todos os pontos elétricos deverão ser aterrados.
 77- Todos os pontos elétricos deverão ser aterrados.
 78- Todos os pontos elétricos deverão ser aterrados.
 79- Todos os pontos elétricos deverão ser aterrados.
 80- Todos os pontos elétricos deverão ser aterrados.
 81- Todos os pontos elétricos deverão ser aterrados.
 82- Todos os pontos elétricos deverão ser aterrados.
 83- Todos os pontos elétricos deverão ser aterrados.
 84- Todos os pontos elétricos deverão ser aterrados.
 85- Todos os pontos elétricos deverão ser aterrados.
 86- Todos os pontos elétricos deverão ser aterrados.
 87- Todos os pontos elétricos deverão ser aterrados.
 88- Todos os pontos elétricos deverão ser aterrados.
 89- Todos os pontos elétricos deverão ser aterrados.
 90- Todos os pontos elétricos deverão ser aterrados.
 91- Todos os pontos elétricos deverão ser aterrados.
 92- Todos os pontos elétricos deverão ser aterrados.
 93- Todos os pontos elétricos deverão ser aterrados.
 94- Todos os pontos elétricos deverão ser aterrados.
 95- Todos os pontos elétricos deverão ser aterrados.
 96- Todos os pontos elétricos deverão ser aterrados.
 97- Todos os pontos elétricos deverão ser aterrados.
 98- Todos os pontos elétricos deverão ser aterrados.
 99- Todos os pontos elétricos deverão ser aterrados.
 100- Todos os pontos elétricos deverão ser aterrados.



Comissão de Licitação
Câmara Municipal de Araripe
 Fis. 41
 Paulo Epifanio Gonçalves Pinheiro

ELÉTRICO
AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE
 RUA LEONILDA DE ALENGAR, ADARBECE
 CEP: 55100-000

PABLO EPIFÂNIO GONÇALVES PINHEIRO
CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE
 RUA LEONILDA DE ALENGAR, ADARBECE
 CEP: 55100-000

DIAGRAMA MULTIFILAR
JONATAS A.

01 / 02
 Como indicado
 SET/2023

Quantitativo de Cabos em Metros (Cabo/Unifisol PVC/50/70°C)

| Item | Quantidade | Unidade | Valor Unitário | Valor Total |
|----------------------------|------------|---------|----------------|-------------|
| 1. Cabo 1,1mm ² | 47,7 | m | 57,5 | 2740,75 |
| 2. Cabo 2,5mm ² | 23,2 | m | 60,7 | 1408,24 |
| 3. Cabo 6,0mm ² | 81,8 | m | 91,6 | 7500,76 |

Quantitativo de Cabos em Metros (Cabo/Unifisol EPR/1kV/90°C)

| Item | Quantidade | Unidade | Valor Unitário | Valor Total |
|----------------------------|------------|---------|----------------|-------------|
| 1. Cabo 1,1mm ² | 4 | m | 11,0 | 44,00 |
| 2. Cabo 2,5mm ² | 4 | m | 11,0 | 44,00 |
| 3. Cabo 6,0mm ² | 4 | m | 11,0 | 44,00 |

Planta Baixa
 Paulo Epifanio Gonçalves Pinheiro
 CPF 642.94.413-20
 Engenheiro CIVIL
 CREA 3637/L2 CE

| | | | | | | |
|--|--------------------------------|--|----------------|-------------------------|--------------|---------|
|  CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | |
| | OBRA: | ANEXO DA PROCURADORIA ESPECIAL DA MULHER DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE. | DATA: | 12/09/2023 | BDI: | 24,52% |
| | DESCRIÇÃO: | ANEXO DA PROCURADORIA ESPECIAL DA MULHER DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE. | VERSÃO: | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 84,44% |
| | LOCAL: | CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE/CE | MES: | 08/2023 | REF: | 08/2023 |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE/CE | PROPRIA: | 0,00% | 0,00% | | |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|-------------------------------|---|-------------|------------|--------------------|----------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | R\$ 42.966,82 |
| 1.1 | ADM-1 | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA | Composições | MÊS | 3,00 | R\$ 11.768,17 |
| 1.2 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 3,00 | R\$ 188,61 |
| 1.3 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M3 | 56,25 | R\$ 65,85 |
| 1.4 | C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 49,81 | R\$ 28,54 |
| 1.5 | C1045 | DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS | SEINFRA | M2 | 45,12 | R\$ 13,17 |
| 1.6 | C1052 | DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS | SEINFRA | M2 | 45,12 | R\$ 30,51 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | R\$ 7.442,42 |
| 2.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 13,88 | R\$ 51,31 |
| 2.2 | C2533 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM | SEINFRA | M3 | 72,74 | R\$ 29,90 |
| 2.3 | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 72,74 | R\$ 27,21 |
| 2.4 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 22,15 | R\$ 116,30 |
| 3 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | R\$ 39.780,26 |
| 3.1 | C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | SEINFRA | M3 | 4,56 | R\$ 762,06 |
| 3.2 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,67 | R\$ 504,06 |
| 3.3 | C0843 | CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 13,86 | R\$ 530,95 |
| 3.4 | C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 13,86 | R\$ 284,22 |
| 3.5 | C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 38,56 | R\$ 119,43 |
| 3.6 | C4151 | ARMADURA DE AÇO CA 50/60 | SEINFRA | KG | 1.108,80 | R\$ 16,87 |
| 3.7 | C4453 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m | SEINFRA | M2 | 8,10 | R\$ 167,73 |
| 4 | PAREDES E PAINÉIS | | | | | R\$ 14.492,47 |
| 4.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 181,55 | R\$ 74,49 |
| 4.2 | C0773 | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 4,29 | R\$ 138,78 |
| 4.3 | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | SEINFRA | M3 | 0,18 | R\$ 2.074,65 |
| 5 | COBERTURA | | | | | R\$ 11.127,47 |
| 5.1 | I6814 | TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 8MM | SEINFRA | M2 | 45,12 | R\$ 47,87 |
| 5.2 | C1339 | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 15m | SEINFRA | M2 | 45,12 | R\$ 122,78 |
| 5.3 | C0661 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm | SEINFRA | M | 9,60 | R\$ 90,82 |
| 5.4 | C2251 | RUFO DE FIBROCIMENTO C/ VEDAÇÃO ELÁSTICA | SEINFRA | M | 19,00 | R\$ 134,52 |
| 6 | REVESTIMENTOS | | | | | R\$ 26.507,51 |
| 6.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 262,73 | R\$ 7,70 |
| 6.2 | C3023 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 57,46 | R\$ 48,53 |
| 6.3 | C3037 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 205,27 | R\$ 51,76 |
| 6.4 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 63,21 | R\$ 112,28 |
| 6.5 | C2780 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 63,21 | R\$ 13,21 |
| 6.6 | C4431 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 9,55 | R\$ 127,65 |
| 6.7 | C2058 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 9,55 | R\$ 22,21 |
| 6.8 | C3970 | FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 45,12 | R\$ 37,85 |
| 7 | PISOS | | | | | R\$ 12.006,37 |
| 7.1 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 2,26 | R\$ 652,88 |

Pablo Epitácio Gonçalves Pinheiro
 CPF: 550.445.413-20
 Engenheiro Civil
 CREA 353762 CE

PLANO DE ORÇAMENTÁRIA



CÂMARA MUNICIPAL DE
ARARIPE

| | | | |
|-------------------|--|--------------------------------|---------------------------|
| OBRA: | ANEXO DA PROCURADORIA ESPECIAL DA MULHER DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE. | DATA: 12/09/2023 | BDI: 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | ANEXO DA PROCURADORIA ESPECIAL DA MULHER DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE. | VERSÃO: | HORA: 84,44% |
| LOCAL: | CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE/CE | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | MES: 47,48% |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE/CE | Composição | REF: 08/2023 |
| | | | 0,00% 0,00% |




| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORNTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----------|------------------------------------|--|-------------|------|------------|--------------------|----------------------|
| 7.2 | C2184 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE | SEINFRA | M2 | 45,12 | R\$ 30,40 | R\$ 1.371,65 |
| 7.3 | C3002 | PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO | SEINFRA | M2 | 49,63 | R\$ 160,84 | R\$ 7.982,49 |
| 7.4 | C2780 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 49,63 | R\$ 13,21 | R\$ 655,61 |
| 7.5 | C5028 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 10,25 | R\$ 50,84 | R\$ 521,11 |
| 8 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | | R\$ 17.959,89 |
| 8.1 | 90844 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ 1.421,61 | R\$ 4.264,83 |
| 8.2 | 100687 | KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 1.272,10 | R\$ 2.544,20 |
| 8.3 | 102169 | INSTALAÇÃO DE VIDRO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. | SINAPI | M2 | 10,67 | R\$ 969,69 | R\$ 10.346,59 |
| 8.4 | 98689 | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020 | SINAPI | M | 6,55 | R\$ 122,79 | R\$ 804,27 |
| 9 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | R\$ 16.383,17 |
| 9.1 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 14,00 | R\$ 285,87 | R\$ 4.002,18 |
| 9.2 | C4805 | LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 628,93 | R\$ 1.257,86 |
| 9.3 | C1669 | LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 77,85 | R\$ 155,70 |
| 9.4 | C4102 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO PARA LÂMPADA DICRÓICA DE 50W | SEINFRA | UN | 15,00 | R\$ 162,37 | R\$ 2.435,55 |
| 9.5 | C1082 | DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | SEINFRA | UN | 8,00 | R\$ 91,71 | R\$ 733,68 |
| 9.6 | C1640M3 | LUMINÁRIA PLAFON SOBREPOR QUADRADO LED 24W BIVOLT 30X30 (UN) | Composições | UN | 5,00 | R\$ 81,34 | R\$ 406,70 |
| 9.7 | C1640M2 | LUMINÁRIA PLAFON SOBREPOR QUADRADO LED 12W BIVOLT 17X17 (UN) | Composições | UN | 3,00 | R\$ 60,59 | R\$ 181,77 |
| 9.8 | 101875 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 460,19 | R\$ 460,19 |
| 9.9 | C4530 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 171,18 | R\$ 171,18 |
| 9.10 | C1640M1 | LUMINÁRIA PLAFON SOBREPOR QUADRADO LED 18W BIVOLT 22X22 (UN) | Composições | UN | 2,00 | R\$ 67,32 | R\$ 134,64 |
| 9.11 | C1640M4 | LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ AMARELA, 30 W (UN) | Composições | UN | 3,00 | R\$ 121,61 | R\$ 364,83 |
| 9.12 | C4789 | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 5/8", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | SEINFRA | M | 12,00 | R\$ 216,12 | R\$ 2.593,44 |
| 9.13 | 89865 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022 | SINAPI | M | 15,00 | R\$ 19,57 | R\$ 293,55 |
| 9.14 | 89866 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022 | SINAPI | UN | 10,00 | R\$ 7,97 | R\$ 79,70 |
| 9.15 | C1184 | ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA | SEINFRA | M | 60,00 | R\$ 18,85 | R\$ 1.131,00 |
| 9.16 | C0540 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | SEINFRA | M | 120,00 | R\$ 7,63 | R\$ 915,60 |
| 9.17 | C0534 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | M | 80,00 | R\$ 9,26 | R\$ 740,80 |
| 9.18 | C2493 | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | SEINFRA | UN | 16,00 | R\$ 20,30 | R\$ 324,80 |
| 10 | INSTALAÇÕES HIROSSANITÁRIAS | | | | | | R\$ 16.472,50 |
| 10.1 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 7,00 | R\$ 266,82 | R\$ 1.867,74 |
| 10.2 | C1950 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 7,00 | R\$ 240,59 | R\$ 1.684,13 |
| 10.3 | C2832 | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 5.130,27 | R\$ 5.130,27 |
| 10.4 | C2594 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS | SEINFRA | M | 15,00 | R\$ 39,88 | R\$ 598,20 |
| 10.5 | 86888 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 645,70 | R\$ 1.291,40 |

| | | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | |
|--|-------------------|--|---------------|-------------------------|---------------------|------------------------|
|  | OBRA: | ANEXO DA PROCURADORIA ESPECIAL DA MULHER DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE. | DATA : | 12/09/2023 | BDI : 24,52% | |
| | DESCRIÇÃO: | ANEXO DA PROCURADORIA ESPECIAL DA MULHER DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE. | FORNTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE/CE | SINAPI | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE/CE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | | | | | | REF. 08/2023 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORNTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|--|--------------------------|---|---------|------|------------|--|----------------------|
| 10.6 | 95471 | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 1.004,12 | R\$ 1.004,12 |
| 10.7 | 93396 | BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ 807,26 | R\$ 2.421,78 |
| 10.8 | 93441 | BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 1.304,87 | R\$ 1.304,87 |
| 10.9 | 104327 | RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 4,00 | R\$ 23,34 | R\$ 93,36 |
| 10.10 | C5050 | CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 326,80 | R\$ 326,80 |
| 10.11 | 102622 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 749,83 | R\$ 749,83 |
| 11 | PINTURA | | | | | | R\$ 7.468,11 |
| 11.1 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | SEINFRA | M2 | 152,89 | R\$ 14,76 | R\$ 2.256,66 |
| 11.2 | C4167 | LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA | SEINFRA | M2 | 152,89 | R\$ 30,61 | R\$ 4.679,96 |
| 11.3 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 16,38 | R\$ 25,81 | R\$ 422,77 |
| 11.4 | C2461 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS | SEINFRA | M2 | 6,03 | R\$ 18,03 | R\$ 108,72 |
| 12 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | R\$ 1.667,79 |
| 12.1 | C2843 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² | SEINFRA | M2 | 28,50 | R\$ 39,11 | R\$ 1.114,64 |
| 12.2 | 98546 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 | SINAPI | M2 | 3,29 | R\$ 168,13 | R\$ 553,15 |
| 13 | DIVERSOS | | | | | | R\$ 16.093,62 |
| 13.1 | 00010853 | LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO) | SINAPI | UN | 28,00 | R\$ 111,53 | R\$ 3.122,84 |
| 13.2 | 00010849 | PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 1.494,25 | R\$ 1.494,25 |
| 13.3 | C0227 | ARMÁRIO EM MADEIRA PROJETADO | SEINFRA | M2 | 7,20 | R\$ 1.489,76 | R\$ 10.726,27 |
| 13.4 | C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 55,37 | R\$ 13,55 | R\$ 750,26 |
| | | | | | | VALOR BDI TOTAL: R\$ 45.362,73 | |
| | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: R\$ 185.005,67 | |
| | | | | | | VALOR TOTAL: R\$ 230.368,40 | |
| Duzentos e Trinta Mil Trezentos e Sessenta e Oito reais e Quarenta centavos | | | | | | | |

Pablo Efraim Gonçalves Pinheiro
 CPF: 045.794.413-20
 Engenheiro Civil
 CREA 363762 CE

| RESUMO DO ORÇAMENTO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------------------------|--|--|--------------|---------|------|-----|------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|--|--|
|  CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE | OBRA: | ANEXO DA PROCURADORIA ESPECIAL DA MULHER DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE. | DATA : 12/09/2023 | BDI : 24,52% | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ANEXO DA PROCURADORIA ESPECIAL DA MULHER DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE. | <table border="1"> <thead> <tr> <th> FONTE</th> <th> VERSÃO</th> <th> HORA</th> <th> MES</th> <th> REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SINAPI | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 08/2023 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |
| | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | |
| | SINAPI | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 08/2023 | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE/CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE/CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|--------|------------------------------|---------------|--------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 42.966,82 | 18,65% |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | R\$ 7.442,42 | 3,23% |
| 3 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | R\$ 39.780,26 | 17,27% |
| 4 | PAREDES E PAINÉIS | R\$ 14.492,47 | 6,29% |
| 5 | COBERTURA | R\$ 11.127,47 | 4,83% |
| 6 | REVESTIMENTOS | R\$ 26.507,51 | 11,51% |
| 7 | PISOS | R\$ 12.006,37 | 5,21% |
| 8 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | R\$ 17.959,89 | 7,80% |
| 9 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | R\$ 16.383,17 | 7,11% |
| 10 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | R\$ 16.472,50 | 7,15% |
| 11 | PINTURA | R\$ 7.468,11 | 3,24% |
| 12 | IMPERMEABILIZAÇÃO | R\$ 1.667,79 | 0,72% |
| 13 | DIVERSOS | R\$ 16.093,62 | 6,99% |




VALOR BDI TOTAL: R\$ 45.362,73 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 185.005,67

VALOR TOTAL: R\$ 230.368,40

Duzentos e Trinta Mil Trezentos e Sessenta e Oito reais e Quarenta centavos

Pablo Epifânio Gonçalves Pinheiro
 CPF 848.794.413-20
 Engenheiro Civil
 CREA 36370/2-CE

| CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | | | | | |
|--|------------|--|-------------------|-------------------------|-----------------------|
|  | OBRA: | ANEXO DA PROCURADORIA ESPECIAL DA MULHER DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE. | DATA : 12/09/2023 | | BDI : 24,52% |
| | DESCRIÇÃO: | ANEXO DA PROCURADORIA ESPECIAL DA MULHER DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE. | FONTE | VERSÃO | HORA MES REF. |
| | LOCAL: | CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE/CE | SINAPI | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% 08/2023 |
| | CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE/CE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | Total parcela |
|------|------------------------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 42.966,82 | 100,00 % | | | 100,00 % |
| | | | R\$ 42.966,82 | | | R\$ 42.966,82 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | R\$ 7.442,42 | 100,00 % | | | 100,00 % |
| | | | R\$ 7.442,42 | | | R\$ 7.442,42 |
| 3 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | R\$ 39.780,26 | 100,00 % | | | 100,00 % |
| | | | R\$ 39.780,26 | | | R\$ 39.780,26 |
| 4 | PAREDES E PAINÉIS | R\$ 14.492,47 | 20,00 % | 80,00 % | | 100,00 % |
| | | | R\$ 2.898,49 | R\$ 11.593,98 | | R\$ 14.492,47 |
| 5 | COBERTURA | R\$ 11.127,47 | | 20,00 % | 80,00 % | 100,00 % |
| | | | | R\$ 2.225,49 | R\$ 8.901,98 | R\$ 11.127,47 |
| 6 | REVESTIMENTOS | R\$ 26.507,51 | | 60,00 % | 40,00 % | 100,00 % |
| | | | | R\$ 15.904,51 | R\$ 10.603,00 | R\$ 26.507,51 |
| 7 | PISOS | R\$ 12.006,37 | | 70,00 % | 30,00 % | 100,00 % |
| | | | | R\$ 8.404,46 | R\$ 3.601,91 | R\$ 12.006,37 |
| 8 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | R\$ 17.959,89 | | 50,00 % | 50,00 % | 100,00 % |
| | | | | R\$ 8.979,95 | R\$ 8.979,94 | R\$ 17.959,89 |
| 9 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | R\$ 16.383,17 | | 10,00 % | 90,00 % | 100,00 % |
| | | | | R\$ 1.638,32 | R\$ 14.744,85 | R\$ 16.383,17 |
| 10 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | R\$ 16.472,50 | 15,00 % | 65,00 % | 20,00 % | 100,00 % |
| | | | R\$ 2.470,88 | R\$ 10.707,13 | R\$ 3.294,49 | R\$ 16.472,50 |
| 11 | PINTURA | R\$ 7.468,11 | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | | R\$ 7.468,11 | R\$ 7.468,11 |
| 12 | IMPERMEABILIZAÇÃO | R\$ 1.667,79 | 90,00 % | 10,00 % | | 100,00 % |
| | | | R\$ 1.501,01 | R\$ 166,78 | | R\$ 1.667,79 |
| 13 | DIVERSOS | R\$ 16.093,62 | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | | R\$ 16.093,62 | R\$ 16.093,62 |
| | | R\$ 230.368,40 | R\$ 97.059,88 | R\$ 59.620,62 | R\$ 73.687,90 | R\$ 230.368,40 |
| | | | R\$ 97.059,88 | R\$ 156.680,50 | R\$ 230.368,40 | |



Pablo Epifanio Gonçalves Pinheiro
 CPF 640.794.413-20
 Engenheiro Civil
 CREA 353712 CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



| | | | | | | | |
|-------------------|--|---------------|-------------------------|-------------|--------------|-------------|--|
| OBRA: | ANEXO DA PROCURADORIA ESPECIAL DA MULHER DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE. | DATA : | 12/09/2023 | | BDI : | 24,52% | |
| DESCRIÇÃO: | ANEXO DA PROCURADORIA ESPECIAL DA MULHER DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE. | FORNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | |
| LOCAL: | CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE/CE | SINAPI | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 08/2023 | |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE/CE | Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | | |

ADM-1 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (MÊS)

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | SEINFRA | MÊS | 0,72000000 | R\$ 5.868,92 | R\$ 4.225,62 |
| 18584 ENGENHEIRO JUNIOR | SEINFRA | MÊS | 0,36000000 | R\$ 14.514,46 | R\$ 5.225,21 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 9.450,83 |
| VALOR: | | | | | R\$ 9.450,83 |



102169 INSTALAÇÃO DE VIDRO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 00039432 FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | SINAPI | M | 2,60500000 | R\$ 2,91 | R\$ 7,58 |
| 190259 PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS | SINAPI | M | 3,97500000 | R\$ 12,90 | R\$ 51,28 |
| 1902P VIDRO LISO INCOLOR, E= 10 MM | Composições | M2 | 1,00000000 | R\$ 690,00 | R\$ 690,00 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 748,86 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50300000 | R\$ 18,62 | R\$ 9,37 |
| 88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,01200000 | R\$ 20,27 | R\$ 20,51 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 29,88 |
| VALOR: | | | | | R\$ 778,74 |

C1640M3 LUMINÁRIA PLAFON SOBREPOR QUADRADO LED 24W BIVOLT 30X30 (UN) (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------------|------|-------------|----------------|------------------|
| COMP-42387145 LUMINÁRIA PLAFON SOBREPOR QUADRADO LED 24W BIVOLT 30X30 | Composições | UN | 1,00000000 | R\$ 36,16 | R\$ 36,16 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 36,16 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 16,77 | R\$ 8,39 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 20,77 | R\$ 20,77 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 29,16 |
| VALOR: | | | | | R\$ 65,32 |


C1640M2 LUMINÁRIA PLAFON SOBREPOR QUADRADO LED 12W BIVOLT 17X17 (UN) (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------------|------|-------------|----------------|------------------|
| COMP-85592265 LUMINÁRIA PLAFON SOBREPOR QUADRADO LED 12W 17X17 | Composições | UN | 1,00000000 | R\$ 19,50 | R\$ 19,50 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 19,50 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 16,77 | R\$ 8,39 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 20,77 | R\$ 20,77 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 29,16 |
| VALOR: | | | | | R\$ 48,66 |

Pablo Epifanio Gonçalves Pinheiro
 Engenheiro Civil
 CREA 363702 CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| | | | | | | | |
|--|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE | OBRA: | ANEXO DA PROCURADORIA ESPECIAL DA MULHER DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE. | DATA : 12/09/2023 | | BDI : 24,52% | | |
| | DESCRIÇÃO: | ANEXO DA PROCURADORIA ESPECIAL DA MULHER DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE/CE | SINAPI | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 08/2023 |
| | CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE/CE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

C1640M1 LUMINÁRIA PLAFON SOBREPOR QUADRADO LED 18W BIVOLT 22X22 (UN) (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------------|------|-------------|----------------|------------------|
| INS-99049309 LUMINÁRIA PLAFON SOBREPOR QUADRADO LED 18W BIVOLT 22X22 | Composições | UN | 1,00000000 | R\$ 24,90 | R\$ 24,90 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 24,90 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 16,77 | R\$ 8,39 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 20,77 | R\$ 20,77 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 29,16 |
| VALOR: | | | | | R\$ 54,06 |



C027M4 LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ AMARELA, 30 W (UN) (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------------|------|-------------|----------------|------------------|
| INS-27750592 LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ AMARELA, 30 W | Composições | UN | 1,00000000 | R\$ 68,50 | R\$ 68,50 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 68,50 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 16,77 | R\$ 8,39 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 20,77 | R\$ 20,77 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 29,16 |
| VALOR: | | | | | R\$ 97,66 |

C0227 ARMÁRIO EM MADEIRA PROJETADO (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10491 CAPEADO DE CEREJEIRA | SEINFRA | M2 | 2,55000000 | R\$ 9,98 | R\$ 25,45 |
| 11033 DOBRADIÇA DE PRESSÃO | SEINFRA | UN | 10,00000000 | R\$ 3,10 | R\$ 31,00 |
| 1159 FECHO TIPO ROLETE P/ARMARIO | SEINFRA | UN | 6,00000000 | R\$ 1,77 | R\$ 10,62 |
| 11496 MADEIRA (PINHO) DE 1A. | SEINFRA | M3 | 0,45000000 | R\$ 1.831,73 | R\$ 824,28 |
| 11644 PEÇA ' L ' DE ANCORAGEM | SEINFRA | UN | 6,00000000 | R\$ 0,33 | R\$ 1,98 |
| 11744 PUXADOR P/PORTAS DE MÓVEIS | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 4,95 | R\$ 19,80 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 913,13 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 6,80000000 | R\$ 16,77 | R\$ 114,04 |
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 6,80000000 | R\$ 20,77 | R\$ 141,24 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,80000000 | R\$ 15,55 | R\$ 27,99 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 283,27 |
| VALOR: | | | | | R\$ 1.196,40 |


 Pablo Epitácio Gonçalves Pinheiro
 CPF 645.794.413-20
 Engenheiro Civil
 CREA 35371 2 CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | ANEXO DA PROCURADORIA ESPECIAL DA MULHER DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE. | DATA : 12/09/2023 | BDI : 24,52% | | | |
| DESCRIÇÃO: | ANEXO DA PROCURADORIA ESPECIAL DA MULHER DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE. | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE/CE | SINAPI | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 08/2023 |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE/CE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

ADM-1 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (MÊS)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I8590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | SEINFRA | MÊS | 0,72000000 | R\$ 5.868,92 | R\$ 4.225,62 |
| I8584 ENGENHEIRO JUNIOR | SEINFRA | MÊS | 0,36000000 | R\$ 14.514,46 | R\$ 5.225,21 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 9.450,83 |
| VALOR: | | | | | R\$ 9.450,83 |



C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | R\$ 35,5900 | R\$ 36,3018 |
| I100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | R\$ 24,9900 | R\$ 24,9900 |
| I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | R\$ 12,6100 | R\$ 56,7450 |
| I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 15,5400 | R\$ 2,3310 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 120,3678 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 31,1000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 31,1000 |
| VALOR: | | | | | R\$ 151,47 |

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

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 6,2310 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 46,6500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 52,8810 |
| VALOR: | | | | | R\$ 52,88 |

C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,13000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 2,7001 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,30000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 20,2150 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 22,9151 |
| VALOR: | | | | | R\$ 22,92 |

C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,06000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 1,2462 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 9,3300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 10,5762 |
| VALOR: | | | | | R\$ 10,58 |

Pablo Epifanio de Sales Pinheiro

 CPF: 604.413-20

 Engenheiro Civil

 CREA 363762 CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | | | | |
|-------------------|--|--------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|--------|--|--|
| OBRA: | ANEXO DA PROCURADORIA ESPECIAL DA MULHER DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE. | DATA: | 12/09/2023 | | | BDI: | 24,52% | | |
| DESCRIÇÃO: | ANEXO DA PROCURADORIA ESPECIAL DA MULHER DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | |
| LOCAL: | CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE/CE | SINAPI | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 08/2023 | | | |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE/CE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | |

C1052 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 21,8010 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,13000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 2,7001 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 24,5011 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 24,50 |

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

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

C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,18520000 | R\$ 129,6624 | R\$ 24,0135 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 24,0135 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 24,01 |

C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10578 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,24000000 | R\$ 44,3913 | R\$ 10,6539 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 10,6539 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 13 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 11,1960 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 11,1960 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 21,85 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | R\$ 60,8800 | R\$ 66,9680 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 66,9680 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 26,4350 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 26,4350 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 93,40 |

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | | | |
|-------------------|--|---------------|-------------------------|-------------|------------|--------------|--------|--|
| OBRA: | ANEXO DA PROCURADORIA ESPECIAL DA MULHER DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE. | DATA : | 12/09/2023 | | | BDI : | 24,52% | |
| DESCRIÇÃO: | ANEXO DA PROCURADORIA ESPECIAL DA MULHER DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | |
| LOCAL: | CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE/CE | SINAPI | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 08/2023 | | |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE/CE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | |

I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM SEINFRA UN 235,00000000 R\$ 0,6800 R\$ 159,8000
 TOTAL Material: R\$ 159,8000



| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 8,50000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 176,5450 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 9,20000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 143,0600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 319,6050 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,30000000 | R\$ 441,9800 | R\$ 132,5940 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 132,5940 |

VALOR: R\$ 612,00

C036 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,77800000 | R\$ 67,5000 | R\$ 52,5150 |
| I0280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,96580000 | R\$ 76,1900 | R\$ 73,5843 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,00000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 123,2000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 249,2993 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 155,5000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 155,5000 |

VALOR: R\$ 404,80

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

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | R\$ 22,3108 | R\$ 15,9299 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 15,9299 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,86690000 | R\$ 67,5000 | R\$ 58,5158 |
| I0280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | R\$ 76,1900 | R\$ 47,7711 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 349,00000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 195,4400 |
| I1605 PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | R\$ 73,9000 | R\$ 15,4451 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 317,1720 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 93,3000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 93,3000 |

VALOR: R\$ 426,40

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

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 5,00000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 103,8500 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 8,00000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 124,4000 |

Pablo Epifanio Gonçalves Pinheiro
 CPF: 07794743-20
 Engenheiro Civil
 CREA 3537L2 CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | | | | |
|-------------------|--|----------------|-------------------------|--------|--------|-------------|--------|--|--|
| OBRA: | ANEXO DA PROCURADORIA ESPECIAL DA MULHER DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE. | DATA: | 12/09/2023 | | | BDI: | 24,52% | | |
| DESCRIÇÃO: | ANEXO DA PROCURADORIA ESPECIAL DA MULHER DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE. | FONTES: | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | |
| LOCAL: | CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE/CE | SINAPI | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 08/2023 | | | |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE/CE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | |



TOTAL Mão de Obra: R\$ 228,250
VALOR: R\$ 228,25

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

| Material | DESCR. MATERIAL | FORN | UNID | COEF | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|------------|----------------|--------------------|
| 10526 | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M) | SEINFRA | M2 | 0,26000000 | R\$ 29,5700 | R\$ 7,6882 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,20000000 | R\$ 12,6100 | R\$ 15,1320 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,25000000 | R\$ 13,8000 | R\$ 3,4500 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 1,53000000 | R\$ 4,7400 | R\$ 7,2522 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,17000000 | R\$ 10,0100 | R\$ 11,7117 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 45,2341 |

| Mão de Obra | DESCR. MÃO DE OBRA | FORN | UNID | COEF | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|------------|----------------|--------------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 22,6395 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 28,0395 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 50,6790 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 95,91 |

C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

| Equipamento Custo Horário | DESCR. EQUIPAMENTO | FORN | UNID | COEF | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---------|------|------------|----------------|-------------------|
| 10705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 0,00800000 | R\$ 126,2862 | R\$ 1,0103 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 1,0103 |

| Material | DESCR. MATERIAL | FORN | UNID | COEF | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------|---------|------|------------|----------------|-------------------|
| 17952 | AÇO CA-50/60 | SEINFRA | KG | 1,05000000 | R\$ 8,8900 | R\$ 9,3345 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 10,0500 | R\$ 0,2010 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 9,5355 |

| Mão de Obra | DESCR. MÃO DE OBRA | FORN | UNID | COEF | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------|---------|------|------------|----------------|-------------------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 1,3416 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 1,6616 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 3,0032 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 13,55 |

C4453 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

| Material | DESCR. MATERIAL | FORN | UNID | COEF | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|------------|----------------|--------------------|
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,74000000 | R\$ 8,2800 | R\$ 6,1272 |
| 18280 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 63,0000 | R\$ 63,0000 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,30000000 | R\$ 12,6100 | R\$ 16,3930 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,03000000 | R\$ 13,8000 | R\$ 0,4140 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,97000000 | R\$ 4,7400 | R\$ 4,5978 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,65000000 | R\$ 10,0100 | R\$ 6,5065 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 97,0385 |

| Mão de Obra | DESCR. MÃO DE OBRA | FORN | UNID | COEF | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|------|------|------|----------------|-------------------|
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 3,0032 |

Paulo Epifanio Gonçalves Pinheiro
 CPF: 17.046.413-28
 Engenheiro Civil
 CREA 35376/2 CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------|-------------|--------------|
| OBRA: | ANEXO DA PROCURADORIA ESPECIAL DA MULHER DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE. | DATA: 12/09/2023 | BDI: 24,52% | | | |
| DESCRIÇÃO: | ANEXO DA PROCURADORIA ESPECIAL DA MULHER DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE. | FONTES: | VERSÃO: | HORA: | MES: | REF.: |
| LOCAL: | CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE/CE. | SINAPI | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 08/2023 |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE/CE. | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|-------------|--------------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 7,2695 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 5,4425 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 12,7120 |



| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | R\$ 395,5400 | R\$ 15,8216 |
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | R\$ 228,2500 | R\$ 9,1300 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 24,9516 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 134,70 | |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| I109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | R\$ 67,5000 | R\$ 1,0125 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | R\$ 1,1000 | R\$ 2,3980 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 1,2208 |
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | R\$ 0,6800 | R\$ 17,0000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 21,6313 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 20,7700 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,12000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 17,4160 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 38,1860 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 59,82 | |

C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|-------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,02000000 | R\$ 22,3108 | R\$ 0,4462 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 0,4462 | |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| I0163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,35000000 | R\$ 9,5000 | R\$ 12,8250 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 10,0500 | R\$ 0,2010 |
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | R\$ 74,7200 | R\$ 2,9888 |
| I0528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 23,8100 | R\$ 23,8100 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 17,36000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 9,7216 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,09000000 | R\$ 73,9000 | R\$ 6,6510 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 15,5400 | R\$ 0,3108 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 56,5082 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 16,6160 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,70000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 14,5390 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 6,2310 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 17,1050 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 54,4910 | |

Pablo Epifanio Gonçalves Pinheiro
 CPF: 048.794.413-20
 Engenheiro Civil
 CREA 363762 CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| OBRA: | ANEXO DA PROCURADORIA ESPECIAL DA MULHER DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE. | DATA : 12/09/2023 | BDI : 24,52% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|--|---|--------------|---------|------|-----|------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|--|--|--|--|
| DESCRIÇÃO: | ANEXO DA PROCURADORIA ESPECIAL DA MULHER DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE. | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SINAPI | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 08/2023 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 08/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE/CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE/CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



VALOR: R\$ 111,45

C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

| Equipamento | Custo Horário | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------|-----------|-------------|----------------|-------------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA H | 0,71400000 | R\$ 22,3108 | R\$ 15,9299 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 15,9299 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|------------|--------------|----------------|--------------|
| 10157 | AÇO CA-25 | SEINFRA KG | 60,00000000 | R\$ 9,5100 | R\$ 570,6000 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA KG | 1,20000000 | R\$ 10,0500 | R\$ 12,0600 |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA M3 | 0,62350000 | R\$ 67,5000 | R\$ 42,0863 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA M3 | 0,87800000 | R\$ 76,1900 | R\$ 66,8948 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA KG | 327,60000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 183,4560 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA M | 0,60000000 | R\$ 12,6100 | R\$ 7,5660 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA KG | 2,00000000 | R\$ 13,8000 | R\$ 27,6000 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA M | 5,00000000 | R\$ 10,0100 | R\$ 50,0500 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 960,3131 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------|-----------|-------------|----------------|--------------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA H | 12,30000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 206,2710 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA H | 4,80000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 99,6960 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA H | 7,50000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 155,7750 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA H | 2,00000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 41,5400 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA H | 12,00000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 186,6000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 689,8820 |

VALOR: R\$ 1.666,12

I6814 TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 8MM (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------|------------|-------------|----------------|-------------|
| 16814 | TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 8MM | SEINFRA M2 | 1,00000000 | R\$ 38,4400 | R\$ 38,4400 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 38,4400 |

VALOR: R\$ 38,44

C1339 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 15m (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------|------------|-------------|----------------|-------------|
| 11161 | FERRAGEM PARA TELHADOS | SEINFRA KG | 0,26000000 | R\$ 10,9000 | R\$ 2,8340 |
| 11495 | MADEIRA (PEROBA) | SEINFRA M3 | 0,02040000 | R\$ 2.479,0000 | R\$ 50,6716 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA KG | 0,13000000 | R\$ 15,5400 | R\$ 2,0202 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 55,4258 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|-----------|-------------|----------------|-------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA H | 1,15000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 19,2855 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA H | 1,15000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 23,8855 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 43,1710 |

Pablo Epifânio Gonçalves Pinheiro
 CPF: 05.784.418-20
 Engenheiro Civil
 CREA 3637/C2 CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|-------------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|----------------------|
| OBRA: | ANEXO DA PROCURADORIA ESPECIAL DA MULHER DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE. | DATA : 12/09/2023 | BDI : 24,52% | | |
| DESCRIÇÃO: | ANEXO DA PROCURADORIA ESPECIAL DA MULHER DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE. | FONTES: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| LOCAL: | CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE/CE | SINAPI | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE/CE | Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | | | | | REF.: 08/2023 |



VALOR: R\$ 98,60

C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M | SEINFRA | M | 1,03000000 | R\$ 21,1800 | R\$ 21,8154 |
| I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,09000000 | R\$ 15,5400 | R\$ 1,3986 |
| I1784 REBITES | SEINFRA | KG | 0,04000000 | R\$ 58,2900 | R\$ 2,3316 |
| I1873 SOLDA 70X30 | SEINFRA | KG | 0,04000000 | R\$ 72,0400 | R\$ 2,8816 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 28,4272 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 20,1240 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 20,3200 | R\$ 24,3840 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 44,5080 |

VALOR: R\$ 72,94

C2251 RUFO DE FIBROCIMENTO C/ VEDAÇÃO ELÁSTICA (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I0853 CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA | SEINFRA | UN | 2,14000000 | R\$ 0,5500 | R\$ 1,1770 |
| I1514 MASSA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | KG | 0,41000000 | R\$ 29,5700 | R\$ 12,1237 |
| I1576 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X250MM | SEINFRA | UN | 2,14000000 | R\$ 3,1400 | R\$ 6,7196 |
| I1834 RUFO FIBROCIMENTO (CANALETE 49) | SEINFRA | UN | 2,04000000 | R\$ 42,2200 | R\$ 86,1288 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 106,1491 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0047 AJUDANTE DE TELHADISTA | SEINFRA | H | 0,05000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 0,8385 |
| I2070 TELHADISTA | SEINFRA | H | 0,05000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 1,0385 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 1,8770 |

VALOR: R\$ 108,03

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | R\$ 67,5000 | R\$ 0,4118 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 1,3608 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,7726 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 2,0770 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 2,3325 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 4,4095 |

VALOR: R\$ 6,18

C3023 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

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

Pablo Epitácio Gonçalves Pinheiro
 CPF: 045.794.418-20
 Engenheiro Civil
 CREA 363702 CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------|-------------|--------------|
| OBRA: | ANEXO DA PROCURADORIA ESPECIAL DA MULHER DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE. | DATA: 12/09/2023 | BDI: 24,52% | | | |
| DESCRIÇÃO: | ANEXO DA PROCURADORIA ESPECIAL DA MULHER DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE. | FONTES: | VERSÃO: | HORA: | MES: | REF.: |
| LOCAL: | CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE/CE. | SINAPI | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 08/2023 |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE/CE. | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| | | | | | | | |
|---------------------------|----------|--|---------|---|------------|-------------|--------------------|
| I2391 | PEDREIRO | | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 12,4620 |
| I2543 | SERVEnte | | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 9,3300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | | R\$ 21,7920 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | R\$ 858,8400 | R\$ 17,1768 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 17,1768 |
| VALOR: | | | | | R\$ 38,97 |

C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 12,4620 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 9,3300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 21,7920 |
| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | R\$ 791,0800 | R\$ 19,7770 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 19,7770 |
| VALOR: | | | | | R\$ 41,57 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | R\$ 2,0300 | R\$ 16,2400 |
| I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 43,4400 | R\$ 47,7840 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 64,0240 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,72000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 14,9544 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 11,1960 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 26,1504 |
| VALOR: | | | | | R\$ 90,17 |

C2780 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,93300000 | R\$ 3,5900 | R\$ 3,3495 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,3495 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 4,1540 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 3,1100 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 7,2640 |
| VALOR: | | | | | R\$ 10,61 |

Pablo Epifânio Gonçalves Pinheiro
 CPF: 645.794.413-20
 Engenheiro Civil
 CREA 35376/2 CE

C4431 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | | | | |
|-------------------|--|---------------|-------------------------|-------------|------------|--------------|--------|--|--|
| OBRA: | ANEXO DA PROCURADORIA ESPECIAL DA MULHER DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE. | DATA : | 12/09/2023 | | | BDI : | 24,52% | | |
| DESCRIÇÃO: | ANEXO DA PROCURADORIA ESPECIAL DA MULHER DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE. | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | |
| LOCAL: | CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE/CE | SINAPI | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 08/2023 | | | |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE/CE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I6497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 33,3300 | R\$ 36,6630 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 36,6630 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,40000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 29,0780 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 21,7700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 50,8480 |
| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | R\$ 750,2000 | R\$ 15,0040 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 15,0040 |
| VALOR: | | | | | R\$ 102,51 |



| C2058 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2) | | | | | |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 2,64300000 | R\$ 3,5900 | R\$ 9,4884 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 9,4884 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,23000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 4,7771 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,23000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 3,5765 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 8,3536 |
| VALOR: | | | | | R\$ 17,84 |

| C3970 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2) | | | | | |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I8288 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 30,4000 | R\$ 30,4000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 30,4000 |
| VALOR: | | | | | R\$ 30,40 |

| C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3) | | | | | |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 41,5400 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 93,3000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 134,8400 |
| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | R\$ 389,4800 | R\$ 389,4800 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 389,4800 |
| VALOR: | | | | | R\$ 524,32 |

| C2184 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE (M2) | | | | | |
|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| | | | | | |

Paulo Fernando Gonçalves Pinheiro
 CPF: 045.794.413-20
 Engenheiro Civil
 CREA 35371/2-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | | | | |
|-------------------|--|---------------|-------------------------|-------------|------------|--------------|--------|--|--|
| OBRA: | ANEXO DA PROCURADORIA ESPECIAL DA MULHER DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE. | DATA : | 12/09/2023 | | | BDI : | 24,52% | | |
| DESCRIÇÃO: | ANEXO DA PROCURADORIA ESPECIAL DA MULHER DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE. | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | |
| LOCAL: | CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE/CE | SINAPI | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 08/2023 | | | |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE/CE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | |

| | | | | | | |
|------------------------|-------------------|---------|----|------------|-------------|--------------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03650000 | R\$ 67,5000 | R\$ 2,4638 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 8,76000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 4,9056 |
| I1249 | IMPERMEABILIZANTE | SEINFRA | KG | 0,60000000 | R\$ 5,4900 | R\$ 3,2940 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 10,6634 |



| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 5,1925 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,55000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 8,5525 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 13,7450 |

VALOR: R\$ 24,41

C3002 PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I6508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | R\$ 2,0300 | R\$ 16,2400 |
| I6501 | PORCELANATO RETIFICADO POLIDO | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 82,8500 | R\$ 91,1350 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 107,3750 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 12,4620 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 9,3300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 21,7920 |

VALOR: R\$ 129,17

C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0612 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H | 0,07570000 | R\$ 27,4607 | R\$ 2,0788 |
| I0725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00410000 | R\$ 42,1649 | R\$ 0,1729 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,2517 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05680000 | R\$ 67,5000 | R\$ 3,8340 |
| I2403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00650000 | R\$ 60,4600 | R\$ 0,3930 |
| I9513 | TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL | SEINFRA | UN | 51,00000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 28,5600 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 32,7870 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,15950000 | R\$ 20,7700 | R\$ 3,3128 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15950000 | R\$ 15,5500 | R\$ 2,4802 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 5,7930 |

VALOR: R\$ 40,83

90844 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (UN)

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| I00659 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M | 10,20000000 | R\$ 10,45 | R\$ 106,59 |

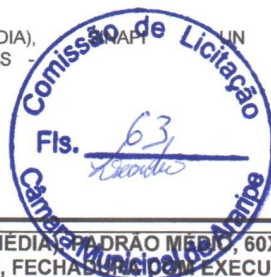
Pedro Epifânio Gonçalves Pinheiro
 CPF nº 094.413-20
 Engenheiro Civil
 CREA 353702 CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | | | | |
|-------------------|--|---------------|-------------------------|-------------|------------|--------------|--------|--|--|
| OBRA: | ANEXO DA PROCURADORIA ESPECIAL DA MULHER DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE. | DATA : | 12/09/2023 | | | BDI : | 24,52% | | |
| DESCRIÇÃO: | ANEXO DA PROCURADORIA ESPECIAL DA MULHER DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE. | FORNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | |
| LOCAL: | CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE/CE | SINAPI | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 08/2023 | | | |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE/CE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | |

| | | | | | | |
|-----------------------|---|--------|----|------------|------------|---------------------|
| 90806 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 367,03 | R\$ 367,03 |
| 90830 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 185,39 | R\$ 185,39 |
| 90823 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 482,66 | R\$ 482,66 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 1.141,67 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1.141,67 |



100687 KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA) PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA E EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|---------------------|------------|
| 100659 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M | 9,60000000 | R\$ 10,45 | R\$ 100,32 |
| 90806 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 367,03 | R\$ 367,03 |
| 90831 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 163,40 | R\$ 163,40 |
| 91295 | PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 390,85 | R\$ 390,85 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 1.021,60 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 1.021,60 | |

102169 INSTALAÇÃO DE VIDRO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|-------------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| 00039432 | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | SINAPI | M | 2,60500000 | R\$ 2,91 | R\$ 7,58 |
| 00020259 | PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS | SINAPI | M | 3,97500000 | R\$ 12,90 | R\$ 51,28 |
| 1902P | VIDRO LISO INCOLOR, E= 10 MM | Composições | M2 | 1,00000000 | R\$ 690,00 | R\$ 690,00 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 748,86 | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50300000 | R\$ 18,62 | R\$ 9,37 |
| 88325 | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,01200000 | R\$ 20,27 | R\$ 20,51 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 29,88 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 778,74 | |

98689 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| 00037595 | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | SINAPI | KG | 1,29000000 | R\$ 3,56 | R\$ 4,59 |
| 00020232 | SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM | SINAPI | M | 1,00000000 | R\$ 75,84 | R\$ 75,84 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 80,43 | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,54700000 | R\$ 23,96 | R\$ 13,10 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,27300000 | R\$ 18,62 | R\$ 5,08 |

Engenheiro Civil

 CREA 3537C2 CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | | | |
|-------------------|--|---------------|-------------------------|-------------|------------|--------------|--------|--|
| OBRA: | ANEXO DA PROCURADORIA ESPECIAL DA MULHER DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE. | DATA : | 12/09/2023 | | | BDI : | 24,52% | |
| DESCRIÇÃO: | ANEXO DA PROCURADORIA ESPECIAL DA MULHER DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE. | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | |
| LOCAL: | CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE/CE | SINAPI | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 08/2023 | | |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE/CE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | |



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 18,18

VALOR: R\$ 98,61

C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 12,00000000 | R\$ 1,9600 | R\$ 23,5200 |
| I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1,7600 | R\$ 1,7600 |
| I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 10,2100 | R\$ 10,2100 |
| I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,0200 | R\$ 2,0200 |
| I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 0,10000000 | R\$ 9,5000 | R\$ 0,9500 |
| I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 3,5000 | R\$ 10,5000 |
| I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,6100 | R\$ 2,6100 |
| I1181 FITA ISOLANTE | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 0,8200 | R\$ 2,4600 |
| I1262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 22,2900 | R\$ 22,2900 |
| I1409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 0,8800 | R\$ 1,7600 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 78,0800 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 50,3100 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 62,3100 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 38,8750 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 151,4950 |
| VALOR: R\$ 229,58 | | | | | |

C4805 LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0120 LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 430,0000 | R\$ 430,0000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 430,0000 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 33,5400 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 41,5400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 75,0800 |
| VALOR: R\$ 505,08 | | | | | |

C1669 LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1471 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 3,0500 | R\$ 3,0500 |
| I1374 LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 29,4400 | R\$ 29,4400 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 32,4900 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 13,4160 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 16,6160 |

Pablo Epifanio Gonçalves Pinheiro
 CPF: 642.794.413-20
 Engenheiro Civil
 CREA 353762 CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | ANEXO DA PROCURADORIA ESPECIAL DA MULHER DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE. | DATA : 12/09/2023 | BDI : 24,52% | | | |
| DESCRIÇÃO: | ANEXO DA PROCURADORIA ESPECIAL DA MULHER DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE/CE | SINAPI | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 08/2023 |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE/CE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



TOTAL Mão de Obra: R\$ 30,0320

VALOR: R\$ 62,52

C4102 LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO PARA LÂMPADA DICRÓICA DE 50W (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 17923 LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO PARA LÂMPADA DICRÓICA DE 50W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 74,0900 | R\$ 74,0900 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 74,0900 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 25,1550 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 31,1550 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 56,3100 |
| VALOR: | | | | | R\$ 130,40 |

C1082 DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10970 DISJUNTOR BIPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 51,1300 | R\$ 51,1300 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 51,1300 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 10,0620 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 12,4620 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 22,5240 |
| VALOR: | | | | | R\$ 73,65 |

C1640M3 LUMINÁRIA PLAFON SOBREPOR QUADRADO LED 24W BIVOLT 30X30 (UN) (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------------|------|-------------|----------------|------------------|
| COMP-42387145 LUMINÁRIA PLAFON SOBREPOR QUADRADO LED 24W BIVOLT 30X30 | Composições | UN | 1,00000000 | R\$ 36,16 | R\$ 36,16 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 36,16 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 16,77 | R\$ 8,39 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 20,77 | R\$ 20,77 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 29,16 |
| VALOR: | | | | | R\$ 65,32 |

C1640M2 LUMINÁRIA PLAFON SOBREPOR QUADRADO LED 12W BIVOLT 17X17 (UN) (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------------|------|-------------|----------------|-----------|
| COMP-85592265 LUMINÁRIA PLAFON SOBREPOR QUADRADO LED 12W 17X17 | Composições | UN | 1,00000000 | R\$ 19,50 | R\$ 19,50 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 19,50 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 16,77 | R\$ 8,39 |

Paulo Epifanio de Moraes Pinheiro
 CPF: 094.573-20
 Ent. Municipal de Araripe
 CREA 353762 CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | | | |
|-------------------|--|---------------|-------------------------|-------------|------------|--------------|--------|--|
| OBRA: | ANEXO DA PROCURADORIA ESPECIAL DA MULHER DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE. | DATA : | 12/09/2023 | | | BDI : | 24,52% | |
| DESCRIÇÃO: | ANEXO DA PROCURADORIA ESPECIAL DA MULHER DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | |
| LOCAL: | CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE/CE | SINAPI | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 09/2023 | | |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE/CE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | |

12312 ELETRICISTA



SEINFRA H 1,00000000 R\$ 20,77 R\$ 20,77
 TOTAL Mão de Obra: R\$ 29,16

VALOR: R\$ 48,66

101875 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00013393 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 339,91 | R\$ 339,91 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 339,91 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,48110000 | R\$ 20,24 | R\$ 9,73 |
| 8264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,48110000 | R\$ 24,72 | R\$ 11,89 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 21,62 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01170000 | R\$ 687,55 | R\$ 8,04 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 8,04 |
| VALOR: | | | | | R\$ 369,57 |

C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 114,9500 | R\$ 114,9500 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 114,9500 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 10,0620 |
| 1312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 12,4620 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 22,5240 |
| VALOR: | | | | | R\$ 137,47 |

C1640M1 LUMINÁRIA PLAFON SOBREPOR QUADRADO LED 18W BIVOLT 22X22 (UN) (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------------|------|-------------|----------------|-----------|
| INS-99049309 LUMINÁRIA PLAFON SOBREPOR QUADRADO LED 18W BIVOLT 22X22 | Composições | UN | 1,00000000 | R\$ 24,90 | R\$ 24,90 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 24,90 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 16,77 | R\$ 8,39 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 20,77 | R\$ 20,77 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 29,16 |
| VALOR: | | | | | R\$ 54,06 |

Pedro Ezequiel Pinheiro
 15.794.413-20
 Engenheiro Civil
 CREA 353762 CE

C1640M4 LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ AMARELA, 30 W (UN) (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | | | |
|-------------------|--|---------------|-------------------------|-------------|------------|--------------|--------|--|
| OBRA: | ANEXO DA PROCURADORIA ESPECIAL DA MULHER DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE. | DATA : | 12/09/2023 | | | BDI : | 24,52% | |
| DESCRIÇÃO: | ANEXO DA PROCURADORIA ESPECIAL DA MULHER DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE. | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | |
| LOCAL: | CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE/CE | SINAPI | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 09/2023 | | |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE/CE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------------|------|-------------|----------------|-----------|
| INS-27750592 LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ AMARELA, 30 W | Composições | UN | 1,00000000 | R\$ 68,50 | R\$ 68,50 |

TOTAL Material: R\$ 68,50

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 16,77 | R\$ 8,39 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 20,77 | R\$ 20,77 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 29,16

VALOR: R\$ 97,66



C4789 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 5/8", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 1179 FITA DE CALDEAÇÃO | SEINFRA | M | 1,50000000 | R\$ 3,0000 | R\$ 4,5000 |
| 11503 MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM | SEINFRA | M2 | 0,14260000 | R\$ 56,1600 | R\$ 8,0084 |
| 11596 PASTA PARA SOLDAR | SEINFRA | UN | 0,00190000 | R\$ 47,0800 | R\$ 0,0895 |
| 11872 SOLDA 50X50 | SEINFRA | KG | 0,01360000 | R\$ 82,7300 | R\$ 1,1251 |
| 19089 TUBO COBRE D=41,27MM CLASSE A | SEINFRA | M | 1,10000000 | R\$ 125,0800 | R\$ 137,5880 |

TOTAL Material: R\$ 151,3110

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 10,0620 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 20,3200 | R\$ 12,1920 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 22,2540

VALOR: R\$ 173,56

89865 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 8383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01420000 | R\$ 1,88 | R\$ 0,02 |
| 00009868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 1,05490000 | R\$ 4,48 | R\$ 4,72 |

TOTAL Material: R\$ 4,74

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25520000 | R\$ 19,32 | R\$ 4,93 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25520000 | R\$ 23,71 | R\$ 6,05 |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 10,98

VALOR: R\$ 15,72

89866 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00710000 | R\$ 53,86 | R\$ 0,38 |
| 00003529 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 0,78 | R\$ 0,78 |
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,00610000 | R\$ 1,88 | R\$ 0,01 |
| 00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00800000 | R\$ 61,02 | R\$ 0,48 |

Paulo Epifanio

 CPF 645.720.11-20

 Engenheiro Civil

 CREA 35304/2-0/08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | | | | |
|-------------------|--|---------------|-------------------------|-------------|------------|--------------|--------|--|--|
| OBRA: | ANEXO DA PROCURADORIA ESPECIAL DA MULHER DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE. | DATA : | 12/09/2023 | | | BDI : | 24,52% | | |
| DESCRIÇÃO: | ANEXO DA PROCURADORIA ESPECIAL DA MULHER DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | |
| LOCAL: | CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE/CE | SINAPI | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 08/2023 | | | |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE/CE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | |

TOTAL Material: R\$ 1,65

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11060000 | R\$ 19,32 | R\$ 2,13 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11060000 | R\$ 23,71 | R\$ 2,62 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 4,75 |
| VALOR: | | | | | R\$ 6,40 |



C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 11084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 1,7200 | R\$ 1,7200 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,7200 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 13,4160 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 13,4160 |
| VALOR: | | | | | R\$ 15,14 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 1,9600 | R\$ 1,9992 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,9992 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 1,8447 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 2,2847 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 4,1294 |
| VALOR: | | | | | R\$ 6,13 |

C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 2,8800 | R\$ 2,9376 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,9376 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 2,0124 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 2,4924 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 4,5048 |
| VALOR: | | | | | R\$ 7,44 |

C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 8,4200 | R\$ 8,4200 |

Pablo Epifanio Garcia Pinheiro
 CPF: 645774413-20
 Engenheiro Civil
 CREA 363762 CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | | | |
|-------------------|--|---------------|-------------------------|-------------|------------|--------------|--------|--|
| OBRA: | ANEXO DA PROCURADORIA ESPECIAL DA MULHER DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE. | DATA : | 12/09/2023 | | | BDI : | 24,52% | |
| DESCRIÇÃO: | ANEXO DA PROCURADORIA ESPECIAL DA MULHER DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE. | FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | |
| LOCAL: | CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE/CE | SINAPI | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 09/2023 | | |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE/CE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | |

TOTAL Material: R\$ 8,4200

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 3,5217 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 4,3617 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 7,8834 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 16,30 |



C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00350000 | R\$ 74,7200 | R\$ 0,2615 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,50000000 | R\$ 1,1000 | R\$ 2,7500 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,50000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 1,4000 |
| I0884 | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 0,5900 | R\$ 1,1800 |
| I0885 | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 1,7600 | R\$ 7,0400 |
| I1293 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 4,9800 | R\$ 4,9800 |
| I1412 | LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 1,5500 | R\$ 3,1000 |
| I1426 | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,9600 | R\$ 2,9600 |
| I1973 | TE PVC SOLDAVEL 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 3,3300 | R\$ 3,3300 |
| I2200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 1,20000000 | R\$ 2,9900 | R\$ 3,5880 |
| I2201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1") | SEINFRA | M | 5,00000000 | R\$ 6,7100 | R\$ 33,5500 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 64,1395 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 50,3100 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 20,3200 | R\$ 60,9600 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 38,8750 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 150,1450 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 214,28 |

C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00400000 | R\$ 74,7200 | R\$ 0,2989 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 3,00000000 | R\$ 1,1000 | R\$ 3,3000 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,00000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 1,6800 |
| I1283 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 1,3900 | R\$ 2,7800 |
| I1284 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1,8600 | R\$ 1,8600 |
| I1282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 6,1600 | R\$ 6,1600 |
| I2013 | TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,3900 | R\$ 2,3900 |
| I2012 | TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 11,8300 | R\$ 11,8300 |
| I2193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,33000000 | R\$ 10,8400 | R\$ 3,5772 |
| I2194 | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,50000000 | R\$ 3,9100 | R\$ 5,8650 |
| I2195 | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,50000000 | R\$ 6,6500 | R\$ 3,3250 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 43,0661 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | | | |
|-------------------|--|----------------|-------------------------|--------------|-------------|--------------|--------|--|
| OBRA: | ANEXO DA PROCURADORIA ESPECIAL DA MULHER DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE. | DATA : | 12/09/2023 | | | BDI : | 24,52% | |
| DESCRIÇÃO: | ANEXO DA PROCURADORIA ESPECIAL DA MULHER DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE. | FONTES: | VERSÃO: | HORA: | MES: | REF.: | | |
| LOCAL: | CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE/CE | SINAPI | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 08/2023 | | |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE/CE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | |



| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|-----------|-------------|----------------|---------------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA H | 3,00000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 50,3100 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA H | 3,00000000 | R\$ 20,3200 | R\$ 60,9600 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA H | 2,50000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 38,8750 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 150,1450 |
| VALOR: | | | | R\$ 193,21 |

C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------------|-------------|----------------|---------------------|
| 10280 BRITA | SEINFRA M3 | 1,49200000 | R\$ 76,1900 | R\$ 113,6755 |
| 12298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM | SEINFRA UN | 3,00000000 | R\$ 34,3300 | R\$ 102,9900 |
| 12456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688) | SEINFRA M | 2,50000000 | R\$ 10,8400 | R\$ 27,1000 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 243,7655 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------|-------------|----------------|--------------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA H | 2,00000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 31,1000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 31,1000 |

| Serviço | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------------|-------------|----------------|-----------------------|
| C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA M2 | 10,05000000 | R\$ 59,8200 | R\$ 601,1910 |
| C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | SEINFRA M2 | 12,92000000 | R\$ 104,7900 | R\$ 1.353,8868 |
| C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA KG | 41,86000000 | R\$ 14,1300 | R\$ 591,4818 |
| C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA M3 | 0,29000000 | R\$ 375,3300 | R\$ 108,8457 |
| C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA M3 | 0,59800000 | R\$ 395,5400 | R\$ 236,5329 |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA M3 | 14,24000000 | R\$ 41,2100 | R\$ 586,8304 |
| C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA M2 | 1,84000000 | R\$ 66,1900 | R\$ 121,7896 |
| C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | SEINFRA M2 | 11,00000000 | R\$ 22,2500 | R\$ 244,7500 |
| TOTAL Serviço: | | | | R\$ 3.845,3082 |
| VALOR: | | | | R\$ 4.120,04 |

C2594 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------------|-------------|----------------|--------------------|
| 10078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM | SEINFRA UN | 0,33000000 | R\$ 2,5600 | R\$ 0,8448 |
| 11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC | SEINFRA KG | 0,02300000 | R\$ 41,3300 | R\$ 0,9506 |
| 12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | SEINFRA M | 1,01000000 | R\$ 10,8400 | R\$ 10,9484 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 12,7438 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|-----------|-------------|----------------|--------------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA H | 0,52000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 8,7204 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA H | 0,52000000 | R\$ 20,3200 | R\$ 10,5664 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 19,2868 |
| VALOR: | | | | R\$ 32,03 |

86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Eng.º Epifanio Gonçalves Pinheiro

CPE nº 78.413-20
Engenheiro Civil
CREA 363762 CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|---|--|--|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE | OBRA: ANEXO DA PROCURADORIA ESPECIAL DA MULHER DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE. | | DATA : 12/09/2023 | | BDI : 24,52% | | |
| | DESCRIÇÃO: ANEXO DA PROCURADORIA ESPECIAL DA MULHER DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE. | | FORNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE/CE | | SINAPI | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 08/2023 |
| | CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE/CE | | posição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 00006138 | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 12,42 | R\$ 12,42 |
| 00010422 | BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 405,15 | R\$ 405,15 |
| 00004384 | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 30,86 | R\$ 61,72 |
| 00037329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,08810000 | R\$ 143,46 | R\$ 12,63 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 491,92 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,77910000 | R\$ 23,71 | R\$ 18,47 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,43840000 | R\$ 18,62 | R\$ 8,16 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 26,63 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 518,55 |

95471 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 00006138 | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 12,42 | R\$ 12,42 |
| 00036520 | BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 681,90 | R\$ 681,90 |
| 00004384 | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 30,86 | R\$ 61,72 |
| 00037329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,08810000 | R\$ 143,46 | R\$ 12,63 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 768,67 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,15400000 | R\$ 23,71 | R\$ 27,36 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,55650000 | R\$ 18,62 | R\$ 10,36 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 37,72 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 806,39 |

93396 BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Serviço | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 86895 | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 337,84 | R\$ 337,84 |
| 86937 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 231,49 | R\$ 231,49 |
| 86884 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 11,07 | R\$ 11,07 |
| 86906 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 67,90 | R\$ 67,90 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 648,30 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 648,30 |

93441 BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Peçelo Epifanio Gonçalves Pinheiro
 CPF: 649.255.13-20
 Engenheiro Civil
 CREA 353762 CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------|-------------|
| OBRA: | ANEXO DA PROCURADORIA ESPECIAL DA MULHER DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE. | DATA: 12/09/2023 | BDI: 24,52% | | |
| DESCRIÇÃO: | ANEXO DA PROCURADORIA ESPECIAL DA MULHER DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE. | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| LOCAL: | CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE/CE. | SINAPI | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE/CE. | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 86889 | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 685,32 | R\$ 685,32 |
| 86935 | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 272,07 | R\$ 272,07 |
| 86884 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 11,07 | R\$ 11,07 |
| 86911 | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 79,46 | R\$ 79,46 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 1.047,92 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1.047,92 |

104327 RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 0000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00490000 | R\$ 53,86 | R\$ 0,26 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03600000 | R\$ 1,88 | R\$ 0,06 |
| 00011743 | RALO SIFONADO REDONDO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 10,87 | R\$ 10,87 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00750000 | R\$ 61,02 | R\$ 0,45 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 11,64 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16520000 | R\$ 19,32 | R\$ 3,19 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16520000 | R\$ 23,71 | R\$ 3,91 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 7,10 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 18,74 |

C5050 CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 19535 | CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 261,0000 | R\$ 261,0000 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 261,0000 |
| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,03900000 | R\$ 16,7700 | R\$ 0,6540 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,03900000 | R\$ 20,3200 | R\$ 0,7925 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 1,4465 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 262,45 |

102622 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 94703 | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | SINAPI | UN | 3,00000000 | R\$ 20,62 | R\$ 61,86 |
| 94704 | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 27,32 | R\$ 27,32 |


Pablo Epifanio Gonçalves Pinheiro

CPF 645.798.13-29

Engenheiro Civil

CREA 3537E2 CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|--|--|--|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE | OBRA: ANEXO DA PROCURADORIA ESPECIAL DA MULHER DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE. | | DATA : 12/09/2023 | | BDI : 24,52% | | |
| | DESCRIÇÃO: ANEXO DA PROCURADORIA ESPECIAL DA MULHER DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE. | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE/CE | | SINAPI | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 08/2023 |
| | CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE/CE | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| | | | | | | | | |
|--------|--|--------|----|------------|------------|--|------------|--|
| 94704 | FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016 | | | | | | | |
| 102605 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 293,59 | | R\$ 293,59 | |
| 102591 | FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021 | SINAPI | UN | 3,00000000 | R\$ 3,68 | | R\$ 11,04 | |
| 102593 | FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 4,15 | | R\$ 4,15 | |
| 94672 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 9,10 | | R\$ 18,20 | |
| 94674 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 9,09 | | R\$ 9,09 | |
| 94489 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 24,53 | | R\$ 49,06 | |
| 94490 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 36,19 | | R\$ 36,19 | |
| 94688 | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 10,07 | | R\$ 10,07 | |
| 94690 | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 12,84 | | R\$ 12,84 | |
| 94796 | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 40,82 | | R\$ 40,82 | |
| 94648 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | SINAPI | M | 1,40000000 | R\$ 10,38 | | R\$ 14,53 | |
| 94649 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | SINAPI | M | 0,85000000 | R\$ 15,79 | | R\$ 13,42 | |

TOTAL Serviço: R\$ 602,18

VALOR: R\$ 602,18

3 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | R\$ 0,5500 | R\$ 0,2200 |
| 11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG | 0,70000000 | R\$ 2,9200 | R\$ 2,0440 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,2640 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 3,3540 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 6,2310 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 9,5850 |

VALOR: R\$ 11,85

C4167 LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 12,0800 | R\$ 1,4496 |
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | R\$ 0,5500 | R\$ 0,1375 |
| 12097 TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,24000000 | R\$ 24,5900 | R\$ 5,9016 |

Pedro Epifanio Gonçalves Pinheiro
 CPF 080.784.413-20
 Engenheiro Civil
 CREA 353762 CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | | | |
|-------------------|--|---------------|-------------------------|-------------|------------|--------------|--------|--|
| OBRA: | ANEXO DA PROCURADORIA ESPECIAL DA MULHER DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE. | DATA : | 12/09/2023 | | | BDI : | 24,52% | |
| DESCRIÇÃO: | ANEXO DA PROCURADORIA ESPECIAL DA MULHER DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE. | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | |
| LOCAL: | CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE/CE | SINAPI | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 08/2023 | | |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE/CE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | |

TOTAL Material: R\$ 7,4887

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 6,7080 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 10,3850 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 17,0930 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 24,58 |



C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,04000000 | R\$ 17,1900 | R\$ 0,6876 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | R\$ 24,9900 | R\$ 3,9984 |
| I1199 | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,13000000 | R\$ 12,6800 | R\$ 1,6484 |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | R\$ 0,5500 | R\$ 0,2200 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 6,5544 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 5,8695 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 8,3080 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 14,1775 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 20,73 |

C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I1856 | SELADOR ACRÍLICO | SEINFRA | L | 0,19000000 | R\$ 13,3200 | R\$ 2,5308 |
| I2079 | TEXTURA ACRÍLICA | SEINFRA | KG | 0,31000000 | R\$ 7,6300 | R\$ 2,3653 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 4,8961 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 3,3540 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 6,2310 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 9,5850 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 14,48 |

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

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1090 | EMULSÃO ASFÁLTICA | SEINFRA | KG | 2,00000000 | R\$ 14,0300 | R\$ 28,0600 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 28,0600 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 3,3540 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 3,3540 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 31,41 |

Pedro Epifanio Gonçalves Pinheiro
 CPF 041744413-20
 Engenheiro CIVIL
 CREA 35371/2 CE

98546 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| OBRA: | ANEXO DA PROCURADORIA ESPECIAL DA MULHER DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE. | DATA : 12/09/2023 | BDI : 24,52% | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|--|---|--------------|---------|------|-----|------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|--|---------|-------|-------|--|--|
| DESCRIÇÃO: | ANEXO DA PROCURADORIA ESPECIAL DA MULHER DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE. | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SINAPI | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 08/2023 | Composição | | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 08/2023 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE/CE. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE/CE. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00004226 | GAS DE COZINHA - GLP | SINAPI | KG | 0,26000000 | R\$ 7,36 | R\$ 1,91 |
| 00004014 | MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952) | SINAPI | M2 | 1,12500000 | R\$ 82,68 | R\$ 93,01 |
| 00000511 | PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO | SINAPI | L | 0,61500000 | R\$ 21,47 | R\$ 13,20 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 108,12 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19200000 | R\$ 19,44 | R\$ 3,73 |
| 88270 | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,94800000 | R\$ 24,45 | R\$ 23,17 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 26,90 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 135,02 |

00010853 LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO) (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00010853 | LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 89,57 | R\$ 89,57 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 89,57 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 89,57 |

00010849 PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 00010849 | PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 1.200,01 | R\$ 1.200,01 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1.200,01 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1.200,01 |

C0227 ARMÁRIO EM MADEIRA PROJETADO (M2)


| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0491 | CAPEADO DE CEREJEIRA | SEINFRA | M2 | 2,55000000 | R\$ 9,98 | R\$ 25,45 |
| I1033 | DOBRADIÇA DE PRESSÃO | SEINFRA | UN | 10,00000000 | R\$ 3,10 | R\$ 31,00 |
| I1159 | FECHO TIPO ROLETE P/ARMARIO | SEINFRA | UN | 6,00000000 | R\$ 1,77 | R\$ 10,62 |
| I1496 | MADEIRA (PINHO) DE 1A. | SEINFRA | M3 | 0,45000000 | R\$ 1.831,73 | R\$ 824,28 |
| I1644 | PEÇA ' L' DE ANCORAGEM | SEINFRA | UN | 6,00000000 | R\$ 0,33 | R\$ 1,98 |
| I1744 | PUXADOR P/PORTAS DE MÓVEIS | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 4,95 | R\$ 19,80 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 913,13 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 6,80000000 | R\$ 16,77 | R\$ 114,04 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 6,80000000 | R\$ 20,77 | R\$ 141,24 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,80000000 | R\$ 15,55 | R\$ 27,99 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 283,27 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1.196,40 |

Paulo Epifanio Gonçalves Pinheiro
 CPF - 648.794.413-20
 Engenheiro Civil
 CREA 363762 CE

C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


| | | | | | | | |
|---|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE | OBRA: | ANEXO DA PROCURADORIA ESPECIAL DA MULHER DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE. | DATA : 12/09/2023 | | BDI : 24,52% | | |
| | DESCRIÇÃO: | ANEXO DA PROCURADORIA ESPECIAL DA MULHER DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE. | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE/CE | SINAPI | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 08/2023 |
| | CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE/CE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 10,8850 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 10,8850 |

VALOR: R\$ 10,88

Pablo Epifanio Gonçalves Pinheiro
 CPF 645784.419-20
 Encargado Civil
 CREA 363762 CE



| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | | | |
|---|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|------------------------------------|
|  CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE | OBRA: | ANEXO DA PROCURADORIA ESPECIAL DA MULHER DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE. | DATA : 12/09/2023 | | BDI : 24,52% |
| | DESCRIÇÃO: | ANEXO DA PROCURADORIA ESPECIAL DA MULHER DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE. | FONTE | VERSÃO | HORA MES REF. |
| | LOCAL: | CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE/CE | SINAPI | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% 08/2023 |
| | CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE/CE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|---------------------------|---|---------------|
| Benefício | | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,80% |
| L | Lucro | 6,16% |
| TOTAL | | 6,96% |
| Despesas Indiretas | | |
| AC | Administração central | 3,00% |
| DF | Despesas financeiras | 0,59% |
| R | Riscos | 0,97% |
| TOTAL | | 4,56% |
| Impostos | | |
| I | COFINS | 3,00% |
| | ISS | 2,00% |
| | PIS | 0,65% |
| | CPRB (4.5%, Apenas quando tiver desoneração INSS) | 4,50% |
| TOTAL | | 10,15% |



BDI = 24,52%

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

Pablo Epitácio Gonçalves Pinheiro
 CPF: 646.794.413-20
 Engenheiro Civil
 CREA 363762 CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
| OBRA: | ANEXO DA PROCURADORIA ESPECIAL DA MULHER DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE. | DATA : 12/09/2023 | | BDI : 24,52% | | |
| DESCRIÇÃO: | ANEXO DA PROCURADORIA ESPECIAL DA MULHER DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE/CE | SINAPI | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 08/2023 |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE/CE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|----------|--|---------------|---------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00% | 0,00% |
| A2 | SESI | 1,50% | 1,50% |
| A3 | SENAI | 1,00% | 1,00% |
| A4 | INCRA | 0,20% | 0,20% |
| A5 | SEBRAE | 0,60% | 0,60% |
| A6 | Salário Educação | 2,50% | 2,50% |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00% | 3,00% |
| A8 | FGTS | 8,00% | 8,00% |
| A9 | SECONCI | 0,00% | 0,00% |
| | TOTAL | 16,80% | 16,80% |
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84% | 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% |

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



Pablo Epifânio Gonçalves Pinheiro
CPF: 645.794.413-20
Engenheiro Civil
CREA 363762 CE

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | | |
|----------------------------|--|--------------------------|-------------------------|-------------|
| OBRA: | ANEXO DA PROCURADORIA ESPECIAL DA MULHER DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE. | DATA : 12/09/2023 | BDI : 24,52% | |
| DESCRIÇÃO: | ANEXO DA PROCURADORIA ESPECIAL DA MULHER DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE. | FONTE | VERSÃO | HORA |
| LOCAL: | CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE/CE | SINAPI | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | MES |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE/CE | Composição | PRÓPRIA | REF. |
| | | | | 08/2023 |
| | | | 0,00% | 0,00% |

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

| | | | |
|----------|------------------------------|---------------|---------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,85% | 0,00% |
| B2 | Feriados | 3,71% | 0,00% |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87% | 0,66% |
| B4 | 13º Salário | 11,03% | 8,33% |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07% | 0,05% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,74% | 0,56% |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,59% | 0,00% |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11% | 0,08% |
| B9 | Férias Gozadas | 12,35% | 9,33% |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04% | 0,03% |
| | TOTAL | 48,36% | 19,04% |

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

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

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



Pablo Epifanio Alves Pinheiro
 CPF: 645.794.413-20
 Engenheiro Civil
 CREA 35376/2 CE



MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

OBJETO

O presente **MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS** têm como objetivo Contratação de serviços técnicos na área de engenharia para elaboração de projeto arquitetônico, planilhas orçamentárias e memoriais descritivos para construção do Anexo da Procuradoria Especial da Mulher do Município de Araripe (CE), vinculada à Câmara Municipal, incluindo ainda acompanhamento e supervisão técnica para execução do projeto.

CONSTRUÇÃO DO ANEXO DA PROCURADORIA ESPECIAL DA MULHER DO MUNICÍPIO DE ARARIPE – CE, VINCULADA À CÂMARA MUNICIPAL; Localização: RUA LEONÍLIA A DE ALENCAR, 100, CENTRO, ARARIPE -CE.

PROJETO

A execução da obra deverá obedecer integralmente e rigorosamente aos projetos, especificações e detalhes que serão fornecidos ao construtor com todas as características necessárias à perfeita execução dos serviços.

NORMAS

Fazem parte integrante deste, independente de transcrição, todas as normas, especificações e métodos da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABTN) que tenham relação com os serviços objeto do contrato.

ASSISTÊNCIA TÉCNICA E ADMINISTRATIVA

A empreiteira obriga-se saber as responsabilidades legais vigentes, prestar toda assistência técnica e administrativa necessária a fim de imprimir andamento conveniente à obra.

A responsabilidade técnica da obra será de Profissional pertencente ao quadro de pessoal e devidamente Habilitados Registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - CREA.

MATÉRIAS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS

Todo material a ser utilizado na obra será de primeira qualidade. A mão-de-obra deverá ser idônea, de modo a reunir urna equipe homogênea que assegurem o bom andamento dos serviços.

CONSIDERAÇÕES GERAIS

Fazem parte integrante deste, independente de transcrição, todas as normas, especificações da NBR 9050/2004 no que diz respeito a rampas, corredores, portas e sanitários, destinados à acessibilidade de pessoas portadoras de deficiência.

Desta forma, a seguir estão dispostos os padrões e critérios ditados pela NBR 9050/94, que visam proporcionar às pessoas portadoras de deficiência física e àquelas com capacidade ambulatoria reduzida, condições adequadas e seguras de acessibilidade autônoma aos banheiros, que são tidos como área de alto risco de acidentes para todas as pessoas.

Pablo Espinalto Gonçalves Pinheiro
CPF: 045.794.413-20
Engenheiro Civil
CREA 353762 CE



CONSTRUÇÃO DO ANEXO DA PROCURADORIA ESPECIAL DA MULHER

PLACA DE OBRA

Deverão ser afixadas placas com elucidações à obra, com dimensões e informações fornecidas pelo Governo do Federal e pelo município. As placas serão perfeitamente visíveis e legíveis ao público, constando nelas os responsáveis técnicos inteirados no processo construtivo da obra.

DEMOLICÕES

As demolições deverão ser reguladas, sob o aspecto de Segurança e Medicina do Trabalho, pela Norma Regulamentadora NR- 18.

Antes de iniciar a demolição as linhas de fornecimento de energia elétrica, água, inflamáveis líquidos e gasosos liquefeitos, substâncias tóxicas, canalizações de esgoto e de escoamento de água devem ser desligadas, retiradas, protegidas ou isoladas, respeitando-se as normas e determinações em vigor.

Toda a demolição deve ser programada e dirigida por profissional legalmente habilitado.

A remoção e o transporte de todo entulho e detritos provenientes das demolições serão executados pela CONTRATADA, de acordo com as exigências da Municipalidade local.

MOVIMENTO DE TERRA

ATERRO MANUAL

O aterro será utilizado na elevação dos pisos e na execução das escadas e rampas.

Observação: Levar em consideração os níveis estabelecidos em planta arquitetônica

CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL

Ficam a cargo do construtor as despesas com a carga e os transportes decorrentes da execução dos serviços de preparo do terreno, escavações e aterro, seja qual for a distância média e o volume considerado, bem como o tipo de veículo utilizado.

ESCAVAÇÃO MANUAL

O movimento de terras deverá obedecer ao que é pedido no projeto, cuidando-se para que não haja vegetação de qualquer espécie nas superfícies a receber aterro. O construtor providenciará drenagem, desvio ou canalização das águas pluviais, evitando que estas venham a prejudicar o andamento das obras.

A execução dos trabalhos deverá obedecer às prescrições da NBR - 6122. As cavas para fundações, subsolos, reservatórios de água e outras partes da obra previstas abaixo do nível do terreno serão executadas de acordo com as indicações constantes do projeto de fundações, demais projetos da obra e com a natureza do terreno encontrado e volume de material a ser deslocado.

As escavações deverão ser executadas adotando-se todas as providências e cuidados necessários à segurança dos operários, garantia das propriedades vizinhas e integridade dos logradouros e redes públicas de água, esgoto, energia e telefone. Deverão ser convenientemente isoladas, escoradas e esgotadas quando necessário e, caso tenham profundidade superior a 1,50m, deverão ser taludadas ou protegidas com dispositivos adequados de contenção. O tipo de proteção, cortinas, arrimo ou escoras, será escolhido de acordo com a natureza do solo, de comum acordo entre a construtora e a fiscalização.

Pablo Eprani Gonçalves Pinheiro
CPF: 05.794.413-20
Engenheiro Civil
CREA 363762 CE



FUNDAÇÕES E ESTRUTURA

EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO

As cavas para fundações das rampas e escadas serão preenchidas com tijolo cerâmico, cuidadosamente assentado e devidamente calçados, a fim de evitar posteriores deslocamentos.

O baldrame terá salvo indicação contrária nos projetos, espessura mínima de 20cm e altura não inferior a 30cm.

CONCRETOS, LANÇAMENTOS, ARMADURAS

As fundações diretas em concreto poderão ser de concreto ciclópico, blocos, ou concreto estrutural, obedecendo-se nas execuções todos os detalhes e prescrições do projeto estrutural e das normas da ABNT.

O concreto ciclópico a ser usado em fundações será constituído de concreto simples, preparado a parte, em cuja massa, por ocasião do lançamento das formas, será paulatinamente incorporada certa quantidade de pedras de mão, em quantidade não superior a 30% do volume total. Estas pedras devem ficar perfeitamente imersas e envolvidas pela massa de concreto simples.

O concreto para blocos deverá apresentar resistência mínima à compressão de 25 Mpa, sendo o consumo mínimo de cimento de 300kg/m³. O concreto estrutural a ser empregado na execução de sapatas, vigas e radiers terá a resistência indicada no projeto estrutural e obedecerá, na sua confecção e emprego, às mesmas condições determinadas pelas normas para o concreto armado da superestrutura.

A execução da estrutura de concreto obedecerá rigorosamente aos projetos, especificações e detalhes respectivos, bem como as normas técnicas da ABNT atinentes ao assunto, além das que se seguem.

PAREDES E PAINÉIS

ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO

O item remunera o fornecimento de materiais e mão-de-obra necessários para a execução de alvenaria de elevação com espessura de 15cm, confeccionada em bloco cerâmico vazado para uso com revestimento, com resistência Mínima à compressão de 2,5MPa na área bruta, espessura mínima das paredes externas de 7mm, livre de sulcos ou reentrâncias, nas dimensões nominais de (9x19x 9) cm de acordo com NBR 7171, assentada com argamassa de cimento, cal hidratada e areia. A alvenaria será utilizada na execução das platibandas.

COBERTURA

ESTRUTURA DE MADEIRA

Madeira - deverão ser utilizadas peças serradas, beneficiadas, desempenadas e secas, de madeiras de boa qualidade e procedência, isentas de nós, brancos, casca, broca, caruncho, trincas, fibras torcidas ou outros defeitos que venham diminuir a resistência física das peças e comprometer sua durabilidade e trabalhabilidade.

REVESTIMENTO

CHAPISCO

Chapisco manual em argamassa de cimento e areia, traço volumétrico 1:3, esp5mm. O cimento será



tipo Portland comum, fabricação recente, conforme padrão comercializado no mercado. A areia será do tipo grossa - utilizar areia de rio, grossa.

REBOCO/EMBOÇO

Reboco/Emboço com argamassa de cimento e areia sem peneirar, traço volumétrico 1:7 e 1:4, com espessura de 20mm.

PISOS

Deverão ser executados em rigorosa obediência ao projeto arquitetônico no que concerne ao tipo, formatos, dimensões, cor, etc. Os pisos deverão ser executados apenas após o assentamento das canalizações que devem passar sob eles, como também, se for o caso, depois de completado o sistema de drenagem.

O dimensionamento da pavimentação deverá ser objeto de estudo por firma especializada, no caso de locais e vias domiciliares destinados a suportarem sobrecargas excessivas. Todos os pisos laváveis deverão ter declividade de 0,5% no mínimo, em direção ao ralo ou porta externa, para o perfeito escoamento da água.

PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13,5Mpa

As áreas destinadas a receber pavimentação receberão lastro de concreto fck=13,5mpa, com espessura mínima de 06cm ou o que for determinado em especificação própria.

A camada regularizadora será lançada após compactação do aterro interno e após colocação e teste das canalizações que devam ficar sob o piso.

PORCELANATO NATURAL

Aplique as peças fazendo-as deslizar um pouco sobre os cordões de argamassa. Pressione as peças com a mão e bata com um martelo de borracha para esmagar os cordões e assegurar uma melhor aderência. O martelo de borracha preta somente deve ser utilizado envolvido com pano seco e limpo para evitar marcas de borracha na peça.

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

As instalações elétricas deverão ser executadas em estrita observância as disposições dos respectivos projetos, a fim de se obter uma perfeita concordância na execução dos serviços. Deverão ainda, seguir as normas, especificações e métodos brasileiros específicos, em sua última edição, e na falta desses, as normas internacionais onde aplicáveis.

Qualquer alteração de qualquer parte das instalações, de acordo com projetos fornecidos, implica na total responsabilidade da CONTRATADA pela funcionalidade e integridade das mesmas. Nenhuma alteração poderá ser efetuada no projeto, especificações dos materiais e serviços sem a prévia aprovação, por escrito, da contratante através da FISCALIZAÇÃO. Todos os materiais e equipamentos fornecidos e instalados, deverão ser do tipo e da marca especificados.

INSTALACÕES HIDROSSANITÁRIOS

No que se refere à sua execução, a instalação de água obedecerá às seguintes normas da ABNT. As canalizações serão assentadas antes da execução das alvenarias de tijolos ou pedra.

Pablo Epitácio Gonçalves Pinheiro
CPF: 545.794.413-20
Engenheiro Civil
CREA 363762 CE



CÂMARA MUNICIPAL DE
ARARIPE



As colunas de canalização correrão embutidas nas alvenarias, porém, de preferência, em chambees falsas ou outros espaços para tal fim previstos, devendo, neste caso, serem fixadas por braçadeiras de 3 em 3 m, no mínimo, observado o dispositivo no item seguinte.

Nos casos em que as canalizações devam ser fixadas em paredes e/ ou suspensas em lajes, os tipos, dimensões e quantidades dos elementos suportastes ou de fixação - braçadeiras, perfilados "U", bandejas etc. - serão determinados de acordo com o diâmetro, peso e posição das tubulações.

As derivações correrão embutidas nas paredes ou, de preferência, em vazios ou lajes rebaixadas, evitando-se a sua inclusão no concreto; quando indispensável, serão alojadas em reentrâncias (encaixes) adrede, previstas na estrutura.

ESQUADRIAS E FERRAGENS

Todas as esquadrias, ferragens e vidros deverão estar de acordo com planta falada do projeto arquitetônico. As esquadrias de madeira deverão ser imunizadas, não deverão apresentar empenamentos, rachaduras, lascas e outros defeitos que comprometam a qualidade. Os forramentos e alizares deverão ser em muiracatiara, de dimensões 15cm para os forramentos, fixados aos tufos de madeira com parafusos de latão cromado de 6x2 1/2, e 5cm para os alizares. As esquadrias de ferro deverão receber um tratamento antiferrugens antes da aplicação do esmalte sintético.

PINTURA

Deverá seguir as indicações do projeto arquitetônico. As superfícies a pintar deverão ser cuidadosamente limpas e convenientemente preparadas para o tipo de pintura a que se destinem. Antes de iniciar a pintura sobre o reboco novo, aguardar até que o mesmo esteja seco e curado.

Nas paredes internas rebocadas e indicadas na planta de arquitetura para pintura látex, lixar inicialmente o reboco, emassar com 2 demãos com massa corrida a base de PVA, lixar novamente e em seguida aplicar a pintura com tinta látex PVA no mínimo duas demãos.

Nas paredes internas rebocadas e indicadas na planta de arquitetura para pintura esmalte sintético lixar inicialmente o reboco, emassar com duas demãos com massa corrida a base de óleo, lixar novamente e em seguida aplicar a pintura com tinta esmalte sintético no mínimo duas demãos.

Nas paredes externas rebocadas e indicadas na planta de arquitetura para pintura esmalte sintético lixar inicialmente o reboco, emassar com duas demãos com massa acrílica para pintura látex, lixar novamente e em seguida aplicar a pintura com tinta esmalte sintético no mínimo duas demãos.

SERVIÇOS DIVERSOS

LIMPEZA GERAL

Durante todo o período de execução da obra, a área construída deverá ser mantida sempre limpa.

Remover devidamente da obra todos os materiais e equipamentos, assim como as peças remanescentes e sobras utilizáveis de materiais, ferramentas e acessórios. Proceder à remoção de todo o entulho da obra, deixando-a completamente desimpedida de todos os resíduos de construção, bem como cuidadosamente varridos os seus acessos.

Todas as pavimentações, revestimentos, cimentados, ladrilhos, pedras, azulejos, vidros, aparelhos sanitários, etc., serão abundante e cuidadosamente lavados, de modo a não serem danificadas outras partes da obra por estes serviços de limpeza.

Pablo Eplínio Gonçalves Pinheiro
CPF 66.794.413-29
Engenheiro Civil
CREA 363762 CE




CÂMARA MUNICIPAL DE
ARARIPE

As pavimentações, após a limpeza deverão ser enceradas. Tomar particular cuidado na remoção de quaisquer detritos ou salpicos de argamassa endurecida das superfícies. Remover cuidadosamente todas as manchas e salpicos de tinta de todas as partes e componentes da edificação, dando-se especial atenção à limpeza de vidros, ferragens, esquadrias, luminárias e peças e metais sanitários.




Pablo Epifanio Bencalves Pinheiro
CPF 642.794.413-20
Engenheiro Civil
CREA 363762 CE

| MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------------------------------|--|---|--------------|---------|------|-----|------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|--|--|
|  | OBRA: | ANEXO DA PROCURADORIA ESPECIAL DA MULHER DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE. | DATA : 12/09/2023 | BDI : 24,52% | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ANEXO DA PROCURADORIA ESPECIAL DA MULHER DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE. | <table border="1"> <tr> <td>FONTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SINAPI | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 08/2023 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |
| | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | |
| | SINAPI | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 08/2023 | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE/CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE/CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

1.1. ADM-1 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (MÊS)

| MESES | | | QTD |
|-------|--|------------|------|
| 3,00 | | 3,00000000 | 3,00 |
| | | | 3,00 |

1.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Placa | | | QTD |
|-----------|--|------------|------|
| 2,00*1,50 | | 3,00000000 | 3,00 |
| | | | 3,00 |

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

| | | | QTD |
|----------------------------|-----------------------|-------------|-------|
| PAREDES LATERAIS A DEMOLIR | (9,60*3,70*0,40)*2,00 | 28,42000000 | 28,42 |
| PAREDES INTERNAS A DEMOLIR | (4,70*3,70*0,40)*3,00 | 20,87000000 | 20,87 |
| PAREDE FRONTAL A DEMOLIR | (4,70*3,70*0,40)*1,00 | 6,96000000 | 6,96 |
| | | | 56,25 |

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

| | | | QTD |
|----------------------------------|-------------|-------------|-------|
| PISO INTERNO A DEMOLIR | (4,30*9,20) | 39,56000000 | 39,56 |
| PISO EXTERNO (CALÇADA) A DEMOLIR | (2,18*4,70) | 10,25000000 | 10,25 |
| | | | 49,81 |

1.5. C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

| ÁREA DE COBERTA CERÂMICA A DEMOLIR | | | QTD |
|------------------------------------|--|-------------|-------|
| (4,70*9,60) | | 45,12000000 | 45,12 |
| | | | 45,12 |

1.6. C1052 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

| DE MADEIRAMENTO A DEMOLIR | | | QTD |
|---------------------------|--|-------------|-------|
| (4,70*9,60) | | 45,12000000 | 45,12 |
| | | | 45,12 |

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

| | | | QTD |
|-------------------------------|------------------------|------------|-------|
| VOLUME DE ESCAVAÇÃO BALDRAMES | (57,00*0,20*0,40) | 4,56000000 | 4,56 |
| VOLUME ESCAVAÇÃO SAPATAS | (1,10*1,10*0,70)*11,00 | 9,32000000 | 9,32 |
| | | | 13,88 |

2.2. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)


| | | | QTD |
|-----------|--------------|-------------|-------|
| ALVENARIA | 56,25 | 56,25000000 | 56,25 |
| PISOS | (49,81*0,15) | 7,47000000 | 7,47 |
| TELHADO | (45,12*0,20) | 9,02000000 | 9,02 |
| | | | 72,74 |

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

| ALVENARIA | | | QTD |
|-----------|--|-------------|-------|
| 56,25 | | 56,25000000 | 56,25 |




 Paulo Epitácio Gonçalves Pinheiro
 CPF: 045.794.413-20
 Engenheiro Civil
 CREA 363762 CE

| MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------------------------------|--|--|--------------|---------|------|-----|------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|--|--|
|  | OBRA: | ANEXO DA PROCURADORIA ESPECIAL DA MULHER DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE. | DATA : 12/09/2023 | BDI : 24,52% | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ANEXO DA PROCURADORIA ESPECIAL DA MULHER DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE. | <table border="1"> <tr> <td>FONTES</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SINAPI | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 08/2023 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |
| | FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | |
| | SINAPI | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 08/2023 | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE/CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE/CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | QTD |
|---------|--------------|------------|-------|
| PISOS | (49,81*0,15) | 7,47000000 | 7,47 |
| TELHADO | (45,12*0,20) | 9,02000000 | 9,02 |
| | | | 72,74 |

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

| | | | QTD |
|--------------------------------|-----------------------|-------------|-------|
| AMBIENTE INTERNO+25%EMPOLAMENT | (4,70*9,60*0,32)*1,25 | 18,05000000 | 18,05 |
| CALÇADA+25%EMPOLAMENTO | (2,18*4,70*0,32)*1,25 | 4,10000000 | 4,10 |
| | | | 22,15 |



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

| | | | QTD |
|--------------------|-------------------|------------|------|
| VOLUME EMBASAMENTO | (57,00*0,20*0,40) | 4,56000000 | 4,56 |
| | | | 4,56 |

3.2. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

| | | | QTD |
|-----------------------------|------------------------|------------|------|
| CONCRETO MAGRO FUNDO SAPATA | (1,10*1,10*0,05)*11,00 | 0,67000000 | 0,67 |
| | | | 0,67 |

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

| | | | QTD |
|----------------------|------------------------|------------|-------|
| VOLUME VIGA SUPERIOR | (47,44*0,12*0,30) | 1,71000000 | 1,71 |
| VOLUME PILARES | (0,25*0,12*4,10)*11,00 | 1,35000000 | 1,35 |
| VOLUME VIGA BALDRAME | (47,44*0,15*0,35) | 2,49000000 | 2,49 |
| VOLUME SAPATAS | (1,05*1,05*0,65)*11,00 | 7,88000000 | 7,88 |
| LAJE MACIÇA MARQUISE | 0,43 | 0,43000000 | 0,43 |
| | | | 13,86 |

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


| | | | QTD |
|----------------------|------------------------|------------|-------|
| VOLUME VIGA SUPERIOR | (47,44*0,12*0,30) | 1,71000000 | 1,71 |
| VOLUME PILARES | (0,25*0,12*4,10)*11,00 | 1,35000000 | 1,35 |
| VOLUME VIGA BALDRAME | (47,44*0,15*0,35) | 2,49000000 | 2,49 |
| VOLUME SAPATAS | (1,05*1,05*0,65)*11,00 | 7,88000000 | 7,88 |
| LAJE MACIÇA MARQUISE | 0,43 | 0,43000000 | 0,43 |
| | | | 13,86 |

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

| | | | QTD |
|------------------|--|-------------|-------|
| SAPATAS | $\frac{((1,05*4)*(0,65))*11,00}{5,00}$ | 6,01000000 | 6,01 |
| VIGAS BALDRAMES | 41,91/5,00 | 8,38000000 | 8,38 |
| VIGAS SUPERIORES | 65,30/5,00 | 13,06000000 | 13,06 |
| PILARES | 51,30/5,00 | 10,26000000 | 10,26 |
| MARQUISE | 4,24/5,00 | 0,85000000 | 0,85 |
| | | | 38,56 |

3.6. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Pablo Epitácio Gonçalves Pinheiro
 CPF: 027.944.413-20
 Engenheiro Civil
 CREA 363762 CE

| MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | | | | | |
|--|------------|--|-------------------|-------------------------|-------|-------|---------|
|  | OBRA: | ANEXO DA PROCURADORIA ESPECIAL DA MULHER DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE. | DATA : 12/09/2023 | BDI : 24,52% | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ANEXO DA PROCURADORIA ESPECIAL DA MULHER DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE. | FONTE | VERSÃO | | | |
| | LOCAL: | CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE/CE | SINAPI | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | HORA | MES | REF. |
| | CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE/CE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | 08/2023 |

| | | QTD | |
|---|---------------|---------------|----------|
| VOLUME CONCRETO X TAXA DE AÇO P/ VOLUME | (13,86*80,00) | 1.108,8000000 | 1.108,80 |
| | | | 1.108,80 |

3.7. C4453 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

| | | QTD | |
|------------|-------------|------------|------|
| BANHEIRO 1 | (1,54*1,44) | 2,22000000 | 2,22 |
| BANHEIROS | (1,74*3,38) | 5,88000000 | 5,88 |
| | | | 8,10 |

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

| | | QTD | |
|-----------|--|--------------|--------|
| ALVENARIA | ((30,21*4,10)+(7,00*4,50)+(9,70*2,70)) | 181,55000000 | 181,55 |
| | | | 181,55 |

4.2. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

| | | QTD | |
|-----------|-------------------------|------------|------|
| PERÍMETRO | ((4,70+9,60)*2,00)*0,15 | 4,29000000 | 4,29 |
| | | | 4,29 |

4.3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

| | | QTD | |
|--------------|--|------------|------|
| VERGAS | (0,60+0,60+1,55+1,10+0,80+1,10+1,10+0,60+1,40)*0,10*0,10 | 0,09000000 | 0,09 |
| CONTRAVERGAS | (0,60+0,60+1,55+1,10+0,80+1,10+1,10+0,60+1,40)*0,10*0,10 | 0,09000000 | 0,09 |
| | | | 0,18 |

5.1. I6814 TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 8MM (M2)

| | | QTD | |
|---------|-------------|-------------|-------|
| Telhado | (4,70*9,60) | 45,12000000 | 45,12 |
| | | | 45,12 |

5.2. C1339 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 15m (M2)

| | | QTD | |
|---------|-------------|-------------|-------|
| Telhado | (4,70*9,60) | 45,12000000 | 45,12 |
| | | | 45,12 |

5.3. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

| | | QTD | |
|---------|------|------------|------|
| LATERAL | 9,60 | 9,60000000 | 9,60 |
| | | | 9,60 |


5.4. C2251 RUFO DE FIBROCIMENTO C/ VEDAÇÃO ELÁSTICA (M)

| | | QTD | |
|------------|------------------|-------------|-------|
| PLATIBANDA | (4,70+9,60+4,70) | 19,00000000 | 19,00 |
| | | | 19,00 |

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



Pablo Epifanio Alcubas Pinheiro
 CPF 64.104.413-20
 Engenheiro Civil
 CREA 363762 CE

| MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | | |
|--|------------|--|-------------------|-------------------------|
|  | OBRA: | ANEXO DA PROCURADORIA ESPECIAL DA MULHER DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE. | DATA : 12/09/2023 | BDI : 24,52% |
| | DESCRIÇÃO: | ANEXO DA PROCURADORIA ESPECIAL DA MULHER DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE. | FONTE | VERSÃO |
| | LOCAL: | CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE/CE | SINAPI | 2023/07 COM DESONERAÇÃO |
| | CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE/CE | Composição | PROPRIA |
| | | | HORA | MES |
| | | | 84,44% | 47,48% |
| | | | 0,00% | 0,00% |
| | | | REF. | 08/2023 |

| | | | QTD |
|---------|--|--------------|--------|
| PAREDES | $(37,94 \times 4,10) + (6,96 \times 2,70) + (8,00 \times 4,50) + ((9,70 \times 2,70) \times 2,00)$ | 262,73000000 | 262,73 |
| | | | 262,73 |

6.2. C3023 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

| | | | QTD |
|-----------|------------------------------------|-------------|-------|
| BANHEIROS | $(5,00 + 6,44 + 5,60) \times 2,70$ | 46,01000000 | 46,01 |
| COPA | $(4,24) \times 2,70$ | 11,45000000 | 11,45 |
| | | | 57,46 |



6.3. C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

| | | | QTD |
|--------|--------------------|--------------|--------|
| REBOCO | $(262,73 - 57,46)$ | 205,27000000 | 205,27 |
| | | | 205,27 |

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

| | | | QTD |
|----------------------|---------------------|-------------|-------|
| PAREDE DE EMBOÇO+10% | $57,46 \times 1,10$ | 63,21000000 | 63,21 |
| | | | 63,21 |

6.5. C2780 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

| | | | QTD |
|----------------------|-------|-------------|-------|
| REVESTIMENTOS PAREDE | 63,21 | 63,21000000 | 63,21 |
| | | | 63,21 |

6.6. C4431 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

| | | | QTD |
|---------|-----------------------------------|------------|------|
| FACHADA | $(10,85 \times 0,80) \times 1,10$ | 9,55000000 | 9,55 |
| | | | 9,55 |

6.7. C3970 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| | | | QTD |
|-------------|----------------------|-------------|-------|
| FORRO GESSO | $(4,70 \times 9,60)$ | 45,12000000 | 45,12 |
| | | | 45,12 |

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

| | | | QTD |
|--------------|----------------------------------|------------|------|
| Piso Interno | $(4,70 \times 9,60) \times 0,05$ | 2,26000000 | 2,26 |
| | | | 2,26 |


7.2. C2184 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE (M2)

| | | | QTD |
|--------------|----------------------|-------------|-------|
| ÁREA INTERNA | $(4,70 \times 9,60)$ | 45,12000000 | 45,12 |
| | | | 45,12 |

7.3. C3002 PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

| | | | QTD |
|------------------|----------------------------------|-------------|-------|
| Piso Interno+10% | $(4,70 \times 9,60) \times 1,10$ | 49,63000000 | 49,63 |

Pablo Epifânio Gonçalves Pinheiro
 CPF: 84.794.413-20
 Engenheiro Civil
 CREA 363762 CE

| MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | | |
|--|------------|--|-------------------|-------------------------|
|  | OBRA: | ANEXO DA PROCURADORIA ESPECIAL DA MULHER DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE. | DATA : 12/09/2023 | BDI : 24,52% |
| | DESCRIÇÃO: | ANEXO DA PROCURADORIA ESPECIAL DA MULHER DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE. | FONTE | VERSÃO |
| | LOCAL: | CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE/CE | SINAPI | 2023/07 COM DESONERAÇÃO |
| | CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE/CE | Composição | PROPRIA |
| | | | HORA | MES |
| | | | 84,44% | 47,48% |
| | | | 0,00% | 0,00% |
| | | | REF. | 08/2023 |

| | QTD |
|--|-------|
| | 49,63 |

7.4. C2780 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

| | QTD |
|-------------|-------|
| PORCELANATO | 49,63 |
| | 49,63 |

7.5. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| | QTD |
|---------|-------------|
| CALÇADA | (2,18*4,70) |
| | 10,25 |
| | 10,25 |

8.1. 90844 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

| | QTD |
|-------------|------|
| PORTA SALAS | 3,00 |
| | 3,00 |

8.2. 100687 KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

| | QTD |
|-----------------|------|
| PORTA BANHEIROS | 2,00 |
| | 2,00 |

8.3. 102169P INSTALAÇÃO DE VIDRO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. (M2)

| | QTD |
|-----------------------|-------------|
| VIDRO FACHADA E PORTA | (2,70*2,90) |
| PORTA COPA | (1,35*2,10) |
| | 10,67 |

8.4. 98689 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)

| | QTD |
|-----------|-------------|
| BANHEIROS | (2,00*0,60) |
| WC SOCIAL | (1,00*0,90) |
| SALAS | (2,00*0,90) |
| COPA | (1,00*1,20) |
| ENTRADA | (1,00*1,45) |
| | 6,55 |


9.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| | QTD |
|-----------|-------|
| BANHEIROS | 3,00 |
| COPA | 2,00 |
| SALAS | 6,00 |
| RECEPÇÃO | 3,00 |
| | 14,00 |

9.2. C4805 LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA (UN)



Pablo Espinosa Gonçalves Pinheiro
 CRP - 794.413-20
 Engenheiro Civil
 CREA 363762 CE

| MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | | | |
|--|------------|--|-------------------|-------------------------|------|
|  | OBRA: | ANEXO DA PROCURADORIA ESPECIAL DA MULHER DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE. | DATA : 12/09/2023 | BDI : 24,52% | |
| | DESCRIÇÃO: | ANEXO DA PROCURADORIA ESPECIAL DA MULHER DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE. | FONTE | VERSÃO | |
| | LOCAL: | CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE/CE | SINAPI | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | HORA |
| | CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE/CE | Composição | PROPRIA | HORA |
| | | | | MES | |
| | | | | REF. | |
| | | | | 08/2023 | |
| | | | | 84,44% | |
| | | | | 47,48% | |
| | | | | 0,00% | |
| | | | | 0,00% | |

| | | | QTD |
|-------------------|------|------------|------|
| LUMINÁRIA EXTERNA | 2,00 | 2,00000000 | 2,00 |
| | | | 2,00 |

9.3. C1669 LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

| | | | QTD |
|---------|------|------------|------|
| FACHADA | 2,00 | 2,00000000 | 2,00 |
| | | | 2,00 |

9.4. C4102 LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO PARA LÂMPADA DICRÓICA DE 50W (UN)

| | | | QTD |
|----------|------|------------|-------|
| SALAS | 6,00 | 6,00000000 | 6,00 |
| RECEPÇÃO | 3,00 | 3,00000000 | 3,00 |
| CORREDOR | 3,00 | 3,00000000 | 3,00 |
| ARQUISE | 3,00 | 3,00000000 | 3,00 |
| | | | 15,00 |

9.5. C1082 DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

| | | | QTD |
|------|------|------------|------|
| QGBT | 8,00 | 8,00000000 | 8,00 |
| | | | 8,00 |

9.6. C1640M3 LUMINÁRIA PLAFON SOBREPOR QUADRADO LED 24W BIVOLT 30X30 (UN) (UN)

| | | | QTD |
|----------|------|------------|------|
| SALAS | 2,00 | 2,00000000 | 2,00 |
| COPA | 1,00 | 1,00000000 | 1,00 |
| CORREDOR | 1,00 | 1,00000000 | 1,00 |
| RECEPÇÃO | 1,00 | 1,00000000 | 1,00 |
| | | | 5,00 |

9.7. C1640M2 LUMINÁRIA PLAFON SOBREPOR QUADRADO LED 12W BIVOLT 17X17 (UN) (UN)

| | | | QTD |
|----------|------|------------|------|
| ARQUISES | 3,00 | 3,00000000 | 3,00 |
| | | | 3,00 |

9.8. 101875 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| | | | QTD |
|---------------------|------|------------|------|
| QUADRO DISTRIBUIÇÃO | 1,00 | 1,00000000 | 1,00 |
| | | | 1,00 |

9.10. C1640M1 LUMINÁRIA PLAFON SOBREPOR QUADRADO LED 18W BIVOLT 22X22 (UN) (UN)


| | | | QTD |
|----------|------|------------|------|
| CORREDOR | 2,00 | 2,00000000 | 2,00 |
| | | | 2,00 |

9.12. C4789 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 5/8", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

| | | | QTD |
|----------|------|------------|-------|
| SALAS | 8,00 | 8,00000000 | 8,00 |
| RECEPÇÃO | 4,00 | 4,00000000 | 4,00 |
| | | | 12,00 |



Pablo Epifanio Gonçalves Pinheiro
 CPF 645.794.413-29
 Engenheiro Civil
 CREA 363762 CE

| MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------------------------------|--|--|--------------|---------|------|-----|------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|--|--|
|  | OBRA: | ANEXO DA PROCURADORIA ESPECIAL DA MULHER DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE. | DATA : 12/09/2023 | BDI : 24,52% | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ANEXO DA PROCURADORIA ESPECIAL DA MULHER DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE. | <table border="1"> <tr> <td>FONTES</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SINAPI | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 08/2023 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |
| | FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | |
| | SINAPI | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 08/2023 | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE/CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE/CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

9.13. 89865 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (M)

| | | | QTD |
|----------|-------|-------------|-------|
| SALAS | 10,00 | 10,00000000 | 10,00 |
| RECEPÇÃO | 5,00 | 5,00000000 | 5,00 |
| | | | 15,00 |

10.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| | | | QTD |
|-----------|------|------------|------|
| BANHEIROS | 6,00 | 6,00000000 | 6,00 |
| COPA | 1,00 | 1,00000000 | 1,00 |
| | | | 7,00 |

10.2. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| | | | QTD |
|-----------|------|------------|------|
| BANHEIROS | 6,00 | 6,00000000 | 6,00 |
| COPA | 1,00 | 1,00000000 | 1,00 |
| | | | 7,00 |

10.3. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

| | | | QTD |
|-------------------|------|------------|------|
| FOSSA E SUMIDOURO | 1,00 | 1,00000000 | 1,00 |
| | | | 1,00 |

10.4. C2594 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

| | | | QTD |
|-------------------|-------|-------------|-------|
| BANHEIROS / FOSSA | 15,00 | 15,00000000 | 15,00 |
| | | | 15,00 |

10.5. 86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| | | | QTD |
|-----------|------|------------|------|
| BANHEIROS | 2,00 | 2,00000000 | 2,00 |
| | | | 2,00 |

10.6. 95471 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| | | | QTD |
|-----------|------|------------|------|
| WC SOCIAL | 1,00 | 1,00000000 | 1,00 |
| | | | 1,00 |

10.7. 93396 BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)


| | | | QTD |
|-----------|------|------------|------|
| BANHEIROS | 3,00 | 3,00000000 | 3,00 |
| | | | 3,00 |

10.8. 93441 BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| | | | QTD |
|------|------|------------|------|
| COPA | 1,00 | 1,00000000 | 1,00 |



Pablo Epifânio Gonçalves Pinheiro
 CPF 086.794.413-20
 Engenheiro Civil
 CREA 363762 CE

| MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | | | |
|--|------------|--|-------------------|-------------------------|-------------|
|  | OBRA: | ANEXO DA PROCURADORIA ESPECIAL DA MULHER DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE. | DATA : 12/09/2023 | BDI : 24,52% | |
| | DESCRIÇÃO: | ANEXO DA PROCURADORIA ESPECIAL DA MULHER DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE. | FONTE | VERSÃO | |
| | LOCAL: | CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE/CE | SINAPI | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | HORA |
| | CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE/CE | Composição | PROPRIA | 0,00% 0,00% |
| | | | MES | REF. | |
| | | | 84,44% | 47,48% | 08/2023 |

| | | QTD |
|--|--|------|
| | | 1,00 |

11.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

| | | QTD |
|---------|--------|--------------|
| INTERNO | 152,89 | 152,89000000 |
| | | 152,89 |

11.2. C4167 LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

| | | QTD |
|---------|--------|--------------|
| INTERNO | 152,89 | 152,89000000 |
| | | 152,89 |

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

| | | QTD |
|------------------|--|------------|
| PORTAS BANHEIROS | $((0,60*2,10)*2,00)*2,00 + ((2,00*(0,90*2,10)))$ | 8,82000000 |
| PORTAS SALAS | $((2,00*(0,90*2,10))*2,00)$ | 7,56000000 |
| | | 16,38 |

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

| | | QTD |
|---------|---------------|------------|
| FACHADA | $(0,90*6,70)$ | 6,03000000 |
| | | 6,03 |

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

| | | QTD |
|----------------|----------------------------|-------------|
| VIGAS BALDRAME | $(57,00*(0,15+0,20+0,15))$ | 28,50000000 |
| | | 28,50 |

12.2. 98546 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 (M2)

| | | QTD |
|----------|---------------|------------|
| MARQUISE | $(0,70*4,70)$ | 3,29000000 |
| | | 3,29 |

13.1. 00010853 LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO) (UN)

| | | QTD |
|---------|-------|-------------|
| FACHADA | 28,00 | 28,00000000 |
| | | 28,00 |

13.3. C0227P ARMÁRIO EM MADEIRA PROJETADO (M2)

| | | QTD |
|-----------------|----------------------|------------|
| SALAS | $(2,00*(1,40*0,90))$ | 2,52000000 |
| COPA - SUPERIOR | $(2,00*0,90)$ | 1,80000000 |
| COPA -INFERIOR | $(2,00*0,90)$ | 1,80000000 |
| RECEPÇÃO | $(1,20*0,90)$ | 1,08000000 |
| | | 7,20 |


13.4. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

| | | QTD |
|------------|----------------------|-------------|
| OBRA GERAL | $(4,70*(9,60+2,18))$ | 55,37000000 |
| | | 55,37 |



Pablo Antônio Gonçalves Pinheiro
 CRP 645.794.413-29
 Engenheiro Civil
 CREA 363762 CE

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

| | | | | | | | |
|---|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE | OBRA: | ANEXO DA PROCURADORIA ESPECIAL DA MULHER DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE. | DATA : 12/09/2023 | | BDI : 24,52% | | |
| | DESCRIÇÃO: | ANEXO DA PROCURADORIA ESPECIAL DA MULHER DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE/CE | SINAPI | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 08/2023 |
| | CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE ARARIPE/CE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | |
|--|--|-------|
| | | QTD |
| | | 55,37 |

Pablo Espanio Gonçalves Pinheiro
 CPF 640.794.410-20
 Engenheiro Civil
 CREA 36376/2 CE





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20231277824

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

PABLO EPIFANIO GONÇALVES PINHEIRO

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 0620022329

Registro: 353762CE

Empresa contratada: **PABLO E GONÇALVES PINHEIRO EIRELI - ME**

Registro : 0010481192-CE

2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICÍPIO DE ARARIPE - CÂMARA MUNICIPAL**

RUA LEONILIA A DE ALENCAR

Complemento:

Cidade: **ARARIPE**

Bairro: **CENTRO**

UF: **CE**

CPF/CNPJ: 12.477.956/0001-68

Nº: 100

CEP: 63170000

Contrato: **08.2023.004**

Celebrado em: **04/09/2023**

Valor: **R\$ 12.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA LEONILIA A DE ALENCAR

Complemento:

Cidade: **ARARIPE**

Data de Início: **08/09/2023**

Previsão de término: **30/10/2023**

Coordenadas Geográficas: **-7.212286, -40.136274**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **MUNICÍPIO DE ARARIPE - CÂMARA MUNICIPAL**

CPF/CNPJ: 12.477.956/0001-68

4. Atividade Técnica

| | Quantidade | Unidade |
|---|------------|---------|
| 14 - Elaboração | | |
| 80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS | 1,00 | un |
| 80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA | 1,00 | un |
| 80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO | 1,00 | un |
| 80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS | 1,00 | un |
| 80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL | 1,00 | un |
| 80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS | 1,00 | un |
| 80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO | 1,00 | un |
| 35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS | 1,00 | un |
| 35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA | 1,00 | un |
| 35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO | 1,00 | un |
| 35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS | 1,00 | un |
| 35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL | 1,00 | un |
| 35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS | 1,00 | un |



PABLO EPIFANIO GONÇALVES PINHEIRO:64579441320
441320

Assinado de forma digital por PABLO EPIFANIO GONÇALVES PINHEIRO:64579441320
Dados: 2024.03.26 10:45:54 -03'00'

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 95z3b
Impresso em: 26/03/2024 às 10:42:05 por: , ip: 45.172.74.131

www.creace.org.br
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@creace.org.br
Fax: (85) 3453-5804

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20231277824

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > 1,00 un
 #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

Contratação de serviços técnicos na área de engenharia para elaboração de projeto arquitetônico, planilhas orçamentárias e memoriais descritivos para construção do Anexo da Procuradoria Especial da Mulher do Município de Araripe(CE).

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

PABLO EPIFANIO
GONCALVES

Assinado de forma digital por
 PABLO EPIFANIO GONCALVES
 PINHEIRO:64579441320

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

PINHEIRO:64579441320

Dados: 2024.03.26 10:46:10 -03'00'

PABLO EPIFANIO GONÇALVES PINHEIRO - CPF: 645.794.413-20

Local _____ de _____ data _____

MUNICÍPIO DE ARARIPE - CÂMARA MUNICIPAL - CNPJ: 12.477.956/0001-68

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

* O comprovante de pagamento deverá ser apensado para comprovação de quitação

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 96,62** Registrada em: **13/09/2023** Valor pago: **R\$ 96,62** Nosso Número: **8216451884**



A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 95z3b
 Impresso em: 26/03/2024 às 10:42:05 por: , ip: 45.172.74.131



ANEXO III
(declaração I)
Concorrência Eletrônica nº 2024.04.08.001C



MODELO DE DECLARAÇÃO QUE SUAS PROPOSTAS ECONÔMICAS COMPREENDEM A INTEGRALIDADE DOS CUSTOS PARA ATENDIMENTO DOS DIREITOS TRABALHISTAS ASSEGURADOS NA CONSTITUIÇÃO FEDERAL.

A empresa, inscrita no CNPJ sob o nº.....situada na, DECLARA, sob as penas da lei, para surtir efeito junto à Câmara Municipal de Araripe, no procedimento licitatório sob a modalidade Concorrência Eletrônica, suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

Por ser verdade, firma a presente.

Local e data

Assinatura
Identificação da Assinatura





Câmara Municipal de Araripe

CNPJ Nº 12.477.956/0001-68
CGF Nº 06.920.385-7



ANEXO III (declaração II)

Concorrência Eletrônica nº 2024.04.08.001C

MODELO DE DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO AO DISPOSTO NO INCISO XXXIII DO ART. 7º DA CONSTITUIÇÃO DA REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

A pessoa jurídica _____, inscrita no CNPJ sob o nº _____, estabelecida na _____, ora representada pelo Sr(a) _____, inscrito no CPF sob o nº _____ e portador do RG nº _____, DECLARA, para fins de participação no Processo Administrativo de Licitação nº 2024.04.08.001C, na modalidade Concorrência Eletrônica nº 2024.04.08.001C atendendo ao disposto no inciso V do art. 27 da Lei Federal nº 14.133 de 01 de abril de 2021 e suas alterações posteriores, em cumprimento, ainda, ao que determina o inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal e Lei nº 9.854 de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, e em qualquer trabalho, menor de 16 (dezesesseis) anos e maior de 14 (quatorze) anos, salvo na condição de aprendiz.

Local e data

Assinatura

Identificação da Assinatura



Câmara Municipal de Araripe

CNPJ Nº 12.477.956/0001-68
CGF Nº 06.920.385-7



ANEXO III
(declaração III)

Concorrência Eletrônica nº 2024.04.08.001C

MODELO DE DECLARAÇÃO DE PLENO CONHECIMENTO E CONCORDÂNCIA COM OS TERMOS E CONDIÇÕES DESTE EDITAL E DE QUE NÃO FOI CONSIDERADA INIDÔNEA POR NENHUM ÓRGÃO DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.

A pessoa jurídica _____, inscrita no CNPJ sob o nº _____, estabelecida na _____, ora representada pelo Sr(a) _____, inscrito no CPF sob o nº _____ e portador do RG nº _____, DECLARA, para fins de participação no Processo Administrativo de Licitação nº 2024.04.08.001C, na modalidade Concorrência Eletrônica nº 2024.04.08.001C, que inexistem fato impeditivo de habilitação, bem como de que tem pleno conhecimento e concordância com os termos e condições deste Edital e de que não foi considerada inidônea por nenhum Órgão da Administração Pública.

Local e data

Assinatura

Identificação da Assinatura



Câmara Municipal de Araripe

CNPJ Nº 12.477.956/0001-68
CGF Nº 06.920.385-7



ANEXO III
(declaração IV)

Concorrência Eletrônica nº 2024.04.08.001C

MODELO DE DECLARAÇÃO DE QUE ATENDEM AOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO, E QUE RESPONDERÁ PELA VERACIDADE DAS INFORMAÇÕES PRESTADAS, NA FORMA DA LEI

A empresa, inscrita no CNPJ sob o nº..... situada na, DECLARA, sob as penas da lei, para surtir efeito junto à Câmara Municipal de Araripe/CE, no procedimento licitatório sob a modalidade Concorrência Eletrônica nº 2024.04.08.001C, que atendem aos requisitos de habilitação, e que responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei.

Por ser verdade, firma a presente

Local e data

Assinatura
Identificação da Assinatura



ANEXO IV MINUTA DO CONTRATO

CONTRATO QUE ENTRE SI CELEBRAM DE UM LADO O MUNICÍPIO DE ARARIPE E DO OUTRO _____, PARA O FIM QUE A SEGUIR SE DECLARA.

O MUNICÍPIO DE ARARIPE, pessoa jurídica de direito público interno, estabelecido na Rua Leonília Áures de Alencar nº 100, bairro Centro, na cidade de Araripe, Estado do Ceará, inscrito no CNPJ sob o nº 12.477.956/0001-68, neste ato representada pelo seu Presidente, o(a) Sr(a). José Paulino Pereira, residente e domiciliado em Araripe - Ceará, ao final assinado, doravante denominado de CONTRATANTE e _____, com sede em _____, na Rua _____, inscrita no CNPJ sob o nº _____, ora denominada de CONTRATADA, representada pelo Senhor _____ Portador do CPF N° _____ e RG N° _____, residente e domiciliado na Rua _____, resolvem firmar o presente Contrato, tendo em vista às disposições da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, e demais legislação aplicável, decorrente do Concorrência Eletrônica nº 2024.04.08001C, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO FUNDAMENTO LEGAL

1.1 - Processo de Licitação na modalidade Concorrência Eletrônica nº 2024.04.08.001C, de acordo de acordo com as normas gerais da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, devidamente homologado pelo Presidente da Câmara Municipal de Araripe, o Sr José Paulino Pereira.

CLÁUSULA SEGUNDA - DO OBJETO

2.1 - O presente Instrumento tem por objeto a execução das obras de Construção do anexo Procuradoria Especial da Mulher do Município de Araripe-CE, vinculado à Câmara Municipal de Araripe, Localizada na Rua Leonília Áurea de Alencar N° 100, Centro, Araripe/CE, conforme especificações constantes no Anexo I do Edital Convocatório, nos quais a Contratada sagrou-se vencedora.

CLÁUSULA TERCEIRA – DO PRAZO DE VIGÊNCIA E DA POSSIBILIDADE DE PRORROGAÇÃO

O prazo de execução da obra será de 90 (noventa) dias e a vigência desta contratação é de 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua assinatura, na forma do artigo 105, da Lei nº 14.133/2021.

O prazo de vigência será automaticamente prorrogado, independentemente de termo aditivo, quando o objeto não for concluído no período firmado acima, ressalvadas as providências cabíveis no caso de culpa do contratado, previstas neste instrumento.

CLÁUSULA QUARTA – DOS MODELOS DE EXECUÇÃO E GESTÃO CONTRATUAIS

4.1. O regime de execução contratual, os modelos de gestão e de execução, assim como os prazos e condições de conclusão, entrega, observação e recebimento do objeto constam no Termo de Referência/Projeto Básico, vinculado a este Contrato.

CLÁUSULA QUINTA – DA SUBCONTRATAÇÃO

5.1. Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

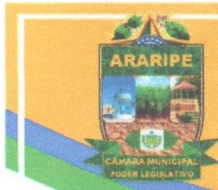
CLÁUSULA SEXTA – DO PREÇO, DO PAGAMENTO, DO REAJUSTE E DO REESTABELECIMENTO DO EQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO

- 6.1. O valor da contratação global é de R\$......(_____).
- 6.2. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.
- 6.3. Os pagamentos serão efetuados no prazo máximo de 30 (trinta) dias, contados da data do recebimento da Medição/Nota Fiscal, através de Transferência Bancária para o fornecedor.
- 6.4. Os preços inicialmente contratados são fixos e irrevogáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado.
- 6.5. Após o interregno de um ano, os preços iniciais poderão ser reajustados, mediante a aplicação, pelo contratante, do IPCA (Índice de Preços ao Consumidor Amplo), exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.
- 6.6. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.
- 6.7. No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o contratante pagará ao contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo.
- 6.8. Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.
- 6.9. Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação em vigor.
- 6.10. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.
- 6.11. O reajuste será realizado por apostilamento, conforme previsão do Art. 136, da Lei 14.133/2021.
- 6.12. Poderá ser reestabelecida a relação que as partes pactuaram inicialmente entre os encargos da contratada e a retribuição da Administração para a justa remuneração do fornecimento, desde que objetivando o reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro inicial do contrato, na hipótese de sobrevirem fatos imprevisíveis, ou previsíveis porém de consequências incalculáveis, retardadores ou impeditivos da execução do ajustado, ou ainda, em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe, configurando álea econômica extraordinária e extracontratual, nos termos do Art. 124, Inciso II, alínea “d” da Lei 14.133/2021, devendo ser formalizado através de ato administrativo.
- 6.13. O pedido de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro deverá ser formulado durante a vigência do contrato e antes de eventual prorrogação nos termos do art. 107 da Lei nº 14.133/2021.

CLÁUSULA SÉTIMA – DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

7.1. São obrigações do Contratante:

- 7.2. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com o contrato e seus anexos;
- 7.3. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência, vinculado a este contrato;
- 7.4. Notificar o Contratado, por escrito, sobre vícios, defeitos ou incorreções verificadas no objeto fornecido, para que seja por ele substituído, reparado ou corrigido, no total ou em parte, às suas expensas;
- 7.5. Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pelo Contratado;
- 7.6. Comunicar a empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento, quando houver controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, conforme Art. 143, da Lei nº 14.133/2021;
- 7.7. Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente Contrato;



- 7.8. Aplicar ao Contratado as sanções previstas na lei e neste Contrato;
- 7.9. Cientificar a Procuradoria Geral do Município para adoção das medidas cabíveis, quando do descumprimento de obrigações pelo Contratado;
- 7.10. Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do presente Contrato, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste.
- 7.10.1. A Administração terá o prazo de 10 (dez) dias úteis, a contar da data do protocolo do requerimento, para decidir, admitida a prorrogação por igual período, quando motivada.
- 7.11. Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo contratado, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis.
- 7.12. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pelo Contratado com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do Contratado, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

CLÁUSULA OITAVA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- 8.1. O Contratado deve cumprir todas as obrigações constantes deste Contrato e em suas peças vinculadas, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas:
- 8.2. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);
- 8.2.1. Entregar, quando for o caso, no prazo máximo de **até 02 (duas) horas**, a contar do recebimento da respectiva Ordem de Compra, os produtos/materiais requisitados pelo setor competente, devendo os mesmos ser entregues nas dependências da Secretaria/Fundo competente, ou no local indicado na antedita Ordem de Compra, sendo as despesas com a entrega de sua responsabilidade.
- 8.2.2. Caso a Contratante venha optar por entrega programada a Contratada deverá dispor de instalações condizentes e compatíveis para a guarda e armazenamento dos produtos/materiais pondo-os a salvo de possível deterioração.
- 8.3. Comunicar ao contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;
- 8.4. Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal ou gestor do contrato ou autoridade superior (art. 137, II, da Lei nº 14.133, de 2021) e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados;
- 8.5. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os produtos/bens nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;
- 8.6. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou acompanhamento da execução contratual pelo contratante, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos, o valor correspondente aos danos sofridos;
- 8.7. O contratado deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, junto com a Nota Fiscal para fins de pagamento, os seguintes documentos: 1) prova de regularidade relativa à Seguridade Social; 2) certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União; 3) certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Estadual ou Distrital e Municipal do domicílio ou sede do contratado; 4) Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e 5) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT;
- 8.8. Responsabilizar-se pelo cumprimento de todas as obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais, comerciais e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao contratante e não poderá onerar o objeto do contrato;

- 8.8. Comunicar ao Fiscal do contrato, em tempo hábil, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local da execução do objeto contratual.
- 8.10. Paralisar, por determinação do contratante, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.
- 8.11. Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação;
- 8.12. Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação (art. 116, da Lei n.º 14.133, de 2021);
- 8.13. Comprovar a reserva de cargos a que se refere a cláusula acima, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas (art. 116, parágrafo único, da Lei n.º 14.133, de 2021);
- 8.14. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;
- 8.15. Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no art. 124, II, d, da Lei n.º 14.133, de 2021.
- 8.16. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do contratante;
- 8.17. Alocar os empregados necessários, com habilitação e conhecimento adequados, ao perfeito cumprimento das cláusulas deste contrato, fornecendo os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios demandados, cuja quantidade, qualidade e tecnologia deverão atender às recomendações de boa técnica e a legislação de regência;
- 8.18. Orientar e treinar seus empregados sobre os deveres previstos na Lei n.º 13.709, de 14 de agosto de 2018, adotando medidas eficazes para proteção de dados pessoais a que tenha acesso por força da execução deste contrato;
- 8.19. Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos.
- 8.20. Submeter previamente, por escrito, ao contratante, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo ou instrumento congênere.
- 8.21. Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos, nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre.

CLÁUSULA NONA – DA GARANTIA DE EXECUÇÃO CONTRATUAL

9.1. Não haverá exigência de garantia contratual da execução.

CLÁUSULA DÉCIMA – DAS INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

Comete infração administrativa, nos termos da Lei n.º 14.133, de 2021, o contratado que:

- A) Der causa à inexecução parcial do contrato;
- B) Der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- C) Der causa à inexecução total do contrato;
- D) Ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;

E) Apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;

F) Praticar ato fraudulento na execução do contrato;

G) Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;

H) Praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

10.2. Serão aplicadas ao contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

10.2.1. Advertência, quando o contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021);

10.2.2. Impedimento de licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “b”, “c” e “d” do subitem acima deste Contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, § 4º, da Lei nº 14.133, de 2021);

10.2.3. Declaração de inidoneidade para licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “e”, “f”, “g” e “h” do subitem acima deste Contrato, bem como nas alíneas “b”, “c” e “d”, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §5º, da Lei nº 14.133, de 2021).

10.2.4. Multa:

10.2.4.1. Moratória de 1% (um por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 20 (vinte) dias;

10.2.4.2. O atraso superior a 20 (vinte) dias autoriza a Administração a promover a extinção do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o inciso I do art. 137 da Lei nº 14.133, de 2021.

10.2.4.3. Compensatória de 10% (dez por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto.

10.3. A aplicação das sanções previstas neste Contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante (art. 156, §9º, da Lei nº 14.133, de 2021)

10.4. Todas as sanções previstas neste Contrato poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa (art. 156, §7º, da Lei nº 14.133, de 2021).

10.4.1. Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação (art. 157, da Lei nº 14.133, de 2021)

10.4.2. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença poderá ser cobrada judicialmente (art. 156, §8º, da Lei nº 14.133, de 2021).

10.4.3. Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

10.5. A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no caput e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

10.6. Na aplicação das sanções serão considerados (art. 156, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021):

A) A natureza e a gravidade da infração cometida;

B) As peculiaridades do caso concreto;

C) As circunstâncias agravantes ou atenuantes;

D) Os danos que dela provierem para o Contratante;

E) A implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

10.7. Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei (art. 159).

10.8. A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Contrato ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia (art. 160, da Lei nº 14.133, de 2021).

10.9. O Contratante deverá, no prazo máximo 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal. (Art. 161, da Lei nº 14.133, de 2021).

10.10. As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133/21.

10.11. Os débitos do contratado para com a Administração contratante, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo Município decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o contratado possua com o Município contratante, na forma da Instrução Normativa SEGES/ME nº 26, de 13 de abril de 2022.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DA EXTINÇÃO CONTRATUAL

11.1. O contrato se extingue quando cumpridas as obrigações de ambas as partes, ainda que isso ocorra antes do prazo estipulado para tanto.

11.2. Se as obrigações não forem cumpridas no prazo estipulado, a vigência ficará prorrogada até a conclusão do objeto, caso em que deverá a Administração providenciar a readequação do cronograma fixado para o contrato.

11.2.1. Quando a não conclusão do contrato referida no item anterior decorrer de culpa do contratado:

A) Ficará ele constituído em mora, sendo-lhe aplicáveis as respectivas sanções administrativas; e

B) Poderá a Administração optar pela extinção do contrato e, nesse caso, adotará as medidas admitidas em lei para a continuidade da execução contratual.

11.3. Constituem motivos para extinção do contrato, a qual deverá ser formalmente motivada nos presentes autos, as situações previstas no Art. 137, da Lei nº 14.133/2021, assegurados o contraditório e a ampla defesa, com observância às previsões contidas nos artigos 138 e 139 da referida Lei.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DA FONTE DE RECURSOS E DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

12.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos oriundos duodécimos, previstos na dotação orçamentária nº 01.031.0001.1001 – Construção, reforma e ampliação da Câmara Municipal - Elemento de despesa 4.4.90.51.00 – Obras e Instalações.

12.2. A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DA GESTÃO E FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO

13.1. A gestão do contrato será exercida por Representante da Administração, formalmente designado pelo(a) ordenador(a) de despesas, para acompanhar a execução do instrumento contratual, com vistas à promoção das medidas necessárias à fiel execução das condições previstas no instrumento contratual.

13.2. A fiscalização da contratação será exercida por Representante da Administração, formalmente designado pelo(a) ordenador(a) de despesas, ou pessoa física ou jurídica contratada, com as atribuições de subsidiar ou assistir o Gestor de Contrato, de acordo como estabelecido no art. 117, da Lei Federal nº 14.133/21.

13.3. A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade dos órgãos ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 120, da Lei 14.133/21.

13.4. **Fica designada (o)à servidor(a) Sr(a). xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx, inscrita no CPF sob o nº xxx.xxx.xxx-xx, especialmente, para este fim conforme Portaria nº xx.xx.xxx/xxxx, de xx de xxxxxxxx de xxxx, para a fiscalização do referido Contrato.**

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DOS CASOS OMISSOS

14.1. Os casos omissos serão decididos pelo contratante, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133, de 2021, e demais normas federais aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor – e normas e princípios gerais dos contratos.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DAS ALTERAÇÕES

15.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos arts.124 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.

15.2. O contratado é obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

15.3. As alterações contratuais deverão ser promovidas mediante celebração de termo aditivo.

15.4. Registros que não caracterizam alteração do contrato podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DA PUBLICAÇÃO

16.1. Incumbirá ao contratante divulgar o presente instrumento no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), na forma prevista no art. 94 da Lei 14.133, de 2021, bem como no respectivo sítio oficial na Internet, em atenção à Lei nº. 12.527, de 2011, observado o art 176 da lei 14.133 de 2021.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DO FORO

17.1. O Foro competente para dirimir quaisquer dúvidas oriundas do presente Contrato é o da Comarca de Araripe/CE, sendo este o foro eleito para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não puderem ser compostos pela conciliação, conforme art. 92, §1º, da Lei nº 14.133/21.

Declaram as partes que este Contrato corresponde à manifestação final, completa e exclusiva de acordo entre elas celebrado, assinando o mesmo, na presença das testemunhas abaixo, para que surta seus jurídicos e legais efeitos.

Araripe/CE- CE, _____ de _____ de 2024

 CONTRATANTE

 CONTRATADA

TESTEMUNHAS:

01. _____ CPF: _____

02. _____ CPF: _____