


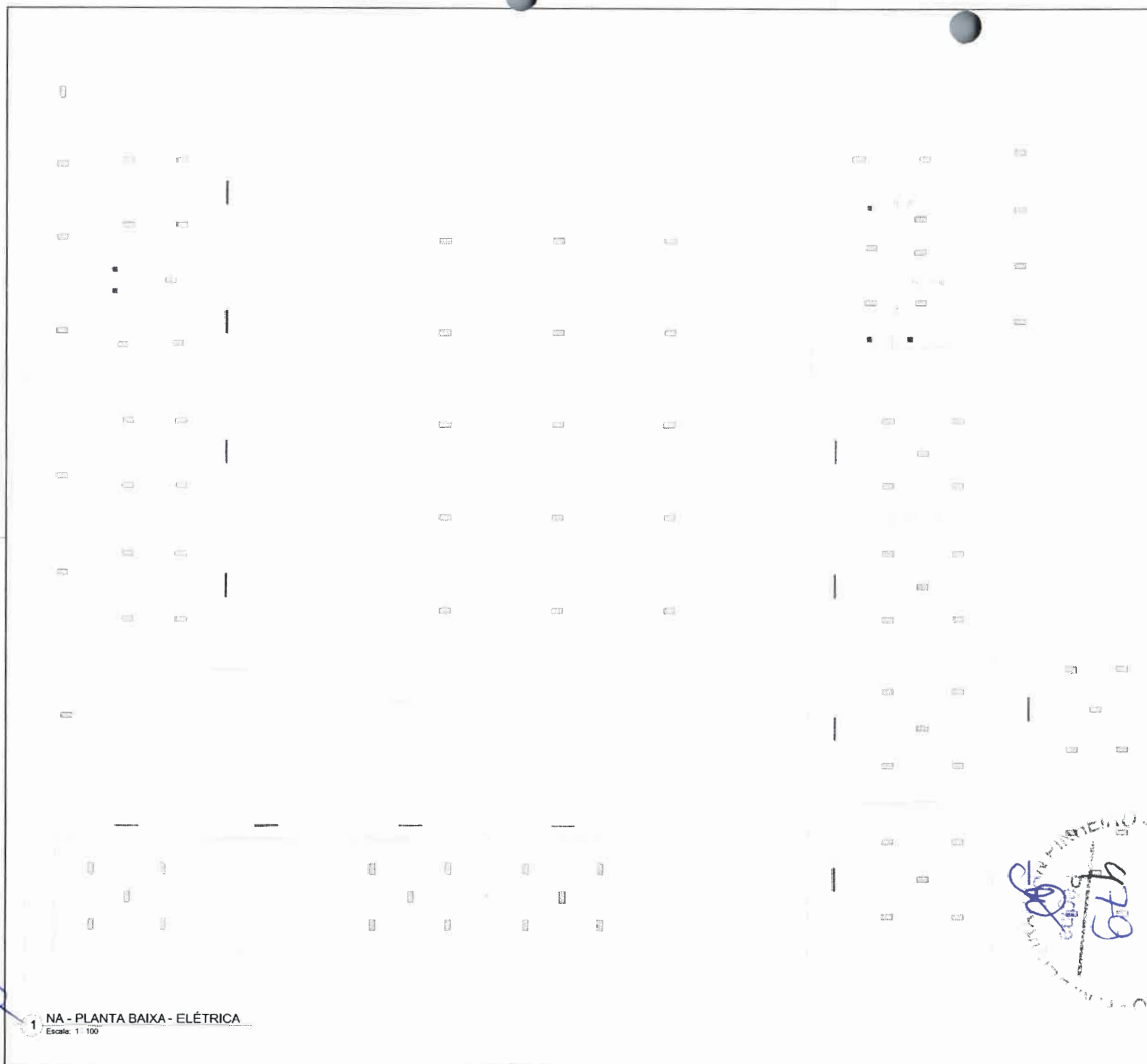


LUMINOTÉCNICO

-  LUMINARIA DE SOBREPOR LED PLAFÓN BRANCA 30X30cm 30W
-  LUMINARIA DE SOBREPOR LED LUMIFÁCIL 40/1 11.5h; 30cm 6500K TASCHEIRA
-  LUMINARIA DE EMBUITO EM PLACA DE LED 30X30cm 24W



APROVO: CLAUDIA VILLAS	PAGO:
REVISÃO: NÃO	EMISSÃO: 26/01/23
RESPONSÁVEL: CLAUDIA VILLAS	
ASSUNTO: CONSTRUÇÃO DO REFEITÓRIO - EEB JOAQUIM NAPOLEÃO	
 PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUÃ PINHEIRO - CE	
PROJETO: PROJETO ARQUITETÔNICO	RESPONSÁVEL: CLAUDIA VILLAS
CONTRATANTE: PREFEITURA	DESENHO: PATRICK GAULO
ENDEREÇO: RUA JOAQUIM NAPOLEÃO PINHEIRO - BETÂNIA	ARQUIVO:
CONTÉUDO: LUMINOTÉCNICO	Nº: 2601123 INDIC NÚMERO DA PLANOJA P. 05 /05

*Handwritten signature*



DEPUTADO  
**IRAPUAN  
PINHEIRO**  
PREFEITURA MUNICIPAL



**PREFEITURA MUNICIPAL DE  
DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE**

**REFORMA DA CEI TALITA ANDRADE  
PINHEIRO NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO  
IRAPUAN PINHEIRO - CE**

**JANEIRO DE 2023**



---

**REFORMA DA CEI TALITA ANDRADE  
PINHEIRO NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO  
IRAPUAN PINHEIRO - CE**

---

*[Handwritten signature]*



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

**CREA-CE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº CE20231144572**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**



**1. Responsável Técnico**

**CLAUDIA VILLAS BÔAS**

Título profissional: **ENGENHEIRA CIVIL, MBA EM PERÍCIA, AUDITORIA E GESTÃO AMBIENTAL**

RNP: **0603436900**

Registro: **35634CE**

Empresa contratada: **QUOPA SERVIÇOS DE ACESSORIA E ACOMPANHAMENTO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO EIRELI**

Registro: **0000425494-CE**

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO**

CPF/CNPJ: **12.464.103/0001-91**

**AVENIDA DOS TRÊS PODERES**

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO**

UF: **CE**

CEP: **63645000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 4.000,00**

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

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**OUTROS SEDE - NOVO IRAPUAN**

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO**

UF: **CE**

CEP: **63645000**

Data de Início: **04/11/2022**

Previsão de término: **29/12/2023**

Coordenadas Geográficas: **-5.918089, -39.266913**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO**

CPF/CNPJ: **12.464.103/0001-91**

**4. Atividade Técnica**

14 - Elaboração	Quantidade	Unidade
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.2 - DE MADEIRA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.2 - DE MADEIRA	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
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.2 - DE MADEIRA	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.2 - DE MADEIRA	1,00	un
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1,00	un

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

**5. Observações**

ELABORAÇÃO DE PROJETO E ORÇAMENTO REFORMA DA CEI TALITA ANDRADE PINHEIRO NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - 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

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Dx6b2  
 Impresso em: 26/01/2023 às 17:32:41 por: ip: 200.25.56.71





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

**CREA-CE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº CE20231144572**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**

INICIAL

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE, 23 de JANEIRO de 2023  
Local data

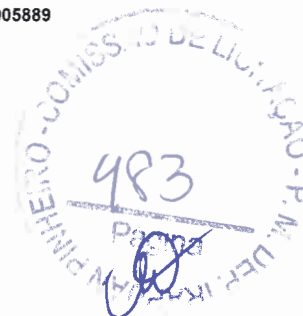
*Claudia Villas Bóas*  
\_\_\_\_\_  
CLAUDIA VILLAS BÓAS - CPF: 048.266.037-62  
*Francisco Gilson de Azevedo Pinheiro*  
\_\_\_\_\_  
MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CNPJ: 12.464.103/0001-91

**9. Informações**

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

**10. Valor**

Valor da ART: **R\$ 96,62** Registrada em: **23/01/2023** Valor pago: **R\$ 96,62** Nosso Número: **8215905889**



A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea.ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Dx6b2  
Impresso em: 26/01/2023 às 17:32:41 por: , ip: 200.25.56.71

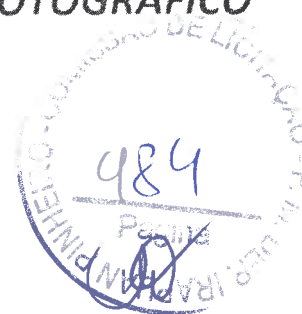


*Handwritten signature*



DEPUTADO  
**IRAPUAN  
PINHEIRO**  
PREFEITURA MUNICIPAL

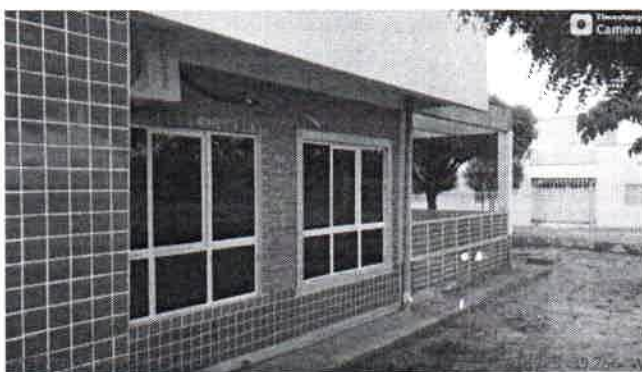
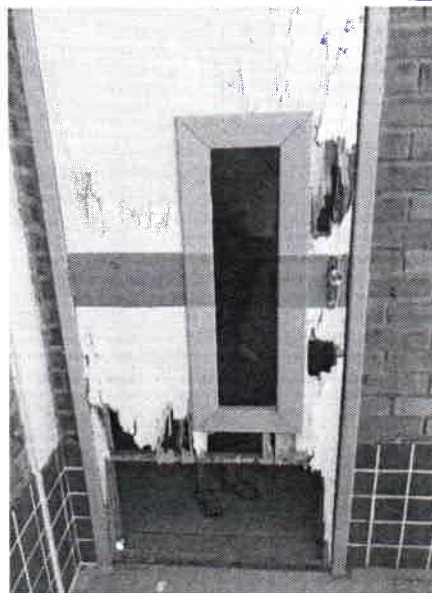
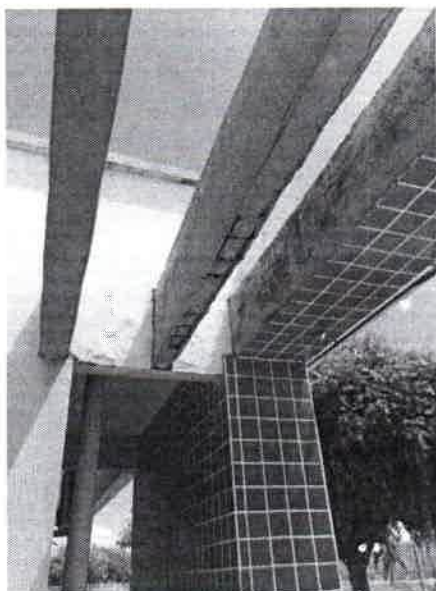
## RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



OBRA: REFORMA DA CEI TALITA ANDRADE PINHEIRO

ENDEREÇO: NOVO IRAPUAN, S/N – MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO

DATA: 26.01.2023



*Cláudia Vilas Bôns*  
Cláudia Vilas Bôns  
Engª Civil  
CREA-CE 24365-0



DEPUTADO  
**IRAPUAN  
PINHEIRO**  
PREFEITURA MUNICIPAL

## RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: REFORMA DA CEI TALITA ANDRADE PINHEIRO

ENDEREÇO: NOVO IRAPUAN, S/N – MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO

DATA: 26.01.2023

485  
Página  
P. M. DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - MUNICÍPIO DE LICITAÇÃO - P. M. DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO





---

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

---

*Handwritten signature*



MEMORIAL DESCRITIVO			
OBRA:	REFORMA DA CEI - TALITA ANDRADE PINHEIRO	DATA :	24/01/2023
DESCRÇÃO:	REFORMA DA CEI - TALITA ANDRADE PINHEIRO	BDI :	26,51%
LOCAL:	SEDE, DEPUTADO IRAPUA PINHEIRO - CE	FONTF	VERSÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUA PINHEIRO	EMOP	2022/12
		SBC	2023/01 - Fortaleza
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
		HORA	MES
		112 76%	47 76%
		83 85%	47 76%
		84 35%	47 76%
		9 00%	0 00%
		REF.	REF.
		01/2023	01/2023
		01/2023	01/2023
		05/2021	05/2021
		10/2022	10/2022
		12/2022	12/2022
		04/2014	04/2014

## 1. REFORMA DA CEI - TALITA ANDRADE PINHEIRO

REFORMA DA CEI - TALITA ANDRADE PINHEIRO

### 1.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

CORRERÃO POR CONTA EXCLUSIVA DA EMPREITEIRA A EXECUÇÃO E TODAS AS DESPESAS COM AS INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DAS OBRAS, TAIS COMO:

- PLACAS DO CREA, SEMACE E PREFEITURA;
- ABERTURA E CONSERVAÇÃO DE CAMINHOS E ACESSOS;
- MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS;
- BARRACÕES PARA DEPÓSITOS E ALOJAMENTOS;
- INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA, ESGOTO, LUZ, FORÇA, TELEFONE, E LÓGICA;
- REFEITÓRIOS, SANITÁRIOS, CHUVEIROS;

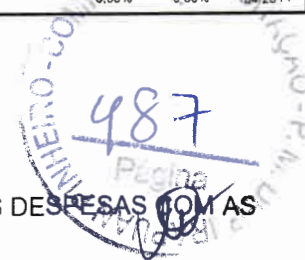
CORRERÃO IGUALMENTE POR CONTA DA EMPREITEIRA, OUTRAS DESPESAS DE CARÁTER GERAL OU LEGAL QUE INCIDAM DIRETAMENTE SOBRE O CUSTO DAS OBRAS E SERVIÇOS, TAIS COMO:

- DESPESAS ADMINISTRATIVAS DA OBRA;
- CONSUMOS MENSIS DE ÁGUA, ENERGIA ELÉTRICA E TELEFONE;
- TRANSPORTES INTERNOS E EXTERNOS;
- EXTINTORES DE INCÊNDIO E SEGUROS;
- DESPESAS DIVERSAS TAIS COMO MATERIAIS DE ESCRITÓRIO E DE LIMPEZA DA OBRA;
- ENSAIOS OU TESTES EXIGIDOS PELAS NORMAS TÉCNICAS BRASILEIRAS.
- VIGIAS, SERVENTES PARA ARRUMACÃO E LIMPEZA PERIÓDICA DA OBRA, GUINCHEIRO (SE REQUERIDO), ETC;
- EPI'S;

TODAS AS INSTALAÇÕES QUE COMPÕEM O CANTEIRO DE OBRAS DEVERÃO SER MANTIDAS EM PERMANENTE ESTADO DE LIMPEZA, HIGIENE E CONSERVAÇÃO. A EMPREITEIRA TOMARÁ TODAS AS PRECAUÇÕES E CUIDADOS NO SENTIDO DE GARANTIR A ESTABILIDADE DE PRÉDIOS VIZINHOS, CANALIZAÇÕES E REDES QUE POSSAM SER ATINGIDAS, PAVIMENTAÇÃO DAS ÁREAS ADJACENTES E OUTRAS PROPRIEDADES DE TERCEIROS E TRANSEUNTES, DURANTE A EXECUÇÃO DE TODAS AS ETAPAS DA OBRA.


FAZEM PARTE INTEGRANTE DESTA CADERNO DE ENCARGOS, INDEPENDENTEMENTE DE TRANSCRIÇÃO, TODAS AS NORMAS (NB'S) DA A.B.N.T. RELACIONADAS COM OS TRABALHOS E SERVIÇOS ABRANGIDOS POR ESTA ESPECIFICAÇÃO, ASSIM COMO OS QUE CONSTITUEM OBJETO DO CORRESPONDENTE CONTRATO E/OU AINDA, CONSTANTES DA SUA CORRESPONDENTE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA. SERVIÇOS MAIS ESPECÍFICOS E PARTICULARES, PORVENTURA NÃO DESCRITOS NESTA ESPECIFICAÇÃO, SERÃO FORNECIDOS EM ANEXO. SERÃO OBEDECIDAS TODAS AS RECOMENDAÇÕES, COM RELAÇÃO À SEGURANÇA DO TRABALHO, CONTIDAS NA NORMA REGULAMENTAR NR-18, PORTARIA 3.214, DE 08-06-78, DO MINISTÉRIO DO TRABALHO, PUBLICADA NO DOU DE 06-07-78 (SUPLEMENTO), E POSTERIORMENTE A QUALQUER OUTRA NORMA QUE VENHA A SUBSTITUI-LA OU MODIFICÁ-LA. EM CASO DE DÚVIDA OU DIVERGÊNCIA NA INTERPRETAÇÃO DOS PROJETOS E ESTAS ESPECIFICAÇÕES, PRIMEIRAMENTE, DEVERÁ SER CONSULTADA A FISCALIZAÇÃO. EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE AS ESPECIFICAÇÕES DESTA E AS ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO, PREVALECERÃO AS DO PRIMEIRO. QUALQUER DIVERGÊNCIA ENTRE A PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E AS ESPECIFICAÇÕES DESTA CADERNO DE ENCARGOS, PREVALECERÃO ESTAS ÚLTIMAS. EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE QUALQUER UM DESTES ELEMENTOS CITADOS E O CONTRATO PREVALECERÁ ESTE ÚLTIMO. OS SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS DEVERÃO OBEDECER RIGOROSAMENTE ÀS NORMAS E DOCUMENTOS ABAIXO, APLICÁVEIS DIRETA OU INDIRETAMENTE ÀS OBRAS PÚBLICAS:

- A)DECRETO Nº 5.296/04;
- B)NBR 9050:2004;
- C)DEMAIS NORMAS DA ABNT;



*Claudia Vilas Boas*  
 Cláudia Vilas Boas  
 Eng. Civil  
 CREA-CE 14365-0

*[Handwritten signature]*

MEMORIAL DESCRITIVO							
 <b>DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO</b> <small>DEPUTADO FEDERAL - MINISTÉRIO DA SAÚDE</small>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CEI - TALITA ANDRADE PINHEIRO	<b>DATA :</b> 24/01/2023		<b>BDI :</b> 26,51%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA CEI - TALITA ANDRADE PINHEIRO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MÊS</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE, DEPUTADO IRAPUA PINHEIRO - CE	SBC	2023/01 - Fortaleza	1 12,76%	-	01/2023
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUA PINHEIRO	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

D)NORMAS REGULAMENTADORAS DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO;  
E)TODAS AS DISPOSIÇÕES LEGAIS DA UNIÃO, DO GOVERNO DO ESTADO E DA PREFEITURA DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE;  
F)REGULAMENTOS DAS EMPRESAS CONCESSIONÁRIAS LOCAIS;  
G)EDITAL DE LICITAÇÃO DA PRESENTE OBRA;  
H)CÓDIGO CIVIL BRASILEIRO;  
I)LEIS E RESOLUÇÕES DO CREA-CE E CONFEA;  
J)PRESCRIÇÕES E RECOMENDAÇÕES DOS FABRICANTES DOS MATERIAIS A SEREM EMPREGADOS NA OBRA;  
K)NORMAS INTERNACIONAIS CONSAGRADAS, NA AUSÊNCIA DE NORMAS ESPECÍFICAS DA ABNT; E  
L)PRÁTICAS SEAPE – CONSTRUÇÃO, DO MINISTÉRIO DO ORÇAMENTO, PLANEJAMENTO E GESTÃO.

TODOS OS DOCUMENTOS ACIMA DESCRITOS FAZEM PARTE INTEGRANTE DO PRESENTE CADERNO DE ENCARGOS.

O CONTRATADO DEVERÁ OBTER TODAS AS LICENÇAS DA OBRA E SUAS EVENTUAIS E NECESSÁRIAS RENOVAÇÕES, JUNTO AOS ÓRGÃOS COMPETENTES.  
EM CASO DE DÚVIDA OU DIVERGÊNCIA NA INTERPRETAÇÃO DOS PROJETOS E ESTAS ESPECIFICAÇÕES, PRIMEIRAMENTE, DEVERÁ SER CONSULTADA O AUTOR DO PROJETO, ESTE EMITIRÁ RELATÓRIO CONCLUSIVO PARA A FISCALIZAÇÃO. QUALQUER DIVERGÊNCIA ENTRE A PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E AS ESPECIFICAÇÕES DESTA ESPECIFICAÇÕES, PREVALECERÃO ESTAS ÚLTIMAS. EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE QUALQUER UM DESTES ELEMENTOS CITADOS E O CONTRATO PREVALECERÁ ESTE ÚLTIMO. EM CASO DE DÚVIDA OU DIVERGÊNCIA ENTRE QUANTIDADES ORÇADAS OU SERVIÇOS NÃO INCLUSOS EM PLANILHA DE ORÇAMENTO, DEVERÁ SER CONSULTADO ANTES DO INÍCIO DESTES SERVIÇOS, O TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO, ESTE ENTÃO EMITIRÁ A FISCALIZAÇÃO, SE FOR O CASO, RELATÓRIO CONCLUSIVO PARA A FISCALIZAÇÃO.  
PARA EFEITO DE COLETA DE VALORES ORÇAMENTÁRIOS ADOTOU-SE O SEGUINTE CRITÉRIO:

A)UTILIZAÇÃO DA TABELA DE PREÇOS OFICIAL DA SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO; EMOP RJ 2022/12; SBC CE 2023/01 - FORTALEZA; SICRO NOVO CE 2022/07 COM DESONERAÇÃO; SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO;

B)UTILIZANDO OS ÍNDICES: BDI=26,51% E LEIS SOCIAIS 84,35%.

C)SE ADOTADO INSUMOS COTADOS A PREÇO DE MERCADO, ESTE CORRESPONDE A PESQUISA REALIZADA ATÉ 06(SEIS) MESES DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA CORRESPONDENTE.

É DE OBRIGAÇÃO DA CONTRATADA FORNECER AOS FISCAIS, TÉCNICOS, OPERÁRIOS E VISITANTES, DURANTE A SUA PERMANÊNCIA NO CANTEIRO, OS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL CONFORME DESCRIMINADO NA NORMA REGULAMENTADORA NR-18, PORTARIA 3.214, DE 08-06-78, DO MINISTÉRIO DO TRABALHO, PUBLICADA NO DOU DE 06-07-78 (SUPLEMENTO), E POSTERIORMENTE A QUALQUER OUTRA NORMA QUE VENHA A SUBSTITUÍ-LA OU MODIFICÁ-LA. SERÃO DE RESPONSABILIDADE EXCLUSIVA DO CONTRATADO, A AQUISIÇÃO E DISCIPLINAMENTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL OU COLETIVO. A FISCALIZAÇÃO PODERÁ INTERROMPER A EXECUÇÃO DE DETERMINADO SERVIÇO, CASO SE VERIFIQUE O USO INADEQUADO E/OU INEXISTENTE DESTES EQUIPAMENTOS.

### 1.1.1. CP-74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO

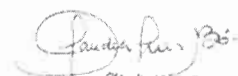
### 1.2. INFRAESTRUTURA

FORRO


#### 1.2.1. C4740 - RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO RECONSTITUIÇÃO C/ ARGAMASSA POLIMÉRICA ESP.=25MM (M2)

RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO RECONSTITUIÇÃO C/ ARGAMASSA POLIMÉRICA ESP.=25MM

### 1.3. COBERTURA

  
Cláudia Vilas Boas  
Eng. Civil  
CREA-CE 14365-D



MEMORIAL DESCRITIVO					
 <b>DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO</b> <small>LIBERTÉ E IGUALDADÉ NA REPUBLICA</small>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CEI - TALITA ANDRADE PINHEIRO	<b>DATA:</b> 24/01/2023		<b>BDI:</b> 26,51%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA CEI - TALITA ANDRADE PINHEIRO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE, DEPUTADO IRAPUA PINHEIRO - CE	EMOP	2022/12	-
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUA PINHEIRO	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%
					04/2014

## COBERTURA

### 1.3.1. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA

### 1.4. REVESTIMENTO

ANTES DE INICIADO QUALQUER SERVIÇO DE REVESTIMENTO, DEVERÃO SER TESTADAS AS CANALIZAÇÕES, À PRESSÃO RECOMENDADA PARA CADA CASO. AS SUPERFÍCIES A REVESTIR DEVERÃO SER LIMPAS E MOLHADAS ABUNDANTEMENTE COM JATO DE MANGUEIRA. A LIMPEZA DEVERÁ ELIMINAR GORDURAS, VESTÍGIOS ORGÂNICOS E OUTRAS IMPUREZAS QUE POSSAM ACARREJAR FUTUROS DESPRENDIMENTOS. OS REVESTIMENTOS DEVERÃO APRESENTAR PARÂMETROS PERFEITAMENTE DESEMPENADOS, APRUMADOS, NIVELADOS E COM AS ARESTAS VIVAS.

#### 1.4.1. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE

#### 1.4.2. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10X10CM (100CM<sup>2</sup>) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10X10CM (100CM<sup>2</sup>) - DECORATIVA - P/ PAREDE

#### 1.4.3. C2058 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6MM E 10MM EM CERÂMICA, ATÉ 10X10 CM (100 CM<sup>2</sup>) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6MM E 10MM EM CERÂMICA, ATÉ 10X10 CM (100 CM<sup>2</sup>) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)

### 1.5. ESQUADRIAS

DEVE OBEDECER TODAS AS ESPECIFICAÇÕES EM PROJETO.

#### 1.5.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M (UN)

PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M

#### 1.5.2. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

### 1.6. PISO

PISO

#### 1.6.1. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_08/2022 (M3)

EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.

### 1.7. PINTURA

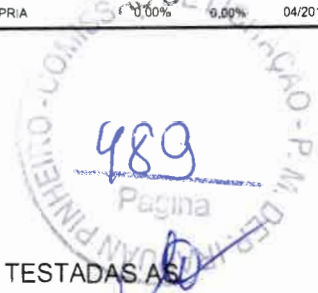
PINTURA

#### 1.7.1. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 (M2)


APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.

#### 1.7.2. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA



*Claudia Vilas Bôas*  
 Claudia Vilas Bôas  
 Eng.º Civil  
 CREA-CE 14185-D

MEMORIAL DESCRITIVO							
 <b>DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CEI - TALITA ANDRADE PINHEIRO	<b>DATA :</b> 24/01/2023		<b>BDI :</b> 26,51%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA CEI - TALITA ANDRADE PINHEIRO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE, DEPUTADO IRAPUA PINHEIRO - CE	EMOP	2022/12	-	-	01/2023
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUA PINHEIRO	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014	

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

LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA

**1.7.4. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)**

APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.

**1.7.5. CP-C1208 - EMASSAMENTO DO TETO 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)**

EMASSAMENTO DO TETO 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA

**1.7.6. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)**

ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO

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

TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS

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

ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA

**1.7.9. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)**

LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA

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

PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"

**1.8. INSTALAÇÃO SANITARIA**

INSTALAÇÃO SANITARIA

**1.8.1. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO

**1.9. INSTALAÇÃO HIDRÁULICA**

INSTALAÇÃO HIDRÁULICA

**1.9.1. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)**

LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS

**1.9.2. 94793 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)**

REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

**1.9.3. 86915 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.


**1.9.4. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)**

SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)

**1.9.5. I2264 - VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2" (UN)**

990  
 [Handwritten signature and stamp]

[Handwritten signature]  
 Cláudia Vilas Boas  
 Eng. Civil  
 CREA-CE 14365-0

MEMORIAL DESCRITIVO							
	OBRA:	REFORMA DA CEI - TALITA ANDRADE PINHEIRO	DATA : 24/01/2023		BDI : 26,51%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CEI - TALITA ANDRADE PINHEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE, DEPUTADO IRAPUA PINHEIRO - CE	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUA PINHEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	-0,00%	04/2014

VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"

#### 1.9.6. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA

#### 1.9.7. 190653 - KIT REPARO PARA VALVULA DE DESCARGA, Ø=1 1/4" E Ø=1 1/2" (UN)

KIT REPARO PARA VALVULA DE DESCARGA, Ø=1 1/4" E Ø=1 1/2"

#### 1.10. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, COMPREENDE AS INSTALAÇÕES DE LUZ E FORÇA.

AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS SERÃO EXECUTADAS DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT, E DAS CONCESSIONÁRIAS LOCAIS, ALÉM DE OBEDECEREM AO DISPOSTO NESTE CAPÍTULO.

OS CASOS NÃO ABORDADOS SERÃO DEFINIDOS PELA FISCALIZAÇÃO, DE MANEIRA A MANTER O PADRÃO DE QUALIDADE PREVISTO PARA A OBRA EM QUESTÃO.

CABERÁ AO CONSTRUTOR EXECUTAR NA PRESENÇA DA FISCALIZAÇÃO, OS TESTES DE RECEBIMENTO DOS EQUIPAMENTOS ESPECIFICADOS.

CABERÁ AO CONSTRUTOR EXECUTAR TODA A FIAÇÃO E CABEAMENTO E CORRENDO POR SUA CONTA TODOS OS CUSTOS DE APROVAÇÃO, VISTORIA E DEMAIS ENCARGOS PERTINENTES À CITADA INSTALAÇÃO.

O CONSTRUTOR SOLICITARÁ A VISTORIA DAS TUBULAÇÕES TÃO LOGO ESTEJAM EM CONDIÇÕES DE USO E NÃO APENAS QUANDO O SERVIÇO ESTIVER TOTALMENTE CONCLUÍDO, O QUE PERMITIRÁ QUE OS CABOS E FIOS ESTEJAM JÁ INSTALADOS POR OCASIÃO DA CONCLUSÃO DAS OBRAS.

TUDO O EQUIPAMENTO USADO DEVERÁ SER DE 1ª QUALIDADE E DEVERÁ OBEDECER A CARACTERÍSTICA ESTABELECIDA NO PROJETO ELÉTRICO, QUANTO A QUADROS, ELETRODUTOS, CABOS, FIOS, POSTES, LUMINÁRIAS E DEMAIS EQUIPAMENTOS, CONFORME ESTABELECIDAS A SEGUIR: PRODUTOS : ELETRODUTOS, CABOS, QUADROS, LÂMPADAS, DISJUNTORES A MÃO DE OBRA PARA ESTE SERVIÇO DEVERÁ SER ESPECIALIZADA

##### 1.10.1. I010430 - LUMINARIA DE SOBREPOR LED LUMIFACIL 40/1 6500K TASHIBRA (UN)

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, C/BARRAMENTO

##### 1.10.2. I027771 - ARANDELA EXTERNA FACHO DUPLO POLICARBONATO BRANCO BIVOLT PLASLUMI (UN)

ARANDELA EXTERNA FACHO DUPLO POLICARBONATO BRANCO BIVOLT PLASLUMI

##### 1.10.3. 18.027.0098-0 - LUMINARIA FECHADA (REFLETOR),PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTES E AFINS,PARA LAMPADA LED DE 50W,INCLUSIVE ESTA.FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)

LUMINARIA FECHADA (REFLETOR),PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTES E AFINS,PARA LAMPADA LED DE 50W,INCLUSIVE ESTA,FORNECIMENTO E COLOCACAO

##### 1.10.4. 104478 - COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF\_11/2022 (UN)

COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA),

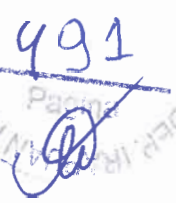
#### 1.11. DIVERSOS

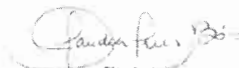
DIVERSOS

##### 1.11.1. 09.005.0145-A - CAPINA DE ERVAS,GRAMINEAS,ETC,EM AREA DE BRITA (M2)


CAPINA DE ERVAS,GRAMINEAS,ETC,EM AREA DE BRITA

##### 1.11.2. I6699 - PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON, PINT.ESMALTE SINT. E IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES (M2)

991  


  
 Cláudia Vilas Boas  
 Eng.ª Civil  
 CREA-CE 14366-D



MEMORIAL DESCRITIVO				
	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CEI - TALITA ANDRADE PINHEIRO	<b>DATA :</b> 24/01/2023	<b>BDI :</b> 26.51%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA CEI - TALITA ANDRADE PINHEIRO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE, DEPUTADO IRAPUA PINHEIRO - CE	EMOP	2022/12
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUA PINHEIRO	SBC	2023/01 - Fortaleza
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA
				HORA
				MES
				REF.
				01/2023
				01/2023
				05/2021
				10/2022
				12/2022
				04/2014

PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON, PINT.ESMALTE SINT. E IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES

**1.11.3. 103946 - PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF\_05/2022 (M2)**

PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS.

**1.11.4. C0113 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS (M2)**

ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS

**1.11.5. 98516 - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF\_05/2018 (UN)**

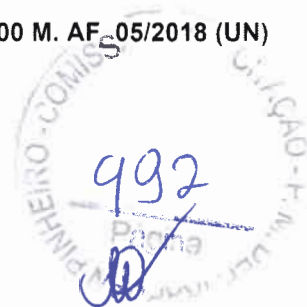
PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M.

**2. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%


**2.1. ADM % - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)**

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA



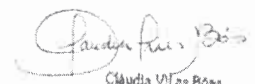
*Claudia Vilas Bôns*  
 Cláudia Vilas Bôns  
 Eng.ª Civil  
 CREA-CE 14985-0

*[Handwritten signature]*

RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	REFORMA DA CEI - TALITA ANDRADE PINHEIRO	DATA : 24/01/2023	BDI : 26,51%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CEI - TALITA ANDRADE PINHEIRO	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	SEDE, DEPUTADO IRAPUA PINHEIRO - CE	EMOP	2022/12
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUA PINHEIRO	SBC	2023/01 - Fortaleza
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA
				HORA
				MES
				REF.
				01/2023
				01/2023
				05/2021
				10/2022
				12/2022
				04/2014

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
<b>1</b>	<b>REFORMA DA CEI - TALITA ANDRADE PINHEIRO</b>	<b>199.845,51</b>	<b>100,00</b>
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.940,86	1,97
1.2	INFRAESTRUTURA	11.575,20	5,79
1.3	COBERTURA	33.134,14	16,58
1.4	REVESTIMENTO	6.299,57	3,15
1.5	ESQUADRIAS	46.618,30	23,33
1.6	PISO	2.501,44	1,25
1.7	PINTURA	68.737,19	34,40
1.8	INSTALAÇÃO SANITARIA	2.316,93	1,16
1.9	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	4.899,64	2,45
1.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11.620,01	5,81
1.11	DIVERSOS	8.202,23	4,10
<b>2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
VALOR BDI TOTAL:		41.881,22	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		157.964,29	
VALOR TOTAL:		199.845,51	

CENTO E NOVENTA E NOVE MIL OITOCENTOS E QUARENTA E CINCO REAIS E CINQUENTA E UM

  
Cláudia Vilas Bôas  
Eng. Civil  
CREA-CE 14385-D

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** REFORMA DA CEI - TALITA ANDRADE PINHEIRO  
**DESCRIÇÃO:** REFORMA DA CEI - TALITA ANDRADE PINHEIRO  
**LOCAL:** SEDE, DEPUTADO IRAPUA PINHEIRO - CE  
**CLIENTE:** GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUA PINHEIRO


**DATA :** 24/01/2023      **BDI :** 26,51%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
EMOP	2022/12	-	-	01/2023
SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO NOVO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>		<b>REFORMA DA CEI - TALITA ANDRADE PINHEIRO</b>						<b>157.964,29</b>	<b>199.845,51</b>
<b>1.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>3.115,08</b>	<b>3.940,86</b>
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	COMP PROPRIA	M2	6,00	519,18	656,81	3.115,08	3.940,86
<b>1.2</b>		<b>INFRAESTRUTURA</b>						<b>9.149,62</b>	<b>11.575,20</b>
1.2.1	C4740	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO RECONSTITUIÇÃO C/ ARGAMASSA POLIMÉRICA ESP.=25MM	SEINFRA	M2	32,38	282,57	357,48	9.149,62	11.575,20
<b>1.3</b>		<b>COBERTURA</b>						<b>26.192,58</b>	<b>33.134,14</b>
1.3.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	517,64	50,60	64,01	26.192,58	33.134,14
<b>1.4</b>		<b>REVESTIMENTO</b>						<b>4.979,40</b>	<b>6.299,57</b>
1.4.1	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	64,28	39,86	50,43	2.562,20	3.241,64
1.4.2	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10X10CM (100CM²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	27,23	70,93	89,73	1.931,42	2.443,35
1.4.3	C2058	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6MM E 10MM EM CERÂMICA, ATÉ 10X10 CM (100 CM²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	27,23	17,84	22,57	485,78	614,58
<b>1.5</b>		<b>ESQUADRIAS</b>						<b>36.849,35</b>	<b>46.618,30</b>
1.5.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M	SEINFRA	UN	20,00	790,97	1.000,66	15.819,40	20.013,20
1.5.2	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	24,30	865,43	1.094,86	21.029,95	26.605,10
<b>1.6</b>		<b>PISO</b>						<b>1.977,27</b>	<b>2.501,44</b>
1.6.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	SINAPI	M3	2,67	740,55	936,87	1.977,27	2.501,44
<b>1.7</b>		<b>PINTURA</b>						<b>54.328,29</b>	<b>68.737,19</b>
1.7.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	597,68	2,44	3,09	1.458,34	1.846,83
1.7.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	597,68	11,85	14,99	7.082,51	8.959,22




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <p><b>DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO</b></p>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CEI - TALITA ANDRADE PINHEIRO	<b>DATA :</b>	24/01/2023	<b>BDI :</b>	26,51%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA CEI - TALITA ANDRADE PINHEIRO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE, DEPUTADO IRAPUA PINHEIRO - CE	EMOP	2022/12	-	-	01/2023
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUA PINHEIRO	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO NOVO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
			<b>Composições</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.7.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	597,68	19,38	24,52	11.583,04	14.655,11
1.7.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	446,52	15,07	19,07	6.729,06	8.515,14
1.7.5	CP-C1208	EMASSAMENTO DO TETO 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	133,95	11,84	14,98	1.585,97	2.006,57
1.7.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	214,72	37,76	47,77	8.107,83	10.257,17
1.7.7	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	297,81	14,48	18,32	4.312,29	5.455,88
1.7.8	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	67,20	20,73	26,23	1.393,06	1.762,66
1.7.9	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	137,16	25,42	32,16	3.486,61	4.411,07
1.7.10	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	370,40	23,19	29,34	8.589,58	10.867,54
<b>1.8</b>	<b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>							<b>1.831,41</b>	<b>2.316,93</b>
1.8.1	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	17,00	107,73	136,29	1.831,41	2.316,93
<b>1.9</b>	<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>							<b>3.872,96</b>	<b>4.899,64</b>
1.9.1	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	453,17	573,31	906,34	1.146,62
1.9.2	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	5,00	152,63	193,09	763,15	965,45
1.9.3	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	9,00	119,95	151,75	1.079,55	1.365,75
1.9.4	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	23,00	24,34	30,79	559,82	708,17
1.9.5	I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00	44,05	55,73	176,20	222,92
1.9.6	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	3,00	110,71	140,06	332,13	420,18
1.9.7	190653	KIT REPARO PARA VALVULA DE DESCARGA, Ø=1 1/4" E Ø=1 1/2"	SBC	UN	1,00	55,77	70,55	55,77	70,55
<b>1.10</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>9.185,10</b>	<b>11.620,01</b>
1.10.1	I010430	LUMINARIA DE SOBREPOR LED LUMIFACIL 40/1 6500K TASHIBRA	SBC	UN	20,00	74,01	93,63	1.480,20	1.872,60
1.10.2	I027771	ARANDELA EXTERNA FACHO DUPLO POLICARBONATO BRANCO BIVOLT PLASLUMI	SBC	UN	19,00	90,90	115,00	1.727,10	2.185,00
1.10.3	18.027.009	LUMINARIA FECHADA (REFLETOR), PARA ILUMINACAO DE	EMOP	UN	3,00	58,58	74,11	175,74	222,33

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <p><b>DEP. MUN. IRAPUA PINHEIRO</b></p>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CEI - TALITA ANDRADE PINHEIRO	<b>DATA :</b>	24/01/2023	<b>BDI:</b>	26,51%						
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA CEI - TALITA ANDRADE PINHEIRO	<b>FORTE</b>	EMOF	<b>VERSÃO</b>	2022/12	<b>HORA</b>	-	<b>MES</b>	-	<b>DATA REF.</b>	01/2023
	<b>LOCAL:</b>	SEDE, DEPUTADO IRAPUA PINHEIRO - CE	<b>SBC</b>	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023				
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUA PINHEIRO	<b>SEINFRA</b>	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021				
			<b>SICRO NOVO</b>	SICRO NOVO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022				
		<b>SINAPI</b>	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022					
		<b>Composições</b>	Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	04/2014					


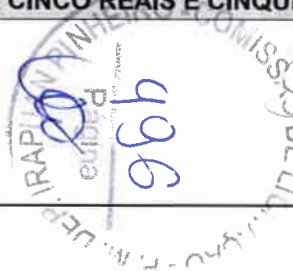
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	8-0	QUADRAS DE ESPORTES E AFINS, PARA LAMPADA LED DE 50W, INCLUSIVE ESTA. FORNECIMENTO E COLOCACAO							
1.10.4	104478	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 11/2022	SINAPI	UN	22,00	263,73	333,64	5.802,06	7.340,08
<b>1.11</b>	<b>DIVERSOS</b>							<b>6.483,23</b>	<b>8.202,23</b>
1.11.1	09.005.014 5-A	CAPINA DE ERVAS, GRAMINEAS, ETC, EM AREA DE BRITA	EMOP	M2	233,00	3,20	4,05	745,60	943,65
1.11.2	16699	PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON, PINT. ESMALTE SINT. E IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES	SEINFRA	M2	4,50	332,20	420,27	1.494,90	1.891,22
1.11.3	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 05/2022	SINAPI	M2	59,34	21,47	27,16	1.274,03	1.611,67
1.11.4	C0113	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS	SEINFRA	M2	24,10	61,75	78,12	1.488,18	1.882,69
1.11.5	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	4,00	370,13	468,25	1.480,52	1.873,00
<b>2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
2.1	ADM %	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	%	0,00	535,41	677,35	0,00	0,00

**VALOR BDI TOTAL: 41.881,22**


**VALOR ORÇAMENTO: 157.964,29**

**VALOR TOTAL: 199.845,51**

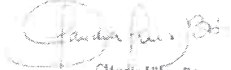
**CENTO E NOVENTA E NOVE MIL OITOCENTOS E QUARENTA E CINCO REAIS E CINQUENTA E UM CENTAVOS**

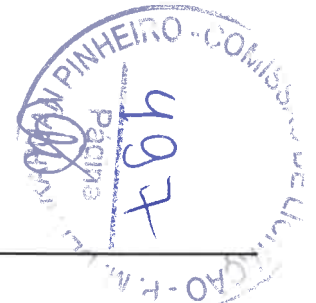
  
  
 996  
 Cláudia Vilas Boas  
 Esp. Civil  
 CREA-CE 14365-0

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


 DEPUTADO <b>IRAPUAN                  PINHEIRO</b> <small>SEDE - DEPUTADO</small>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CEI - TALITA ANDRADE PINHEIRO	<b>DATA :</b>	24/01/2023	<b>BDI :</b>	26,51%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA CEI - TALITA ANDRADE PINHEIRO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE, DEPUTADO IRAPUA PINHEIRO - CE	EMOP	2022/12	-	-	01/2023
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUA PINHEIRO	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO NOVO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022	
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	REFORMA DA CEI - TALITA ANDRADE PINHEIRO	199.845,51	11,40 %	17,10 %	22,40 %	20,00 %	19,30 %	9,80 %	<b>100,00 %</b>
			<b>12.365,78</b>	<b>22.807,52</b>	<b>28.644,38</b>	<b>52.256,11</b>	<b>42.143,31</b>	<b>41.628,41</b>	<b>199.845,51</b>
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	0,00	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %	<b>100,00 %</b>
			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
		<b>199.845,51</b>	<b>12.365,78</b>	<b>22.807,52</b>	<b>28.644,38</b>	<b>52.256,11</b>	<b>42.143,31</b>	<b>41.628,41</b>	<b>199.845,51</b>
			<b>12.365,78</b>	<b>35.173,30</b>	<b>63.817,68</b>	<b>116.073,79</b>	<b>158.217,10</b>	<b>199.845,51</b>	

  
 Cláudia Vivas Bicas  
 Eng. Civil  
 CRE-CE 14265-E



CP

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	REFORMA DA CEI - TALITA ANDRADE PINHEIRO	DATA : 24/01/2023	BDI : 26,51%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CEI - TALITA ANDRADE PINHEIRO	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	SEDE, DEPUTADO IRAPUA PINHEIRO - CE	EMOP	2022/12
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUA PINHEIRO	SBC	2023/01 - Fortaleza
			HORA	MES
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA
				0,00%
				0,00%
				04/2014

## 1. REFORMA DA CEI - TALITA ANDRADE PINHEIRO

### 1.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

#### 1.1.1. CP-74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

			QTD
PLACA DE OBRA	3,0*2,0	6,00000000	6,00
			6,00

### 1.2. INFRAESTRUTURA

#### 1.2.1. C4740 - RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO RECONSTITUIÇÃO C/ ARGAMASSA POLIMÉRICA ESP.=25MM (M2)

		N	QTD
PERGOLADOS - HALL DE ENTRADA (CONSID 20%)	(4,05+0,20)*2*N*0,2	11,00000000	18,70
PERGOLADOS - SOLARIO PRE ESCOLA (CONSID 20%)	(3,27+0,15)*2*N*0,2	5,00000000	6,84
PERGOLADOS - SOLARIO CRECHE III (CONSID 20%)	(3,27+0,15)*2*N*0,2	5,00000000	6,84
PERGOLADOS - SOLARIO CRECHE I (CONSID 20%)	(3,27+0,15)*2*N*0,2	0,00000000	0,00
PERGOLADOS - SOLARIO CRECHE II (CONSID 20%)	(3,27+0,15)*2*N*0,2	0,00000000	0,00
			32,38

### 1.3. COBERTURA

#### 1.3.1. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

			QTD
BLOCO PRE - ESCOLA	6,45*7,65	49,34000000	49,34
BLOCO - CRECHE III	6,45*7,65	49,34000000	49,34
BLOCO - CRECHE II	6,45*7,65	49,34000000	49,34
BLOCO - CRECHE I	6,45*7,65	49,34000000	49,34
BLOCO - MULTIUSO /INFOR/SERVIÇOS	17,25*7,05+12,45*8,90	232,42000000	232,42
PATIO COBERTO	10,65*8,25	87,86000000	87,86
			517,64

### 1.4. REVESTIMENTO


#### 1.4.1. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)


		H	L	N	QTD
MURO - FACE INTERNA ( CONSID 20%)	(35,00+45,00)*H*0,20	2,00000000	0,00000000	0,00000000	32,00
PLATIBANDA - HALL DE ENTRADA - RECUPERAÇÃO	(6,60+6,60)*H	1,20000000	0,00000000	0,00000000	15,84
PLATIBANDA - FACHADA FRONTAL	(4,85+4,85)*H	1,20000000	0,00000000	0,00000000	11,64
MURO FRONTAL - FACE INT E EXT ( CONSID 20%)	(3,00+3,00)*H*2*0,20	2,00000000	0,00000000	0,00000000	4,80
					64,28

#### 1.4.2. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10X10CM (100CM²) - DECORATIVA - PAREDE (M2)

			QTD
FACHADA - MURO	(3,00+3,00)*2,00*2	24,00000000	24,00
PILAR	2*3,14*0,15*2,30	2,17000000	2,17
LAJE	(4,10+1,20)*2*0,10	1,06000000	1,06



  
 Cláudia Vilas Boas  
 Eng. Civil  
 CREA - CE 24365-D

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	REFORMA DA CEI - TALITA ANDRADE PINHEIRO	DATA : 24/01/2023	BDI : 26,51%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CEI - TALITA ANDRADE PINHEIRO	FONTE	VERSÃO			
	LOCAL:	SEDE, DEPUTADO IRAPUA PINHEIRO - CE	HORA	MES			
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUA PINHEIRO	REF.				
			EMOP	2022/12	-	-	01/2023
			SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

QTD
27,23

1.4.3. C2058 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6MM E 10MM EM CERÂMICA, ATÉ 10X10 CM (100 CM<sup>2</sup>) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

	QTD
FACHADA - MURO (3,00+3,00)*2,00*2	24,00000000
PILAR 2*3,14*0,15*2,30	2,17000000
LAJE (4,10+1,20)*2*0,10	1,06000000
	27,23

### 1.5. ESQUADRIAS

1.5.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M (UN)

	QTD
PM1 ( SUBSTITUIÇÃO) - TODOS OS AMBIENTES 20	20,00000000
	20,00

1.5.2. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

	QTD
PORTA 0,80X2,10 - PA1 ( SUBSTITUIÇÃO) - EXTERNAS SOLARIOS/ LAVANDERIA 8*0,80*2,10	13,44000000
PORTAS 0,60X1,60 - PA2 ( SUBSTITUIÇÃO) - BANHEIROS / DIVISÓRIAS 10*0,60*1,60	9,60000000
PORTA 0,80X2,10 - PA1 ( SUBSTITUIÇÃO) - EXTERNAS SEE 1*0,60*2,10	1,26000000
	24,30

### 1.6. PISO

1.6.1. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_08/2022 (M3)


	QTD
ENTORNO DO PLAY GROUND (3,08*10,8+15,55*1,30)*0,05	2,67000000
	2,67


### 1.7. PINTURA

1.7.1. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 (M2)

	C	H	L	QTD
S.E.E	(C+L)*2*H	1,70000000	2,80000000	1,17000000
VESTIÁRIO MASC.	(C+L)*2*H	8,70000000	1,11000000	5,20000000
VESTIÁRIO FEM.	(C+L)*2*H	8,70000000	1,11000000	5,20000000
TRIAGEM E LAVAGEM	(C+L)*2*H	3,00000000	1,11000000	1,65000000
MULTIUSO/INFORMÁTICA	(C+L)*2*H	5,85000000	1,70000000	5,25000000
COPA FUNCIONÁRIOS	(C+L)*2*H	3,55000000	1,70000000	2,00000000
HIGIENIZAÇÃO	(C+L)*2*H	1,95000000	1,11000000	1,15000000
SANITÁRIO CRECHE II	(C+L)*2*H	6,45000000	1,11000000	2,25000000
SOLARIUM CRECHE II	(C+L)*2*H	4,05000000	1,70000000	2,90000000
SOLARIUM CRECHE I	(C+L)*2*H	4,05000000	1,70000000	3,15000000
CRECHE II	(C+L)*2*H	6,45000000	1,70000000	5,25000000



  
 Cláudia Vilas Boas  
 Eng.ª Civil  
 CREA - CE 14366-9

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	REFORMA DA CEI - TALITA ANDRADE PINHEIRO	DATA : 24/01/2023	BDI : 26,51%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CEI - TALITA ANDRADE PINHEIRO	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	SEDE, DEPUTADO IRAPUÁ PINHEIRO - CE	EMOP	2022/12
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUÁ PINHEIRO	SBC	2023/01 - Fortaleza
			HORA	MES
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA
				0,00%
				0,00%
				04/2014


		C	H	L	QTD
CRECHE I	(C+L)*2*H	5,25000000	1,70000000	4,05000000	31,62
REPOUSO	(C+L)*2*H	5,25000000	1,70000000	2,25000000	25,50
FRALDÁRIO	(C+L)*2*H	3,65000000	1,11000000	2,25000000	13,10
SANITÁRIO INFANTIL PCD	(C+L)*2*H	2,25000000	1,11000000	1,50000000	8,33
SANITÁRIO FEM.	(C+L)*2*H	7,80000000	1,11000000	2,25000000	22,31
CRECHE III	(C+L)*2*H	7,65000000	1,70000000	4,05000000	39,78
SOLARIUM CRECHE III	(C+L)*2*H	4,05000000	1,70000000	3,20000000	24,65
SANITÁRIO MASC.	(C+L)*2*H	6,45000000	1,11000000	3,20000000	21,42
PRÉ-ESCOLA	(C+L)*2*H	6,45000000	1,70000000	5,20000000	39,61
SOLARIUM PRÉ-ESCOLA	(C+L)*2*H	4,05000000	1,70000000	3,20000000	24,65
SANITÁRIO ADULTO PCD MASC	(C+L)*2*H	1,95000000	1,11000000	1,50000000	7,66
SANITÁRIO ADULTO PCD FEM	(C+L)*2*H	1,95000000	1,11000000	1,50000000	7,66
SALA DOS PROFESSORES	(C+L)*2*H	4,10000000	1,70000000	4,05000000	27,71
ALMOXARIFADO	(C+L)*2*H	3,45000000	1,70000000	1,65000000	17,34
ADMINISTRAÇÃO	(C+L)*2*H	4,65000000	1,70000000	3,45000000	27,54
					597,68




### 1.7.2. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

		C	H	L	QTD
S.E.E	(C+L)*2*H	1,70000000	2,80000000	1,17000000	16,07
VESTIÁRIO MASC.	(C+L)*2*H	8,70000000	1,11000000	5,20000000	30,86
VESTIÁRIO FEM.	(C+L)*2*H	8,70000000	1,11000000	5,20000000	30,86
TRIAGEM E LAVAGEM	(C+L)*2*H	3,00000000	1,11000000	1,65000000	10,32
MULTIUSO/INFORMÁTICA	(C+L)*2*H	5,85000000	1,70000000	5,25000000	37,74
COPA FUNCIONÁRIOS	(C+L)*2*H	3,55000000	1,70000000	2,00000000	18,87
HIGIENIZAÇÃO	(C+L)*2*H	1,95000000	1,11000000	1,15000000	6,88
SANITÁRIO CRECHE II	(C+L)*2*H	6,45000000	1,11000000	2,25000000	19,31
SOLARIUM CRECHE II	(C+L)*2*H	4,05000000	1,70000000	2,90000000	23,63
SOLARIUM CRECHE I	(C+L)*2*H	4,05000000	1,70000000	3,15000000	24,48
CRECHE II	(C+L)*2*H	6,45000000	1,70000000	5,25000000	39,78
CRECHE I	(C+L)*2*H	5,25000000	1,70000000	4,05000000	31,62
REPOUSO	(C+L)*2*H	5,25000000	1,70000000	2,25000000	25,50
FRALDÁRIO	(C+L)*2*H	3,65000000	1,11000000	2,25000000	13,10
SANITÁRIO INFANTIL PCD	(C+L)*2*H	2,25000000	1,11000000	1,50000000	8,33
SANITÁRIO FEM.	(C+L)*2*H	7,80000000	1,11000000	2,25000000	22,31
CRECHE III	(C+L)*2*H	7,65000000	1,70000000	4,05000000	39,78
SOLARIUM CRECHE III	(C+L)*2*H	4,05000000	1,70000000	3,20000000	24,65
SANITÁRIO MASC.	(C+L)*2*H	6,45000000	1,11000000	3,20000000	21,42
PRÉ-ESCOLA	(C+L)*2*H	6,45000000	1,70000000	5,20000000	39,61
SOLARIUM PRÉ-ESCOLA	(C+L)*2*H	4,05000000	1,70000000	3,20000000	24,65
SANITÁRIO ADULTO PCD MASC	(C+L)*2*H	1,95000000	1,11000000	1,50000000	7,66
SANITÁRIO ADULTO PCD FEM	(C+L)*2*H	1,95000000	1,11000000	1,50000000	7,66
SALA DOS PROFESSORES	(C+L)*2*H	4,10000000	1,70000000	4,05000000	27,71
ALMOXARIFADO	(C+L)*2*H	3,45000000	1,70000000	1,65000000	17,34
ADMINISTRAÇÃO	(C+L)*2*H	4,65000000	1,70000000	3,45000000	27,54
					597,68

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

  
 Cláudia Vilas Boas  
 Eng. Civil  
 CREA - CE 14365-0

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	REFORMA DA CEI - TALITA ANDRADE PINHEIRO	DATA : 24/01/2023	BDI : 26.51%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CEI - TALITA ANDRADE PINHEIRO	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	SEDE, DEPUTADO IRAPUA PINHEIRO - CE	EMOP	2022/12
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUA PINHEIRO	SBC	2023/01 - Fortaleza
			HORA	MES
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA
				0,00%
				0,00%
				04/2014


		C	H	L	QTD
S.E.E	(C+L)*2*H	1,70000000	2,80000000	1,17000000	16,07
VESTIÁRIO MASC.	(C+L)*2*H	8,70000000	1,11000000	5,20000000	30,86
VESTIÁRIO FEM.	(C+L)*2*H	8,70000000	1,11000000	5,20000000	30,86
TRIAGEM E LAVAGEM	(C+L)*2*H	3,00000000	1,11000000	1,65000000	10,32
MULTIUSO/INFORMÁTICA	(C+L)*2*H	5,85000000	1,70000000	5,25000000	37,74
COPA FUNCIONÁRIOS	(C+L)*2*H	3,55000000	1,70000000	2,00000000	18,87
HIGIENIZAÇÃO	(C+L)*2*H	1,95000000	1,11000000	1,15000000	8,88
SANITÁRIO CRECHE II	(C+L)*2*H	6,45000000	1,11000000	2,25000000	19,31
SOLARIUM CRECHE II	(C+L)*2*H	4,05000000	1,70000000	2,90000000	23,83
SOLARIUM CRECHE I	(C+L)*2*H	4,05000000	1,70000000	3,15000000	24,48
CRECHE II	(C+L)*2*H	6,45000000	1,70000000	5,25000000	39,78
CRECHE I	(C+L)*2*H	5,25000000	1,70000000	4,05000000	31,62
REPOUSO	(C+L)*2*H	5,25000000	1,70000000	2,25000000	25,50
FRALDÁRIO	(C+L)*2*H	3,65000000	1,11000000	2,25000000	13,10
SANITÁRIO INFANTIL PCD	(C+L)*2*H	2,25000000	1,11000000	1,50000000	8,33
SANITÁRIO FEM.	(C+L)*2*H	7,80000000	1,11000000	2,25000000	22,31
CRECHE III	(C+L)*2*H	7,65000000	1,70000000	4,05000000	39,78
SOLARIUM CRECHE III	(C+L)*2*H	4,05000000	1,70000000	3,20000000	24,65
SANITÁRIO MASC.	(C+L)*2*H	6,45000000	1,11000000	3,20000000	21,42
PRÉ-ESCOLA	(C+L)*2*H	6,45000000	1,70000000	5,20000000	39,61
SOLARIUM PRÉ-ESCOLA	(C+L)*2*H	4,05000000	1,70000000	3,20000000	24,65
SANITÁRIO ADULTO PCD MASC	(C+L)*2*H	1,95000000	1,11000000	1,50000000	7,66
SANITÁRIO ADULTO PCD FEM	(C+L)*2*H	1,95000000	1,11000000	1,50000000	7,66
SALA DOS PROFESSORES	(C+L)*2*H	4,10000000	1,70000000	4,05000000	27,71
ALMOXARIFADO	(C+L)*2*H	3,45000000	1,70000000	1,65000000	17,34
ADMINISTRAÇÃO	(C+L)*2*H	4,65000000	1,70000000	3,45000000	27,54
					597,68



1.7.4. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

		C	L	QTD
S.E.E	C*L	1,70000000	1,17000000	1,99
S.T.I	C*L	2,15000000	0,80000000	1,72
VESTIÁRIO MASC.	C*L	8,70000000	5,20000000	45,24
VESTIÁRIO FEM.	C*L	8,70000000	5,20000000	45,24
LAVANDERIA	C*L	3,35000000	2,00000000	6,70
COZINHA	C*L	0,00000000	0,00000000	0,00
DESPENSA	C*L	2,85000000	1,80000000	5,13
TRIAGEM E LAVAGEM	C*L	3,00000000	1,65000000	4,95
MULTIUSO/INFORMÁTICA	C*L	5,85000000	5,25000000	30,71
COPA FUNCIONÁRIOS	C*L	3,55000000	2,00000000	7,10
HIGIENIZAÇÃO	C*L	1,95000000	1,15000000	2,24
LACTÁRIO	C*L	2,85000000	1,80000000	5,13
SANITÁRIO CRECHE II	C*L	6,45000000	2,25000000	14,51
SOLARIUM CRECHE II	C*L	4,05000000	2,90000000	11,75
SOLARIUM CRECHE I	C*L	4,05000000	3,15000000	12,76
CRECHE II	C*L	6,45000000	5,25000000	33,86
CRECHE I	C*L	5,25000000	4,05000000	21,28
REPOUSO	C*L	5,25000000	2,25000000	11,81
FRALDÁRIO	C*L	3,65000000	2,25000000	8,21

  
 Cláudia Vivas Bôas  
 Eng.ª Civil  
 CREA-CE 14385-D

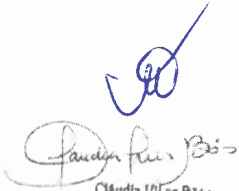
MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	REFORMA DA CEI - TALITA ANDRADE PINHEIRO	DATA : 24/01/2023	BDI : 26,51%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CEI - TALITA ANDRADE PINHEIRO	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	SEDE, DEPUTADO IRAPUA PINHEIRO - CE	EMOP	2022/12
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUA PINHEIRO	SBC	2023/01 - Fortaleza
			HORA	MES
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA
				0,00% 0,00%
				04/2014

		C	L	QTD
SANITÁRIO INFANTIL PCD	C*L	2.25000000	1.50000000	3,38
SANITÁRIO FEM.	C*L	7.80000000	2.25000000	17,55
CRECHE III	C*L	7.65000000	4.05000000	30,98
SOLARIUM CRECHE III	C*L	4.05000000	3.20000000	12,96
SANITÁRIO MASC.	C*L	6.45000000	3.20000000	20,64
PRÉ-ESCOLA	C*L	6.45000000	5.20000000	33,54
SOLARIUM PRÉ-ESCOLA	C*L	4.05000000	3.20000000	12,96
SANITÁRIO ADULTO PCD MASC	C*L	1.95000000	1.50000000	2,93
SANITÁRIO ADULTO PCD FEM	C*L	1.95000000	1.50000000	2,93
SALA DOS PROFESSORES	C*L	4.10000000	4.05000000	16,61
ALMOXARIFADO	C*L	3.45000000	1.65000000	5,69
ADMINISTRAÇÃO	C*L	4.65000000	3.45000000	16,04
				446,52




#### 1.7.5. CP-C1208 - EMASSAMENTO DO TETO 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

		C	L	QTD
S.E.E - CONSID 30%	C*L*0,30	1.70000000	1.17000000	0,60
S.T.I - CONSID 30%	C*L*0,30	2.15000000	0.80000000	0,52
VESTIÁRIO MASC. - CONSID 30%	C*L*0,30	8.70000000	5.20000000	13,57
VESTIÁRIO FEM. - CONSID 30%	C*L*0,30	8.70000000	5.20000000	13,57
LAVANDERIA - CONSID 30%	C*L*0,30	3.35000000	2.00000000	2,01
COZINHA - CONSID 30%	C*L*0,30	0.00000000	0.00000000	0,00
DESPENSA - CONSID 30%	C*L*0,30	2.85000000	1.80000000	1,54
TRIAGEM E LAVAG - CONSID 30%EM	C*L*0,30	3.00000000	1.65000000	1,49
MULTIUSO/INFOR - CONSID 30%MÁTICA	C*L*0,30	5.85000000	5.25000000	9,21
COPA FUNCIONÁRIOS - CONSID 30%	C*L*0,30	3.55000000	2.00000000	2,13
HIGIENIZAÇÃO - CONSID 30%	C*L*0,30	1.95000000	1.15000000	0,67
LACTÁRIO - CONSID 30%	C*L*0,30	2.85000000	1.80000000	1,54
SANITÁRIO CRECHE II - CONSID 30%	C*L*0,30	6.45000000	2.25000000	4,35
SOLARIUM CRECHE II - CONSID 30%	C*L*0,30	4.05000000	2.90000000	3,52
SOLARIUM CRECHE I - CONSID 30%	C*L*0,30	4.05000000	3.15000000	3,83
CRECHE II	C*L*0,30	6.45000000	5.25000000	10,16
CRECHE I	C*L*0,30	5.25000000	4.05000000	6,38
REPOUSO	C*L*0,30	5.25000000	2.25000000	3,54
FRALDÁRIO	C*L*0,30	3.65000000	2.25000000	2,46
SANITÁRIO INFANTIL PCD	C*L*0,30	2.25000000	1.50000000	1,01
SANITÁRIO FEM.	C*L*0,30	7.80000000	2.25000000	5,27
CRECHE III	C*L*0,30	7.65000000	4.05000000	9,29
SOLARIUM CRECHE III	C*L*0,30	4.05000000	3.20000000	3,89
SANITÁRIO MASC.	C*L*0,30	6.45000000	3.20000000	6,19
PRÉ-ESCOLA	C*L*0,30	6.45000000	5.20000000	10,06
SOLARIUM PRÉ-ESCOLA	C*L*0,30	4.05000000	3.20000000	3,89
SANITÁRIO ADULTO PCD MASC	C*L*0,30	1.95000000	1.50000000	0,88
SANITÁRIO ADULTO PCD FEM	C*L*0,30	1.95000000	1.50000000	0,88
SALA DOS PROFESSORES	C*L*0,30	4.10000000	4.05000000	4,98
ALMOXARIFADO	C*L*0,30	3.45000000	1.65000000	1,71

  
 Cláudia Vilas Boas  
 Eng.º Civil  
 CREA-CE 14388-9



MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
 <b>DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO</b> <small>REPÚBLICA MUNICIPAL</small>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CEI - TALITA ANDRADE PINHEIRO	<b>DATA :</b> 24/01/2023	<b>BDI :</b> 26,51%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA CEI - TALITA ANDRADE PINHEIRO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE, DEPUTADO IRAPUA PINHEIRO - CE	EMOP	2022/12
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUA PINHEIRO	SBC	2023/01 - Fortaleza
			<b>HORA</b>	<b>MES</b>
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA
				0,00%
				0,00%
				04/2014

		C	L	QTD
ADMINISTRAÇÃO	C*L*0,30	4.65000000	3.45000000	4,81
				133,95

#### 1.7.6. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

		H	QTD
GRADE DE FERRO - MURO	(9,57+13,78+35,00)*H*2	1,60000000	186,72
PORTÃO ACESSO PRINCIPAL	(3,50+3,50)*H*2	2,00000000	28,00
			214,72

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

		H	QTD
MURO - FACE INTERNA	(35,00+45,00)*H	2,00000000	160,00
MURO - FRONTAL / FACE INTERNA EXTERNA	(3,0+3,00)*H	2,00000000	12,00
MURETA ( FACE INT E EXTERNA)	(13,78+9,57+35,00)*H*2	0,40000000	46,68
CAIXA D'ÁGUA	2*3,14*1,40*H	9,00000000	79,13
			297,81

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

		N	QTD
PORTAS DE MADEIRA 0,80X2,10	N*0,80*2,10*2	20,00000000	67,20
			67,20

#### 1.7.9. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)


		H	QTD
FACHADA 1	H*(7,80+6,30+6,30+6,30+11,60+4,35+2,85+2,45)	1,20000000	57,54
FACHADA 2	H*(15,75+6,30)	1,20000000	26,46
FACHADA 3	H*(7,20+7,50+6,45+4,10)	1,20000000	30,30
FACHADA 4	H*(12,75+6,30)	1,20000000	22,86
			137,16


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

		N	QTD
PERGOLADOS - HALL DE ENTRADA	(4,05+0,20)*2*N	11,00000000	93,50
PERGOLADOS - SOLARIO PRE ESCOLA	(3,27+0,15)*2*N	5,00000000	34,20
PERGOLADOS - SOLARIO CRECHE III	(3,27+0,15)*2*N	5,00000000	34,20
PERGOLADOS - SOLARIO CRECHE I	(3,27+0,15)*2*N	0,00000000	0,00
PERGOLADOS - SOLARIO CRECHE II	(3,27+0,15)*2*N	0,00000000	0,00
PISO DO PLAY GROUND	10,0*7,0	0,00000000	70,00
PISO NOVO ENTORNO PLAY GROUND	(3,08*10,8+15,55*1,30)	0,00000000	53,48
PISO PÁTIO DESCOBERTO	9,80*7,25	0,00000000	71,05
PISO DE CONCRETO - ACESSO AO HALL	3,45*4,05	0,00000000	13,97
			370,40

#### 1.8. INSTALAÇÃO SANITÁRIA



  
 Cláudia Vilas B as  
 Eng. Civ.  
 CREA-CE 15945-0

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	REFORMA DA CEI - TALITA ANDRADE PINHEIRO	DATA:	24/01/2023			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CEI - TALITA ANDRADE PINHEIRO	BDI:	26,51%			
	LOCAL:	SEDE, DEPUTADO IRAPUA PINHEIRO - CE	FONTE	VERSÃO			
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUA PINHEIRO	HORA	MES	REF.		
			EMOP	2022/12	-	-	01/2023
			SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

### 1.8.1. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

			QTD
LAVANDERIA ( TQ X2)	2,0	2,00000000	2,00
LAVANDERIA - MAQUINA DE LAVAR	1,0	1,00000000	1,00
SANITARIO MASC	1,0	1,00000000	1,00
SANITARIO FEM	1,0	1,00000000	1,00
COZINHA ( PIAS)	4,00	4,00000000	4,00
LAVAGEM E TRIAGEM ( PIA)	1,0	1,00000000	1,00
LACTARIO	1,0	1,00000000	1,00
HIGIENIZAÇÃO	1,0	1,00000000	1,00
VEST FEM (PIAS)	2,0	2,00000000	2,00
VEST MASC -PIA	1,0	1,00000000	1,00
SANITARIO - CRECHE II	1,0	1,00000000	1,00
SANITARIO - CRECHE I	1,0	1,00000000	1,00
			17,00



### 1.9. INSTALAÇÃO HIDRÁULICA

#### 1.9.1. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

			QTD
REFEITORIO	2	2,00000000	2,00
			2,00

#### 1.9.2. 94793 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)


			QTD
SANITARIO FEM	1	1,00000000	1,00
WC CRECHE I	2	2,00000000	2,00
WC CRECHE II	2	2,00000000	2,00
			5,00


#### 1.9.3. 86915 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

			QTD
WC CRECHE II	2	2,00000000	2,00
WC CRECHE I	2	2,00000000	2,00
WC CRECHE III	2	2,00000000	2,00
VEST FEM	1	1,00000000	1,00
VEST MASC	1	1,00000000	1,00
HIGIENIZAÇÃO	1	1,00000000	1,00
			9,00

#### 1.9.4. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

			QTD
TANQUE	2	2,00000000	2,00
PIA COZINHA	6	6,00000000	6,00
HIGIENIZAÇÃO	1	1,00000000	1,00
VEST FEM	2	2,00000000	2,00
VEST MASC	2	2,00000000	2,00
SANITARIO FEM	2	2,00000000	2,00
SANITARIO MASC	2	2,00000000	2,00

  
 Cláudia Vilas Boas  
 Eng. Civil  
 CREA-CE 14365-0

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	REFORMA DA CEI - TALITA ANDRADE PINHEIRO	DATA : 24/01/2023	BDI : 26,51%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CEI - TALITA ANDRADE PINHEIRO	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	SEDE, DEPUTADO IRAPUA PINHEIRO - CE	EMOP	2022/12
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUA PINHEIRO	SBC	2023/01 - Fortaleza
			HORA	MES
			SEINFF A	027 1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA
				0,00%
				0,00%
				04/2014

			QTD
WC CRECHE I	2	2.00000000	2,00
WC CRECHE II	2	2.00000000	2,00
	2	2.00000000	2,00
			23,00

#### 1.9.5. I2264 - VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2" (UN)

			QTD
TANQUE	2	2.00000000	2,00
COZINHA - PIA	2	2.00000000	2,00
			4,00

#### 1.9.6. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

			QTD
COZINHA	3	3.00000000	3,00
			3,00

#### 1.9.7. 190653 - KIT REPARO PARA VALVULA DE DESCARGA, Ø=1 1/4" E Ø=1 1/2" (UN)

			QTD
VEST MASC	1,0	1.00000000	1,00
			1,00

#### 1.10. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

##### 1.10.1. I010430 - LUMINARIA DE SOBREPOR LED LUMIFACIL 40/1 6500K TASHIBRA (UN)

			QTD
SUBSTITUIÇÃO	20	20.00000000	20,00
			20,00

##### 1.10.2. I027771 - ARANDELA EXTERNA FACHO DUPLO POLICARBONATO BRANCO BIVOLT PLASLUMI (UN)

			QTD
SUBSTITUIÇÃO	19,00	19.00000000	19,00
			19,00

##### 1.10.3. 18.027.0098-0 - LUMINARIA FECHADA (REFLETOR), PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTES E AFINS, PARA LAMPADA LED DE 50W, INCLUSIVE ESTA. FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)

			QTD
PLACA DO LETREIRO	3	3.00000000	3,00
			3,00

##### 1.10.4. 104478 - COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF\_11/2022 (UN)


			QTD
ARANDELAS	19	19.00000000	19,00
REFLETOR LETREIRO	3	3.00000000	3,00
			22,00

#### 1.11. DIVERSOS

##### 1.11.1. 09.005.0145-A - CAPINA DE ERVAS, GRAMINEAS, ETC, EM AREA DE BRITA (M2)



  
 Cláudia Vilar Boas  
 Eng. Civil  
 CREA-CE 14983-D

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
 <b>DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO</b> <small>GOVERNO MUNICIPAL DE IRAPUA PINHEIRO</small>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CEI - TALITA ANDRADE PINHEIRO	<b>DATA :</b> 24/01/2023		<b>BDI :</b> 26,51%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA CEI - TALITA ANDRADE PINHEIRO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE, DEPUTADO IRAPUA PINHEIRO - CE	EMOP	2022/12	-	-	01/2023
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUA PINHEIRO	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	42,55%	12/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014	

		QTD	
ÁREA EXTERNA (AUTO CAD)	233,00	233,00000000	233,00
			233,00

1.11.2. I6699 - PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON, PINT.ESMALTE SINT. E IMPRESSÃO EM VINIL-02 FACES (M2)

		QTD	
LETREIRO	4,50*1,00	4,50000000	4,50
			4,50

1.11.3. 103946 - PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF\_05/2022 (M2)

		QTD	
JARDIM 1 = JARDIM 2 (FRONTE)	8,60*3,45*2	59,34000000	59,34
			59,34

1.11.4. C0113 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS (M2)

		QTD	
JARDIM 1=JARDIM 2	(8,60+3,45)*2*0,50*2	24,10000000	24,10
			24,10

1.11.5. 98516 - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF\_05/2018 (UN)

		QTD	
PALMEIRAS RABO DE RAPOUSA	2*2	4,00000000	4,00
			4,00

  
 Cláudia Vilas Boas  
 Engª Civil  
 CREA-CE 14365-0



COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	REFORMA DA CEI - TALITA ANDRADE PINHEIRO	DATA :	24/01/2023	BDI : 26,51%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CEI - TALITA ANDRADE PINHEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	SEDE DEPUTADO IRAPUA PINHEIRO - CE	EMOP	2022/12	MES
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUA PINHEIRO	SBC	2023/01 - Fortaleza	REF.
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	112,76%
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		Composição	PRÓPRIA	47,55%
				0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>BENEFÍCIO</b>	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	1,00
L	LUCRO	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>7,64</b>

DI	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>5,56</b>

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS EFETIVO = ALÍQUOTA ISS X BASE DE CÁLCULO = 5% X 40/100	2,00
	CPRB ( 4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS )	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>


BDI = 26,51%

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

*Cláudia Vilas Boas*  
Cláudia Vilas Boas  
Eng. Civil  
CREA-CE 14365-0

*Cláudia Vilas Boas*

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 DEPUTADO <b>IRAPUAN PINHEIRO</b> <small>PROFESSOR DA EDUCAÇÃO</small>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CEI - TALITA ANDRADE PINHEIRO	<b>DATA :</b> 24/01/2023		<b>BDI :</b> 26,51%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA CEI - TALITA ANDRADE PINHEIRO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE, DEPUTADO IRAPUA PINHEIRO - CE	EMOP	2022/12	-	-	01/2023
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUA PINHEIRO	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,56%	12/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

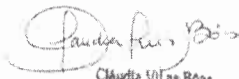

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>


<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,48	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

Horista = 112,76%  
Mensalista = 71,07%

**A + B + C + D**

  
 Cláudia Vilas Boas  
 Eng. Civil  
 CREA-CE 14365-8  


## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 <b>DEPUTADO</b> <b>IRAPUAN</b> <b>PINHEIRO</b> <small>DEPUTADO MUNICIPAL</small>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CEI - TALITA ANDRADE PINHEIRO	<b>DATA :</b> 24/01/2023		<b>BDI :</b> 26.51%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA CEI - TALITA ANDRADE PINHEIRO	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE, DEPUTADO IRAPUA PINHEIRO - CE	EMOP	2022/12	-
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUA PINHEIRO	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,56%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					01/2023
					01/2023
					05/2021
					10/2022
					12/2022
					04/2014

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

**A + B + C + D**

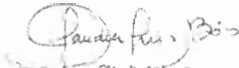
  
 Cláudia Vilas Bôas  
 Esp.º Civil  
 CRETA. CE 14989-D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CEI - TALITA ANDRADE PINHEIRO	<b>DATA:</b> 24/01/2023	<b>BDI:</b> 26,51%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA CEI - TALITA ANDRADE PINHEIRO	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE, DEPUTADO IRAPUA PINHEIRO - CE	EMOP	2022/12	MES
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUA PINHEIRO	SBC	2023/01 - Fortaleza	REF
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	01/2023
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	10/2022
		Composição	PROPRIA	12/2022
			84,35%	47,56%
			0,00%	0,00%
				04/2024

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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	10,98	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,58	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,63	8,83
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>47,57</b>	<b>18,54</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,49	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,43	1,84
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,02	2,29
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>11,53</b>	<b>8,75</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,99	3,11
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>8,45</b>	<b>3,46</b>


Horista = 84,35%  
Mensalista = 47,55%

A + B + C + D

*Paula F. Bis*  
Cláudia Vilas Boas  
Engª Civil  
CREA - CE 22368-P

*[Handwritten signature]*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA CEI - TALITA ANDRADE PINHEIRO	DATA : 24/01/2023		BDI : 26,51%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CEI - TALITA ANDRADE PINHEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE, DEPUTADO IRAPUA PINHEIRO - CE	EMOP	2022/12	MES
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUA PINHEIRO	SBC	2023/01 - Fortaleza	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	112,76%
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%

### 1.1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	400,00	400,00
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	11,76	47,04
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	19,02	2,09
00004417 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	7,69	7,69
TOTAL Material:					456,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,01	23,01
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	17,71	35,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					58,43

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01000000	393,01	3,93
TOTAL Serviço:					3,93
VALOR:					519,18

### 1.2.1. C4740 - RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO RECONSTITUIÇÃO C/ ARGAMASSA POLIMÉRICA ESP.=25MM (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19059 ARGAMASSA POLIMÉRICA P/ REPAROS SUPERFICIAIS DE 5MM A 25MM, RENDEROC S2	SEINFRA	KG	32,25000000	4,21	135,77
10869 CORTE DE SUPERFICIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	0,57	0,57
19056 INIBIDOR NITROPRIMER PARA PROTEÇÃO DE ARMADURA	SEINFRA	KG	0,32000000	63,00	20,16
19055 NITOBOND AR EMULSÃO P/APLICAÇÃO DE PONTE DE ADERÊNCIA	SEINFRA	KG	1,28000000	5,52	7,07
TOTAL Material:					163,57

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
11142 ESTUCADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL Mão de Obra:					119,01
VALOR:					282,57

### 1.3.1. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,71	10,65
TOTAL Material:					10,65

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA CEI - TALITA ANDRADE PINHEIRO	DATA :	24/01/2023	BDI: 26,51%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CEI - TALITA ANDRADE PINHEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE, DEPUTADO IRAPUA PINHEIRO - CE	EMOP	2022/12	112,76%	01/2023	
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUA PINHEIRO	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	01/2023	
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,36%	05/2021
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO			10/2022
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,74%	12/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,10
					TOTAL Mão de Obra:	39,96
					VALOR:	50,60

#### 1.4.1. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
					TOTAL Mão de Obra:	21,79

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	722,76	18,07
					TOTAL Serviço:	18,07
					VALOR:	39,86

#### 1.4.2. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10X10CM (100CM²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	2,03	8,12
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	33,33	36,66
					TOTAL Material:	44,78

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,77	14,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
					TOTAL Mão de Obra:	26,15
					VALOR:	70,93

#### 1.4.3. C2058 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6MM E 10MM EM CERÂMICA, ATÉ 10X10 CM (100 CM²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	2,64300000	3,59	9,49
					TOTAL Material:	9,49


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,77	4,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,55	3,58
					TOTAL Mão de Obra:	8,36
					VALOR:	17,84

#### 1.5.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	67,50	0,72

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

513

 <p><b>DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO</b></p>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CEI - TALITA ANDRADE PINHEIRO	<b>DATA :</b> 24/01/2023		<b>BDI :</b> 26,51%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA CEI - TALITA ANDRADE PINHEIRO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE, DEPUTADO IRAPUA PINHEIRO - CE	EMOP	2022/12			01/2023
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUA PINHEIRO	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,78%		01/2023
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	82,85%	47,76%	04/2021
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO			10/2022
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,05%	47,55%	12/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	164,28	164,28
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,10	1,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,56	0,96
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,67	74,01
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00	46,00
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,58	87,16
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	210,78	210,78
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,54	3,11
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,38	8,28
<b>TOTAL Material:</b>						<b>599,35</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	SEINFRA	H	3,75000000	16,77	62,89
I0498	SEINFRA	H	3,75000000	20,77	77,89
I2391	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
I2543	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>191,63</b>
<b>VALOR:</b>					<b>790,97</b>


### 1.5.2. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00007568	SINAPI	UN	4,81660000	0,49	2,36
00036888	SINAPI	M	6,85040000	39,59	271,21
00039025	SINAPI	UN	0,54730000	988,11	540,79
00000142	SINAPI	310ML	0,88290000	43,93	38,79
<b>TOTAL Material:</b>					<b>853,15</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	SINAPI	H	0,38260000	23,34	8,93
88316	SINAPI	H	0,19100000	17,71	3,38
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>12,31</b>
<b>VALOR:</b>					<b>865,43</b>


### 1.6.1. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_08/2022 (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002692	SINAPI	L	0,02130000	8,80	0,19
00005068	SINAPI	KG	0,29940000	19,02	5,69

  
 Cláudia Vilas Bôas  
 Eng. Civil  
 CRE-CE 14385-D

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

514

 <p><b>DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO</b> <small>COMISSÃO DE ORÇAMENTO</small></p>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CEI - TALITA ANDRADE PINHEIRO	<b>DATA:</b>	24/01/2023	<b>BDI:</b>	26,51%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA CEI - TALITA ANDRADE PINHEIRO	<b>FONTE</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE, DEPUTADO IRAPUA PINHEIRO - CE	EMOP	2022/12	0,76%	01/2023
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUA PINHEIRO	SBC	2023/01 - Fortaleza	83,85%	01/2023
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO		10/2022	
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	12/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	5,97	18,66
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	4,11	10,28
<b>TOTAL Material:</b>						<b>34,82</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	23,01	37,43
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	23,34	33,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	17,71	53,87
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>124,32</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	472,15	581,45
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>581,45</b>
<b>VALOR:</b>						<b>740,55</b>

### 1.7.1. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	7,85	1,26
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,26</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	24,59	0,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	17,71	0,25
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>1,21</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,44</b>

### 1.7.2. C1208 - 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	0,55	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,92	2,04
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,26</b>


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>9,58</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,85</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,08	1,45
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

515

 <p><b>DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO</b></p>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CEI - TALITA ANDRADE PINHEIRO	<b>DATA:</b>	24/01/2023	<b>BDI:</b>	26,51%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA CEI - TALITA ANDRADE PINHEIRO	<b>FORTE</b>	VERBÃO	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE, DEPUTADO IRAPUA PINHEIRO - CE	EMOP	2022/12	-	-	01/2023
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUA PINHEIRO	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,79	-	01/2023
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,75%	05/2021	
			SICRC	2022/07 COM DESONERAÇÃO		10/2022	
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,36%	0,00%	12/2022
			<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,25	3,61
TOTAL Material:						5,20

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:						14,18

<b>VALOR:</b>	<b>19,38</b>
---------------	--------------

### 1.7.4. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. F\_06/2014 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	22,77	7,51
TOTAL Material:						7,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	24,59	6,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	17,71	1,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,58

<b>VALOR:</b>	<b>15,07</b>
---------------	--------------

### 1.7.5. CP-C1208 - EMASSAMENTO DO TETO 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,92	2,04
TOTAL Material:						2,26

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:						9,58

<b>VALOR:</b>	<b>11,84</b>
---------------	--------------

### 1.7.6. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,19	0,52
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,99	4,00
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,69	0,51
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,58	2,71
TOTAL Material:						7,74


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62

Cláudia Vilas Boas  
CREA: 12 14365-0

C

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

516

 <p><b>DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO</b> PROFESSOR DE EDUCAÇÃO</p>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CEI - TALITA ANDRADE PINHEIRO	<b>DATA:</b> 24/01/2023	<b>BDI:</b> 26,51%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA CEI - TALITA ANDRADE PINHEIRO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE, DEPUTADO IRAPUA PINHEIRO - CE	EMOP	2022/12			01/2023
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUA PINHEIRO	SBC	2023/01 - Fortaleza	22,76%	21,76%	01/2023
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	50,85%			05/2021
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO			10/2022
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	34,35%	47,55%	12/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

TOTAL Mão de Obra:	30,04
--------------------	-------

<b>VALOR:</b>	<b>37,76</b>
---------------	--------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,32	2,53
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,63	2,37
TOTAL Material:						4,90

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:						9,58

<b>VALOR:</b>	<b>14,48</b>
---------------	--------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,19	0,69
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,99	4,00
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,68	1,65
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
TOTAL Material:						6,56

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:						14,18

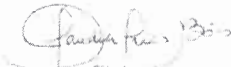
<b>VALOR:</b>	<b>20,73</b>
---------------	--------------

### 1.7.9. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,19	0,86
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,91	1,43
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	24,59	5,90
TOTAL Material:						8,33

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,38
TOTAL Mão de Obra:						17,10

<b>VALOR:</b>	<b>25,42</b>
---------------	--------------

  
 Cláudia S. das Bôas  
 Eng. Civil  
 CREA-CE 14385-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA CEI - TALITA ANDRADE PINHEIRO	DATA:	24/01/2023	BDI: 26,51%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CEI - TALITA ANDRADE PINHEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE, DEPUTADO IRAPUA PINHEIRO - CE	EMOP	2022/12			04/2023
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUA PINHEIRO	SBC	2023/01 - Fortaleza	76%		01/2023
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		05/2021
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO			10/2022
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	7,55%	12/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,44	0,44
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,59	6,15
TOTAL Material:					6,59	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:					16,61	

VALOR: 23,19

### 1.8.1. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

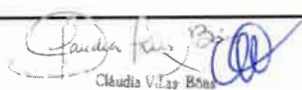
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	74,72	0,15
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	1,10	1,65
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,56	0,84
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,39	1,39
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,86	1,86
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,16	6,16
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,39	2,39
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,83	11,83
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5630)	SEINFRA	M	0,16500000	10,84	1,79
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	3,91	2,93
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	6,65	1,66
TOTAL Materia:					32,65	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,32	30,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,44
TOTAL Mão de Obra:					75,08	

VALOR: 107,73

### 1.9.1. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,71	17,71
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,28	0,24
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	96,91	96,91
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,50	15,00
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	129,00	129,00
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	77,33	77,33

  
 Cláudia Vilar Bous  
 Eng. Civil  
 CREA-CE 14345-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA CEI - TALITA ANDRADE PINHEIRO	DATA : 24/01/2023		BDI : 26,51%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CEI - TALITA ANDRADE PINHEIRO	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE, DEPUTADO IRAPUA PINHEIRO - CE	EMOP	2022/12		REF.
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUA PINHEIRO	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,70%	01/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	01/2023
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO		05/2021
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,39%	10/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	12/2022
					0,00%	04/2014

12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,99	14,99
					TOTAL Material:	351,18

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	46,12	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	55,88	
					TOTAL Mão de Obra	102,00
					VALOR:	453,17

### 1.9.2. 94793 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01680000	0,24	
00006014	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	139,56	
					TOTAL Material:	139,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31310000	5,78	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31310000	7,08	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,86
					VALOR:	152,63

### 1.9.3. 86915 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

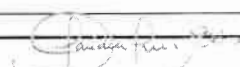
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	0,08	
00036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	SINAPI	UN	1,00000000	117,18	
					TOTAL Material:	117,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	2,17	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	0,54	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,71
					VALOR:	119,95

### 1.9.4. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,08	
11865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,80	
					TOTAL Material:	10,88

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,38


  
 Cláudia Vilas Boas  
 1ªªª CREA-CE 14365-0





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

519

 <p><b>DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO</b> CRESSÉTEO DE MOURA</p>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CEI - TALITA ANDRADE PINHEIRO	<b>DATA:</b>	24/01/2023	<b>BDI:</b>	26,51%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA CEI - TALITA ANDRADE PINHEIRO	<b>FONTE</b>	VERSÃO	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE, DEPUTADO IRAPUA PINHEIRO - CE	EMOP	2022/12			01/2023
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUA PINHEIRO	SBC	2023/01 - Fortaleza	12,76%		01/2023
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,86%		05/2021	
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO			10/2022
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,32	5,08
TOTAL Mão de Obra:						13,47
<b>VALOR:</b>						<b>24,34</b>

### 1.9.5. I2264 - VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	44,05	44,05
TOTAL Material:						44,05
<b>VALOR:</b>						<b>44,05</b>

### 1.9.6. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,08
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	86,52	86,52
TOTAL Material:						86,60
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,77	10,90
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,32	13,21
TOTAL Mão de Obra:						24,11
<b>VALOR:</b>						<b>110,71</b>

### 1.9.7. 190653 - KIT REPARO PARA VALVULA DE DESCARGA, Ø=1 1/4" E Ø=1 1/2" (UN)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I036536	KIT REPARO PARA VALVULA DE DESCARGA, 1 1/4" e/ou 1 1/2"	SBC	UN	1,00000000	41,45	41,45
TOTAL Material:						41,45
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,50000000	12,19	6,10
I099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,50000000	16,40	8,20
TOTAL Mão de Obra:						14,30
<b>VALOR:</b>						<b>55,77</b>

### 1.10.1. I010430 - LUMINARIA DE SOBREPOR LED LUMIFACIL 40/1 6500K TASCHIBRA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I010430	LUMINARIA DE SOBREPOR LED LUMIFACIL 40/1 6500K TASCHIBRA	SBC	UN	1,00000000	74,01	74,01
TOTAL Material:						74,01
<b>VALOR:</b>						<b>74,01</b>

### 1.10.2. I027771 - ARANDELA EXTERNA FACHO DUPLO POLICARBONATO BRANCO BIVOLT PLASLUMI (UN)


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

  
 Claudia Vilas Boas  
 Eng. Civil  
 CREA-CE 14385-0

W

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

520

 <b>DEPUTADO</b> <b>IRAPUAN</b> <b>PINHEIRO</b> <small>PROFESSOR DE EDUCAÇÃO</small>	OBRA:	REFORMA DA CEI - TALITA ANDRADE PINHEIRO	DATA : 24/01/2023	BDI : 26,51%																																			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CEI - TALITA ANDRADE PINHEIRO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 8px;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>EMOP</td> <td>2022/12</td> <td></td> <td></td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/01 - Fortaleza</td> <td>112,78%</td> <td></td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>17,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,35%</td> <td>47,55%</td> <td>12/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>04/2014</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	EMOP	2022/12			01/2023	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,78%		01/2023	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%	05/2021	SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO			10/2022	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014	
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																		
	EMOP	2022/12			01/2023																																		
SBC	2023/01 - Fortaleza	112,78%		01/2023																																			
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%	05/2021																																			
SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO			10/2022																																			
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022																																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014																																			
LOCAL:	SEDE, DEPUTADO IRAPUA PINHEIRO - CE																																						
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUA PINHEIRO																																						

1027771	ARANDELA EXTERNA FACHO DUPLO POLICARBONATO BRANCO BIVOLT PLASLUMI	SBC	UN	1,00000000	90,90	90,90
					TOTAL Material:	90,90
					VALOR:	90,90

### 1.10.3. 18.027.0098-0 - LUMINARIA FECHADA (REFLETOR), PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTES E AFINS, PARA LAMPADA LED DE 50W, INCLUSIVE ESTA. FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14876	LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTES E AFINS, PARA LAMPADA DE LED DE 50W, INCLUSIVE ESTA	EMOP	UN	1,00000000	36,11	36,11
					TOTAL Material:	36,11

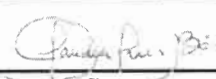
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,00%	EMOP	H	0,50000000	25,34	13,05
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,00%	EMOP	H	0,50000000	18,31	9,43
					TOTAL Mão de Obra:	22,48
					VALOR:	58,58

### 1.10.4. 104478 - COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF\_11/2022 (UN)


Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	32,15250000	2,77	89,06
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,87500000	4,03	7,56
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	9,26	9,26
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00000000	12,92	25,84
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	5,44750000	7,87	42,87
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	9,97	21,93
91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00000000	29,94	59,88
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	2,00000000	3,67	7,34
					TOTAL Serviço:	263,74
					VALOR:	263,73

### 1.11.1. 09.005.0145-A - CAPINA DE ERVAS, GRAMINEAS, ETC, EM AREA DE BRITA (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20133	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE PARA SERVICOS DECONSERVACAO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,00%	EMOP	H	0,25000000	12,44	3,20
					TOTAL Mão de Obra:	3,20

  
 Cláudia Vilas Boas  
 Engª Civil  
 CREA-CE 14365-9



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA CEI - TALITA ANDRADE PINHEIRO	DATA:	24/01/2023	BDI: 26,51%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CEI - TALITA ANDRADE PINHEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE, DEPUTADO IRAPUA PINHEIRO - CE	EMOP	2022/12			01/2023
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUA PINHEIRO	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%		01/2023
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	53,55%	47,71%	09/2021
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO			10/2022
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

VALOR:	3,20
--------	------

### 1.11.2. 16699 - PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON, PINT.ESMALTE SINT. E IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16699	PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON, PINT.ESMALTE SINT. E IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES	SEINFRA	M2	1,00000000	332,20	332,20
TOTAL Material:						332,20

VALOR:	332,20
--------	--------

### 1.11.3. 103946 - PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF\_05/2022 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	18,00	18,00
TOTAL Material:						18,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	18,29	0,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	17,71	2,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,49

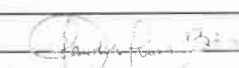
VALOR:	21,47
--------	-------

### 1.11.4. C0113 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS (M2)


Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02710000	129,66	3,51
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	127,88	0,26
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00340000	134,84	0,46
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,23

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,06400000	4,07	0,26
10031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,00640000	156,56	1,00
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,02060000	4,63	0,10
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,15000000	34,93	40,17
10444	CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0,06400000	0,09	0,01
11842	SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00240000	0,14	0,00
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05760000	107,14	6,17
TOTAL Material:						47,71

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01010000	16,77	0,17
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,19500000	18,95	3,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38290000	15,55	5,95
TOTAL Mão de Obra:						9,82

  
 Cláudia Vilas Boas  
 Engª Civil  
 CREA-CE 14365-0

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - 17-2023  
522  
Página 01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA CEJ - TALITA ANDRADE PINHEIRO	DATA : 24/01/2023		BDI : 26,51%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CEJ - TALITA ANDRADE PINHEIRO	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE, DEPUTADO IRAPUA PINHEIRO - CE	EMOP	2022/12	12,76%	01/2023	
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUA PINHEIRO	SBC	2023/01 - Fortaleza	83,85%	05/2021	
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		10/2022	
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO		12/2022	
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	04/2014
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	61,75
--------	-------

### 1.11.5. 98516 - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF\_05/2018 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5.8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,22520000	42,68	52,29
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5.8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,29990000	232,74	69,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:						122,09

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038641	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	SINAPI	UN	1,00000000	150,86	150,86
TOTAL Material:						150,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09050000	18,29	19,95
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	17,71	77,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						97,20
VALOR:						370,13

### 2.1. ADM % - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADM %	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	%	1,00000000	0,00	0,00
TOTAL Serviço:						0,00
VALOR:						535,41

*Cláudia Vilas Boas*  
Cláudia Vilas Boas  
Eng. Civil  
CREA-CE 14366-D

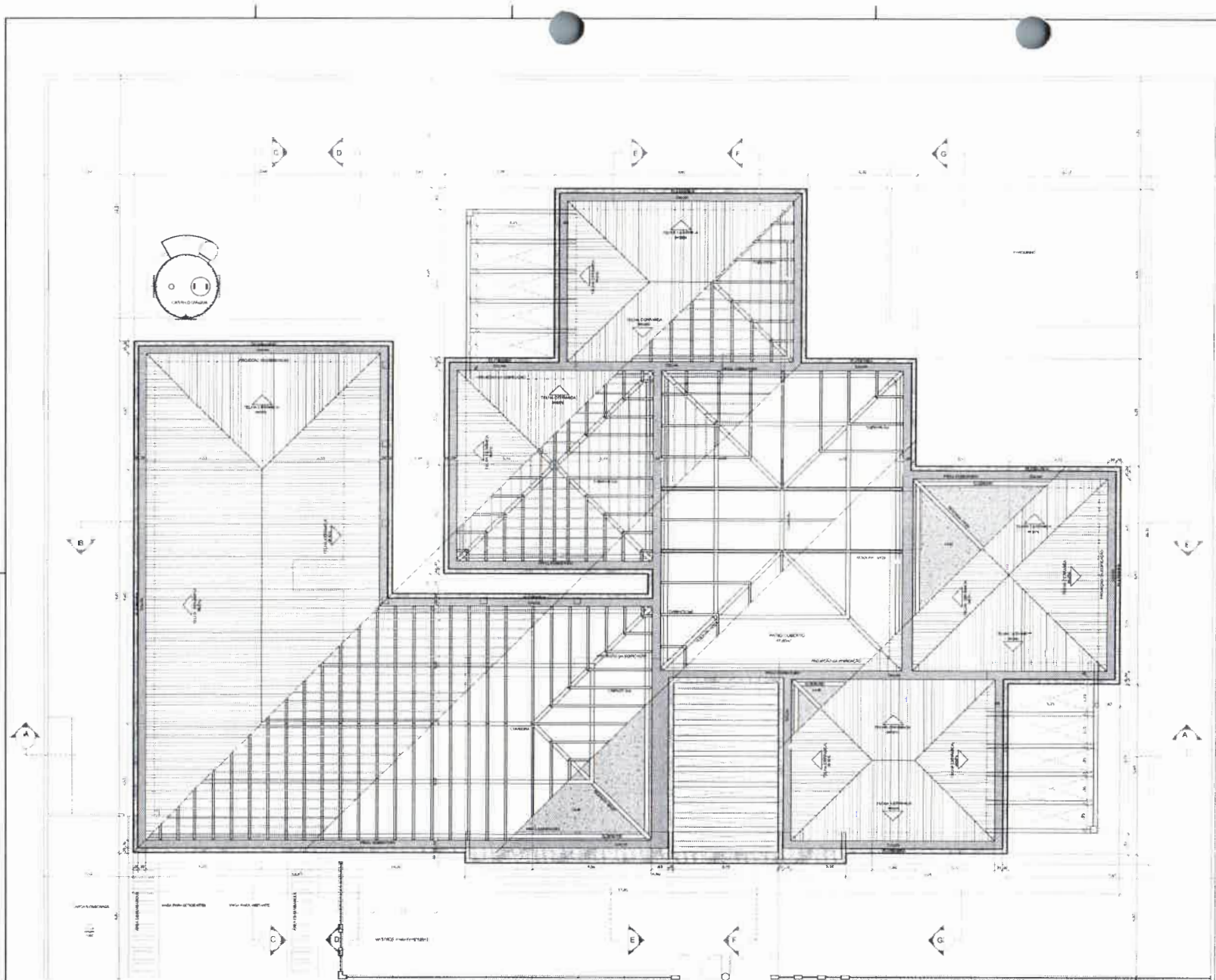
*CP*

---

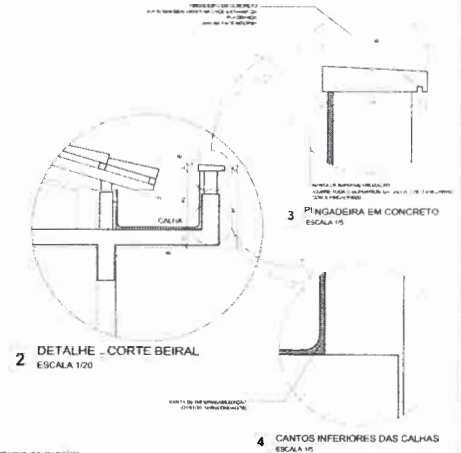
**ANEXOS**

---

①



1 PLANTA BAIXA - COBERTURA  
ESCALA 1/75



**NOTAS**

- MEASURAS E NÍVEIS EM METROS
- VERIFICAR POSIÇÃO DAS CALHAS E PISANTES NO PROJETO ESTRUTURAL
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTENCENTES AO PROJETO DE DETALHAMENTO
- PARA A TERCIAÇÃO DAS CORES INTERIAS DAS PAREDES CONSULTAR O CADERNO DE ESTILOS E CORES
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES, PREVALERÁ A INFORMACÃO CONTIDA NO DESENHO
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FINE

**REFERÊNCIAS**

- PLANOJA DE QUANTITATIVOS E TIPOLOGIA ESPECÍFICA DO PROJETO
- CADERNO DE ENCARTELOS
- MANUAL DE PROJETO
- ESTUDO DE CORES

**FINE** Fundo Nacional do Desenvolvimento da Educação  
**BRASIL** PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

**PROJETO PADRÃO - FINE**

PROPRIETÁRIO: FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FINE

ENGENHEIRO: \_\_\_\_\_

MUNICÍPIO: UF: \_\_\_\_\_

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_

RESP. TÉCNICO: CREA \_\_\_\_\_

AUTOR DO PROJETO: FINE

DELTA: \_\_\_\_\_ CREA: \_\_\_\_\_

OBSERVAÇÕES:

**PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO C**  
**PROJETO DE ARQUITETURA**

COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

COBERTURA E DETALHES

ARQ

REVISÃO: R-01 DATA: 05/10/2012

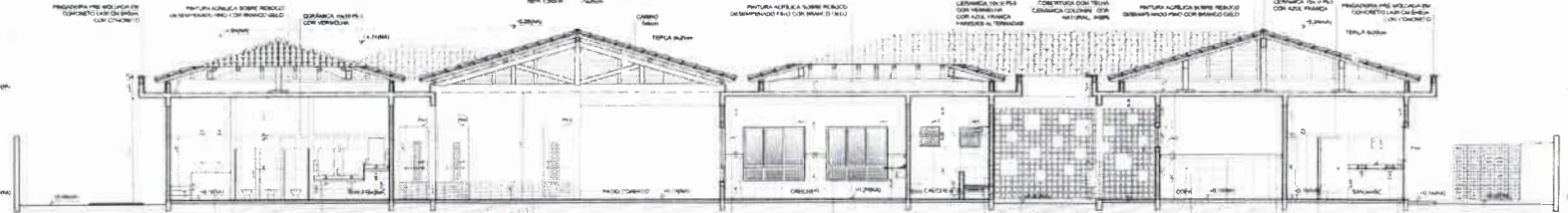
ESCALA: 1/75

DATA: 05/10/2012

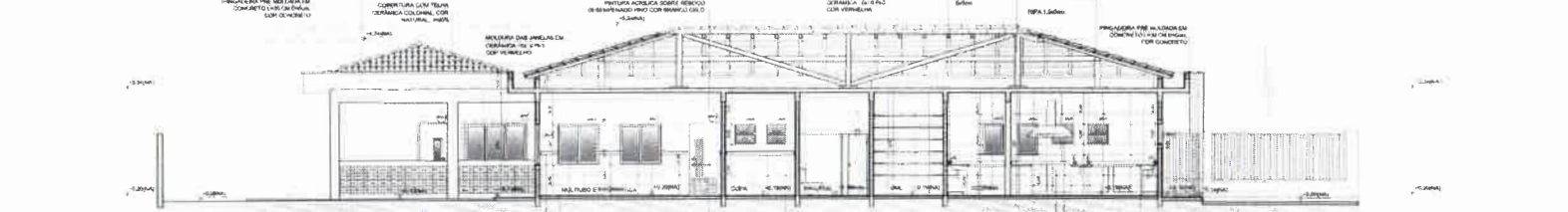
10/31



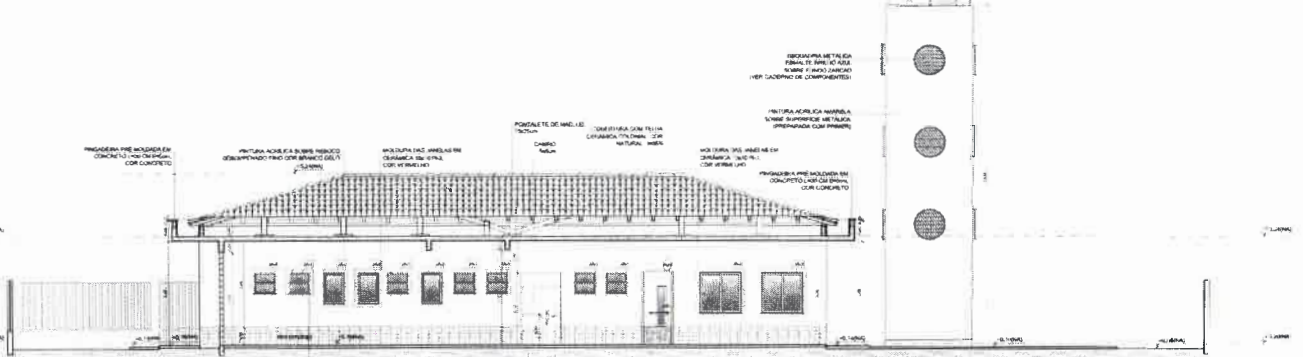
1 CORTE AA  
ESCALA 1/75



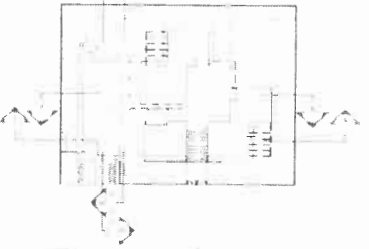
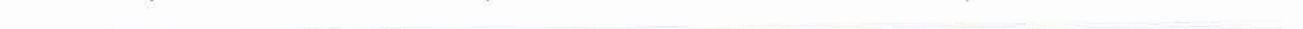
2 CORTE BB  
ESCALA 1/75



3 CORTE CC  
ESCALA 1/75



4 CORTE DD  
ESCALA 1/75



5 CROQUI DE REFERÊNCIA  
ESCALA 1/500

QUADRO GERAL DE ÁREAS

ÁREA DO TERRENO:	35 metros x 45 metros = 1.575,00 m <sup>2</sup>	
ÁREA OCUPADA:	791,26 m <sup>2</sup>	TAXA DE OCUPAÇÃO: 49,6 %
ÁREA CONSTRUÍDA:	446,10 m <sup>2</sup>	COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO: 0,42

- NOTAS
- MEDIDAS F. N. EM METROS
  - VERIFICAR POSIÇÃO E DATA DOS PLANOS NO PROJETO ESTRUTURAL
  - VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PRESENTES NO PROJETO DE DETALHAMENTO PARA A TERAÇÃO DAS COBRIS INTERNAS DAS PARTES CONJUGAIS O CASERNO DE ESTUDO DE ÁGUA
  - EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES, PRORVIDER A INFORMAÇÃO CONTIDA NO DESENHO
  - AS TERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FINEP
- REFERÊNCIAS
- PLANOS DE QUANTITATIVOS E TIPOLOGIA ESPECÍFICA DO PROJETO
  - CADERNO DE ENCARGOS
  - MANUAL DE PROJETO
  - ESTUDO DE CUBOS

**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação  
 Ministério da Educação  
**BRASIL** PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

PROJETO PADRÃO - FNDE

INSCRITIVO Nº: FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE

TÍTULO: ...

MUNICÍPIO - UF: ...

PROPRIETÁRIO: ...

RESP. TÉCNICO: ...

AUTOR DO PROJETO: ...

DUF: ... CREA: ...

PROJETO PADRÃO - PROJETO TIPO C  
 PROJETO DE ARQUITETURA

COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

CORTES: ...

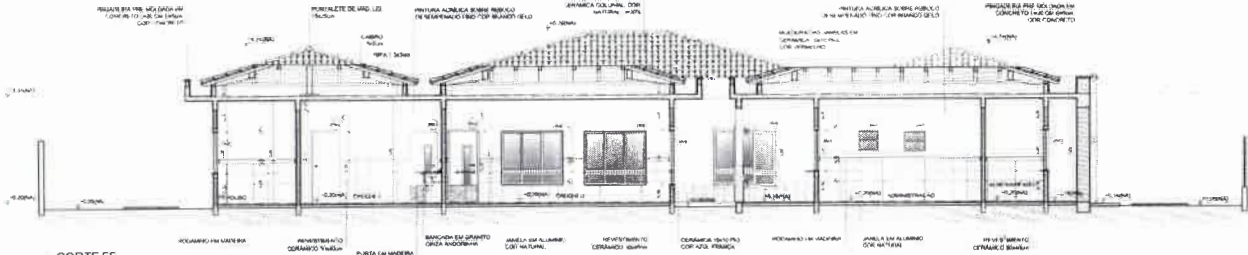
ARQ: ...

REVISÃO: R01 R02 ...

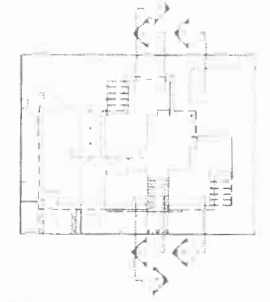
DATA EMISSÃO: 20/10/2012

05/31

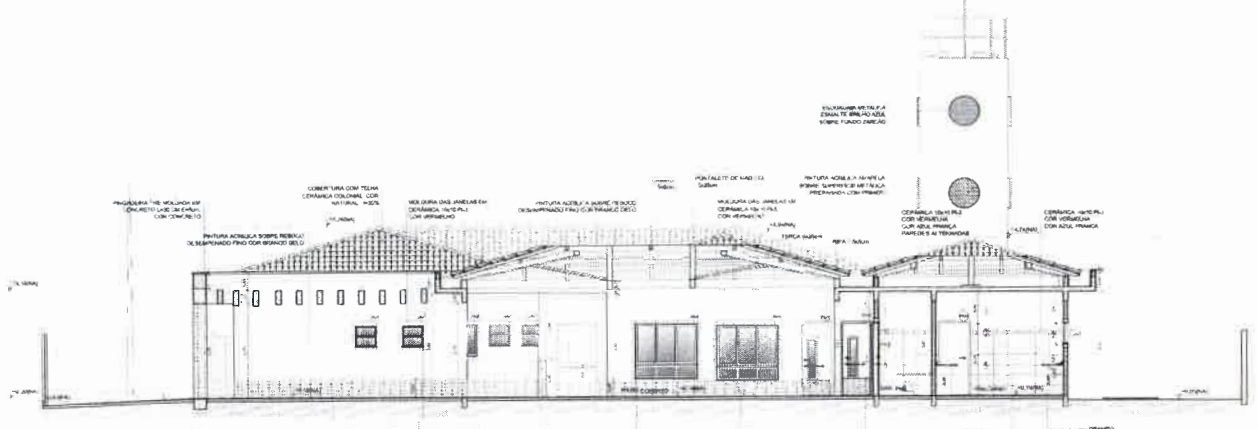




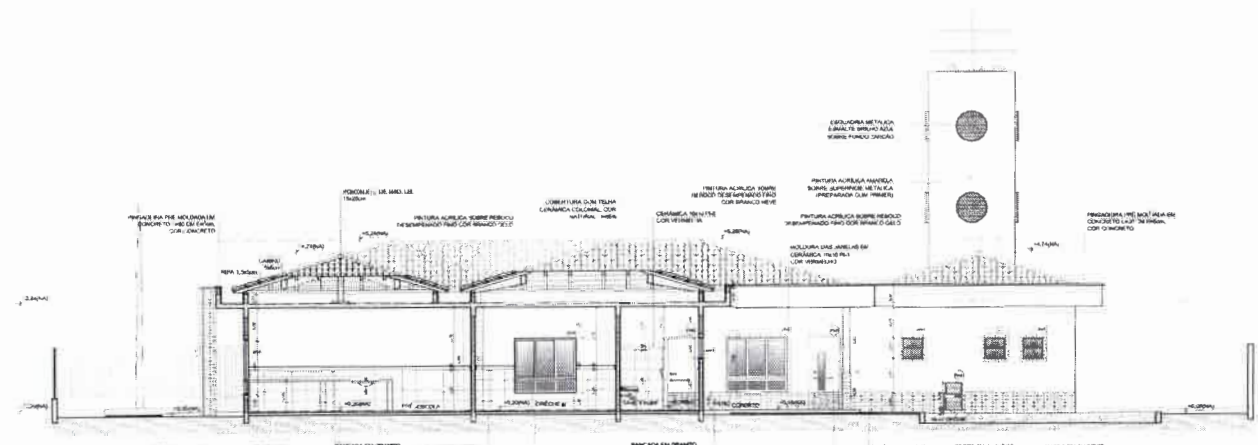
1 CORTE EE ESCALA 1/75



4 CROQUI DE REFERENCIA ESCALA 1:500



2 CORTE FF ESCALA 1/75



3 CORTE GG ESCALA 1/75

QUADRO GERAL DE ÁREAS			
ÁREA DO TERRENO: 35 metros x 45 metros = 1.575,00 m <sup>2</sup>			
ÁREA OCUPADA:	741,26 m <sup>2</sup>	TAXA DE OCUPAÇÃO:	49,6%
ÁREA CONSTRUÍDA:	664,30 m <sup>2</sup>	COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO:	0,42
NOTAS			
- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS			
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PARES NO PROJETO ESTRUTURAL			
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NO PROJETO DE DETALHAMENTO			
- PARA A TIRACOLA DAS CORP. INTERNAS DAS PAREDES CONSULTAR O CADERNO DE ESTUDO DE CORES			
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES, PREVALERÁ A INFORMACAO CONTIDA NO DESENHO			
- ENTENDER NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZACAO EXPRSTA DO FNDE			
REFERENCIA			
- PLANO DE QUANTITATIVOS E TIPOLOGIA ESPECIFICA DO PROJETO			
- CADERNO DE ENCARGOS			
- MANUAL DE PROJETO			
- ESTUDO DE CORES			

**FNDE** Fundo Nacional do Desenvolvimento da Educação | Ministério da Educação | **BRASIL** PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCACAO - FNDE

ENTRADA: \_\_\_\_\_

MUNICÍPIO: UF: \_\_\_\_\_

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_

RESP. TÉCNICO: CREA: \_\_\_\_\_

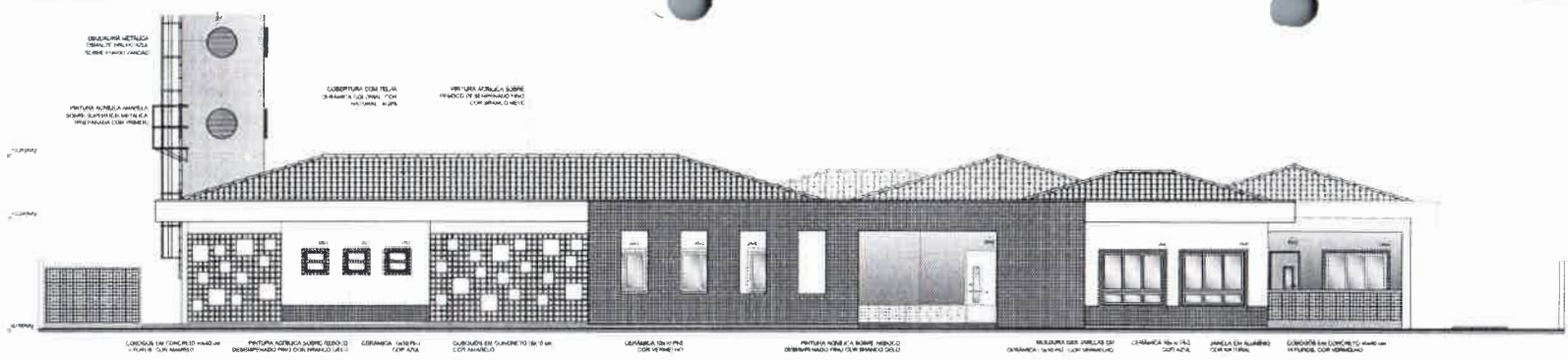
AUTOR DO PROJETO: TÍTULO: \_\_\_\_\_



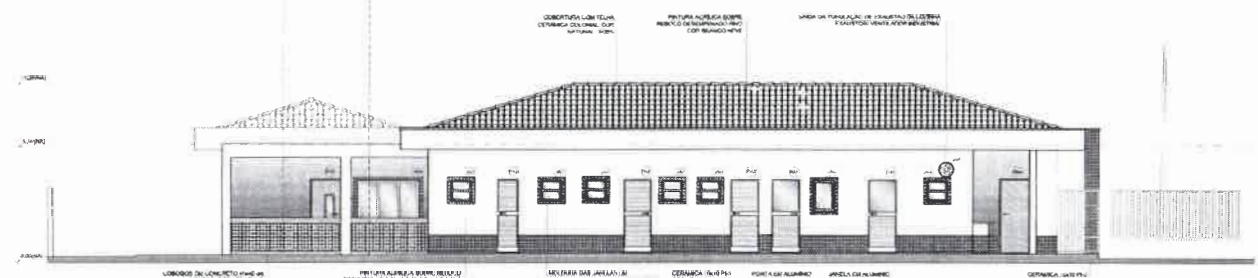
PROGRAMA PROINFANCIA - PROJETO TIPO C  
PROJETO DE ARQUITETURA

COORDENAÇÃO		CORTE		ARQ	
CGEST	Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional				
REVISOR	RUBEN	ELABORADO	17		
PROJ. DE	LEGENDA	DATA: 06/03/2017		PÁGINA: 06/3	

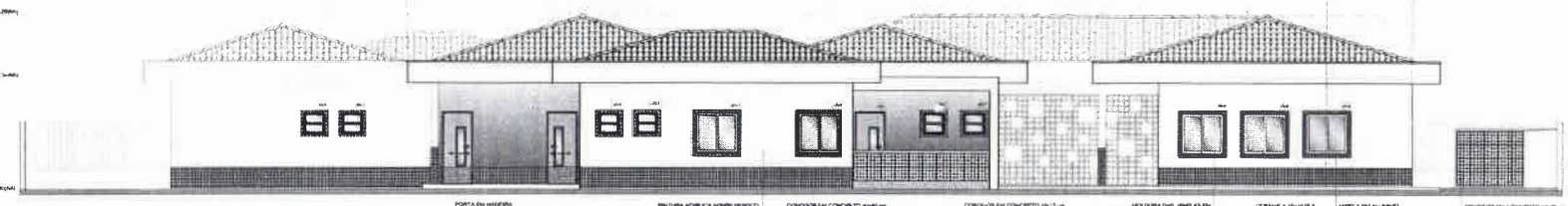




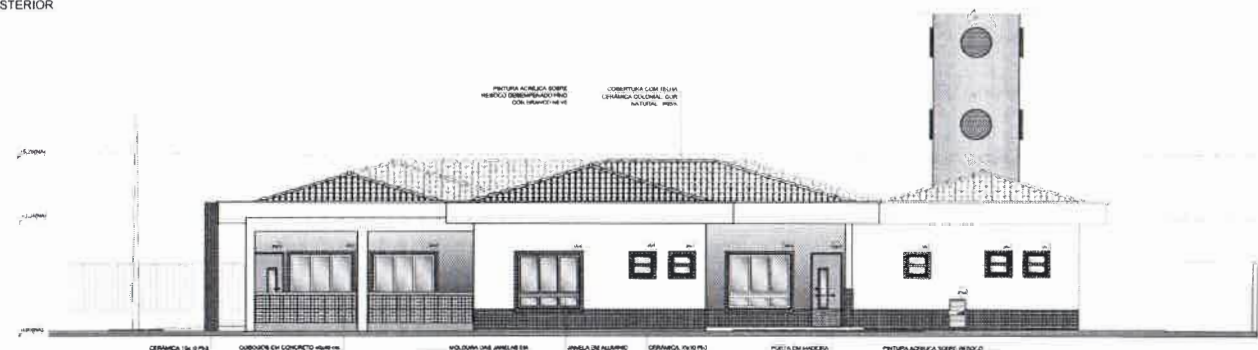
1 FACHADA 1 - PRINCIPAL  
ESCALA 1/75



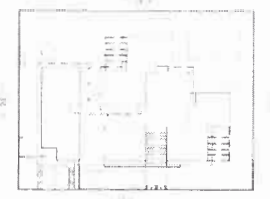
2 FACHADA 2 - LATERAL ESQUERDA  
ESCALA 1/75



3 FACHADA 3 - POSTERIOR  
ESCALA 1/75



4 FACHADA 4 - LATERAL DIREITA  
ESCALA 1/75



5 CROQUI DE REFERÊNCIA  
ESCALA 1/500

QUADRO GERAL DE ÁREAS

ÁREA DO TERRENO: 35 metros x 45 metros = 1.575,00 m <sup>2</sup>	
ÁREA OCUPADA: 781,20 m <sup>2</sup>	TAXA DE OCUPAÇÃO: 49,6%
ÁREA CONSTRUÍDA: 696,20 m <sup>2</sup>	COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO: 1,12

NOTAS

- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS
- VERIFICAR POSSÍVEL EXISTÊNCIA DE PIARES NO PROJETO ESTRUTURAL
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NO PROJETO DE DETALHAMENTO
- FICAR ATENTADO DAS CORES INTERIORES DAS PAREDES COMO SE O CASO DE ESTUDO DE CORES
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O CADENHO DE DIMENSIONAIS, PREVALER A INFORMAÇÃO CONTIDA NO DESENHO
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FINE

REFERÊNCIA:

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS E TIPOLOGIA ESPECÍFICA DO PROJETO
- CADERNO DE ENCARGOS
- MANUAL DE PROJETO
- ESTUDO DE CORES

**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação  
 Ministério da Educação  
**BRASIL**  
 PAÍS RICO E PAÍS SEM FOMEÇA

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE  
 ENDEREÇO:  
 MUNICÍPIO: UF:  
 PROPRIETÁRIO:  
 RESP. TÉCNICO: OCREA:  
 AUTOR DO PROJETO: OCREA:

DULO: OCREA



OBSERVAÇÕES

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO C  
 PROJETO DE ARQUITETURA

ORIENTADOR: CGEST. Coordenadora Gest. de Infraestrutura Educativa	FACHADAS	ARQ
REVISÃO: R-01	DESENHO: DATA: 07/03/2015 SETEMBRO/2015	PROJETO: 07/31
PROJETO: 20/05/15		

LEGENDA DE PORTAS - PORTAS EM MADEIRA COM PINTURA

REF.	Dimensões (cm)	QUANT.	TIPO	AMBIENTES
01	180 x 270	2	21) Tábua 18x270 22) Tábua 18x270 23) Tábua 18x270	Sala de atividades (1 e 2) e Sala de aula
02	180 x 270	2	21) Tábua 18x270 22) Tábua 18x270 23) Tábua 18x270	Sala de aula
03	90 x 270	2	21) Tábua 18x270 22) Tábua 18x270 23) Tábua 18x270	01 Sala de aula
04	90 x 270	2	21) Tábua 18x270 22) Tábua 18x270 23) Tábua 18x270	21) Sala de aula
05	90 x 270	2	21) Tábua 18x270 22) Tábua 18x270 23) Tábua 18x270	22) Sala de aula
06	90 x 270	2	21) Tábua 18x270 22) Tábua 18x270 23) Tábua 18x270	23) Sala de aula
07	90 x 270	2	21) Tábua 18x270 22) Tábua 18x270 23) Tábua 18x270	Sala de aula

LEGENDA DE PORTAS - PORTAS DE ALUMÍNIO

REF.	Dimensões (cm)	QUANT.	TIPO	AMBIENTES
08	180 x 270	2	21) Tábua 18x270 22) Tábua 18x270 23) Tábua 18x270	Cantina e Lavatório
09	180 x 270	2	21) Tábua 18x270 22) Tábua 18x270 23) Tábua 18x270	Sala de aula e sala de aula
10	180 x 270	2	21) Tábua 18x270 22) Tábua 18x270 23) Tábua 18x270	01 Sala de aula
11	180 x 270	2	21) Tábua 18x270 22) Tábua 18x270 23) Tábua 18x270	02 Sala de aula

LEGENDA DE JANELAS - JANELAS DE ALUMÍNIO

REF.	Dimensões (cm)	QUANT.	TIPO	AMBIENTES
01	90 x 180	2	1) Janela 90x180	Sala de aula
02	90 x 180	2	1) Janela 90x180	Sala de aula
03	90 x 180	2	1) Janela 90x180	Sala de aula
04	90 x 180	2	1) Janela 90x180	Sala de aula
05	90 x 180	2	1) Janela 90x180	Sala de aula
06	90 x 180	2	1) Janela 90x180	Sala de aula
07	90 x 180	2	1) Janela 90x180	Sala de aula
08	90 x 180	2	1) Janela 90x180	Sala de aula
09	90 x 180	2	1) Janela 90x180	Sala de aula
10	90 x 180	2	1) Janela 90x180	Sala de aula

AS JANELAS DA COZINHA E LAVATÓRIO DEVEM PREVER RELA.

QUADRO GERAL DE ÁREAS

ÁREA DO TERRENO:	35 metros x 45 metros = 1.575,00 m²
ÁREA OCUPADA:	781,26 m²
TAXA DE OCUPAÇÃO:	49,6% (1)
ÁREA CONSTRUIDA:	686,20 m²
COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO (2):	0,42

NOTAS

- 1. MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS.
- 2. VERIFICAR POSSIBILIDADE DE PLANO PARA O PROJETO ESTRUTURAL.
- 3. VERIFICAR DIMENSÕES CONSTRUTIVAS DE ELEMENTOS NO PROJETO DE DETALHAMENTO.
- 4. PARA ALTERAÇÃO DAS CORES INTERNAS NAS PAREDES CONSULTAR O CADERNO DE ESTUDO DE CORES.
- 5. EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NO CADERNO.
- 6. ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SEMPRE SÃO AUTORIZADAS EXPRESSA DO FINE.

REFERÊNCIA

- 1. PLANILHA DE QUANTITATIVOS E TIPOLOGIA EMPÍRICA DO PROJETO.
- 2. CADERNO DE ENCARGOS.
- 3. MANUAL DE PROJETO.
- 4. ESTUDO DE CORES.



PROJETO PADRÃO - FINE

PROPRIETÁRIO:	FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FINE
ENGENHEIRO:	
MUNICÍPIO - UF:	
PROPRIETÁRIO:	
RESP. TÉCNICO:	DEA
AUTOR DO PROJETO:	DEA

DUPLO

CREA

RA

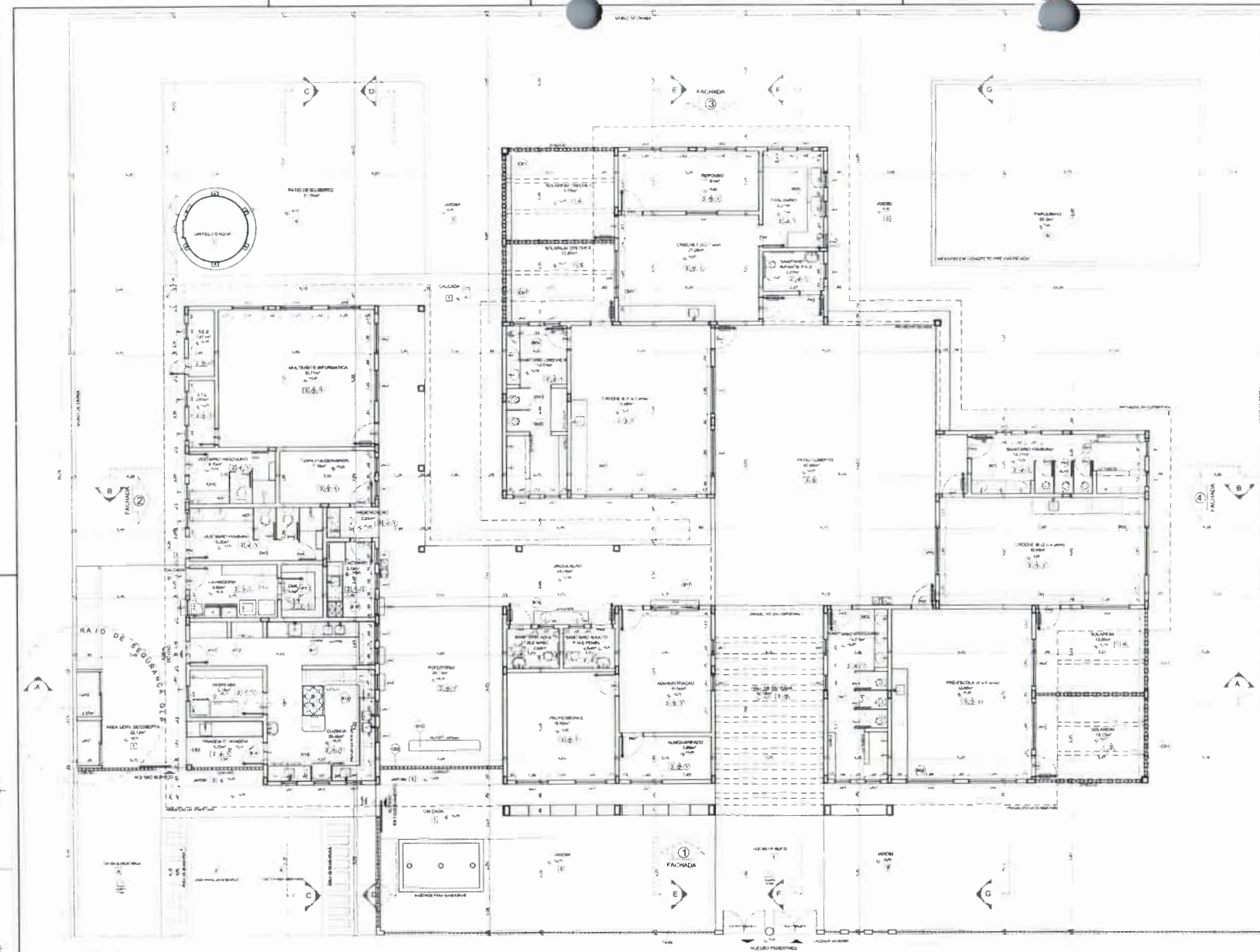
DES

08

PROGRAMA PRONFÂNCIA - PROJETO TIPO C

PROJETO DE ARQUITETURA

EXECUÇÃO:	CONECT - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	PLANTA BAIXA	ARQ
Autor:	DEA	ESCALA:	1/25
Revisor:	DEA	DATA:	15/11/2011
Assinatura:		Projeto:	02/31



1 PLANTA BAIXA  
ESCALA 1/25

**LEGENDA**

**COBORTES - CB**

01 CONCRETO BRANCO, PISO DE PORTLAND CIMENTO, REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO 30x30

02 CONCRETO BRANCO, PISO DE PORTLAND CIMENTO, REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO 30x30

03 CONCRETO BRANCO, PISO DE PORTLAND CIMENTO, REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO 30x30

04 CONCRETO BRANCO, PISO DE PORTLAND CIMENTO, REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO 30x30

05 CONCRETO BRANCO, PISO DE PORTLAND CIMENTO, REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO 30x30

06 CONCRETO BRANCO, PISO DE PORTLAND CIMENTO, REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO 30x30

07 CONCRETO BRANCO, PISO DE PORTLAND CIMENTO, REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO 30x30

08 CONCRETO BRANCO, PISO DE PORTLAND CIMENTO, REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO 30x30

09 CONCRETO BRANCO, PISO DE PORTLAND CIMENTO, REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO 30x30

10 CONCRETO BRANCO, PISO DE PORTLAND CIMENTO, REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO 30x30

**COZINHA - CZ**

01 CERÂMICA BRANCA 30x30

02 CERÂMICA BRANCA 30x30

03 CERÂMICA BRANCA 30x30

04 CERÂMICA BRANCA 30x30

05 CERÂMICA BRANCA 30x30

06 CERÂMICA BRANCA 30x30

07 CERÂMICA BRANCA 30x30

08 CERÂMICA BRANCA 30x30

09 CERÂMICA BRANCA 30x30

10 CERÂMICA BRANCA 30x30

**BANCADEAS - B**

01 CERÂMICA BRANCA 30x30

02 CERÂMICA BRANCA 30x30

03 CERÂMICA BRANCA 30x30

04 CERÂMICA BRANCA 30x30

05 CERÂMICA BRANCA 30x30

06 CERÂMICA BRANCA 30x30

07 CERÂMICA BRANCA 30x30

08 CERÂMICA BRANCA 30x30

09 CERÂMICA BRANCA 30x30

10 CERÂMICA BRANCA 30x30

**PROTELAZER - PT**

01 CERÂMICA BRANCA 30x30

02 CERÂMICA BRANCA 30x30

03 CERÂMICA BRANCA 30x30

04 CERÂMICA BRANCA 30x30

05 CERÂMICA BRANCA 30x30

06 CERÂMICA BRANCA 30x30

07 CERÂMICA BRANCA 30x30

08 CERÂMICA BRANCA 30x30

09 CERÂMICA BRANCA 30x30

10 CERÂMICA BRANCA 30x30

**ESPECIFICAÇÕES**

1. PISO

1.1. COBERTURA DE CEMENTO

1.2. CIMENTAÇÃO EM CIMENTO PORTLAND

1.3. CIMENTAÇÃO EM CIMENTO PORTLAND

1.4. CIMENTAÇÃO EM CIMENTO PORTLAND

1.5. CIMENTAÇÃO EM CIMENTO PORTLAND

1.6. CIMENTAÇÃO EM CIMENTO PORTLAND

1.7. CIMENTAÇÃO EM CIMENTO PORTLAND

1.8. CIMENTAÇÃO EM CIMENTO PORTLAND

1.9. CIMENTAÇÃO EM CIMENTO PORTLAND

1.10. CIMENTAÇÃO EM CIMENTO PORTLAND

2. PAREDE

2.1. CIMENTAÇÃO EM CIMENTO PORTLAND

2.2. CIMENTAÇÃO EM CIMENTO PORTLAND

2.3. CIMENTAÇÃO EM CIMENTO PORTLAND

2.4. CIMENTAÇÃO EM CIMENTO PORTLAND

2.5. CIMENTAÇÃO EM CIMENTO PORTLAND

2.6. CIMENTAÇÃO EM CIMENTO PORTLAND

2.7. CIMENTAÇÃO EM CIMENTO PORTLAND

2.8. CIMENTAÇÃO EM CIMENTO PORTLAND

2.9. CIMENTAÇÃO EM CIMENTO PORTLAND

2.10. CIMENTAÇÃO EM CIMENTO PORTLAND

3. TETO

3.1. CIMENTAÇÃO EM CIMENTO PORTLAND

3.2. CIMENTAÇÃO EM CIMENTO PORTLAND

3.3. CIMENTAÇÃO EM CIMENTO PORTLAND

3.4. CIMENTAÇÃO EM CIMENTO PORTLAND

3.5. CIMENTAÇÃO EM CIMENTO PORTLAND

3.6. CIMENTAÇÃO EM CIMENTO PORTLAND

3.7. CIMENTAÇÃO EM CIMENTO PORTLAND

3.8. CIMENTAÇÃO EM CIMENTO PORTLAND

3.9. CIMENTAÇÃO EM CIMENTO PORTLAND

3.10. CIMENTAÇÃO EM CIMENTO PORTLAND





LEGENDA	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
(Symbol)	LAMPARINA DE PISO FECHADA COMPLETA COM LAMPARINA E CAPOTE METÁLICO DE 100W POTÊNCIA E REATOR ELÉTRICO DE ALTA FREQUÊNCIA. (ALTA POTÊNCIA) SAZÃO TABELA DE DEFORMAÇÃO HARMÔNICA (PP-Pe e THD < 10%)
(Symbol)	LAMPARINA DE SOBRETETO COMPLETA COM LAMPARINA FLUORESCENTE TUBULAR DE 100W POTÊNCIA SAZÃO TABELA DE DEFORMAÇÃO HARMÔNICA (PP-Pe e THD < 10%)
(Symbol)	LAMPARINA DE SOBRETETO COMPLETA COM LAMPARINA FLUORESCENTE TUBULAR DE 40W POTÊNCIA SAZÃO TABELA DE DEFORMAÇÃO HARMÔNICA (PP-Pe e THD < 10%)
(Symbol)	LAMPARINA DE SOBRETETO COM ALTA COMPLETA COM LAMPARINA FLUORESCENTE TUBULAR DE 40W POTÊNCIA SAZÃO TABELA DE DEFORMAÇÃO HARMÔNICA (PP-Pe e THD < 10%)
(Symbol)	INDICADOR COMPLETO COM LAMPARINA E CAPOTE METÁLICO DE 100W POTÊNCIA E REATOR ELÉTRICO DE ALTA FREQUÊNCIA. ALTA POTÊNCIA SAZÃO TABELA DE DEFORMAÇÃO HARMÔNICA (PP-Pe e THD < 10%)
(Symbol)	BOBINA DE SOBRETETO COM LAMPARINA FLUORESCENTE DE 40W (CONDIÇÃO TÍPICA)
(Symbol)	INTERRUPTOR DE TETRAVAL. 100W (NÍVEL 0) RESISTENTE À TENSÃO DE SUPLENTE
(Symbol)	NR CONDUÇÃO TIPO AB 2P/3P 500V (CABEÇOTE COM 2 OU 3 VÍTIAS)
(Symbol)	NR CONDUÇÃO TIPO AB 2P/3P 500V (CABEÇOTE COM EQUIVALENTE A 2 OU 3 VÍTIAS)

LEGENDA	
(Symbol)	LAMPARINA DE PISO ABERTURA NO TETO
(Symbol)	TERMOVÁLVEULA
(Symbol)	TERMOVÁLVEULA COM 2 VÍTIAS
(Symbol)	TERMOVÁLVEULA COM 3 VÍTIAS
(Symbol)	TERMOVÁLVEULA COM 4 VÍTIAS
(Symbol)	TERMOVÁLVEULA COM 5 VÍTIAS
(Symbol)	TERMOVÁLVEULA COM 6 VÍTIAS
(Symbol)	TERMOVÁLVEULA COM 7 VÍTIAS
(Symbol)	TERMOVÁLVEULA COM 8 VÍTIAS
(Symbol)	TERMOVÁLVEULA COM 9 VÍTIAS
(Symbol)	TERMOVÁLVEULA COM 10 VÍTIAS
(Symbol)	TERMOVÁLVEULA COM 11 VÍTIAS
(Symbol)	TERMOVÁLVEULA COM 12 VÍTIAS
(Symbol)	TERMOVÁLVEULA COM 13 VÍTIAS
(Symbol)	TERMOVÁLVEULA COM 14 VÍTIAS
(Symbol)	TERMOVÁLVEULA COM 15 VÍTIAS
(Symbol)	TERMOVÁLVEULA COM 16 VÍTIAS
(Symbol)	TERMOVÁLVEULA COM 17 VÍTIAS
(Symbol)	TERMOVÁLVEULA COM 18 VÍTIAS
(Symbol)	TERMOVÁLVEULA COM 19 VÍTIAS
(Symbol)	TERMOVÁLVEULA COM 20 VÍTIAS
(Symbol)	TERMOVÁLVEULA COM 21 VÍTIAS
(Symbol)	TERMOVÁLVEULA COM 22 VÍTIAS
(Symbol)	TERMOVÁLVEULA COM 23 VÍTIAS
(Symbol)	TERMOVÁLVEULA COM 24 VÍTIAS
(Symbol)	TERMOVÁLVEULA COM 25 VÍTIAS
(Symbol)	TERMOVÁLVEULA COM 26 VÍTIAS
(Symbol)	TERMOVÁLVEULA COM 27 VÍTIAS
(Symbol)	TERMOVÁLVEULA COM 28 VÍTIAS
(Symbol)	TERMOVÁLVEULA COM 29 VÍTIAS
(Symbol)	TERMOVÁLVEULA COM 30 VÍTIAS
(Symbol)	TERMOVÁLVEULA COM 31 VÍTIAS
(Symbol)	TERMOVÁLVEULA COM 32 VÍTIAS
(Symbol)	TERMOVÁLVEULA COM 33 VÍTIAS
(Symbol)	TERMOVÁLVEULA COM 34 VÍTIAS
(Symbol)	TERMOVÁLVEULA COM 35 VÍTIAS
(Symbol)	TERMOVÁLVEULA COM 36 VÍTIAS
(Symbol)	TERMOVÁLVEULA COM 37 VÍTIAS
(Symbol)	TERMOVÁLVEULA COM 38 VÍTIAS
(Symbol)	TERMOVÁLVEULA COM 39 VÍTIAS
(Symbol)	TERMOVÁLVEULA COM 40 VÍTIAS
(Symbol)	TERMOVÁLVEULA COM 41 VÍTIAS
(Symbol)	TERMOVÁLVEULA COM 42 VÍTIAS
(Symbol)	TERMOVÁLVEULA COM 43 VÍTIAS
(Symbol)	TERMOVÁLVEULA COM 44 VÍTIAS
(Symbol)	TERMOVÁLVEULA COM 45 VÍTIAS
(Symbol)	TERMOVÁLVEULA COM 46 VÍTIAS
(Symbol)	TERMOVÁLVEULA COM 47 VÍTIAS
(Symbol)	TERMOVÁLVEULA COM 48 VÍTIAS
(Symbol)	TERMOVÁLVEULA COM 49 VÍTIAS
(Symbol)	TERMOVÁLVEULA COM 50 VÍTIAS
(Symbol)	TERMOVÁLVEULA COM 51 VÍTIAS
(Symbol)	TERMOVÁLVEULA COM 52 VÍTIAS
(Symbol)	TERMOVÁLVEULA COM 53 VÍTIAS
(Symbol)	TERMOVÁLVEULA COM 54 VÍTIAS
(Symbol)	TERMOVÁLVEULA COM 55 VÍTIAS
(Symbol)	TERMOVÁLVEULA COM 56 VÍTIAS
(Symbol)	TERMOVÁLVEULA COM 57 VÍTIAS
(Symbol)	TERMOVÁLVEULA COM 58 VÍTIAS
(Symbol)	TERMOVÁLVEULA COM 59 VÍTIAS
(Symbol)	TERMOVÁLVEULA COM 60 VÍTIAS
(Symbol)	TERMOVÁLVEULA COM 61 VÍTIAS
(Symbol)	TERMOVÁLVEULA COM 62 VÍTIAS
(Symbol)	TERMOVÁLVEULA COM 63 VÍTIAS
(Symbol)	TERMOVÁLVEULA COM 64 VÍTIAS
(Symbol)	TERMOVÁLVEULA COM 65 VÍTIAS
(Symbol)	TERMOVÁLVEULA COM 66 VÍTIAS
(Symbol)	TERMOVÁLVEULA COM 67 VÍTIAS
(Symbol)	TERMOVÁLVEULA COM 68 VÍTIAS
(Symbol)	TERMOVÁLVEULA COM 69 VÍTIAS
(Symbol)	TERMOVÁLVEULA COM 70 VÍTIAS
(Symbol)	TERMOVÁLVEULA COM 71 VÍTIAS
(Symbol)	TERMOVÁLVEULA COM 72 VÍTIAS
(Symbol)	TERMOVÁLVEULA COM 73 VÍTIAS
(Symbol)	TERMOVÁLVEULA COM 74 VÍTIAS
(Symbol)	TERMOVÁLVEULA COM 75 VÍTIAS
(Symbol)	TERMOVÁLVEULA COM 76 VÍTIAS
(Symbol)	TERMOVÁLVEULA COM 77 VÍTIAS
(Symbol)	TERMOVÁLVEULA COM 78 VÍTIAS
(Symbol)	TERMOVÁLVEULA COM 79 VÍTIAS
(Symbol)	TERMOVÁLVEULA COM 80 VÍTIAS
(Symbol)	TERMOVÁLVEULA COM 81 VÍTIAS
(Symbol)	TERMOVÁLVEULA COM 82 VÍTIAS
(Symbol)	TERMOVÁLVEULA COM 83 VÍTIAS
(Symbol)	TERMOVÁLVEULA COM 84 VÍTIAS
(Symbol)	TERMOVÁLVEULA COM 85 VÍTIAS
(Symbol)	TERMOVÁLVEULA COM 86 VÍTIAS
(Symbol)	TERMOVÁLVEULA COM 87 VÍTIAS
(Symbol)	TERMOVÁLVEULA COM 88 VÍTIAS
(Symbol)	TERMOVÁLVEULA COM 89 VÍTIAS
(Symbol)	TERMOVÁLVEULA COM 90 VÍTIAS
(Symbol)	TERMOVÁLVEULA COM 91 VÍTIAS
(Symbol)	TERMOVÁLVEULA COM 92 VÍTIAS
(Symbol)	TERMOVÁLVEULA COM 93 VÍTIAS
(Symbol)	TERMOVÁLVEULA COM 94 VÍTIAS
(Symbol)	TERMOVÁLVEULA COM 95 VÍTIAS
(Symbol)	TERMOVÁLVEULA COM 96 VÍTIAS
(Symbol)	TERMOVÁLVEULA COM 97 VÍTIAS
(Symbol)	TERMOVÁLVEULA COM 98 VÍTIAS
(Symbol)	TERMOVÁLVEULA COM 99 VÍTIAS
(Symbol)	TERMOVÁLVEULA COM 100 VÍTIAS

**FNDE** Fundação Nacional de Desenvolvimento  
 Nº 2.524/2000

**PROJETO PADRÃO - FNDE**

PROFESSOR(A) \_\_\_\_\_  
 INSCRIÇÃO Nº \_\_\_\_\_  
 DATA \_\_\_\_\_

PROFESSOR(A) \_\_\_\_\_  
 INSCRIÇÃO Nº \_\_\_\_\_  
 DATA \_\_\_\_\_

PROFESSOR(A) \_\_\_\_\_  
 INSCRIÇÃO Nº \_\_\_\_\_  
 DATA \_\_\_\_\_

PROFESSOR(A) \_\_\_\_\_  
 INSCRIÇÃO Nº \_\_\_\_\_  
 DATA \_\_\_\_\_

PROFESSOR(A) \_\_\_\_\_  
 INSCRIÇÃO Nº \_\_\_\_\_  
 DATA \_\_\_\_\_

**PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO C**  
 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V

INSTITUIÇÃO: \_\_\_\_\_  
 PLANTA BAIXA - TERMOVÁLVEULAS - 220V  
 ELE

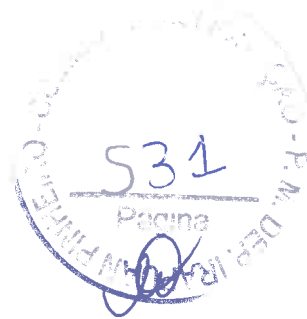
DATA: \_\_\_\_\_  
 FOLHA: \_\_\_\_\_  
 TOTAL: \_\_\_\_\_  
 DATA: 01/02

*(Handwritten: 530)*

**1** PLANTA BAIXA  
 ESCALA 1/50



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO**  
DE MÃOS DADAS COM O POVO



(PAPEL TIMBRADO DA PROPONENTE)

**ANEXO II - MODELO DE APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA**

Local e data

À  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO**  
Comissão Permanente de Licitação  
Dep. Irapuan Pinheiro/CE.

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.21.1**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referente à **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.21.1**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA EEIEF JOAQUIM NAPOLEÃO PINHEIRO E REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI - TALITA ANDRADE PINHEIRO**, pelo preço global de R\$ \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_), para lote \_\_\_\_, com prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

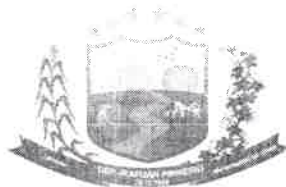
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

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

Atenciosamente,

Carimbo da Empresa e assinatura do(a) representante.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO**  
Avenida dos Três Poderes, nº 75 – CNPJ: 12.464.103/0001-91  
FONE/FAX: 88 9 3569-1218



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO**  
DE MÃOS DADAS COM O POVO



### ANEXO III

### MODELO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**TOMADA DE PREÇOS Nº. 2023.03.21.1.**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA EEIEF JOAQUIM NAPOLEÃO PINHEIRO E REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI - TALITA ANDRADE PINHEIRO.

**01. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA:**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QTDE	UNID	VALOR	
				UNITÁRIO	TOTAL

**02. FONTE UTILIZADA PARA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS:** \_\_\_\_\_

**03. PECENTUAL DE BDI:** \_\_\_\_%(\_\_\_\_\_).

**04. CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO:**

Incluir a planilha com o cronograma físico-financeiro.

\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2023

Carimbo da Empresa e assinatura do(a) representante.



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO**  
DE MÃOS DADAS COM O POVO



#### ANEXO IV - MINUTA DO CONTRATO

CONTRATO Nº \_\_\_\_\_

**TERMO DE CONTRATO QUE ENTRE SI FAZEM  
A PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP.  
IRAPUAN PINHEIRO, ATRAVÉS DA  
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO, COM A  
EMPRESA \_\_\_\_\_, PARA O FIM QUE  
A SEGUIR SE DECLARA:**

**A PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO**, pessoa jurídica de direito público interno, com sede à Av. dos três poderes, 75, Centro - CEP: 63.645-000 - Cidade: Dep. Irapuan Pinheiro - Estado do Ceará /CE, inscrito no CNPJ/MF sob o nº \_\_\_\_\_, através da SECRETARIA DA EDUCAÇÃO, representada por seu(sua) Secretário(a), Sr(a). BRENO RANIERY DE OLIVEIRA TORQUATO, infrafirmado, doravante denominado de CONTRATANTE e, do outro lado, a empresa, \_\_\_\_\_ com endereço à \_\_\_\_\_ em \_\_\_\_\_, Estado do \_\_\_\_\_, inscrito no CNPJ sob o nº \_\_\_\_\_, representada por \_\_\_\_\_, portador(a) do CPF nº \_\_\_\_\_, ao fim assinado(a), doravante denominada de CONTRATADA, de acordo com o Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº. 2023.03.21.1 Processo nº 2023.03.21.1, em conformidade com o que preceitua a Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, sujeitando-se os contratantes às suas normas e às cláusulas e condições a seguir ajustadas:

#### **CLAÚSULA PRIMEIRA - DA FUNDAMENTAÇÃO LEGAL.**

1.1-Fundamenta-se este contrato na **TOMADA DE PREÇOS Nº. 2023.03.21.1** na Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores e na proposta de preços da CONTRATADA.

#### **CLAÚSULA SEGUNDA - DO OBJETO**

2.1-O presente contrato tem por objeto **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA EEIEF JOAQUIM NAPOLEÃO PINHEIRO E REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI - TALITA ANDRADE PINHEIRO**, conforme projeto em anexo e especificações constantes da proposta de preços da CONTRATADA, parte integrante deste processo.

#### **CLAÚSULA TERCEIRA - DO VALOR E DA DURAÇÃO DO CONTRATO**

3.1-A CONTRATANTE pagará à CONTRATADA, pela execução do objeto deste contrato o valor global de R\$ \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_).

3.2-O contrato terá um prazo de vigência de 12 (doze) meses, contados a partir da data da emissão da ordem de serviço, podendo ser prorrogado nos casos e formas previstos na Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e alterações posteriores.

#### **CLAÚSULA QUARTA - DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO**

4.1-A fatura relativa aos serviços efetivamente prestados deverá ser apresentada à SECRETARIA DA EDUCAÇÃO, até o 10º (décimo) dia útil do mês subsequente à realização dos serviços, para fins de conferência e atestação da execução dos serviços.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO**

Avenida dos Três Poderes, nº 75 – CNPJ: 12.464.103/0001-91

FONE/FAX: 88 9 3569-1218



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO**  
DE MÃOS DADAS COM O POVO



4.2-A fatura constará dos serviços efetivamente prestados no período de cada mês civil, de acordo com o quantitativo efetivamente realizado no mês, cujo valor será apurado através de medição;

4.3-Caso a medição seja aprovada pela SECRETARIA DA EDUCAÇÃO, o pagamento será efetuado até o 30º (trigésimo) dia após o protocolo da fatura pelo(a) CONTRATADO(A), junto ao setor competente da Prefeitura Municipal de Dep. Irapuan Pinheiro.

#### **CLÁUSULA QUINTA - DO REAJUSTAMENTO DE PREÇO**

5.1-Os preços são firmes e irrevogáveis pelo período de 12 (doze) meses, a contar da data da apresentação da proposta. Caso o prazo exceda a 12 (doze) meses, os preços contratuais poderão ser reajustados, tomando-se por base a data da apresentação da proposta, com base no INCC - Índice Nacional da Construção Civil ou outro equivalente que venha a substituí-lo, caso este seja extinto.

#### **CLÁUSULA SEXTA - DA FONTE DE RECURSOS**

6.1-As despesas decorrentes da contratação correrão por conta da dotação orçamentária nº DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: 0602.12.361.0016.1.009 ( Const. Ampl. e/ou Recup. De Unid. Escolares do Ens. Fundamental - FUNDEB 30%), 06.02.12.365.0017.2.072 - Manutenção e Desenvolvimento do Ensino Infantil - Creche 0601.12.361.0016.1.008 (Const. Ampliação e/ou Recuperação de Unidades Escolares do Ensino Infantil), ELEMENTO DE DESPESA: 44.90.51.00/33.90.39.00; FONTE DE RECURSOS: 1540000000- Transferência do FUDEB -Impostos 30%, 1541000000- Transf. do FUDEB - 30% - Comple. União VAAF, 15500000000 - Transferência do Salário Educação / 1500000000 - Recursos não vinculados de Impostos.

#### **CLÁUSULA SÉTIMA - DAS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS**

7.1-A CONTRATADA fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões no quantitativo do objeto contratado, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do Contrato, conforme o disposto no § 1º, art. 65, da Lei no 8.666/93 e suas alterações posteriores.

#### **CLÁUSULA OITAVA - DOS PRAZOS**

8.1-Os serviços objeto desta licitação deverão ser executados e concluídos no prazo de até 180 (cento e oitenta) dias, obedecendo aos prazos estabelecidos no Cronograma físico-financeiro para cada serviço, contados a partir da data da emissão da ordem de serviços, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações.

8.2-Os pedidos de prorrogação deverão se fazer acompanhar de um relatório circunstanciado e do novo cronograma físico-financeiro adaptado às novas condições propostas. Esses pedidos serão analisados e julgados pela fiscalização da SECRETARIA DA EDUCAÇÃO da Prefeitura Municipal de Dep. Irapuan Pinheiro.

8.3-Os pedidos de prorrogação de prazos serão dirigidos à SECRETARIA DA EDUCAÇÃO, até 10 (dez) dias antes da data do término do prazo contratual.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO**

Avenida dos Três Poderes, nº 75 - CNPJ: 12.464.103/0001-91

FONE/FAX: 88 9 3569-1218





PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO**  
DE MÃOS DADAS COM O POVO



8.4-Os atrasos ocasionados por motivo de força maior ou caso fortuito, desde que notificados no prazo de 48 (quarenta e oito) horas e aceitos SECRETARIA DA EDUCAÇÃO da Prefeitura Municipal de Dep. Irapuan Pinheiro, não serão considerados como inadimplemento contratual.

#### **CLÁUSULA NONA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

- 9.1-A Contratante se obriga a proporcionar à Contratada todas as condições necessárias ao pleno cumprimento das obrigações decorrentes do Termo Contratual, consoante estabelece a Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores;
- 9.2-Fiscalizar e acompanhar a execução do objeto contratual;
- 9.3-Comunicar à Contratada toda e qualquer ocorrência relacionada com a execução do objeto contratual, diligenciando nos casos que exigem providências corretivas;
- 9.4-Providenciar os pagamentos à Contratada à vista das Notas Fiscais /Faturas devidamente atestadas pelo Setor Competente.

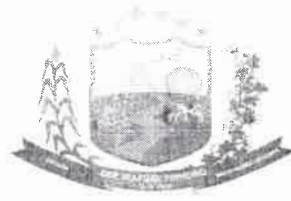
#### **CLÁUSULA DÉCIMA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

- 10.1-Executar o objeto do Contrato de conformidade com as condições e prazos estabelecidos nesta Tomada de Preços, no Termo Contratual e na proposta vencedora do certame;
- 10.2-Manter durante toda a execução do objeto contratual, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na Lei de Licitações;
- 10.3-Utilizar profissionais devidamente habilitados;
- 10.4-Substituir os profissionais nos casos de impedimentos fortuitos, de maneira que não se prejudiquem o bom andamento e a boa prestação dos serviços;
- 10.5-Facilitar a ação da fiscalização na inspeção dos serviços, prestando, prontamente, os esclarecimentos que forem solicitados pela CONTRATANTE;
- 10.6-Responder perante a Prefeitura Municipal de Dep. Irapuan Pinheiro, mesmo no caso de ausência ou omissão da fiscalização, indenizando-a devidamente por quaisquer atos ou fatos lesivos aos seus interesses, que possam interferir na execução do contrato, quer sejam eles praticados por empregados, prepostos ou mandatários seus. A responsabilidade se estenderá a danos causados a terceiros, devendo a CONTRATADA adotar medidas preventivas contra esses danos, com fiel observância das normas emanadas das autoridades competentes e das disposições legais vigentes;
- 10.7-Responder, perante as leis vigentes, pelo sigilo dos documentos manuseados, sendo que a CONTRATADA não deverá, mesmo após o término do contrato, sem consentimento prévio, por escrito, da CONTRATANTE, fazer uso de quaisquer documentos ou informações especificadas no parágrafo anterior, a não ser para fins de execução do contrato;

**PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO**

Avenida dos Três Poderes, nº 75 – CNPJ: 12.464.103/0001-91

FONE/FAX: 88 9 3569-1218



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO**  
DE MÃOS DADAS COM O POVO



10.8-Providenciar a imediata correção das deficiências e/ ou irregularidades apontadas pela CONTRATANTE;

10.9-Pagar seus empregados no prazo previsto em lei, sendo, também, de sua responsabilidade o pagamento de todos os tributos que, direta ou indiretamente, incidam sobre a prestação dos serviços contratados inclusive as contribuições previdenciárias fiscais e parafiscais, FGTS, PIS, emolumentos, seguros de acidentes de trabalho, etc, ficando excluda qualquer solidariedade da Prefeitura Municipal de Dep. Irapuan Pinheiro por eventuais autuações administrativas e/ou judiciais uma vez que a inadimplência da CONTRATADA, com referência às suas obrigações, não se transfere a Prefeitura Municipal de Dep. Irapuan Pinheiro;

10.10-Disponibilizar, a qualquer tempo, toda documentação referente ao pagamento dos tributos, seguros, encargos sociais, trabalhistas e previdenciários relacionados com o objeto do CONTRATO;

10.11-Responder, pecuniariamente, por todos os danos e/ou prejuízos que forem causados à União, Estado, Município ou terceiros, decorrentes da prestação dos serviços;

10.12-Respeitar as normas de segurança e medicina do trabalho, previstas na Consolidação das Leis do Trabalho e legislação pertinente;

10.13-Responsabilizar-se pela adoção das medidas necessárias à proteção ambiental e às precauções para evitar a ocorrência de danos ao meio ambiente e a terceiros, observando o disposto na legislação federal, estadual e municipal em vigor, inclusive a Lei nº 9.605, publicada no D.O.U. de 13/02/98;

10.14-Responsabilizar-se perante os órgãos e representantes do Poder Público e terceiros por eventuais danos ao meio ambiente causados por ação ou omissão sua, de seus empregados, prepostos ou contratados;

10.15-A CONTRATADA estará obrigada ainda a satisfazer aos requisitos e atender a todas as exigências e condições a seguir estabelecidas:

a) Prestar os serviços de acordo com o edital e seus anexos, projetos e as Normas da ABNT.

b) Atender às normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e demais normas internacionais pertinentes ao objeto contratado;

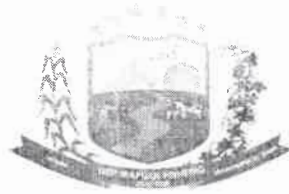
c) Responsabilizar-se pela conformidade, adequação, desempenho e qualidade dos serviços e bens, bem como de cada material, matéria-prima ou componente individualmente considerado, mesmo que não sejam de sua fabricação, garantindo seu perfeito desempenho;

d) Registrar o Contrato decorrente desta licitação no CREA, na forma da Lei, e apresentar o comprovante de "Anotação de Responsabilidade Técnica - ART" correspondente, antes da

**PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO**

Avenida dos Três Poderes, nº 75 – CNPJ: 12.464.103/0001-91

FONE/FAX: 88 9 3569-1218



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO**  
DE MÃOS DADAS COM O POVO



apresentação da primeira fatura, perante a Prefeitura Municipal de Dep. Irapuan Pinheiro, sob pena de retardar o processo de pagamento;

#### **CLÁUSULA DÉCIMA-PRIMEIRA - DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

11.1-Pela inexecução total ou parcial das obrigações assumidas, garantidas a prévia defesa, a Administração poderá aplicar à CONTRATADA, as seguintes sanções:

a) Advertência.

b) Multas de:

b.1) 10,0% (dez por cento) sobre o valor contratado, em caso de recusa da licitante VENCEDORA em assinar o contrato dentro do prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados da data da notificação feita pela CONTRATANTE

b.2) 0,3% (três décimos por cento) sobre o valor da parcela não cumprida do Contrato, por dia de atraso na execução do objeto contratual, até o limite de 60 (sessenta) dias;

b.3) 2,0% (dois por cento) cumulativos sobre o valor da parcela não cumprida do Contrato e rescisão do pacto, a critério do SECRETARIA DA EDUCAÇÃO de Dep. Irapuan Pinheiro/CE, em caso de atraso superior a 60 (sessenta) dias na execução dos serviços.

b.4) O valor da multa referida nesta cláusulas será descontado "ex-officio" da CONTRATADA, mediante subtração a ser efetuada em qualquer fatura de crédito em seu favor que mantenha junto à SECRETARIA DA EDUCAÇÃO de Dep. Irapuan Pinheiro/CE, independente de notificação ou interposição judicial ou extrajudicial;

c) Suspensão temporária do direito de participar de licitação e impedimento de contratar com a Administração, pelo prazo de até 02 (dois) anos;

d) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto pendurarem os motivos determinantes da punição ou até que a CONTRATANTE promova sua reabilitação.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA-SEGUNDA - DAS RESCISÕES CONTRATUAIS**

12.1-A rescisão contratual poderá ser:

12.2-Determinada por ato unilateral e escrita da CONTRATANTE, nos casos enumerados nos incisos I a XII do art. 78 da Lei Federal nº 8.666/93;

12.3-Amigável, por acordo entre as partes, mediante autorização escrita e fundamentada da autoridade competente, reduzida a termo no processo licitatório, desde que haja conveniência da Administração;

12.4-Em caso de rescisão prevista nos incisos XII e XVII do art. 78 da Lei nº 8.666/93, sem que haja culpa do CONTRATADO, será esta ressarcida dos prejuízos regulamentares comprovados, quando os houver sofrido;

12.5-A rescisão contratual de que trata o inciso I do art. 78 acarreta as consequências previstas no art. 80, incisos I a IV, ambos da Lei nº 8.666/93.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA-TERCEIRA - DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS**

13.1-Os recursos cabíveis serão processados de acordo com o que estabelece o art. 109 da Lei nº 8666/93 e suas alterações.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO**

Avenida dos Três Poderes, nº 75 – CNPJ: 12.464.103/0001-91

FONE/FAX: 88 9 3569-1218



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO**  
DE MÃOS DADAS COM O POVO



13.2-Os recursos deverão ser interpostos mediante petição devidamente arrazoada e subscrita pelo representante legal da recorrente, dirigida à Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Dep. Irapuan Pinheiro.

13.3-Os recursos serão protocolados na SECRETARIA DA EDUCAÇÃO de Dep. Irapuan Pinheiro/CE, e encaminhados à Comissão de Licitação.

#### **CLAÚSULA DÉCIMA-QUARTA - DO FORO**

14.1-Fica eleito o foro da Comarca de Dep. Irapuan Pinheiro, Estado do Ceará, para dirimir toda e qualquer controvérsia oriunda do presente, que não possa ser resolvida pela via administrativa, renunciando-se, desde já, a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

E, por estarem acertados as partes, firmam o presente instrumento contratual em 03 (três) vias para que possa produzir os efeitos legais.

Dep. Irapuan Pinheiro/CE, \_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_

**CONTRATANTE**

*Nome do Representante*

Nome da Empresa

**CONTRATADA**

#### **TESTEMUNHAS:**

01. \_\_\_\_\_

Nome:

CPF/MF:

02. \_\_\_\_\_

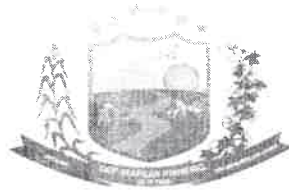
Nome:

CPF/MF

**PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO**

Avenida dos Três Poderes, nº 75 – CNPJ: 12.464.103/0001-91

FONE/FAX: 88 9 3569-1218



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO**  
DE MÃOS DADAS COM O POVO



## ANEXO V

### MODELO DE PROCURAÇÃO/DECLARAÇÕES

#### ITEM 01 - MODELO DE PROCURAÇÃO

#### PROCURAÇÃO

**OUTORGANTE:** <NOME DA EMPRESA, CNPJ e ENDEREÇO> neste ato representada por seu (titular, sócio, diretor ou representante), Sr. < NOME>, qualificação (nacionalidade, estado civil, profissão, RG e CPF)

**OUTORGADO:** <NOME DO CREDENCIADO> qualificação (nacionalidade, estado civil, profissão, RG, CPF e endereço).

**PODERES:** O outorgante confere ao outorgado(a) pleno e gerais poderes para representá-lo junto a PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO, Estado do Ceará, relativo a **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.21.1**, podendo o mesmo, assinar propostas, atas, entregar durante o procedimento os documentos de credenciamento, envelopes de documentos de habilitação e proposta de preços e, assinar toda a documentação necessária e praticar todos os demais atos pertinentes ao certame em nome da Outorgante que se fizerem necessários ao fiel cumprimento deste mandato, inclusive interpor recursos, ciente de que por força do artigo 675 do Código Civil está obrigado a satisfazer todas as obrigações contraídas pelo outorgado.

.....  
(data)

.....  
(representante legal)

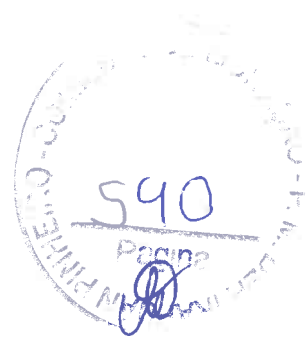
**PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO**

Avenida dos Três Poderes, nº 75 – CNPJ: 12.464.103/0001-91

FONE/FAX: 88 9 3569-1218



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO**  
DE MÃOS DADAS COM O POVO



## ANEXO V

### MODELO DE PROCURAÇÃO/DECLARAÇÕES

#### ITEM 02 - DECLARAÇÕES

**a) DECLARAMOS**, para todos os fins e sob as penas da lei, que não executamos trabalho noturno, perigoso ou insalubre com menores de dezoito anos e de qualquer trabalho com menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos, em cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal e de conformidade com a exigência prevista no inciso V, do art. 27 da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

**b)** que inexistente qualquer fato superveniente impeditivo de nossa habilitação para participar no presente certame licitatório, bem assim que ficamos cientes da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores, nos termos do art. 32, §2º, da Lei nº 8.666/93.

\_\_\_\_\_ - \_\_, \_\_ de \_\_\_\_\_ de 2023

Carimbo e assinatura do representante legal da empresa.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO**

Avenida dos Três Poderes, nº 75 – CNPJ: 12.464.103/0001-91

FONE/FAX: 88 9 3569-1218



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO**  
DE MÃOS DADAS COM O POVO



**AVISO DE LICITAÇÃO**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.21.1**

**ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO. AVISO DE LICITAÇÃO.** O Município de Dep. Irapuan Pinheiro, torna público que no próximo dia 13 de abril de 2023 às 09:00 horas, estará abrindo licitação na modalidade **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.21.1**, cujo objeto versa sobre **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA EEIEF JOAQUIM NAPOLEÃO PINHEIRO E REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEI - TALITA ANDRADE PINHEIRO**. O edital completo poderá ser adquirido na sala de licitações, nos dias úteis após esta publicação, no horário de atendimento ao público das 08:00 às 12:00h e ainda nos seguintes sítios eletrônicos: <https://www.irapuanpinheiro.ce.gov.br/licitacao.php> e <https://municipios-licitacoes.tce.ce.gov.br/>. Dep. Irapuan Pinheiro - Ceará, 21 de março de 2023. **ANTONIO LUCAS FEITOZA DE SOUSA - Presidente da CPL.**

Dep. Irapuan Pinheiro/CE, 21 de março de 2023.

*Antonio Lucas Feitoza de Sousa*  
**ANTONIO LUCAS FEITOZA DE SOUSA**

*Presidente da Comissão de Licitação de Dep. Irapuan Pinheiro/CE*

*(Handwritten signature)*

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P. M. DE IRAPUAN PINHEIRO

14

# CIDADES

WWW.OPOVO.COM.BR  
QUARTA-FEIRA  
FORTALEZA - CEARÁ - 22 DE MARÇO DE 2023

## Justiça marca data do primeiro julgamento da Chacina da Grande Messejana

**| 11 MORTOS |** Quatro dos 34 PMs réus pelo crime serão julgados no próximo dia 20 de junho. Crime ocorreu em 2015

FERNANDA BARROS



**EDNA Calvacante é mãe de Alef que morreu na Chacina da Grande Messejana**

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Fortim - Convocação - Tomada de Preços Nº 0501.01/2023-SMDU/TP. A CPL da Prefeitura de Fortim vem convocar as empresas habilitadas a comparecerem no dia 23 de março de 2023 às 13h:00min, para a sessão de abertura dos envelopes de propostas de preços da Tomada de Preços acima mencionada. Objeto: contratação de empresa especializada para execução de reforma com ampliação da Praça do ACREP, localizada na Sede do Município de Fortim-CE; Através da Secretaria de Desenvolvimento Urbano. Fortim/CE, 21 de Março de 2023. Aurelita Martins da Silva Lima - Presidente.

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Deputado Irapuan Pinheiro - Aviso de Licitação. O Município de Dep. Irapuan Pinheiro, torna público que no próximo dia 13 de Abril de 2023 às 09:00 horas, estará abrindo licitação na modalidade Tomada de Preços Nº 2023.03.21.1, cujo objeto versa sobre contratação de empresa para prestação de serviços de reforma da EEIEF Joaquim Napoleão Pinheiro e Reforma e Ampliação da CEI - Talita Andrade Pinheiro. O edital completo poderá ser adquirido na sala de licitações, nos dias úteis após esta publicação, no horário de atendimento ao público das 08:00 às 12:00h e ainda nos seguintes sites eletrônicos: <https://www.irapuanpinheiro.ce.gov.br/licitacao.php> e <https://municipios-licitacoes.tce.ce.gov.br/>. Deputado Irapuan Pinheiro - Ceará, 21 de Março de 2023. Antonio Lucas Felhoza de Sousa - Presidente da CPL.

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Cruz - Secretaria de Saúde - Aviso do 1º Adendo de Licitação. A Pregoeira e equipe de apoio, de acordo com as condições estabelecidas no Edital supracitado, observadas as disposições contidas na Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações no Edital em epígrafe, e por motivos de ordem administrativa, ficando Adiada a data de realização do certame para o dia 28 de Março de 2023, às 09h00min, a licitação na modalidade Pregão Presencial nº 01/2023-SESA para o seguinte objeto: contratação de empresa especializada para realização de exames de imagem e exames de procedimentos ortomolológicos, destinados a atender a Secretaria da Saúde. O edital poderá ser cedido junto a pregoeira, na sede da Comissão de Licitação, à Praça dos Três Poderes s/nº - Bairro Antingas e nos sites: [www.cruz.ce.gov.br](http://www.cruz.ce.gov.br) e [www.tce.ce.gov.br](http://www.tce.ce.gov.br). Cruz - CE, 20 de março de 2023. Ercelândia Acácio Pinho Lopes - Pregoeira.

Estado do Ceará - Consórcio Público de Saúde da Microrregião de Tauá - CPSMT - Aviso de Licitação. A Comissão Permanente de Licitação do Consórcio Público de Saúde da Microrregião de Tauá - CPSMT, localizada na Rua Abigail Cidrão de Oliveira, Nº 190, Bairro Colibri, em Tauá (CE), torna público que se encontra à disposição dos interessados o edital do Pregão Eletrônico Nº 2023.03.22.001 - CPSMT, cujo objeto é o registro de preço para futura e eventual aquisição de material de expediente, elétrico, ferragem e copa/cozinha, destinados a atender as necessidades do Consórcio Público de Saúde da Microrregião de Tauá - CPSMT. Início do recebimento das propostas e habilitação: a partir das 08h do dia 22 de março de 2023. Fim do recebimento das propostas e habilitação: às 08h do dia 03 de abril de 2023. Que se realizará a sessão de disputa de preços: às 09h do dia 03 de abril de 2023. Local da Licitação: Portal Boleta de Licitações do Brasil. Referido edital estará disponibilizado no endereço acima, no site do consórcio público de saúde da microrregião de Tauá e no Portal de Licitação do TCE-CE. Tauá/CE, 22 de março de 2023. Antônia Inêria Caracas dos Santos - Pregoeira Oficial.

Estado do Ceará - Consórcio Público de Saúde da Microrregião de Canindé - CPSMCA - Aviso de Licitação. O Pregoeiro do CPSMCA, torna público a abertura do Pregão Eletrônico nº 2023031602-PE, objeto: aquisição de materiais destinados ao Núcleo de Estimulação Precoce-NEP, pertencente a Policlínica Regional Frei Lucas Dolie, vinculada ao Consórcio Público de Saúde da Microrregião de Canindé-CPSMCA a ocorrer no site [www.compras.m2atecnologia.com.br](http://www.compras.m2atecnologia.com.br). Início de acolhimento: 23/03/2023, fim do acolhimento: 04/04/2023, às 08h00min; data de abertura das propostas: 04/04/2023, às 08h01; início de disputa de preços: 04/04/2023, às 08h30min, horário de Brasília, o edital se encontra na sede da licitação e nos sites: <https://municipios-licitacoes.tce.ce.gov.br/>; <http://www.compras.m2atecnologia.com.br>; <http://www.https://cpsmcaninde.ce.gov.br>. Canindé-CE, 21 de Março de 2023. Rafael Costa da Cruz - Pregoeiro.

Estado do Ceará - Consórcio Público de Saúde da Microrregião de Canindé - CPSMCA - Aviso de Credenciamento. O Presidente da Comissão de Licitação do CPSMCA, torna público aos interessados que a partir do dia 22/03/2023 às 07h:00min, na sala da comissão de licitação, na Av. Chico Campos, Nº 951, bairro Monte, Canindé/CE, estará realizando o recebimento de documentação para Credenciamento Nº 2023031601-CH, objeto é o credenciamento para contratação de serviços de procedimentos ambulatoriais destinados aos pacientes atendido pela Policlínica Frei Lucas Dolie, vinculada ao Consórcio Público de Saúde da Microrregião de Canindé, sendo realizada a primeira análise dia 06/04/2023, às 09:00h, na sala da comissão de licitação, o edital se encontra na sede da licitação e nos sites: <https://municipios.tce.ce.gov.br/>; <http://www.https://cpemcaninde.ce.gov.br>. Canindé - CE, 20 de março de 2023-Rafael Costa da Cruz - Presidente.

Estado do Ceará - Câmara Municipal de Missão Velha - Aviso de Julgamento - Tomada de Preços nº 2023.03.02.1. A Comissão Permanente de Licitação da Câmara Municipal de Missão Velha/CE, no uso de suas atribuições legais, torna público, para conhecimento dos interessados, que concluiu o julgamento das fases de habilitação e de propostas de preços referente ao Certame Licitação, na modalidade Tomada de Preços nº 2023.03.02.1, sendo o seguinte:



**ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - Aviso de Licitação.** O município de Uruoca-CE, através da CPL torna público a TP de Nº 0051503.2023. OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS NA PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO DO SISTEMA VIÁRIO RURAL EM DIVERSAS ESTRADAS DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. Abertura dia 06 de abril de 2023, às 07:30 horas, na Sala de Licitações da Prefeitura Municipal de Uruoca, situada no edifício José Alexandre Silva dos Santos, Anexo I, localizada na Rua Pessoa Anta, 410, Centro, Uruoca-CE. Informações: licitacao@uruoca.ce.gov.br. Uruoca-CE, 21 de março de 2023. **Sônia Régia Albuquerque Silveira - PRESIDENTE DA CPL**

\*\*\*\*\*

**Estado do Ceará – Prefeitura Municipal de Eusébio – Aviso de Licitação – Tomada de Preços Nº. 06.003/2023.** A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Eusébio/CE torna público para conhecimento dos interessados que no próximo dia 11 de abril de 2023 às 09h na Rua Edmilson Pinheiro, 150, Autódromo – CEP: 61.760-000 – Eusébio – CE estará realizando licitação na modalidade Tomada de Preços, cujo objeto é a contratação de empresa para execução dos serviços de reforma e ampliação do CEI Almir Ferreira da Silva, localizado no Município de Eusébio-CE., tipo menor preço. O edital poderá ser obtido no portal do TCE-CE: [www.tce.ce.gov.br/licitacoes](http://www.tce.ce.gov.br/licitacoes). **Eusébio, 21 de março de 2023. Raylse Rafaelle Jerônimo Lima - Presidente da Comissão.**

\*\*\*\*\*

**Estado do Ceará – Prefeitura Municipal de Poranga - Errata ao Aviso de Publicação do Pregão Eletrônico Nº 3101.1/2023.** Publicado no DOE e jornal de Grande Circulação do dia 17/03/2023. Onde se lê: Registro de Preços para futuras e eventuais aquisições de material para limpeza destinados as Secretarias do Município de Poranga - CE; Leia-se: Registro de Preços para futuras e eventuais aquisições de material permanente destinado a Secretaria de Administração e Finanças do Município de Poranga - CE. Ficando mantidos os demais termos do Aviso de Publicação. Esta Errata integra o Pregão Eletrônico Nº 3101.1/2023, para todos os efeitos legais. **Poranga - CE, 21 de março de 2023. Marcos da Conceição Feitosa - Secretário de Administração das Finanças.**

\*\*\*\*\*

**Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Campos Sales - Aviso de Prosseguimento – Tomada de Preços Nº 2023.01.13.04-TP-FME.** A Presidente da Comissão Permanente de Licitação do Município de Campos Sales/CE, torna público que estará dando prosseguimento ao Certame Licitatório na modalidade Tomada de Preços. Objeto: contratação de empresa para realização dos serviços de construção de uma quadra escolar poliesportiva, coberta e com vestiário (modelo 2) na Escola Vicente Alexandrino de Alencar no Município de Campos Sales – CE conforme projetos e orçamentos anexados ao Edital Convocatório. Data e Horário da Abertura das Propostas de Preços: 23 de março de 2023 às 09:00 horas. **Campos Sales/CE, 20 de março de 2023. Luclessian Calixto da Silva Alves - Presidente da Comissão Permanente de Licitação.**

\*\*\*\*\*

**Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Chaval - Aviso de Licitação – Tomada de Preços Nº 06.002/2023 - TP.** O Presidente da CPL de Chaval/CE, torna público para conhecimento dos interessados que, no próximo dia 10 de Abril de 2023 às 09h00min, na Sede da Comissão localizada na Rua Ten. Manoel Olímpio, S/N, Centro, Chaval – CE, estará realizando Licitação na Modalidade Tomada de Preços, cujo Objeto é a contratação de empresa para execução dos serviços de manutenção dos logradouros públicos do Município de Chaval/CE, de interesse da Secretaria de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano, conforme especificações do Anexo I deste Edital, o qual encontra-se disponível no endereço acima, no horário de 07h30min às 13h30min ou pelo site <https://municipios-licitacoes.tce.ce.gov.br/>. **Chaval – CE, 21 de Março de 2023. Francisco Junior Pereira Araujo - Presidente da CPL.**

\*\*\*\*\*

**Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Deputado Irapuan Pinheiro - Aviso de Licitação.** O Município de Dep. Irapuan Pinheiro, torna público que no próximo dia 13 de Abril de 2023 às 09:00 horas, estará abrindo licitação na modalidade Tomada de Preços Nº 2023.03.21.1, cujo objeto versa sobre contratação de empresa para prestação de serviços de reforma da EEIEF Joaquim Napoleão Pinheiro e Reforma e Ampliação da CEI - Talita Andrade Pinheiro. O edital completo poderá ser adquirido na sala de licitações, nos dias úteis após esta publicação, no horário de atendimento ao público das 08:00 às 12:00h e ainda nos seguintes sítios eletrônicos: <https://www.irapuanpinheiro.ce.gov.br/licitacao.php> e <https://municipios-licitacoes.tce.ce.gov.br/>. **Deputado Irapuan Pinheiro - Ceará, 21 de Março de 2023. Antonio Lucas Feitosa de Sousa - Presidente da CPL.**

\*\*\*\*\*

**ESTADO DO CEARÁ – PREFEITURA MUNICIPAL DO UMIRIM, POR INTERMÉDIO DO PREGOEIRO TORNA PÚBLICO PARA CONHECIMENTO DOS INTERESSADOS QUE, NO DIA 04 DE ABRIL 2023 ÀS 09 HORAS ESTARÁ REALIZANDO LICITAÇÃO SOB A MODALIDADE DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 07.003.2023-PE, TIPO MENOR PREÇO POR LOTE, PARA REGISTRO DE PREÇO VISANDO FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE LIVROS DIDÁTICOS VOLTADOS AOS ALUNOS DO ENSINO FUNDAMENTAL I E II DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO DE UMIRIM/CE. DISPONIBILIZAÇÃO DO EDITAL E INFORMAÇÕES NO ENDEREÇO ELETRÔNICO [WWW.BLLCOMPRAS.COM](http://WWW.BLLCOMPRAS.COM) E [HTTPS://LICITACOES.TCE.CE.GOV.BR/](https://LICITACOES.TCE.CE.GOV.BR/). UMIRIM/CE, 21 DE MARÇO DE 2023. JOSÉ CARLOS VIEIRA DE MELO - PREGOEIRO**

\*\*\*\*\*

**ESTADO DO CEARÁ – PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI – AVISO DE LICITAÇÃO – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 12.001/2023-PE** – A Secretaria de Turismo e Cultura da PMA torna público que realizará no dia 04 de Abril de 2023, às 09h, no site [www.bll.org.br](http://www.bll.org.br), o Pregão Eletrônico Nº 12.001/2023-PE, referente é o Serviços de locação de estrutura, equipamentos diversos e decoração para a realização de eventos promovidos através da Secretaria de Turismo e Cultura do Município de Aracati/CE. O Edital estará disponível nos Sites: [www.bll.org.br](http://www.bll.org.br) ou <http://municipios.tce.ce.gov.br/licitacoes/>, e na Sede da PMA no período de 08h às 12h, em dias de expediente normal, a partir da data de publicação deste Aviso. **Raimundo Alex Barroso Ferreira – Pregoeiro.**

\*\*\*\*\*

**ESTADO DO CEARÁ – PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL – AVISO DE LICITAÇÃO – PROCESSO SPU Nº P237661/2023 – EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº TP23002 – SME – Comissão Permanente de Licitação. DATA DE ABERTURA: 11/04/2023 às 09h (Horário de Brasília). OBJETO:** Contratação de empresa especializada para executar a construção de um Centro de Educação Infantil na localidade de Varjota dos Machados, distrito de Salgado dos Machados, no Município de Sobral/CE. **VALOR DO EDITAL:** Gratuito. **INFORMAÇÕES:** Site: <http://licitacoes.sobral.ce.gov.br> e Rua Viriato de Medeiros, Nº 1.250, 4º Andar, Centro. FONE: (88) 3677-1157 e 1146. **Sobral-CE, 21 de Março de 2023. A COMISSÃO – Karmelina Marjorie Nogueira Barroso – Presidente.**

\*\*\*\*\*

**ESTADO DO CEARÁ – PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA – AVISO DE CHAMADA PÚBLICA Nº 002/2023** – A Secretaria de Saúde do Município de Itapipoca torna público aos interessados que realizará Chamada Pública de Estabelecimento(s) privado(s), destinados a prestar serviços de forma complementar ao SUS, para a realização dos exames laboratoriais previstos em anexo, conforme a Tabela de Valor Nacional do SUS. Os interessados deverão apresentar seus documentos, em envelope fechado, para Comissão Permanente de Licitação, até o dia 13 de Abril de 2023 até as 18h, na Av. Anastácio Braga, Nº 195, São Sebastião, Itapipoca/CE. O Edital poderá ser retirado no Sítio Eletrônicos: [www.tce.ce.gov.br](http://www.tce.ce.gov.br). **Itapipoca-CE, 21 de Março de 2023. Vanessa Kelly Montenegro de Oliveira – Secretária Executiva da Secretaria de Saúde.**

\*\*\*\*\*

**ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRANGA - AVISO DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.21.1-TP.** Abertura: 06 de abril de 2023 às 09:00 horas. Julgamento: Menor Preço Global. Objeto: Execução e Recuperação da Pavimentação em Paralelepípedo e Pedra Tosca em diversas Ruas e Avenidas da Sede e da Zona Rural do Município de Guaramiranga-CE, conforme especificações do projeto básico em anexo ao edital. Informações: Rua Joaquim Alves Nogueira, 409 – Centro – CEP: 62.766-000 – Guaramiranga – CE, fone:(85) 98551-1974, no horário de 8h às 12h e no site: <https://municipios-licitacoes.tce.ce.gov.br>. **Francisco Alison Pereira dos Santos - Presidente da CPL.**

\*\*\*\*\*

**Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Jaguaruana.** A Prefeitura Municipal de Jaguaruana, através da Comissão de Licitação, torna público que não foi interposto nenhum recurso nos autos do processo de Tomada de Preços nº 2023.01.06.01 - TP. Assim posto, fica marcado para o dia 23 de março de 2023, às 09h:00min a Abertura das Propostas de Preços das Licitantes Habilitadas. **Jaguaruana, 21 de Março de 2023. O Presidente.**



## PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO

AVISO DE LICITAÇÃO  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2023.02.13.1

A Pregoeira do Município de Crato/CE torna público para conhecimento dos interessados que a data de abertura do certame será dia 04/04/2023 às 09h, objeto: Seleção de melhor proposta para registro de preços visando futuras e eventuais aquisições de equipamentos para atender as necessidades da secretaria de educação do município. O edital e seus anexos encontram-se disponíveis na Sede da Comissão de Licitação localizada no Largo Júlio Saraiva, s/n, Bairro Centro - Crato/CE, das 08h00min às 14h00min ou através dos sites: [www.tce.ce.gov.br](http://www.tce.ce.gov.br), e <https://www.licitacoes-e.com.br/>.

Crato/CE, 21 de março de 2023  
VALÉRIA DO CARMO MOURA  
Pregoeira.

AVISO DE LICITAÇÃO  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2023.02.28.1

A Pregoeira do Município de Crato/CE torna público para conhecimento dos interessados que a data de abertura do certame será dia 04/04/2023 às 14h30min, objeto: Seleção de melhor proposta para registro de preços visando futuras e eventuais aquisições de itens de fardamento para atender as necessidades da secretaria de saúde do município de Crato/CE. O edital e seus anexos encontram-se disponíveis na Sede da Comissão de Licitações localizada no Largo Júlio Saraiva, s/n, Bairro Centro - Crato/CE, das 08h00min às 14h00min ou através dos sites: [www.tce.ce.gov.br](http://www.tce.ce.gov.br), e <https://www.licitacoes-e.com.br/>.

Crato/CE, 21 de março de 2023  
VALÉRIA DO CARMO MOURA  
Pregoeira.

AVISO DE LICITAÇÃO  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2023.01.09.1

A Pregoeira do Município de Crato/CE torna público para conhecimento dos interessados que a data de abertura do certame será dia 05/04/2023 às 09h, objeto: Seleção de melhor proposta para registro de preços visando futuras e eventuais aquisições de equipamentos e materiais permanentes para atender as necessidades da secretaria de saúde do município de Crato/CE. O edital e seus anexos encontram-se disponíveis na Sede da Comissão de Licitações localizada no Largo Júlio Saraiva, s/n, Bairro Centro - Crato/CE, das 08h00min às 14h00min ou através dos sites: [www.tce.ce.gov.br](http://www.tce.ce.gov.br), e <https://www.licitacoes-e.com.br/>.

Crato/CE, 21 de março de 2023  
VALÉRIA DO CARMO MOURA  
Pregoeira.

AVISO DE LICITAÇÃO  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2023.02.03.3

A Pregoeira do Município de Crato/CE torna público para conhecimento dos interessados que a data de abertura do certame será dia 05/04/2023 às 14h30min, objeto: Seleção de melhor proposta para registro de preços visando futuras e eventuais aquisições de protetores solares para atender as necessidades das unidades administrativas do município de Crato/CE. O edital e seus anexos encontram-se disponíveis na Sede da Comissão de Licitações localizada no Largo Júlio Saraiva, s/n, Bairro Centro - Crato/CE, das 08h00min às 14h00min ou através dos sites: [www.tce.ce.gov.br](http://www.tce.ce.gov.br), e <https://www.licitacoes-e.com.br/>.

Crato/CE, 21 de março de 2023  
VALÉRIA DO CARMO MOURA  
Pregoeira.

## AVISO DE RETIFICAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.02.09.1

A prefeitura municipal de Crato, torna público a errata de publicação veiculada neste veículo em 21/03/2023, seção 3, pag.202; Onde se lê: Tomada de preços Nº 2023.02.09.1; Leia-se: Tomada de preços Nº 2023.02.23.3. Onde lê-se: Dia 07 de abril de 2023; Leia-se dia 10 de abril de 2023.

Crato-CE, 21 de março de 2023  
VALÉRIA DO CARMO MOURA  
Presidente da comissão.

## PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ

AVISO DE PRORROGAÇÃO  
PREGÃO PRESENCIAL Nº 1/2023-SESA

A Pregoeira e equipe de apoio, de acordo com as condições estabelecidas no Edital supracitado, observadas as disposições contidas na Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações no Edital em epígrafe, e por motivos de ordem administrativa, ficando Adiada a data da realização do certame para o dia 28 de Março de 2023, às 09h00min, a Licitação na modalidade Pregão Presencial nº 01/2023-SESA para o seguinte objeto contratação de empresa especializada para realização de exames de imagem e exames e procedimentos oftalmológicos, destinados a atender a Secretaria de Saúde. O edital poderá ser obtido junto a pregoeira, na sede da Comissão de Licitação, à Praça dos Três Poderes s/nº - Bairro Aníngas e nos sites: [www.cruz.ce.gov.br](http://www.cruz.ce.gov.br) e [www.tce.ce.gov.br](http://www.tce.ce.gov.br).

Cruz - CE, 20 de março de 2023  
ERÓCHIANA ACÁCIO PINHO LOPES  
Pregoeira

## PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO

AVISO DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.21.1

O Município de Dep. Irapuan Pinheiro, torna público que no próximo dia 13 de Abril de 2023 às 09:00 horas, estará abrindo licitação na modalidade Tomada de Preços Nº 2023.03.21.1, cujo objeto versa sobre contratação de empresa para prestação de serviços de reforma da EEIEF Joaquim Napoleão Pinheiro e Reforma e Ampliação da CEI - Talita Andrade Pinheiro. O edital completo poderá ser adquirido na sala de licitações, nos dias úteis após esta publicação, no horário de atendimento ao público das 08:00 às 12:00h e ainda nos seguintes sítios eletrônicos: <https://www.irapuanpinheiro.ce.gov.br/licitacao.php> e <https://municipios-licitacoes.tce.ce.gov.br/>.

Deputado Irapuan Pinheiro - CE, 21 de Março de 2023  
ANTONIO LUCAS FEITOZA DE SOUSA  
Presidente da CPL

## PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO

AVISO DE LICITAÇÃO  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2023.03.21.1

O Pregoeiro Oficial do Município de Farias Brito/CE, torna público que será realizado Certame Licitatório na modalidade Pregão Eletrônico, tomados sob nº 2023.03.21.1. Objeto: Aquisição de combustível destinado ao atendimento das necessidades dos veículos vinculados à Secretaria de Transportes do Município de Farias Brito/CE. Início de acolhimento das propostas: 23 de março de 2023, a partir das 17h, fim do acolhimento das propostas e início da sessão: 04 de abril de 2023, às 8h30min, no endereço eletrônico: [www.licitafariasbrito.com.br](http://www.licitafariasbrito.com.br). Os interessados poderão obter o texto integral do Edital no Setor de Licitação situado à Rua José Alves Pimentel, nº 87, Centro, Farias Brito/CE, em horário de expediente, ou através dos endereços eletrônicos: [www.fariasbrito.ce.gov.br/licitacoes](http://www.fariasbrito.ce.gov.br/licitacoes) e <https://municipios-licitacoes.tce.ce.gov.br>. Mais informações: (88) 35441569 - [licitacao@fariasbrito.ce.gov.br](mailto:licitacao@fariasbrito.ce.gov.br).

Farias Brito/CE, 21 de março de 2023  
TIAGO DE ARAÚJO LEITE  
Pregoeiro

## PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA

AVISO DE LICITAÇÃO  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 101/2023

O(A) Pregoeiro(a) da Central de Licitações da Prefeitura de Fortaleza - CLFOR, torna público para conhecimento dos licitantes e demais interessados, que do dia 22 de março de 2023 a 04 de abril de 2023 até às 10h00min. (Horário de Brasília), estará recebendo as Propostas de Preços e Documentos de Habilitação referentes a este Pregão, no Endereço Eletrônico [www.comprasnet.gov.br](http://www.comprasnet.gov.br). A Abertura das Propostas acontecerá no dia 04 de abril de 2023, às 10h00min. (Horário de Brasília) e o início da Sessão de Disputa de Lances ocorrerá a partir das 10h00min. do dia 04 de abril de 2023. PROCESSO: Pregão Eletrônico Nº 101/2023. ORIGEM: Instituto Doutor José Frota - IJF - Gerência de Manutenção/GEMAN. OBJETO: Constitui o Objeto da presente Licitação a Seleção de Proposta para o Registro de Preços visando Aquisições Futuras e Eventuais de Biombo e suportes para solução endovenosa, para atender às necessidades do Instituto Dr. José Frota - IJF, de acordo com as especificações e quantitativos previstos no Anexo I - Termo de Referência deste Edital, por um período de 12 (Doze) meses. DO TIPO: Menor Preço. DA FORMA DE FORNECIMENTO: Parcelado. O edital na íntegra encontra-se à disposição dos interessados para consulta na Central de Licitações | Avenida Heráclito Graça, 750, CEP: 60.140-060 - Centro - Fortaleza-CE, no portal ComprasFor: <https://compras.sepog.fortaleza.ce.gov.br/publico/index.asp>, no [www.compras.gov.br](http://www.compras.gov.br), assim como no Portal de Licitações do TCE-CE: <https://licitacoes.tce.ce.gov.br/>. Maiores informações pelo telefone: (85) 3452.3477|CLFOR.

Fortaleza - CE, 21 de março de 2023.  
JOSÉ OSVALDO SOARES BEZERRA JÚNIOR  
Pregoeiro

AVISO DE LICITAÇÃO  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 99/2023

O(A) Pregoeiro(a) da Central de Licitações da Prefeitura de Fortaleza - CLFOR, torna público para conhecimento dos licitantes e demais interessados, que do dia 22 de março de 2023 a 04 de abril de 2023 até às 10h00min. (Horário de Brasília), está recebendo as Propostas de Preços e Documentos de Habilitação referentes a este Pregão, no Endereço Eletrônico [www.comprasnet.gov.br](http://www.comprasnet.gov.br). A Abertura das Propostas acontecerá no dia 04 de abril de 2023, às 10h00min. (Horário de Brasília) e o início da Sessão de Disputa de Lances ocorrerá a partir das 10h00min. do dia 04 de abril de 2023. PROCESSO: Pregão Eletrônico Nº 99/2023. ORIGEM: Instituto Doutor José Frota - IJF - Núcleo de Manutenção de Instalações Prediais - NUMIP/IJF. OBJETO: Constitui o Objeto da Presente Licitação a Seleção de Proposta para o Registro de Preços visando Futuras e Eventuais Aquisições de poltrona hospitalar para acompanhante, para atender às necessidades do Instituto Dr. José Frota - IJF, de acordo com as especificações e quantitativos previstos no Anexo I - Termo de Referência deste Edital, por um período de 12 (doze) meses. DO TIPO: Menor Preço. DA FORMA DE FORNECIMENTO: Parcelado. O edital na íntegra encontra-se à disposição dos interessados para consulta na Central de Licitações | Avenida Heráclito Graça, 750, CEP: 60.140-060 - Centro - Fortaleza-CE, no portal ComprasFor: <https://compras.sepog.fortaleza.ce.gov.br/publico/index.asp>, no [www.compras.gov.br](http://www.compras.gov.br), assim como no Portal de Licitações do TCE-CE: <https://licitacoes.tce.ce.gov.br/>. Maiores informações pelo telefone: (85) 3452.3477|CLFOR.

Fortaleza - CE, 21 de março de 2023.  
ANDRÉ AUGUSTO FORTE MARTINS GENTILIN  
Pregoeiro

## EXTRATO DE DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº 1/2023

Termo de Dispensa de Licitação N. 001/2023. PROCESSO: P370286\_2022. OBJETO: Contratação direta de empresa especializada em Consultoria ISO, para serviços de uma (01) assinatura para visualização, atualização, impressão e gerenciamento de até 20 (vinte) Normas Técnicas NBR ISO e Normas Mercosul (ANM), via WEB, de acordo com as especificações constantes no Termo de Referência. JUSTIFICATIVA: A Coordenadoria de Gestão Corporativa de Tecnologia da Informação - COGECT/SEPOG, justifica que as normas ISO são recomendáveis para subsidiar os trabalhos de prospecção e definição de soluções nos diversos segmentos tecnológicos deste Município e estas normas certificam produtos e serviços em várias organizações no mundo todo, além disso, é uma forma de documentar a cultura da organização, permitindo que o negócio cresça mantendo a qualidade dos bens e serviços prestados. VALOR GLOBAL: R\$ 1.200,00 (um mil e duzentos reais). DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: Dotação Orçamentária: 04.126.0093.1398.0001 - Elaboração e Implantação de Estratégias em Governança de TIC, Elemento de Despesa: 44.90.40, Fonte de Recurso: 3.1.500.0000.00.01 / 3.1.754.0000.00.01. FUNDAMENTO LEGAL: Art. 24, inciso II da Lei 8.666, de 21 de junho 1993 e suas alterações posteriores. CONTRATADA: Empresa TARGET ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA, CNPJ n. 00.000.028/0001-29, com endereço à Av. das Nações Unidas, 18801, Conj. 1501, bairro Vila Almeida, São Paulo/SP, CEP 04795-000. Senhor Secretário, o Secretário Executivo vem aqui respeitosamente solicitar a V.Exa. com base no art. 26 da Lei 8.666, de 1993 e suas alterações posteriores, aprovação e ratificação da dispensa de licitação para contratação da TARGET ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA, CNPJ n. 00.000.028/0001-29, para o cumprimento do objeto nos termos aqui expressos. Fortaleza/CE, data da assinatura digital 2023. Valtermo Costa Bezerra Filho - SECRETÁRIO EXECUTIVO MUNICIPAL DO PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO. Ratifico a dispensa de licitação. Marcelo Jorge Borges Pinheiro - SECRETÁRIO MUNICIPAL DO PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO.

## EXTRATO DE DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº 3/2023

Termo de Dispensa de Licitação N. 003/2023. PROCESSO: P380190\_2022. OBJETO: Contratação direta de empresa especializada em Consultoria ISO, para serviços de uma (01) assinatura para visualização, atualização, impressão e gerenciamento de Normas Técnicas do Organismo ISO, em INGLÊS via WEB, de acordo com as especificações constantes no Termo de Referência. JUSTIFICATIVA: A Coordenadoria de Gestão Corporativa de Tecnologia da Informação - COGECT/SEPOG, justifica que as normas ISO





PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO**  
DE MÃOS DADAS COM O POVO



## CERTIDÃO DE PUBLICAÇÃO DO AVISO DE LICITAÇÃO

O Presidente da Comissão de Licitação do Município de Dep. Irapuan Pinheiro, no uso das suas atribuições, **CERTIFICA**, para os devidos fins, que o Edital da **Tomada de Preços nº 2023.03.21.1**, com abertura 13 de Abril de 2023 às 09:00, foi publicado através de afixação na Portaria desta Prefeitura (Quadro de Avisos e Publicações), na data de 22 de março de 2023.

Outrossim, **CERTIFICAMOS** que o respectivo Aviso do Edital da Tomada de Preços nº 2023.03.21.1, foi publicado nos Jornal O POVO, Jornal Diário Oficial do Estado, Jornal Diário Oficial da União - DOU, na edição do dia 22 de março de 2023.

Dep. Irapuan Pinheiro (CE), 23 de março de 2023.

  
**ANTONIO LUCAS FEITOZA DE SOUSA**

Presidente da Comissão de Licitação de Dep. Irapuan Pinheiro/CE

**PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO**

Avenida dos Três Poderes, nº 75 – CNPJ: 12.464.103/0001-91

FONE/FAX: 88 9 3569-1218