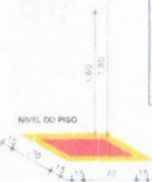


01 PLANTA TÉRREO - INCÊNDIO
 Reforma da Casa de Câmara e Cadeia

Escala 1/50



DETALHES - EXTINTORES



Obs:
 1. Quando se tratar de fixação a parede do extintor, deve-se utilizar, além da base, um suporte adequado para fixação, com o qual o extintor deve ter o suporte adequado ao uso.
 2. A instalação de extintores em uma área, quando de um só tipo, deverá obedecer ao seguinte critério: localizar de modo a não ser atingido por qualquer tipo de risco de queda de objetos.
 3. O modelo de fixação do extintor deverá ser indicado pelo fabricante do extintor. O suporte a ser utilizado deve ser adequado ao modelo do extintor a ser utilizado.

DETALHE EXTINTOR - INSTALAÇÃO PERSPECTIVA

- 01 AS PLACAS DE CORTADO DEER FIXADAS NAS PAREDES A UMA ALTURA DE 1,50M.
- 02 AS PLACAS DE CORTADO DEER FIXADAS NAS PORTAS A UMA DISTÂNCIA DE NO MÁXIMO 1,00M DA VERGA OU PENDEURAS DO TETO, PERPENDICULAR AO SENTIDO DE FUGA E RESPEITANDO SE A ALTURA PARA O ESTABELECIMENTO NESTE CASO DE 2,00M, SENDO A FAIXA
- 03 DEVERÁ SER PREVISTO UM CIRCUITO ELÉTRICO E EXCLUSIVO PARA AS LAMPARINAS DE EMERGÊNCIA

SÍMBOLOS		
	S2 - INDICAÇÃO DO SENTIDO	S9 - ESCADA DE EMERGÊNCIA
	S1 - SAÍDA DE EMERGÊNCIA	S10 - SAÍDA DE EMERGÊNCIA
	S2 - CAPACIDADE DE PESSOAS	S11 - EXTINTOR DE INCÊNDIO
	S3 - CORRIDOR, AVISAL PARA EQUIPAMENTOS DE COMPUTADOR, ALARME SONOROS E EXTINTORES	

SÍMBOLOS	
	EXTINTOR PORTÁTIL, 4kg PÓIS
	EXTINTOR PORTÁTIL, 10 LITROS DE ÁGUA PRESSURIZADA
	ROTELO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

Artur M. V. Rodrigues
 Chefe do Div. de Fiscalização
 Inovação e Melhorias - CAE/PMAP
 Matr. 183.619-6

HENRIQUE CANDEIA
 FORMIGA:
 03871365
 416

PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRAS

CLEMER RONALD DA SILVA
 LUKAS DELFINO RODRIGUES SILVA
 HENRIQUE CANDEIA FORMIGA
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRAS
 ENDEREÇO: RUA S. RÊGO - CENTRO, TEIXEIRA - PB

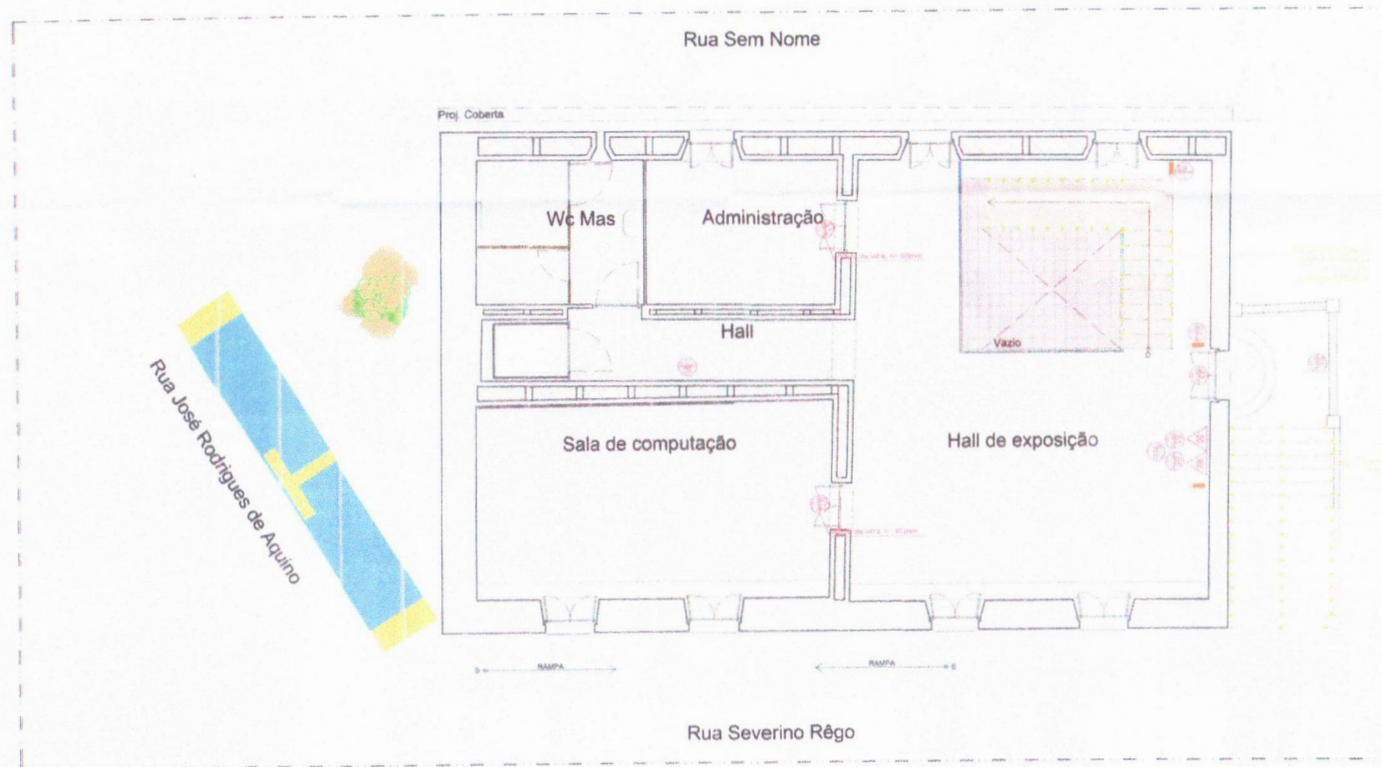


PB PROJETOS

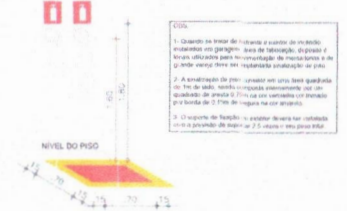
DATA	RESPONSÁVEL	INDIC. PROJ.	RUBRICA	INFORMAÇÕES TÉCNICAS
DESIGNO				ARQUITETURA E INTERIORES
ELABORAÇÃO				CLEMER RONALD
ELABORAÇÃO				LUKAS DELFINO
PROJETO				HENRIQUE CANDEIA
PROJETO				FORMIGA
TIPO				PROJETO DE REFORMA E RESTAURAR DE ED. INSTITUCIONAL
ESCALA				PLANTA TÉRREO - INCÊNDIO

01/02 ABRIL DE 2023

Obs: TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFIRMADAS NO LOCAL DA OBRA



DETALHES - EXTINTORES



DETALHE EXTINTOR - INSTALAÇÃO PERSPECTIVA

- 01 AS PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DEVEAM SER FIXADAS NAS PAREDES A UMA ALTURA MÁX. DE 1,50M.
- 02 AS PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DEVEAM SER FIXADAS A UMA DISTÂNCIA DE NO MÁXIMO 10CM DA VERGA DE REGULAGEM DO TETO, PERPENDICULAR AO SEU EIXO E RESPEITANDO A ALTURA MÍN. VISIBILIDADE, NESTE CASO DEVEAM SER DUPLA FACE.
- 03 DEVEAM SER PREVISTO UM CIRCUITO ELÉTRICO EXCLUSIVO PARA AS LÂMPADAS DE EMERGÊNCIA.

SÍMBOLOS		SÍMBOLOS	
01	INDICAÇÃO DE SENTIDO	02	ESCALA DE EMERGÊNCIA
02	SALA DE EMERGÊNCIA	03	SALA DE EMERGÊNCIA
03	INDICAÇÃO DE PAVIMENTO	04	EXTINTOR DE INCÊNDIO
04	INDICAÇÃO DE PAVIMENTO	05	INDICAÇÃO DE PAVIMENTO

Artur M. V. Rodrigues
 Chefe de Div. de Fiscalização
 Prefeitura Municipal de Teixeira - RJ
 Matr. 183.619-6

HENRIQUE CANDEIA FORMIGA
 03871365
 416

PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRA

CLERER RONALD DA SILVA
 LUKAS DELFINO RODRIGUES SILVA
 HENRIQUE CANDEIA FORMIGA
 PROJETO: REFORMA E RESTAURAR DA ANTIGA CASA DE CÂMARA E CADEIA
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRA
 ENDEREÇO: RUA S. NÉGO - CENTRO, TEIXEIRA - RJ

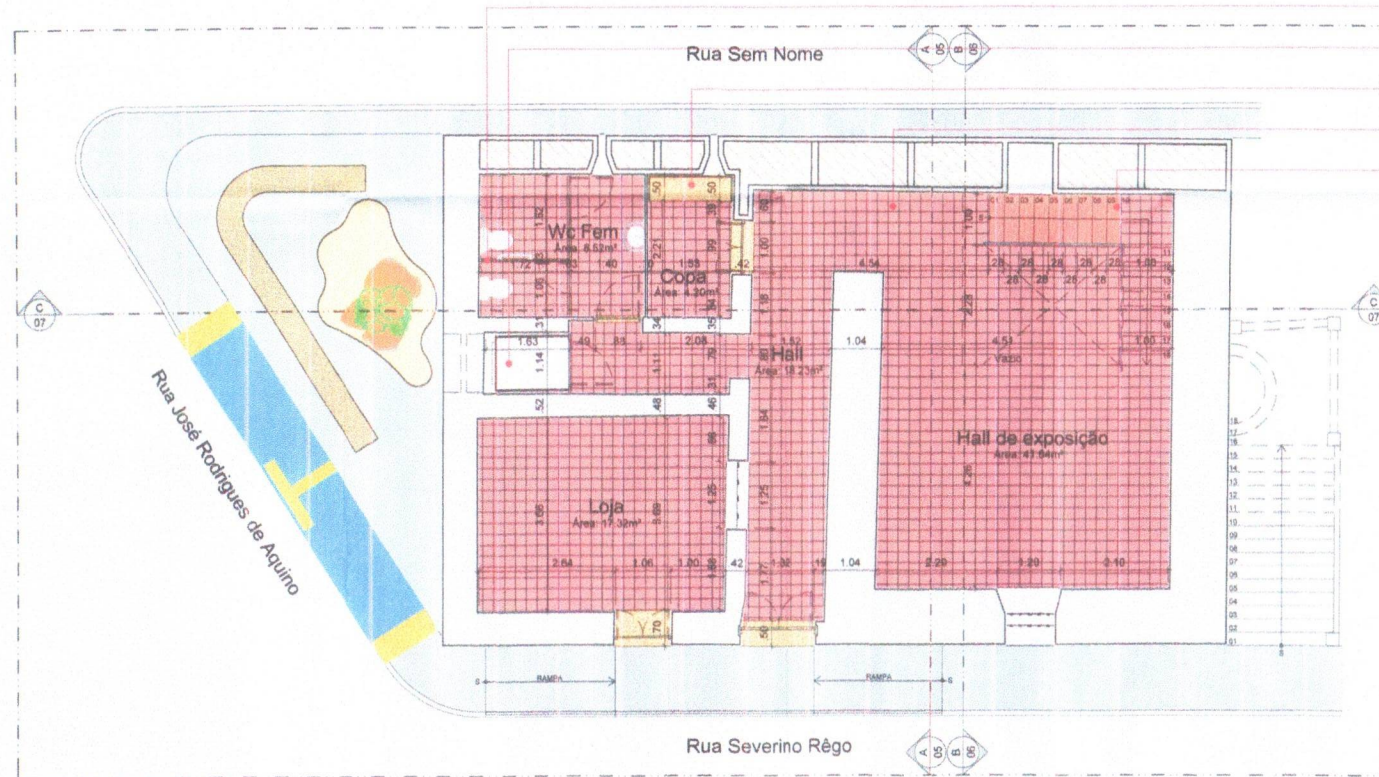


DESENHO	DATA	RESPONSÁVEL	INSC. PROF.	RUBRICA	INFORMAÇÕES TÉCNICAS
CÓPIA					ARQUITETURA E URBANISMO
VISTO					CLERER RONALD
PROJETO					LUKAS DELFINO
					HENRIQUE CANDEIA FORMIGA
					ENGENHARIA CIVIL
					HENRIQUE FORMIGA
					ENGENHARIA CIVIL
					HENRIQUE FORMIGA
					ENGENHARIA CIVIL
					HENRIQUE FORMIGA
					ENGENHARIA CIVIL
					HENRIQUE FORMIGA
					ENGENHARIA CIVIL
					HENRIQUE FORMIGA

02 PLANTA PRIMEIRO PAVIMENTO - INCÊNDIO
 Reforma da Casa de Câmara e Cadeia
 Escala 1/50



Obs.: TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL DA OBRA.



- Divisória de box em granito ouro brasil
- Elevador/Plataforma para pessoas com necessidades especiais
- Bancada de apoio em granito ouro brasil
- Piso de ladrilho hidráulico 20x20 (terracota escuro)
- Escadaria em madeira Cumaru com viga central

DEFERIDO
 Artur M. V. Rodri
 Chefe do Div. de Fiscal
 Intenção e Anuário - CAE/II - 17
 Matr. 163.619-6

HENRIQUE
 UE
 CANDEIA
 FORMIG
 A:03871
 365416

PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRA/PI
 CLEMER RONALD DA SILVA
 LUKAS DELFINO RODRIGUES SILVA
 HENRIQUE CANDEIA FORMIGA
 PROJETO: REFORMA E RESTAURO DA ANTIGA CASA DE CÂMARA E CADEIA
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRA
 ENDEREÇO: RUA S FIEGO - CENTRO, TEIXEIRA - PI

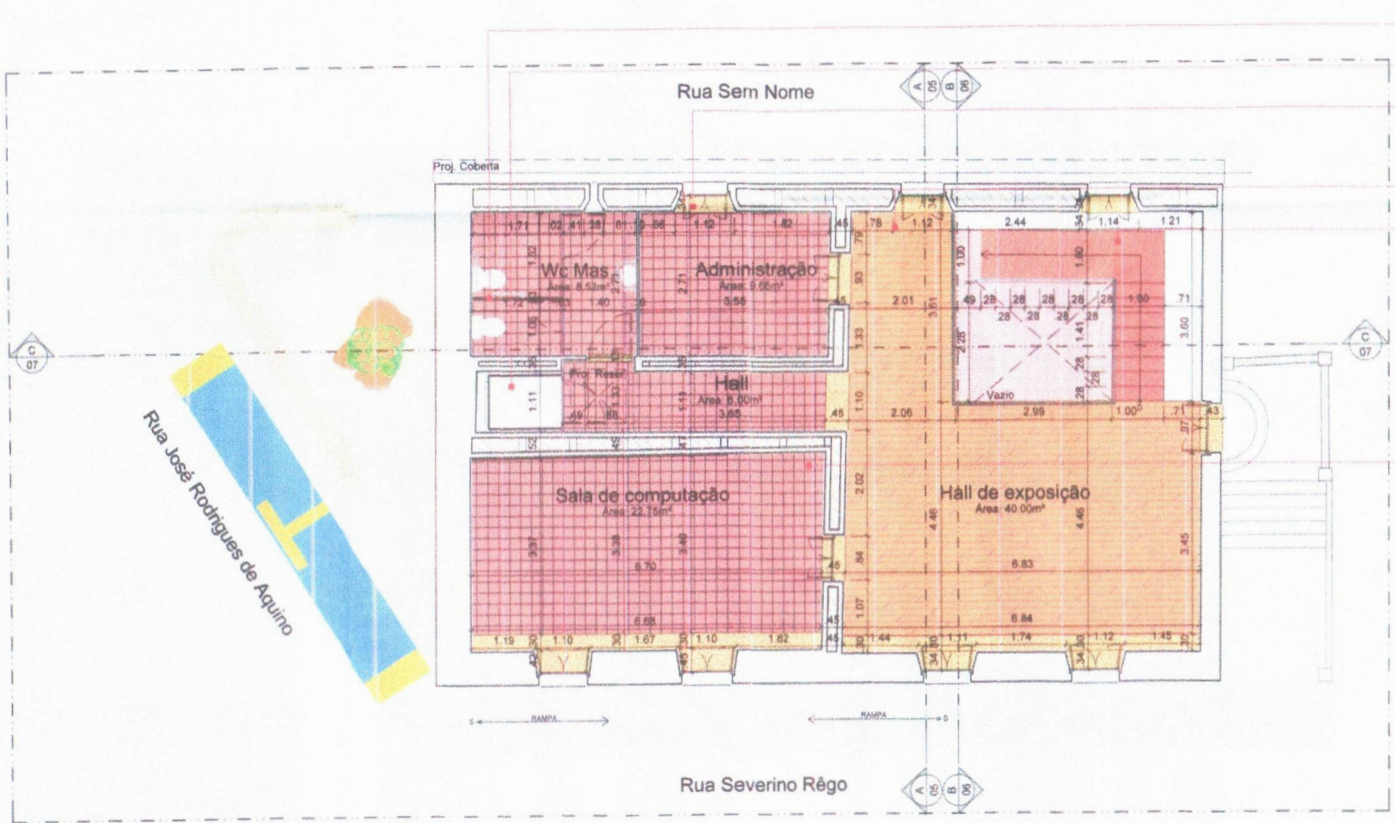


DESENHO	DATA	RESPONSÁVEL	INSQ PROJ	RUBRICA	INFORMAÇÕES TÉCNICAS
CÓPIA					PROJETO LEGAL DE REFORMA E RESTAURO DE ED. INSTITUCIONAL
VISTO					ESCALA: 1:50
PROJETO					DESENHO: PLANTA TÉRREO
	01/31	ABRIL DE 2023			REVISÃO

03 PLANTA TÉRREO
 Reforma da Casa de Câmara e Cadeia
 Escala 1/50



ODS - TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL DA OBRA



04 PLANTA PRIMEIRO PAVIMENTO
 Reforma da Casa de Câmara e Cadeia Escala 1/50

- Divisória de box em granito Ouro Brasil
- Elevador/Plataforma para pessoas com necessidades especiais
- Soleira em granito Ouro Brasil
- Assoalho de madeira existente, com remoção da camada superior de concreto e inserção de material análogo para completar caminhamento
- Escadaria em madeira Cumaru com viga central
- Piso de ladrilho hidráulico 20x20 (terracota escuro)

Artur M. V. Romão
 Chefe de Div. de Proj.
 Engenharia e Arquitetura - C. T. Lda
 Matr. 183.619

HENRIQUE
 E
 CANDEIA
 FORMIGA
 :03887136
 5416

PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRAS
 CLEMER RONALD DA SILVA
 LUKAS DELFINO RODRIGUES BELA
 HENRIQUE CANDEIA FORMIGA
 PROJETO
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRA - PB
 ENDEREÇO: RUA S RÊGO - CENTRO, TEIXEIRA - PB

PB PROJETOS

DATA	RESPONSÁVEL	INSO PMP	RUBRICA	INFORMAÇÕES TÉCNICAS
02/31	DESIGNO	PLANTA PRIMEIRO PAVIMENTO		ARQUITETO RESPONSÁVEL: CLEMER RONALD DA SILVA
	DESENHO			PROJETO: REFORMA E RESTAURO DA ANTIGA CASA DE CÂMARA E CADEIA
	PROJETO			PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRA - PB
				ENDEREÇO: RUA S RÊGO - CENTRO, TEIXEIRA - PB

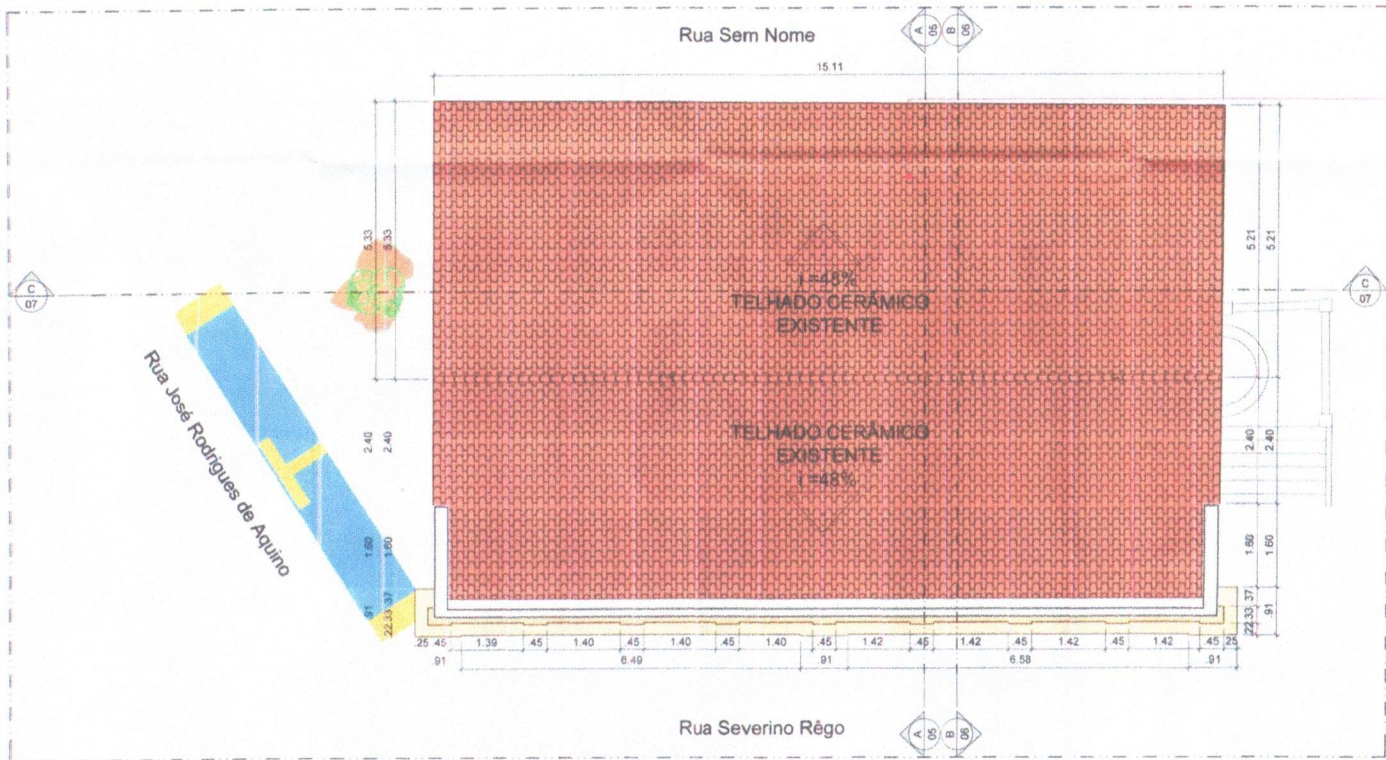
TIPO: PROJETO LEGAL DE REFORMA E RESTAURO DE ED. INSTITUCIONAL

ESCALA: 1:50

FOLHA: 02/31 DATA DO PROJETO: ABRIL DE 2023

REVISÃO

OBS: TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL DA OBRA



Telhado cerâmico existente

DESENHO
Artur M. V. Rodrigues
 Artur M. V. Rodrigues
 Chefe de Div. de Projeto
 Infração e Multa - CAZ/PPHAB
 Matr. 183.819-4

HENRIQUE CANDEIA FORMIGA
 A:03871
 365416

PREFEITURA MUNICIPAL DE TEVEIRAMP
 CLEMER RONALD DA SILVA
 LUKAS DELFINO RODRIGUES SILVA
 HENRIQUE CANDEIA FORMIGA
 PROJETO: REFORMA E RESTAURO DA ANTIGA CASA DE CÂMARA E CADEIA
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEVEIRA
 ENDEREÇO: RUA 6 RÊGO - CENTRO, TEVEIRA - PB

PB PROJETOS

DATA	RESPONSÁVEL	INIC. PLMP	RUBRICA	INFORMAÇÕES TÉCNICAS
DESENHO				ARQUITETURA E LAZARINHO
CÓPIA				CLEMER RONALD
VISTO				CAZ - HENRIQUE
PROJETO				LUKAS DELFINO
				CAZ - AZEVEDO
				CAZ - HENRIQUE

REFORMA E RESTAURO DA ANTIGA CASA DE CÂMARA E CADEIA

INVESTIGADOR: HENRIQUE FORMIGA
 CREA 161.890-8/2

TIPO: PROJETO LEGAL DE REFORMA E RESTAURO DE ED. INSTITUCIONAL

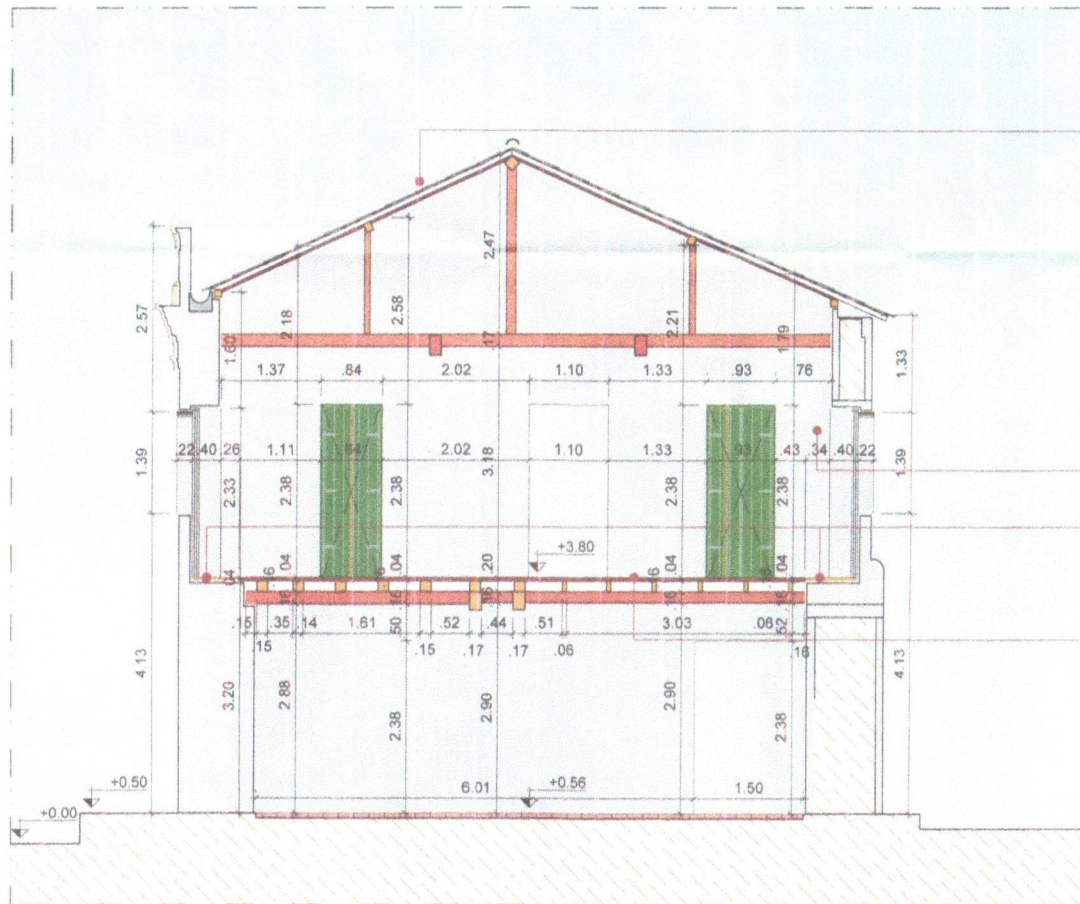
ESCALA	DESENHO	ÁREA DO TERRENO	16: 24 MP
1/50	PLANTA DE COBERTA	ÁREA ÚTIL CONSTRUIDA	28.81 MP
		ÁREA PERMITEIDA	34.1 MP
		TAXA DE COBERTURA	81.7%

05 PLANTA DE COBERTA
 Reforma da Casa de Câmara e Cadeia
 Escala 1/50



FOLHA 03/31 DATA DO PROJETO: ABRIL DE 2023

OBV: TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL DA OBRA



06 CORTE AA
 Reforma da Casa de Câmara e Cadeia Escala 1/50

HENRIQUE CANDEIA
 FORMIGA:03871365
 416

Assinado de forma digital por HENRIQUE CANDEIA FORMIGA:03871365416
 DN: c=BR, ou=CP, Brasil, ou=AC, DIGITAL MULTIPLE GI, ou=29056741000176, ou=videoconferencia, ou=Certificado PF A3, cn=HENRIQUE CANDEIA FORMIGA:03871365416
 Dados: 2023.08.09 13:17:03 -03'00'

Telhado cerâmico existente

Pintura na com tinta fosca na cor branco gelo (duas demãos)

Soleira em granito Ouro Brasil

Assoalho de madeira existente, com remoção da camada superior de concreto e inserção de material análogo para completar caminhamento

PROJETO DE ARQUITETURA E URBANISMO

DEFERIDO

Art. M. V. Rodrigues
 Chefe do Div. de Fiscalização
 Engenharia - CAE/PH/EP
 Mat. 183.619-6

PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRA CNPJ: 08.989.951/0001-63

CLEMER RONALD DA SILVA CAU: 4285586-2

LUKAS DELFINO RODRIGUES SILVA CAU: 4271919-8

HENRIQUE CANDEIA FORMIGA CREA: 181.900.490-7

PROJETO: REFORMA DA ANTIGA CASA DE CÂMARA E CADEIA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRA

ENDEREÇO: RUA SEVERINO RÉGO - CENTRO, TEIXEIRA - PB



PB PROJETOS

DESENHO DATA RESPONSÁVEL INSC RUBRICA INFORMAÇÕES TÉCNICAS

DESENHO	DATA	RESPONSÁVEL	INSC	RUBRICA	INFORMAÇÕES TÉCNICAS
CÓPIA					ARQUITETURA E URBANISMO
VISTO					CLEMER RONALD CAU: 4285586-2
PROJETO					LUKAS DELFINO CAU: 4271919-8
					ENGENHARIA CIVIL
					HENRIQUE FORMIGA CREA: 181.900.490-7

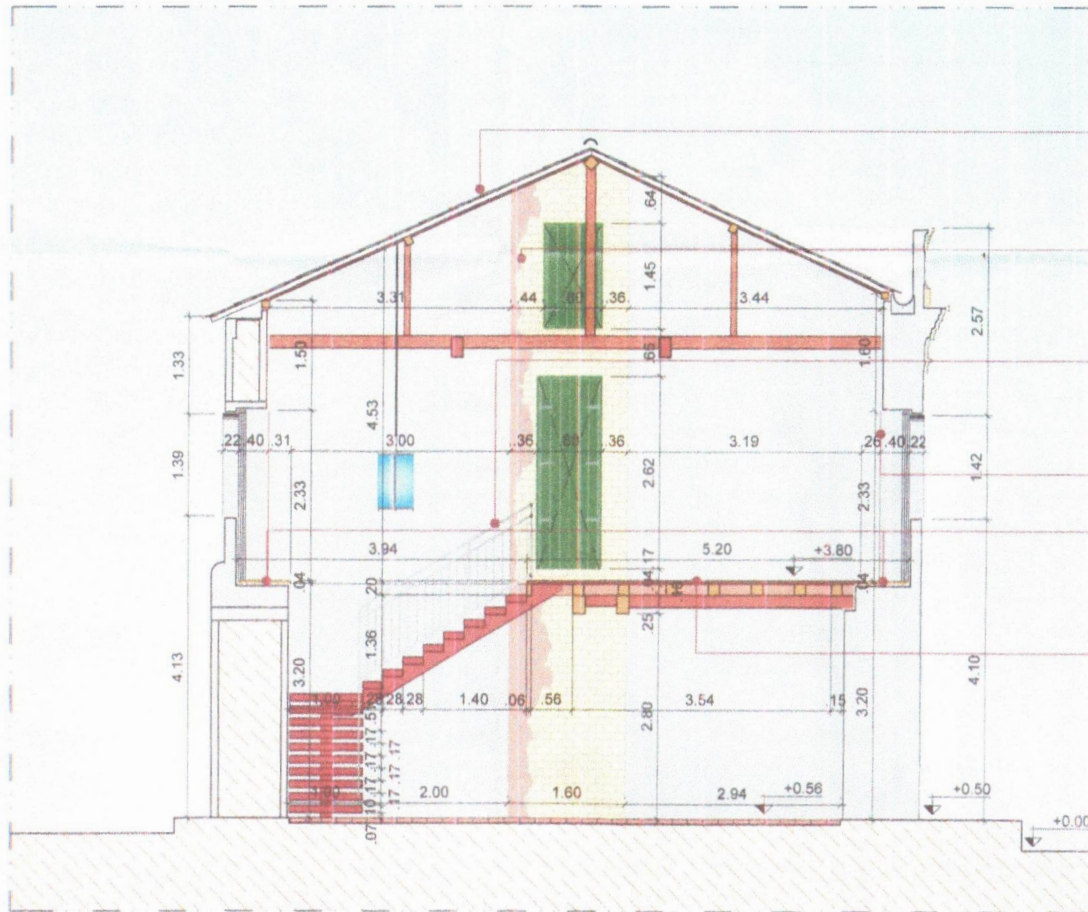
TIPO PROJETO LEGAL DE REFORMA DE ED. INSTITUCIONAL
 ESCALA DESENHO
 1/50 CORTE AA

FOLHA DATA DO PROJETO
 04/31 ABRIL DE 2023

ÁREAS:

ÁREA DO TERRENO	188,74 m²
ÁREA TOTAL CONSTRUIDA	186,97 m²
ÁREA DA PROJEÇÃO	147,36 m²
ÁREA PERMITEVEL	247,11 m²
TAXA DE OCUPAÇÃO	0,77%

REVISÃO



Telhado cerâmico existente

Recorte no reboco para marcação de "Janela do tempo" mostrando alvenaria original e inserida

Escadaria em madeira Cumaru com viga central e guarda-corpo de metalon preto

Pintura na com tinta fosca na cor branco gelo (duas demãos)

Soleira em granito Ouro Brasil

Assoalho de madeira existente, com remoção da camada superior de concreto e inserção de material análogo para completar caminhamento

DEFERIDO

03/24/2023
 04/09/23
 MVR
Artur M. V. Rodrigues
 Chefe da Div. de Fiscalização
 Infração e Multas - CAE/IPHAEP
 Mat. 183.619-6

PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRA
 CLEMER RONALD DA SILVA
 LUKAS DELFINO RODRIGUES SILVA
 HENRIQUE CANDEIA FORMIGA

CAD. 28.893.261-0001-66
 CAD. 4285985-2
 CAD. 43711519-8
 CREA: 181.910.480-7

PROJETO: REFORMA DA ANTIGA CASA DE CÂMARA E CADEIA
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRA
 ENDEREÇO: RUA SEVERINO RÊGO - CENTRO, TEIXEIRA - PB

PB PROJETOS

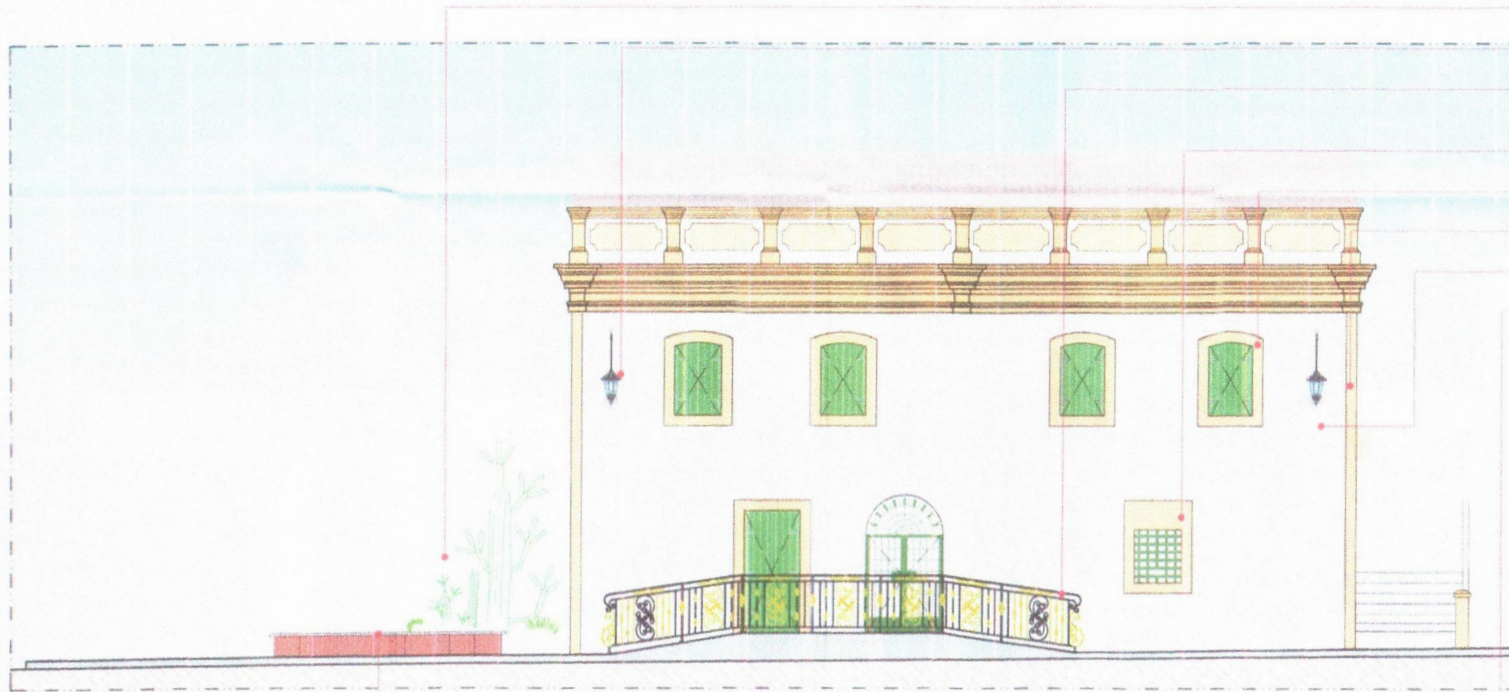
DATA RESPONSÁVEL INSC RUBRICA

DESENHO	DATA	RESPONSÁVEL	INSC	RUBRICA	INFORMAÇÕES TÉCNICAS
CÓPIA					ARQUITETURA E URBANISMO
PROJETO					CLEMER RONALD CAD. 4285985-2
					LUKAS DELFINO CAD. 43711519-8
					ENGENHARIA CIVIL HENRIQUE FORMIGA CREA: 181.910.480-7
TIPO	REFORMA DA ANTIGA CASA DE CÂMARA E CADEIA				ÁREAS
PROJETO LEGAL DE REFORMA DE ED. INSTITUCIONAL					ÁREA DO TERRENO 189,74 MP
ESCALA	DESENHO				ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA 189,57 MP
1/50	CORTE BB				ÁREA DA PROJEÇÃO 147,98 MP
					ÁREA PERMEÁVEL 134,71 MP
					TAXA DE OCUPAÇÃO 0,71%
FOLHA	DATA DO PROJETO				REVISÃO
05/31	ABRIL DE 2023				

07 CORTE BB
 Reforma da Casa de Câmara e Cadeia
 Escala 1/50

HENRIQUE CANDEIA FORMIGA:03871365
 416

Atestado de forma digital por HENRIQUE CANDEIA FORMIGA 1871365416. CN: 1486, INSC: 4285985-2, CPF: 03045030176. MUI TIPLA-GT, ou=29056741090176. Documento eletrônico autenticado em 03/04/2023 às 14:16:06 -03'00'.



Empraçamento com vegetação típica do sertão
Iluminação externa com arandela colonial inserida sobre antiga aste de energia

Guarda-corpo metálico ornamentado
Moldura em argamassa com espessura de 2cm e largura de 20cm. A parte superior deve acompanhar a altura da moldura da porta
Moldura em argamassa com espessura de 2cm e largura de 20cm

Pintura com tinta DECORA na cor mármore (duas demãos)

Pintura com tinta DECORA MATTE na cor mantilha (duas demãos)

Banco de alvenaria revestido de pedra ardósia cinza 20x40cm e assento com revestimento de granito ouro brasil

09 FACHADA SUDOESTE
Reforma da Casa de Câmara e Cadeia Escala 1/50

HENRIQUE CANDEIA FORMIGA: 3871365416

Associação de Arquitetos e Urbanistas de Teixeira - AATU
Formiga Candeia Formiga
Rua S. Pedro, 100 - Centro - Teixeira - PB
CNPJ: 07.114.411/0001-00

Artur M. V. Rê
Chefe do Div. de Fis. e Insp. e Aut. - C. 101
Mês: 10/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRA

CLEMER RONALDO DA SILVA

LUKAS DELFINO RODRIGUES SILVA

HENRIQUE CANDEIA FORMIGA

PROJETO: REFORMA E RESTAURO DA ANTIGA CASA DE CÂMARA E CADEIA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRA

ENDEREÇO: RUA S. PEDRO - CENTRO - TEIXEIRA - PB

PB PROJETOS

DESENHO DATA RESPONSÁVEL INSC. PROF. RUBRICA INFORMAÇÕES TÉCNICAS

COPIA

VISTO

PROJETO

REFORMA E RESTAURO DA ANTIGA CASA DE CÂMARA E CADEIA

DESENHISTA CIVIL HENRIQUE FORMIGA

PROJETO LEGAL DE REFORMA E RESTAURO DE ED. INSTITUCIONAL

ESCALA DESENHO FACHADA SUDOESTE

ÁREAS

ÁREA DO TERRENO

ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA

ÁREA DE PROTEÇÃO

ÁREA PERMISÍVEL

TAXA DE COBERTURA

100,00 M²

100,00 M²

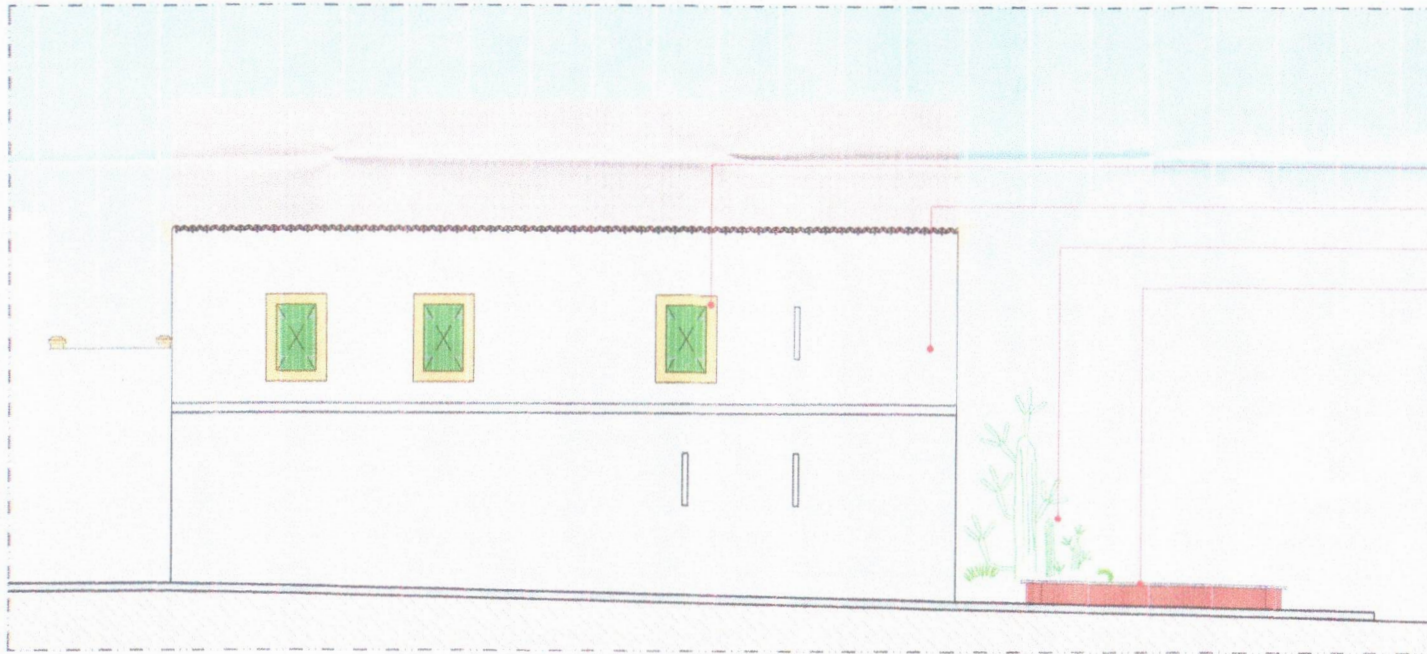
10,00 M²

0,11 %

REVISÃO

07/31 ABRIL DE 2023

Obs.: TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFIRMADAS NO LOCAL DA OBRA



Moldura em argamassa com espessura de 2cm, largura de 20cm e pintura com tinta DECORA na cor mármore (duas demãos)
Pintura com tinta DECORA MATTE na cor mantilha (duas demãos)

Empracamento com vegetação típica do sertão
Banco de alvenaria revestido de pedra ardósia cinza 20x40cm e assento com revestimento de granito ouro brasil

10 FACHADA NORDESTE
Reforma da Casa de Câmara e Cadeia Escala 1/50

Assinado de forma digital por HENRIQUE CANDEIA FORMIGA 03871365416 Data: 14/05/2023 10:07:16
DUA-AC DIGITAL MULTIPLA 01-200-20005-1/000716
Assinado eletronicamente por HENRIQUE CANDEIA FORMIGA 03871365416 Data: 14/05/2023 10:07:16

DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DE PERNAMBUCO
DEFENSOR
Artur M. V. Rodrigues
Chefe de Div. de Fomento - CAE/DFP
Moi. 183.819-6

PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUCASSURUBIM CAD. 10847100000000

CLEMER RONALDO DA SILVA Chefe de Div. de Fomento - CAE/DFP CAD. 10847100000000

LUKAS DELFINO RODRIGUES BELVA CAD. 10847100000000

HENRIQUE CANDEIA FORMIGA CAD. 10847100000000

PROJETO: REFORMA E RESTAURO DA ANTIGA CASA DE CÂMARA E CADEIA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUCASSURUBIM

ENDEREÇO: RUA 5 RÊGO - CENTRO, TEJUCASSURUBIM - PE



DESENHO	DATA	RESPONSÁVEL	NSC	PLMP	RUBRICA	INFORMAÇÕES TÉCNICAS
CÓPIA						ARQUITETURA E URBANISMO
VISTO						CLEMER RONALDO
PROJETO						LUKAS DELFINO
						HENRIQUE CANDEIA

REFORMA E RESTAURO DA ANTIGA CASA DE CÂMARA E CADEIA

DESENHISTA: HENRIQUE CANDEIA FORMIGA

ORÇ. 107.800,00

TÍTULO: PROJETO LEGAL DE REFORMA E RESTAURO DE ED. INSTITUCIONAL

ESCALA: DESENHO: FACHADA NORDESTE

1/50

ÁREA: 100,00 M²

ÁREA TOTAL CONSTR. 100,00 M²

ÁREA DA PROJEÇÃO 100,00 M²

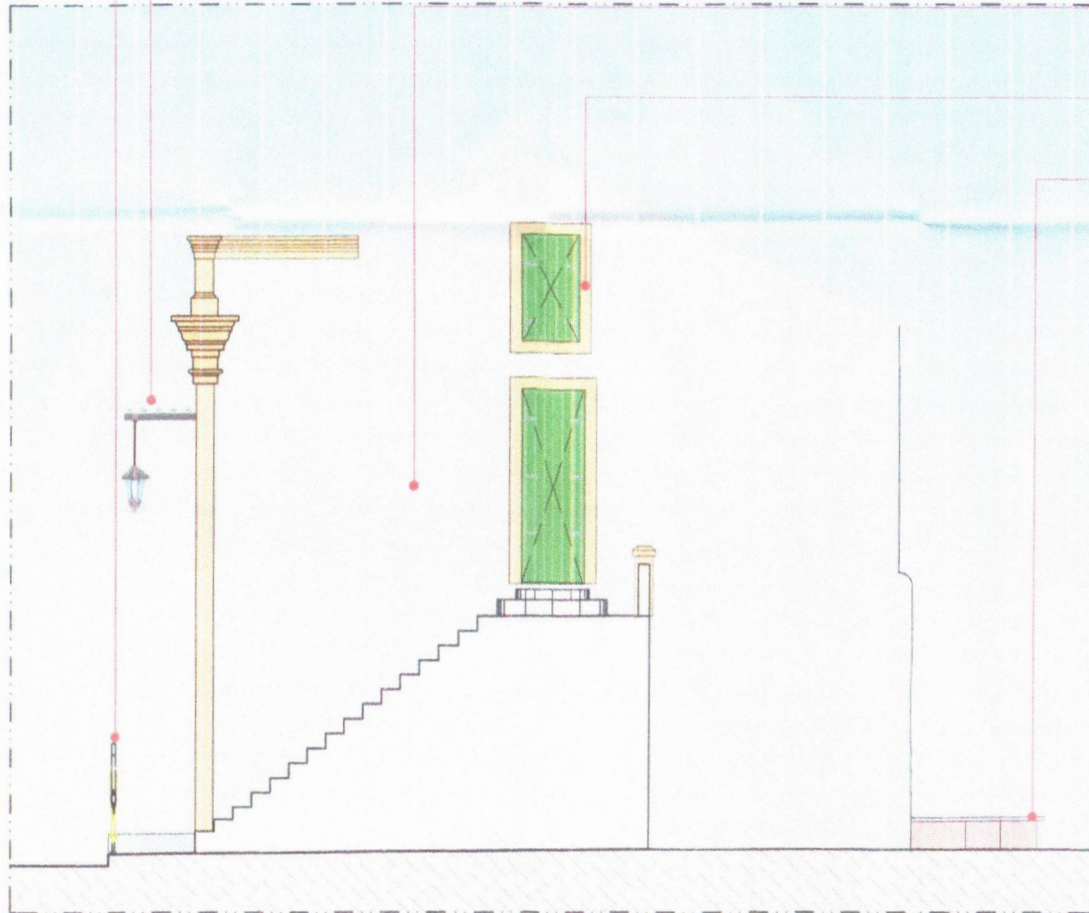
ÁREA PERMITEIDA 100,00 M²

TAXA DE OCUPAÇÃO 100,00 %

FOLHA: DATA DO PROJETO: REVISÃO

08/31 ABRIL DE 2023

Obs.: TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL DA OBRA



Guarda-corpo metálico ornamentado
 Iluminação externa com arandela colonial inserida
 sobre antiga aste de energia
 Pintura com tinta DECORA MATTE na cor
 mantilha (duas demãos)
 Moldura em argamassa com espessura de 2cm e
 largura de 20cm. A parte superior deve
 acompanhar a altura da moldura da porta

Banco de alvenaria revestido de pedra
 ardósia cinza 20x40cm e assento com
 revestimento de granito ouro brasil

PROPOSTA DE LICITAÇÃO Nº 001/2023
 PROCESSO Nº 001/2023

DEFERIDO

02/04/23

Artur M. V. Rodrigues
 Chefe da Div. de Fiscalização
 Infrção e Multas - CAE/IPHAEP
 Mat. 183.619-6

HENRIQUE CANDEIA FORMIGA
 03871365
 416

Assinatura de forma digital
 por HENRIQUE CANDEIA
 FORMIGA (03871365416)
 DN: c=BR, ou=CP, ou=DF,
 ou=IC, ou=TEIXEIRA
 O1, ou=29056741000176,
 ou=HenriqueCandeia,
 ou=HenriqueCandeia.PP.SL,
 ou=HENRIQUE CANDEIA
 FORMIGA (03871365416)
 Distrital, 2023 04 30
 10:57:22 -05'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRA/PB

CNPJ: 08.885.851/0001-68

CLEMER RONALD DA SILVA
 LUKAS DELFINO RODRIGUES SILVA

Clemer Ronald da Silva
Lukas Delfino Rodrigues Silva

CAU: 428588-2

CAU: A271818-8

HENRIQUE CANDEIA FORMIGA

CREA: 181900465-7

PROJETO: REFORMA E RESTAURO DA ANTIGA CASA DE CÂMARA E CADEIA
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRA
 ENDEREÇO: RUA S RÉGO - CENTRO - TEIXEIRA - PB



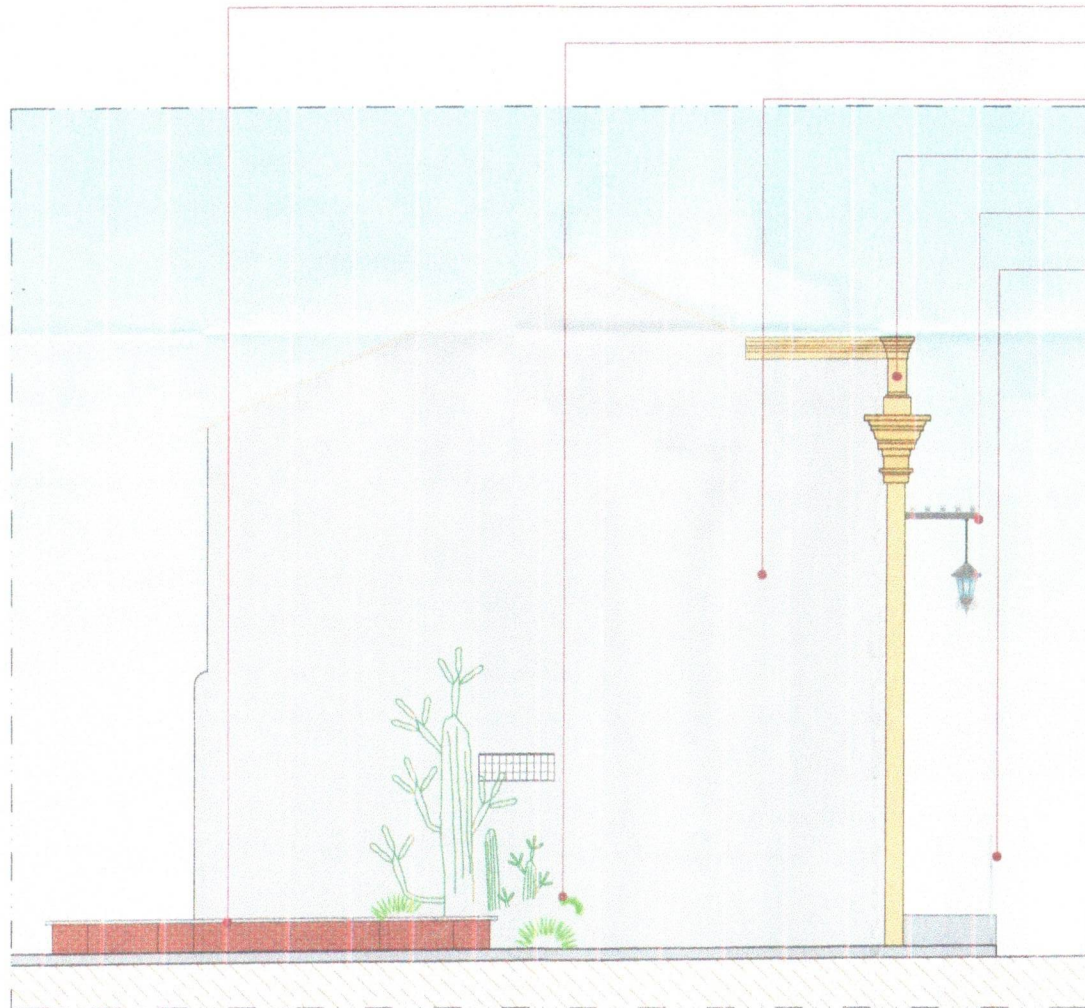
PB PROJETOS

DESENHO	DATA	RESPONSÁVEL	INSC. PMJP	RUBRICA	INFORMAÇÕES TÉCNICAS
COPIA					ARQUITETURA E URBANISMO
VISTO					CLEMER RONALD
PROJETO					CAU: 428588-2
					LUKAS DELFINO
					CAU: A271818-8
					ENGENHARIA CIVIL
					HENRIQUE FORMIGA
					CREA: 181.900.465-7
TIPO					ÁREAS
PROJETO LEGAL DE REFORMA E RESTAURO DE ED. INSTITUCIONAL					ÁREA DO TERRENO
ESCALA	DESENHO				ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA
1/50	FACHADA SUDESTE				ÁREA DA PROJEÇÃO
					ÁREA PERMEÁVEL
					TAXA DE OCUPAÇÃO
					189,74 M²
					189,97 M²
					147,96 M²
					24,71 M²
					0,77 %

11 FACHADA SUDESTE
 Reforma da Casa de Câmara e Cadeia Escala 1/50

FOLHA 09/31 DATA DO PROJETO ABRIL DE 2023

REVISÃO



Banco de alvenaria revestido de pedra ardósia cinza 20x40cm e assento com revestimento granito Ouro Brasil

Emprego com vegetação típica do sertão

Pintura com tinta DECORA MATTE na cor mantilha (duas demãos)

Pintura com tinta DECORA na cor mármore (duas demãos)

Iluminação externa com arandela colonial inserida sobre antiga aste de energia

Guarda-corpo de metalon preto

DEFERIDO

03/24 2023
04/09/23
AUC

Artur M. V. Rodrigues
Chefe da Div. de Fiscalização
Infração e Multas - CAE/IPHAEP
Mat. 183.619-6

PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRA

CNPJ: 06.983.951/0001-68

CLEMER RONALD DA SILVA

Clemer Ronald da Silva

CAU: A28588-2

LUKAS DELFINO RODRIGUES SILVA

Lukas Delfino Rodrigues Silva

CAU: A27819-8

HENRIQUE CANDEIA FORMIGA

CREA: 111.900-480-7

PROJETO: REFORMA DA ANTIGA CASA DE CÂMARA E CADEIA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRA

ENDEREÇO: RUA SEVERINO RÉGO - CENTRO, TEIXEIRA - PB



PB PROJETOS

	DATA	RESPONSÁVEL	INSC	RUBRICA	INFORMAÇÕES TÉCNICAS
DESENHO					ARQUITETURA E URBANISMO
CÓPIA					CLEMER RONALD
VISTO					CAU: A28588-2
PROJETO					LUKAS DELFINO
					CAU: A27819-8
					ENGENHARIA CIVIL
					HENRIQUE FORMIGA
					CREA: 111.900-480-7
TIPO					ÁREAS
PROJETO LEGAL DE REFORMA DE ED. INSTITUCIONAL					ÁREA DO TERRENO 186,74 M ²
ESCALA					ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA 186,07 M ²
1/50					ÁREA DA PROJEÇÃO 147,90 M ²
					ÁREA PERMITEVEIS 24,11 M ²
					TAXA DE COBERTURA 0,77%

12 FACHADA NOROESTE

Reforma da Casa de Câmara e Cadeia

Escala 1/50

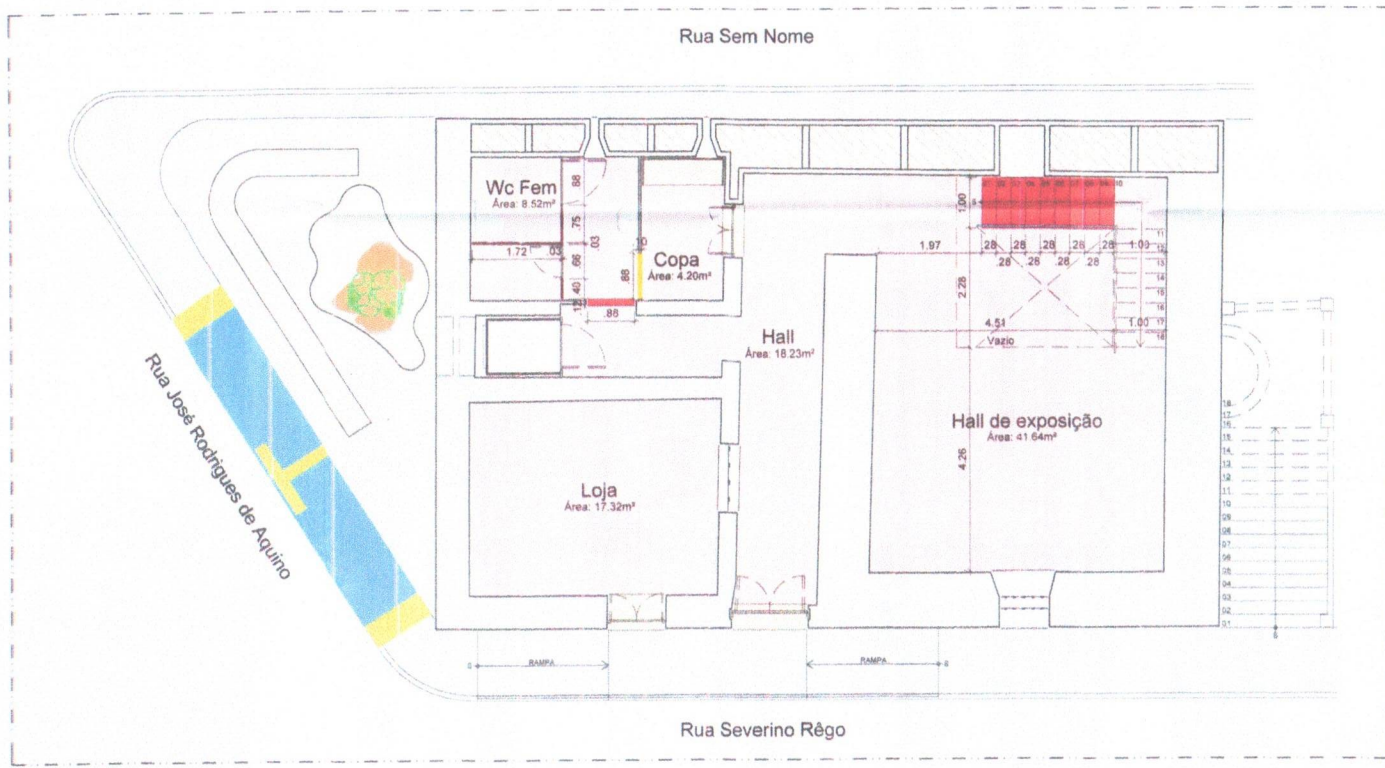
HENRIQUE CANDEIA
FORMIGA:03871365
416

Assinado de forma digital por HENRIQUE
CANDEIA FORMIGA:03871365416
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC, ou=DIGITAL,
ou=MULTIPLICA-CI, ou=2809141000176,
ou=videturferreira, ou=CamFiscalP, ou=33,
ou=HENRIQUE CANDEIA
FORMIGA:03871365416
Data: 2023.04.09 14:13:17 -03'00'

FOLHA
10/31

DATA DO PROJETO
ABRIL DE 2023

REVISÃO



13 PLANTA TÉRREO - REFORMA
Reforma da Casa de Câmara e Cadeia

Escala: 1:50



LEGENDA

EXISTENTE	(thin black line)
DEMOLIR	(dashed black line)
CONSTRUIR	(thick black line)

Artur M. V. Rodrigues
Chefe de Div. de Fiscalização
Infração e Multas - CAZ/PPA&EP
Mat. 182.619-8

Henrique Formiga
Arquiteto
RUA 9 PÊGO - CENTRO - TEIXEIRA - PB
03871365
416

PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRA/PB

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRA
ENDEREÇO: RUA 9 PÊGO - CENTRO - TEIXEIRA - PB

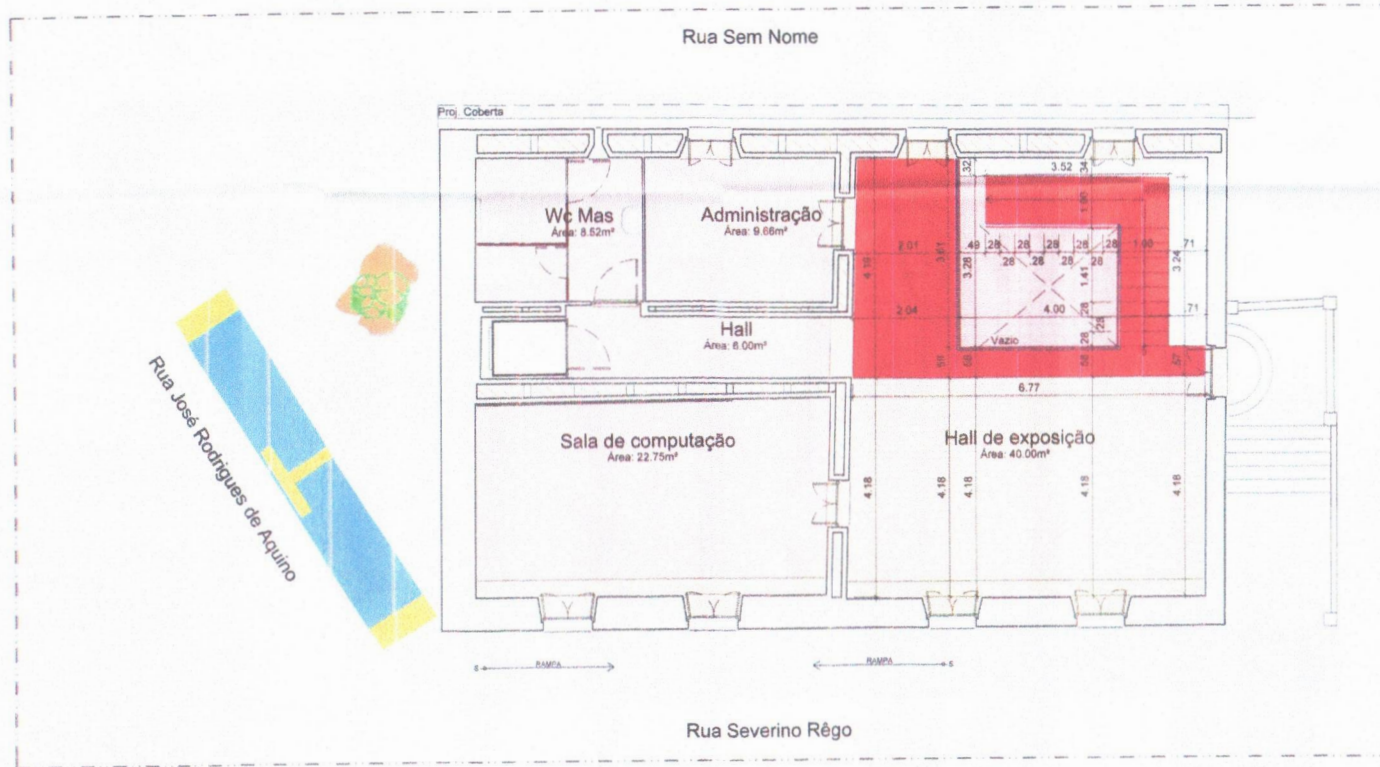


DESENHO	DATA	RESPONSÁVEL	INSC. PIMP	RUBRICA	INFORMAÇÕES TÉCNICAS	
CÓPIA		CLEMER RONALD			PROJETOS E EXECUÇÃO	
USO		LUKAS DELFINO			CAZ - 22719/4	
PROJETO		LUKAS DELFINO			CAZ - 22719/4	
		HENRIQUE FORMIGA			ENGENHARIA CIVIL	
		HENRIQUE FORMIGA			CAZ - 19180/05-7	
TIPO					ÁREAS	
PROJETO LEGAL DE REFORMA E RESTAURO DE ED. INSTITUCIONAL					ÁREA DO TERRENO	16,74 m²
ESCALA					ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA	128,07 m²
TÍTULO					ÁREA DA PRODUÇÃO	11,89 m²
PLANTA TÉRREO - REFORMA					ÁREA PERMISIVEL	23,11 m²
					TAXA DE COBERTURA	0,71 %

DATA DO PROJETO
11/31 ABRIL DE 2023

REVISÃO

OBS: TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL DA OBRA



Rua José Rodrigues de Aquino

Rua Sem Nome

Rua Severino Rêgo

14 PLANTA PRIMEIRO PAVIMENTO - REFORMA
Reforma da Casa de Câmara e Cadeia Escala 1/50



LEGENDA

EXISTENTE	[Line style]
DEMOLIR	[Line style]
CONSTRUIR	[Line style]

Artur M. V. Rodrigues
Chefe de Div. de Fiscalização
Instituto de Matemática - CAE/INM/UFPE
ANEX. 103.610-0

HENRIQUE CANDEIA FORMIGA 03871365 416

PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRA
 CLEVER RONALDO DA SILVA
 LUKAS DELFINO RODRIGUES SILVA
 HENRIQUE CANDEIA FORMIGA
 PROJETO: REFORMA E RESTAURO DA ANTIGA CASA DE CÂMARA E CADEIA
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRA
 ENDEREÇO: RUA S RÊGO - CENTRO, TEIXEIRA - PB

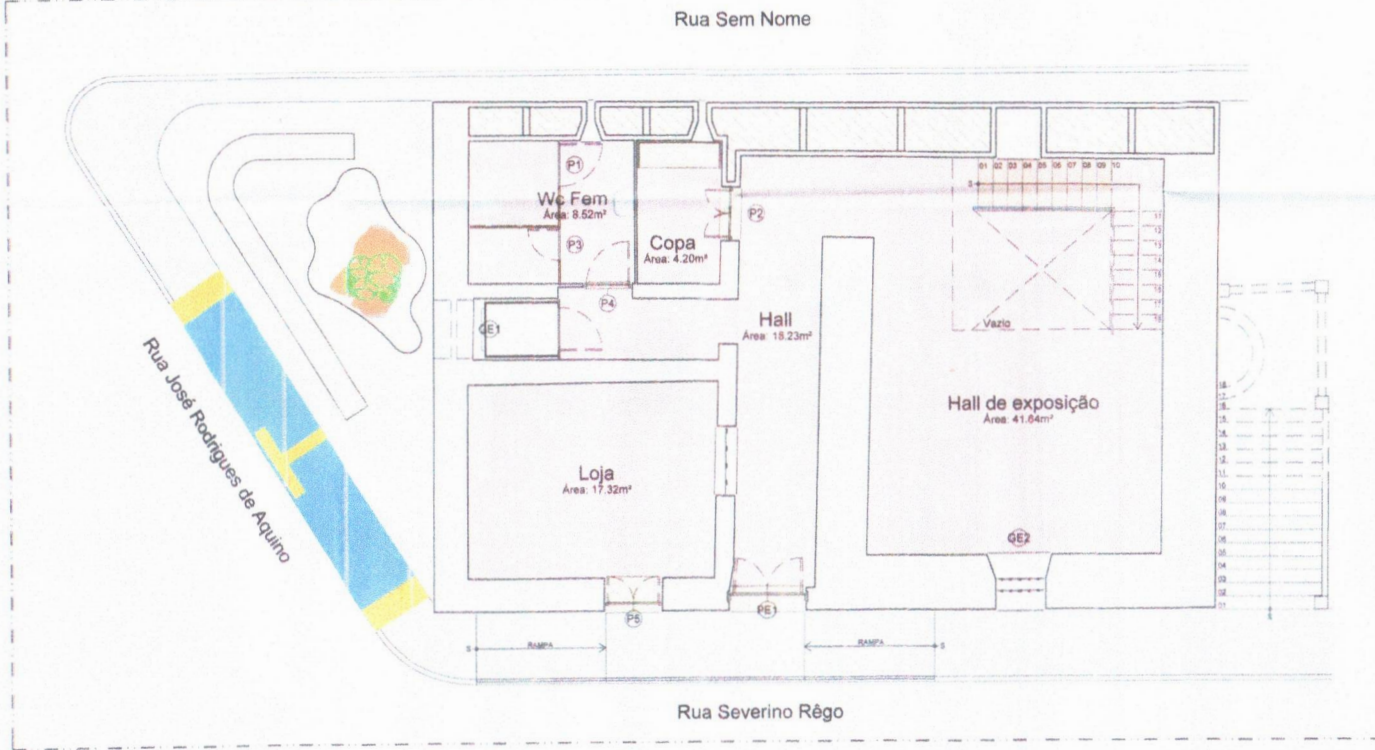


PB PROJETOS

DESENHO	DATA	RESPONSAVEL	INSC. PIMP	RUBRICA	INFORMAÇÕES TÉCNICAS
CÓPIA					PROJETO LEGAL DE REFORMA E RESTAURO DE ED. INSTITUCIONAL
PROJETO					DESENHO: HENRIQUE CANDEIA FORMIGA
					ÁREAS: ÁREA DO TERRENO: 180,04 m²; ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO: 180,04 m²; ÁREA DA PROJEÇÃO: 141,96 m²; ÁREA ÚTIL: 124,74 m²; TAXA DE COBERTURA: 67,1%

FOLHA: 12/31 DATA DO PROJETO: ABRIL DE 2023 REVISÃO:

OBS.: TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL DA OBRA



HENRIQUE
CANDEIA
FORMIGA
03871365
416

QUADRO DE ESQUADRIAS - ANTIGA CASA DE CÂMARA E CADEIA

ITEM	COD.	LARG.	ALT.	PEI.	FOLHA	QUANT.	ESPECIFICAÇÕES
01	P1	0,88	1,80	---	01	02	PORTA DE ALUMINIO DO TIPO VENEZIANA E ACABADA COM PISO COP BRANCA
02	P2	0,98	2,38	---	02	03	PORTA DE MADEIRA MACIÇA PE OU EQUIVALENTE TIPO VENEZIANA E ACABAMENTO PISO COP VERDE COLUNA
03	P3	0,88	1,90	---	01	02	PORTA DE ALUMINIO DO TIPO VENEZIANA E ACABADA COM PISO COP BRANCA
04	P4	0,88	2,38	---	01	02	PORTA DE MADEIRA MACIÇA PE OU EQUIVALENTE TIPO VENEZIANA E ACABAMENTO PISO COP VERDE COLUNA
05	P5	1,00	2,38	---	02	01	PORTA DE MADEIRA MACIÇA PE OU EQUIVALENTE TIPO VENEZIANA E ACABAMENTO PISO COP VERDE COLUNA
06	P6	0,88	2,38	---	02	01	PORTA DE MADEIRA MACIÇA PE OU EQUIVALENTE TIPO VENEZIANA E ACABAMENTO PISO COP VERDE COLUNA
07	P7	0,84	2,38	---	02	03	PORTA DE MADEIRA MACIÇA PE OU EQUIVALENTE TIPO VENEZIANA E ACABAMENTO PISO COP VERDE COLUNA
08	P8	0,94	2,38	---	02	01	PORTA DE MADEIRA MACIÇA PE OU EQUIVALENTE TIPO VENEZIANA E ACABAMENTO PISO COP VERDE COLUNA
09	P9	0,98	2,64	---	02	01	PORTA DE MADEIRA MACIÇA PE OU EQUIVALENTE TIPO VENEZIANA E ACABAMENTO PISO COP VERDE COLUNA
10	P10	0,82	2,38	---	02	02	PORTA DE MADEIRA MACIÇA PE OU EQUIVALENTE TIPO VENEZIANA E ACABAMENTO PISO COP VERDE COLUNA
11	J1	0,80	1,45	3,44	02	01	PORTA DE MADEIRA MACIÇA PE OU EQUIVALENTE TIPO VENEZIANA E ACABAMENTO PISO COP VERDE COLUNA
12	PE1	1,50	2,63	---	---	---	PORTA DE ALUMINIO DO TIPO VENEZIANA E ACABAMENTO PISO COP VERDE COLUNA
13	GE1	1,04	0,37	2,30	---	---	GRANDE EXISTENTE TIPO DE FERRO COM ACABAMENTO PISO COP VERDE COLUNA
14	GE2	0,90	1,00	1,00	---	---	GRANDE EXISTENTE TIPO DE FERRO COM ACABAMENTO PISO COP VERDE COLUNA

PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRA
 CLEMER RONALDO DA SILVA
 LUKAS DELFINO RODRIGUES SILVA
 HENRIQUE CANDEIA FORMIGA
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRA
 ENDEREÇO: RUA S RÊGO - CENTRO, TEIXEIRA - PB

PB PROJEIOS
 Rua S Rêgo - Centro, Teixeira - PB
 Tel: 3361-1111
 Cel: 3361-1111
 E-mail: pbproj@pbproj.com.br

DATA: 13/31
 RESPONSÁVEL: CLEMER RONALDO
 INSC. FISCAL: 4011914
 RUBRICA: LUKAS DELFINO
 INSC. FISCAL: 4011914

PROJETO: REFORMA E RESTAURO DA ANTIGA CASA DE CÂMARA E CADEIA

TIPO: PROJETO LEGAL DE REFORMA E RESTAURO DE ED. INSTITUCIONAL

ESCALA: 1:50
 PLANTA TERREO - ESQUADRIAS

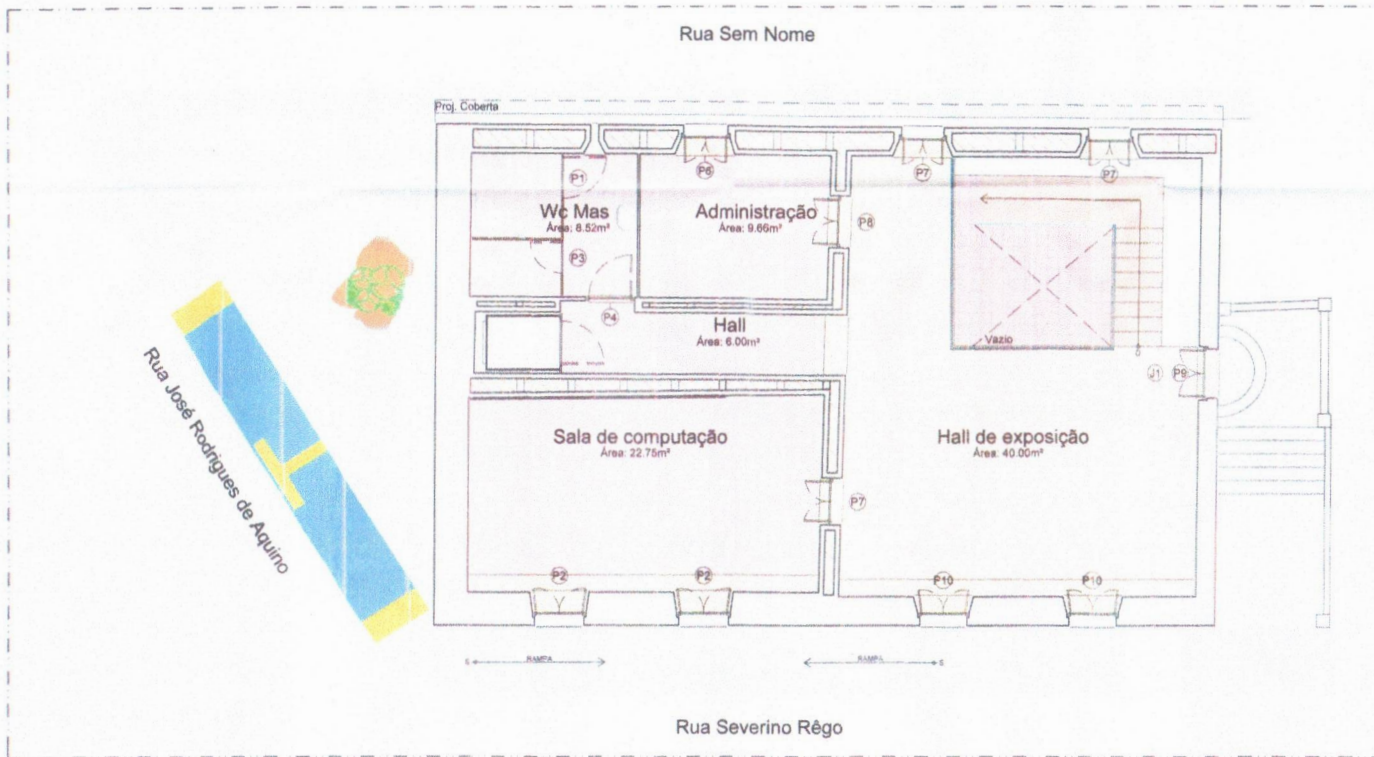
FOLHA: 13/31
 DATA DO PROJETO: ABRIL DE 2023

REVISÃO

15 PLANTA TERREO - ESQUADRIAS
 Reforma da Casa de Câmara e Cadeia
 Escala 1/50



OBS: TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL DA OBRA



16 PLANTA PRIMEIRO PAVIMENTO - ESQUADRIAS
Reforma da Casa de Câmara e Cadeia

Escala 1/50



QUADRO DE ESQUADRIAS - ANTIGA CASA DE CÂMARA E CADEIA

ITEM	COD.	LARG.	ALT.	PREI	FOLHA	QUANT.	ESPECIFICAÇÕES
01	P1	0,88	1,80	---	01	02	PORTA DE ALUMINIO DO TIPO T-1000 COM VIGAS E ACABAMENTO FORÇADO COM BRANCA.
02	P2	0,98	2,38	---	02	03	PORTA DE MADEIRA MACIÇA PRÉ-ACABADA COM VIGAS E ACABAMENTO FORÇADO COM BRANCA.
03	P3	0,66	1,80	---	01	02	PORTA DE ALUMINIO DO TIPO T-1000 COM VIGAS E ACABAMENTO FORÇADO COM BRANCA.
04	P4	0,88	2,38	---	01	02	PORTA DE MADEIRA MACIÇA PRÉ-ACABADA COM VIGAS E ACABAMENTO FORÇADO COM BRANCA.
05	P5	1,06	2,38	---	02	01	PORTA DE MADEIRA MACIÇA PRÉ-ACABADA COM VIGAS E ACABAMENTO FORÇADO COM BRANCA.
06	P6	0,88	2,38	---	02	01	PORTA DE MADEIRA MACIÇA PRÉ-ACABADA COM VIGAS E ACABAMENTO FORÇADO COM BRANCA.
07	P7	0,84	2,38	---	02	03	PORTA DE MADEIRA MACIÇA PRÉ-ACABADA COM VIGAS E ACABAMENTO FORÇADO COM BRANCA.
08	P8	0,94	2,38	---	02	01	PORTA DE MADEIRA MACIÇA PRÉ-ACABADA COM VIGAS E ACABAMENTO FORÇADO COM BRANCA.
09	P9	0,90	2,64	---	02	01	PORTA DE MADEIRA MACIÇA PRÉ-ACABADA COM VIGAS E ACABAMENTO FORÇADO COM BRANCA.
10	P10	0,62	2,38	---	02	02	PORTA DE MADEIRA MACIÇA PRÉ-ACABADA COM VIGAS E ACABAMENTO FORÇADO COM BRANCA.
11	J1	0,80	1,45	3,44	02	01	PORTA DE MADEIRA MACIÇA PRÉ-ACABADA COM VIGAS E ACABAMENTO FORÇADO COM BRANCA.
12	PE1	1,50	2,63	---	---	---	PORTA DE MADEIRA MACIÇA PRÉ-ACABADA COM VIGAS E ACABAMENTO FORÇADO COM BRANCA.
13	GE1	1,04	0,37	2,30	---	---	GRANDE EXISTENTE, TIPO DE FERRO QUE DEVE SER LIXADO E ACABADO COM BRANCA.
14	GE2	0,60	1,00	1,00	---	---	GRANDE EXISTENTE, TIPO DE FERRO QUE DEVE SER LIXADO E ACABADO COM BRANCA.

HENRIQUE CANDEIA FORMIGA: 03871365 416

PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRA/PA
CLEMER RONALDO DA SILVA
LUKAS DELFINO RODRIGUES SILVA
HENRIQUE CANDEIA FORMIGA
PROJETO: REFORMA E RESTAURO DA ANTIGA CASA DE CÂMARA E CADEIA
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRA
ENDEREÇO: RUA S RÊGO - CENTRO, TEIXEIRA - PA

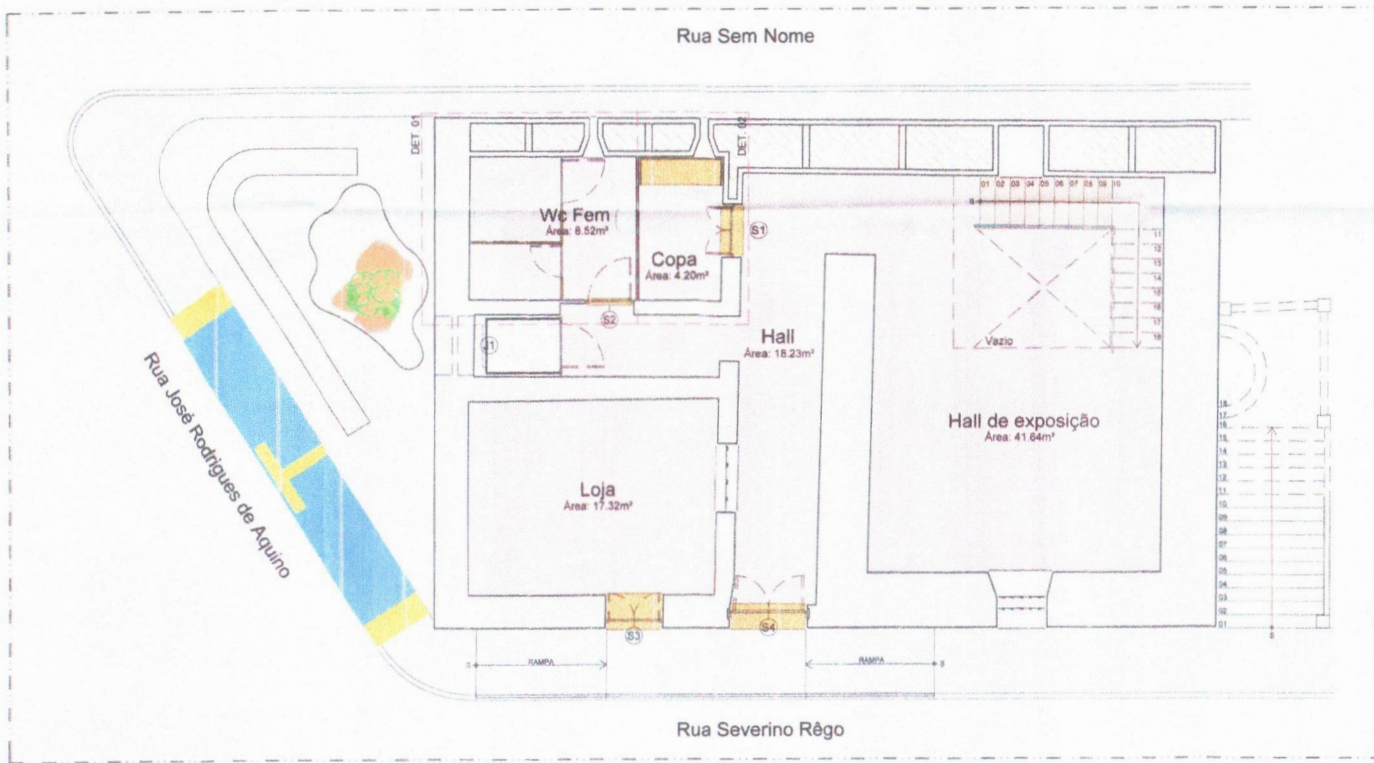


DESENHO: CLEMER RONALDO DA SILVA
VISTO: LUKAS DELFINO RODRIGUES SILVA
PROJETO: HENRIQUE CANDEIA FORMIGA
REFORMA E RESTAURO DA ANTIGA CASA DE CÂMARA E CADEIA

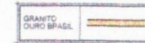
TIPO: PROJETO LEGAL DE REFORMA E RESTAURO DE ED. INSTITUCIONAL
ESCALA: DESENHO 1/50
FOLHA: DATA DO PROJETO 14/31 ABRIL DE 2023

REVISÃO: 14/31 ABRIL DE 2023

NOTA: TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL DA OBRA



LEGENDA



QUADRO DE SOLEIRAS

ITEM	COD	LARG	COMP	QUANT
01	S1	0.43	1.00	01
02	S2	0.13	0.98	02
03	S3	0.70	1.05	01
04	S4	0.50	1.42	02
05	S5	0.40	1.12	03
06	S6	0.45	0.53	01
07	S7	0.45	1.10	01
08	S8	0.43	0.68	01
09	S9	0.45	0.84	01
10	S10	0.30	2.25	03
11	S11	0.30	2.30	03
12	S12	0.50	1.10	02
13	S13	0.42	1.10	02

Assinado em nome
 digital por HENRIQUE
 CANDEIA FORMIGA
 CPF: 03871365-0
 Data: 2023.04.15 10:44:49 -03:00

HENRIQUE CANDEIA FORMIGA
 03871365
 416

PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRA
 CLEMER RONALDO DA SILVA
 LUKAS DELFINO RODRIGUES SILVA
 HENRIQUE CANDEIA FORMIGA
 PROJETO: REFORMA E RESTAURO DA ANTIGA CASA DE CÂMARA E CADEIA
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRA
 ENDEREÇO: RUA S RÊGO - CENTRO, TEIXEIRA - PB

Artur M. V. Rodrigues
 Chefe de Gabinete
 Infrato e Multas - CAE 11148
 CPF: 42771348

17 PLANTA TÉRREO - GRANITO
Reforma da Casa de Câmara e Cadeia

Escala 1/50



PB PROJETOS

DATA: 15/04/2023
 RESPONSÁVEL: CLEMER RONALDO DA SILVA
 INEC: 11148
 RUBRICA: LUKAS DELFINO RODRIGUES SILVA
 INFORMAÇÕES TÉCNICAS: PROJETO DE REFORMA E RESTAURO

DESENHO: CLEMER RONALDO DA SILVA
 CÓPIA: CLEMER RONALDO DA SILVA
 VISTO: LUKAS DELFINO RODRIGUES SILVA
 PROJETO: CLEMER RONALDO DA SILVA

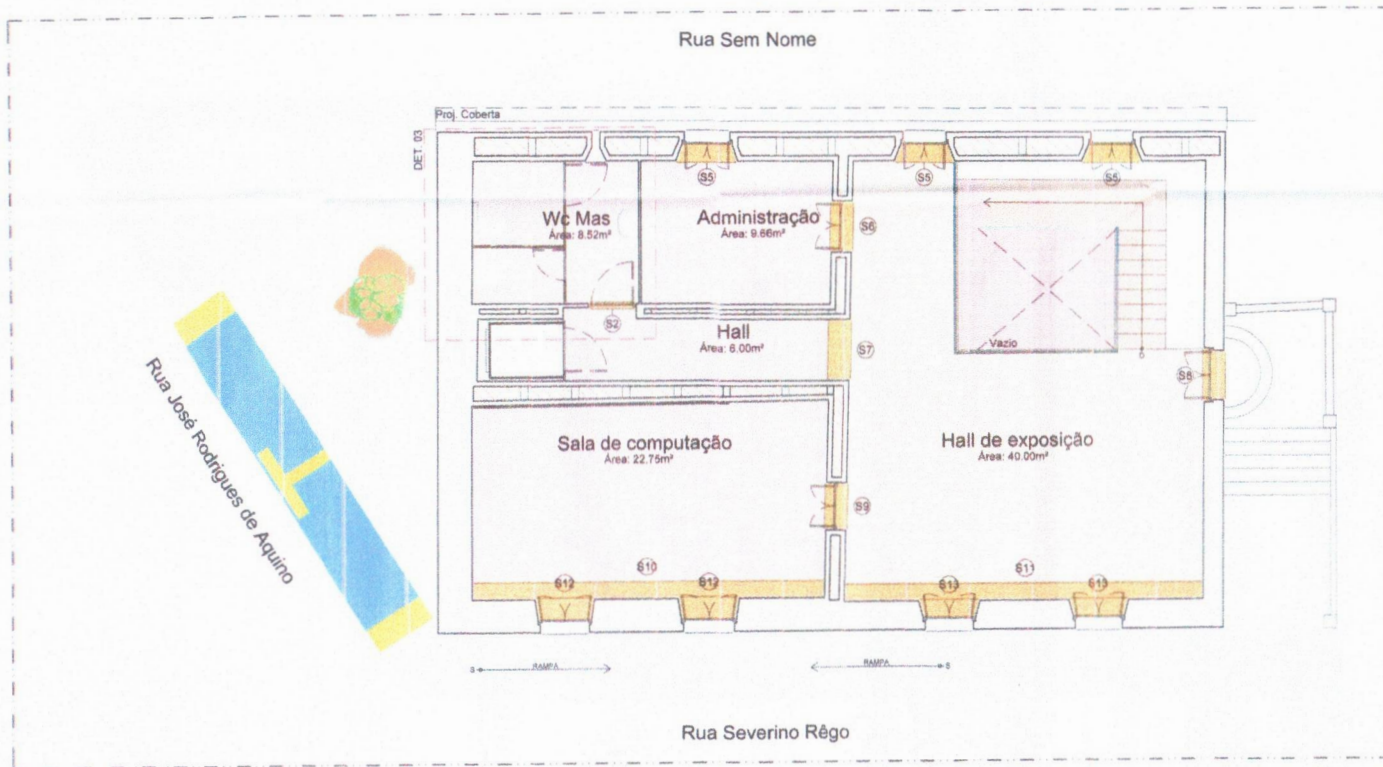
REFORMA E RESTAURO DA ANTIGA CASA DE CÂMARA E CADEIA
 HENRIQUE FORMIGA
 DATA: 15/04/2023

TÍTULO: PROJETO LEGAL DE REFORMA E RESTAURO DE ED. INSTITUCIONAL
 ESCALA: DESENHO
 TÍTULO: PLANTA TÉRREO - GRANITO

ÁREAS:
 ÁREA DO TERRENO: 106,41 m²
 ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO: 106,13 m²
 ÁREA DA PRODUÇÃO: 107,10 m²
 ÁREA PERIMÉTRICA: 23,71 m²
 TAXA DE OCUPAÇÃO: 111,4%

FOLHA: 15/31
 DATA DO PROJETO: ABRIL DE 2023
 REVISÃO:

OBS: TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL DA OBRA



LEGENDA

GRANITO	
OURO BRANCO	

QUADRO DE SOLEIRAS

ITEM	CGD.	LARG.	COMP.	QUANT.
01	S1	0,43	1,00	01
02	S2	0,13	0,88	02
03	S3	0,70	1,05	01
04	S4	0,50	1,42	02
05	S5	0,40	1,12	03
06	S6	0,45	0,93	01
07	S7	0,45	1,10	01
08	S8	0,43	0,96	01
09	S9	0,45	0,94	01
10	S10	0,30	2,25	03
11	S11	0,30	2,30	03
12	S12	0,50	1,10	02
13	S13	0,42	1,10	02

DEFERIDO

Artur M. V. Rodrigues
 Chefe do Div. de Fis. e Inspeção
 Infr. e Análise - C.T. 08142P
 Matr. 183.619-3

HENRIQUE CANDEIA FORMIGA
 03871365
 416

PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRA/PE

CLEMER RONALDO DA SILVA *Clemer Ronaldo da Silva* CND: 4058427
 LUKAS DELFINO RODRIGUES SILVA *Lukas Delfino Rodrigues Silva* CND: 4058427

PROJETO: REFORMA E RESTAURO DA ANTIGA CASA DE CÂMARA E CADEIA
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRA
 ENDEREÇO: RUA S RÊGO - CENTRO, TEIXEIRA - PE

PB PROJETOS

DATA: RESPONSÁVEL: INSC. PROJ: RUBRICA: INFORMAÇÕES TÉCNICAS

DESENHO: CÂMERA CND: 4058427
 VISTO: PROJETO LUKAS DELFINO CND: 4058427
 PROJETO HENRIQUE FORMIGA CND: 4058427

REFORMA E RESTAURO DA ANTIGA CASA DE CÂMARA E CADEIA

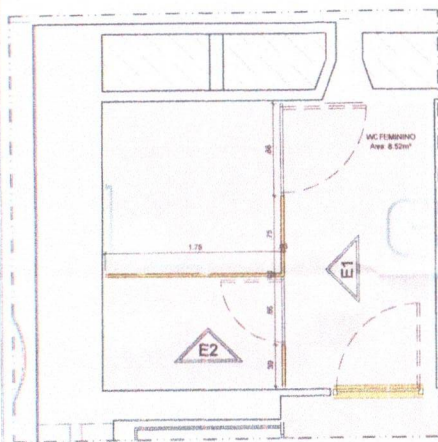
TIPO: PROJETO LEGAL DE REFORMA E RESTAURO DE ED. INSTITUCIONAL
 ESCALA: 1/50 DESENHO: PLANTA PRIMEIRO PAVIMENTO - GRANITO

FOLHA: 16/31 DATA DO PROJETO: ABRIL DE 2023 REVISÃO:

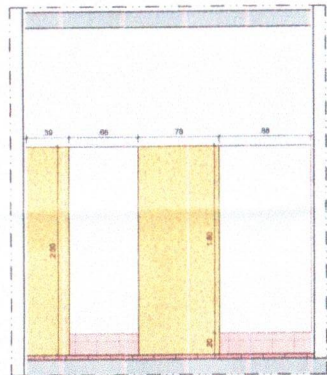
18 PLANTA PRIMEIRO PAVIMENTO - GRANITO
 Reforma da Casa de Câmara e Cadeia Escala 1/50



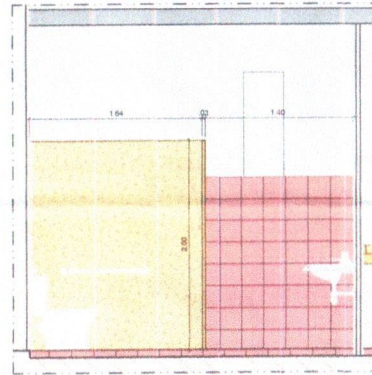
Obs.: TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL DA OBRA



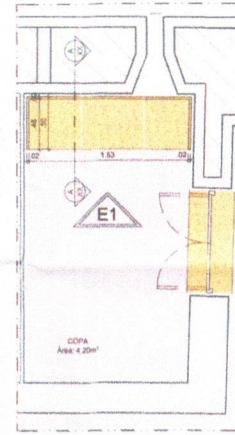
19 DETALHE 01 - GRANITO WC FEMININO
Reforma da Casa de Câmara e Cadeia ESCALA 1/25



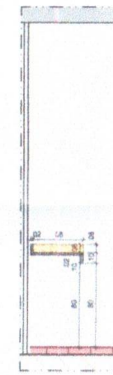
20 ELEVÇÃO 01 - DET. 01 WC FEMININO
Reforma da Casa de Câmara e Cadeia ESCALA 1/25



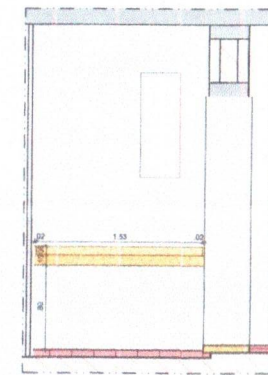
21 ELEVÇÃO 02 - DET. 01 WC FEMININO
Reforma da Casa de Câmara e Cadeia ESCALA 1/25



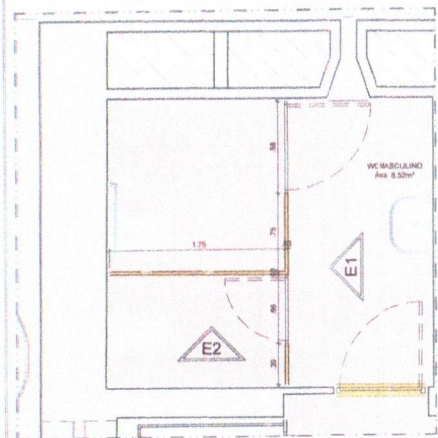
22 DETALHE 02 - GRANITO COXA
Reforma da Casa de Câmara e Cadeia ESCALA 1/25



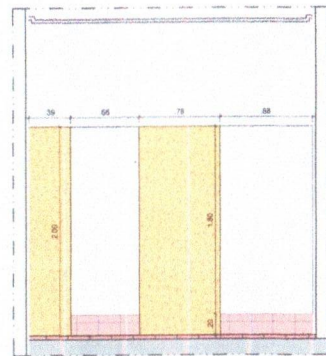
23 CORTE AA - DET. 02 COXA
Reforma da Casa de Câmara e Cadeia ESCALA 1/25



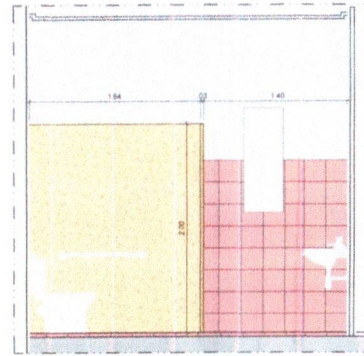
24 ELEVÇÃO 01 - DET. 02 COXA
Reforma da Casa de Câmara e Cadeia ESCALA 1/25



25 DETALHE 03 - GRANITO WC MASCULINO
Reforma da Casa de Câmara e Cadeia ESCALA 1/25



26 ELEVÇÃO 01 - DET. 03 WC MASCULINO
Reforma da Casa de Câmara e Cadeia ESCALA 1/25



27 ELEVÇÃO 02 - DET. 03 WC MASCULINO
Reforma da Casa de Câmara e Cadeia ESCALA 1/25

LEGENDA



QUADRO DE SOLEIRAS

ITEM	CÓD	LARG	COMP	QUANT
01	S1	0.43	1.00	01
02	S2	0.13	0.88	02
03	S3	0.70	1.05	01
04	S4	0.50	1.42	02
05	S5	0.40	1.12	03
06	S6	0.45	0.93	01
07	S7	0.45	1.10	01
08	S8	0.43	0.98	01
09	S9	0.45	0.84	01
10	S10	0.30	2.25	03
11	S11	0.30	2.30	03
12	S12	0.50	1.10	02
13	S13	0.42	1.10	02

HENRIQUE CANDEIA FORMIGA:03 871365416
Arquiteto de habitação digital para a reforma da casa de Câmara e Cadeia. Rua S. Rêgo, 100 - Centro - Teixeira - PB. CEP: 58200-000. Telefone: (35) 3333-1111. E-mail: henrique@pbprojetos.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRA/PB

CLEMER RONALD DA SILVA *Clemer Ronaldo da Silva* (CAU: 433949-2)
LUKAS DELFINO RODRIGUES SILVA *Lukas Delfino Rodrigues Silva* (CAU: 433194-8)
HENRIQUE CANDEIA FORMIGA
PROJETO: REFORMA E RESTAURO DA ANTIGA CASA DE CÂMARA E CADEIA
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRA
ENDEREÇO: RUA S RÊGO - CENTRO, TEIXEIRA - PB



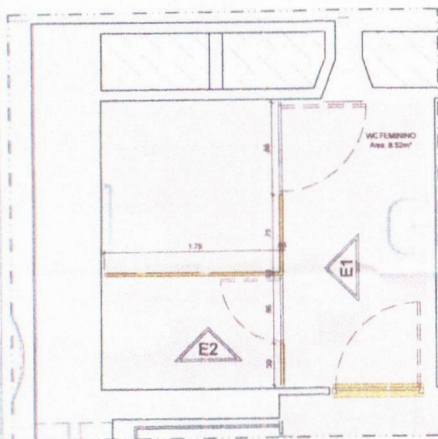
DESENHO: CLEMER RONALD DA SILVA
CÓPIA: LUKAS DELFINO RODRIGUES SILVA
VISTO: HENRIQUE CANDEIA FORMIGA
PROJETO: REFORMA E RESTAURO DA ANTIGA CASA DE CÂMARA E CADEIA

TIPO: PROJETO LEGAL DE REFORMA E RESTAURO DE ED. INSTITUCIONAL
ESCALA: DETALHES 01, 02 E 03
ÁREAS: ÁREA DO TERRENO 186,44 M²; ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA 186,44 M²; ÁREA DE PROTEÇÃO 186,44 M²; ÁREA PERIMETRAL 241,14 M²; TABELA DE OCUPAÇÃO 241,14 M²

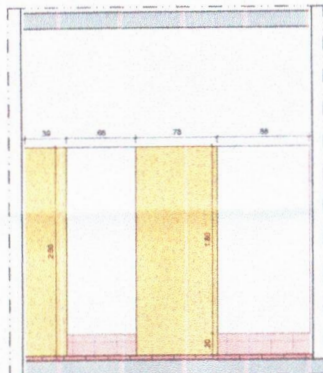
FOLHA 17/31 DATA DO PROJETO ABRIL DE 2023

REVISÃO

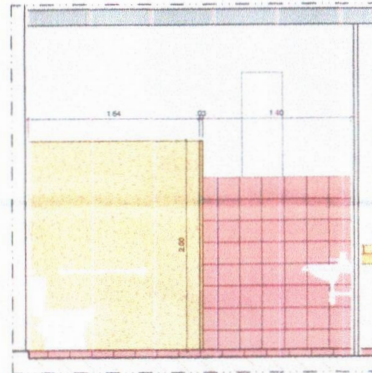
OBS: TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL DA OBRA



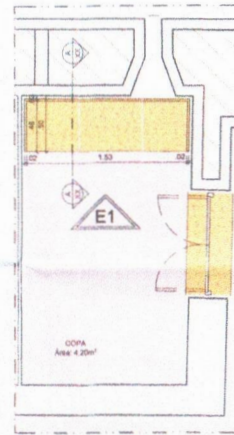
19 DETALHE 01 - GRANITO WC FEMININO ESCALA 1/25
 Reforma da Casa de Câmara e Cadeia



20 ELEVACÃO 01 - DET. 01 WC FEMININO ESCALA 1/25
 Reforma da Casa de Câmara e Cadeia



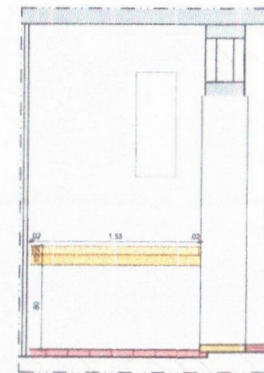
21 ELEVACÃO 02 - DET. 01 WC FEMININO ESCALA 1/25
 Reforma da Casa de Câmara e Cadeia



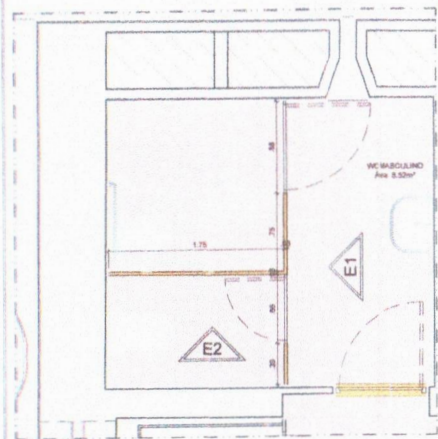
22 DETALHE 02 - GRANITO WC MASCULINO ESCALA 1/25
 Reforma da Casa de Câmara e Cadeia



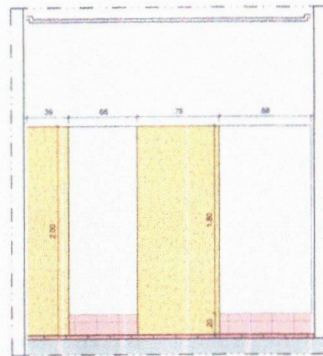
23 CORTE AA - DET. 02 ESCALA 1/25
 Reforma da Casa de Câmara e Cadeia



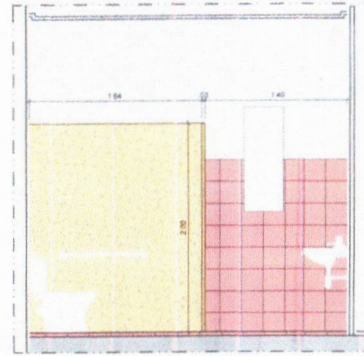
24 ELEVACÃO 01 - DET. 02 WC MASCULINO ESCALA 1/25
 Reforma da Casa de Câmara e Cadeia



25 DETALHE 03 - GRANITO WC MASCULINO ESCALA 1/25
 Reforma da Casa de Câmara e Cadeia



26 ELEVACÃO 01 - DET. 03 WC MASCULINO ESCALA 1/25
 Reforma da Casa de Câmara e Cadeia



27 ELEVACÃO 02 - DET. 03 WC MASCULINO ESCALA 1/25
 Reforma da Casa de Câmara e Cadeia

LEGENDA



QUADRO DE SOLEIRAS

ITEM	COD	LARG	COMP	QUANT
01	S1	0,43	1,00	01
02	S2	0,13	0,88	02
03	S3	0,70	1,06	01
04	S4	0,50	1,42	02
05	S5	0,40	1,12	03
06	S6	0,45	0,93	01
07	S7	0,45	1,10	01
08	S8	0,43	0,96	01
09	S9	0,45	0,84	01
10	S10	0,30	2,28	03
11	S11	0,30	2,30	03
12	S12	0,50	1,10	02
13	S13	0,42	1,10	02

HENRIQUE CANDEIA FORMIGA:03 871365416

PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRA/PE
 CLEMER RONALD DA SILVA
 LUKAS DELFINO RODRIGUES SILVA
 HENRIQUE CANDEIA FORMIGA
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRA
 ENDEREÇO: RUA S RÊGO - CENTRO, TEIXEIRA - PE

PB PROJETOS

DATA: _____ RESPONSÁVEL: _____ INSC. PMP: _____ RUBRICA: _____

DESENHO: _____
 CÓPIA: _____
 VISTO: _____
 PROJETO: _____

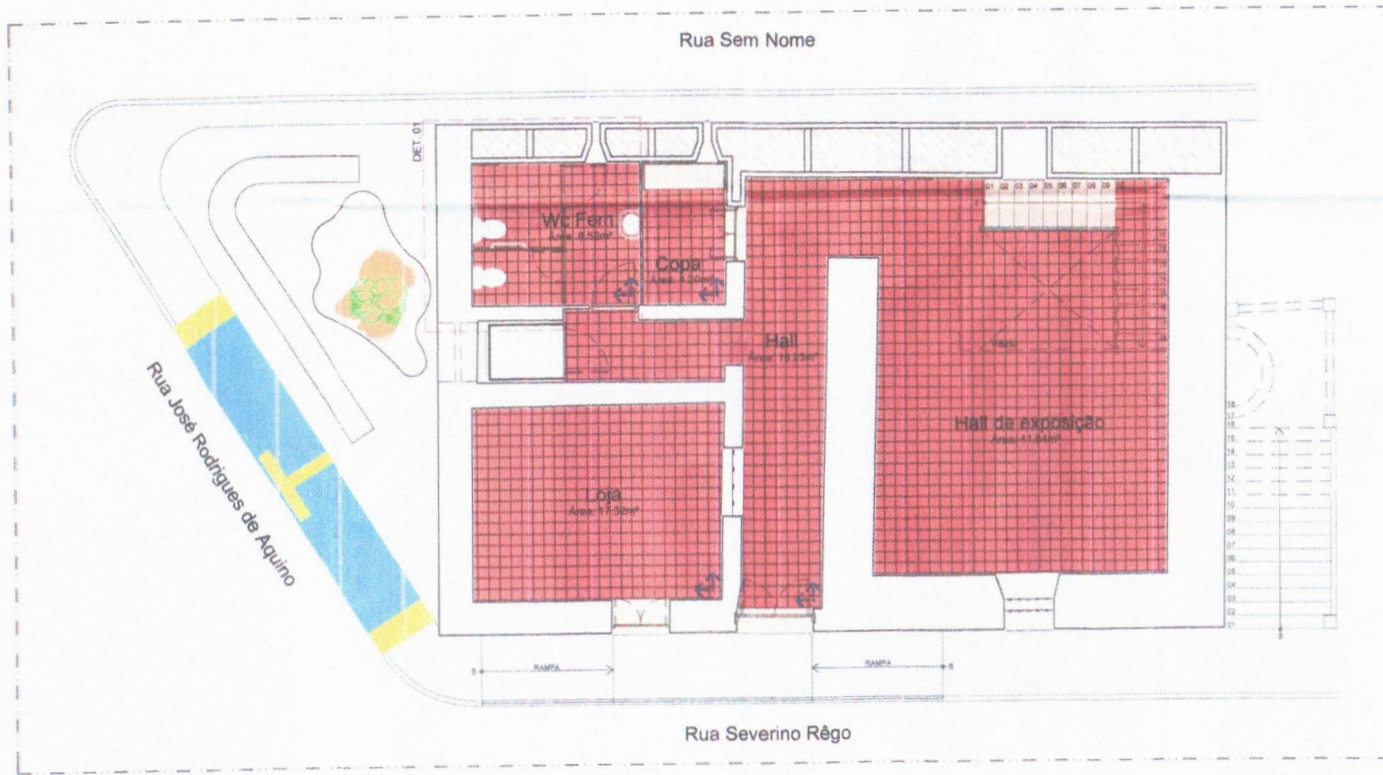
REFORMA E RESTAURO DA ANTIGA CASA DE CÂMARA E CADEIA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRA
 ENDEREÇO: RUA S RÊGO - CENTRO, TEIXEIRA - PE

ÁREAS: ÁREA DO TERRENO: 106,14 m²
 ÁREA TOTAL CONSTRUIDA: 106,14 m²
 ÁREA DA PROJEÇÃO: 148,36 m²
 ÁREA PERMITEVIDA: 241,14 m²
 TÁB. DE COBERTURA: 0,11 m

FOINHA: 17/31 DATA DO PROJETO: ABRIL DE 2023 REVISÃO: _____

OB: TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL DA OBRA



28 PLANTA TÉRREO - REVESTIMENTO
Reforma da Casa de Câmara e Cadeia

Escala 1/50



LEGENDA

LAJOTAS CERÂMICAS	[Red grid symbol]
REVESTIMENTO LADRILHO	[Yellow grid symbol]
REVESTIMENTO MADEIRA	[Wood grain symbol]
REVESTIMENTO CIMENTO	[White symbol]
INDICAÇÃO DE NÍVEL	[Numbered symbol]
INDICAÇÃO DE EIXOS	[Crosshair symbol]

HENRIQUE
E
CANDEIA
FORMIGA
03871365
416

PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRA/PB

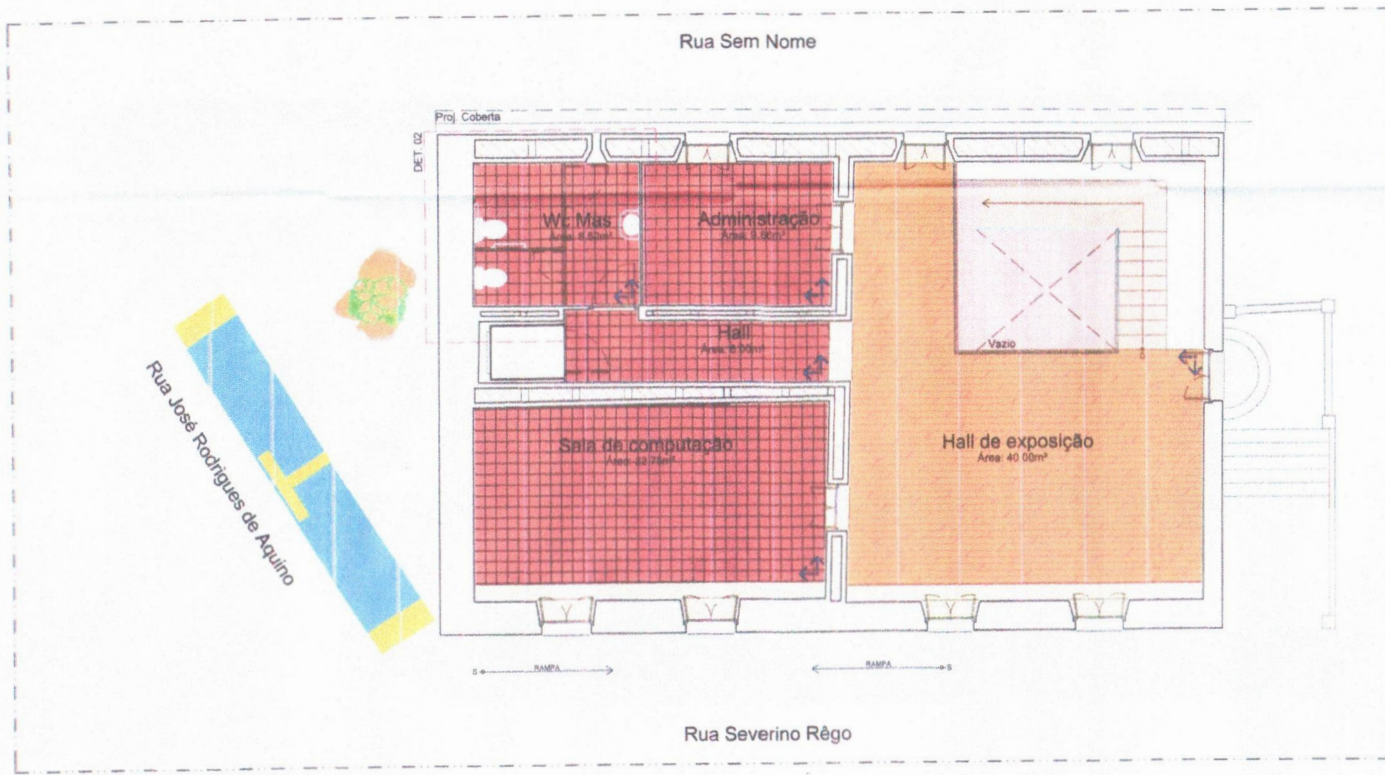
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRA/PB
 CLEMER RONALDO DA SILVA *Clemer Ronald da Silva*
 LUKAS DELFINO RODRIGUES SILVA *Lukas Delfino Rodrigues Silva*
 PROJETO: REFORMA E RESTAURO DA ANTIGA CASA DE CÂMARA E CADEIA
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRA
 ENDEREÇO: RUA S HEGO - CENTRO, TEIXEIRA - PB



PB PROJETOS

DATA	RESPONSÁVEL	RISC	PLMP	RUBRICA	INFORMAÇÕES TÉCNICAS
DESENHO					PROJETISTA E LAYOUTISTA
CÓPIA					CLEMER RONALDO
VERO					CAI - ADMISSÃO
PROJETO					LUKAS DELFINO
					CAI - ADMISSÃO
REFORMA E RESTAURO DA ANTIGA CASA DE CÂMARA E CADEIA					ENGENHEIRO CIVIL
					HENRIQUE FORMIGA
					ÁREA 107.800.460/7
T.P.C					ÁREAS
PROJETO LEGAL DE REFORMA E RESTAURO DE ED. INSTITUCIONAL					ÁREA DO TERRENO
ESCALA	DESENHO				ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA
1:50	PLANTA TÉRREO - REVESTIMENTO				ÁREA DA PROJEÇÃO
					ÁREA TERRESTRE
					TAXA DE OCUPAÇÃO
FOLHA	DATA DO PROJETO				REVISÃO
18/31	ABRIL DE 2023				

085 - TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL DA OBRA



29 PLANTA PRIMEIRO PAVIMENTO - REVESTIMENTO
 Reforma da Casa de Câmara e Cadeia Escala 1/50



LEGENDA

ADRIANO HORRACIO FERREIRA ESCOPOS	[Symbol]
PILO DE MADEIRA	[Symbol]
INDICAÇÃO DE INÍCIO DE REVESTIMENTO	[Symbol]

Artur M. V. Rodrigues
 CREA do Dist. de Pernambuco
 Inscrição nº 14.108/04
 Matr. 183.619-6

HENRIQUE
 E
 CANDEIA
 FORMIGA
 -0387136
 5416

PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRA/PE
 CLEMER RONALDO DA SILVA
 LUKAS DELFINO RODRIGUES BELLA
 HENRIQUE CANDEIA FORMIGA
 PROJETO: REFORMA E RESTAURO DA ANTIGA CASA DE CÂMARA E CADEIA
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRA
 ENDEREÇO: RUA S REGO - CENTRO, TEIXEIRA - PE

PB PROJETOS

DATA	RESPONSÁVEL	INSO. PROJ.	RUBRICA	INFORMAÇÕES TÉCNICAS
DESENHO				ÁREA DE PROJEÇÃO E LAYOUT
COPIA				CLEMER RONALDO
VISTO				LUKAS DELFINO
PROJETO				HENRIQUE FORMIGA

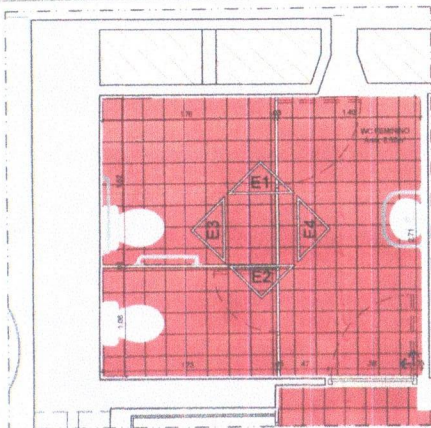
REFORMA E RESTAURO DA ANTIGA CASA DE CÂMARA E CADEIA

TIPO: PROJETO LEGAL DE REFORMA E RESTAURO DE ED. INSTITUCIONAL
 ESCALA: 1/50
 DESENHO: PLANTA PRIMEIRO PAVIMENTO - REVESTIMENTO

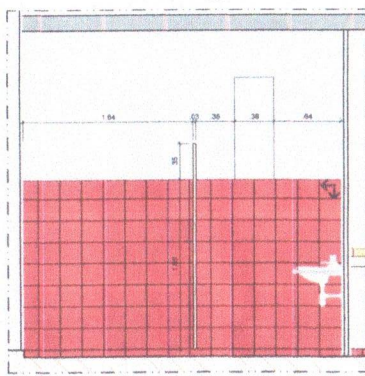
FOLHA: 19/31 DATA DO PROJETO: ABRIL DE 2023

REVISÃO

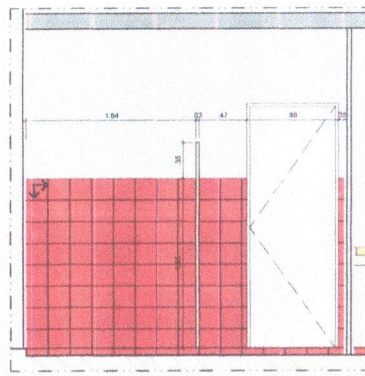
Obs: TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL DA OBRA



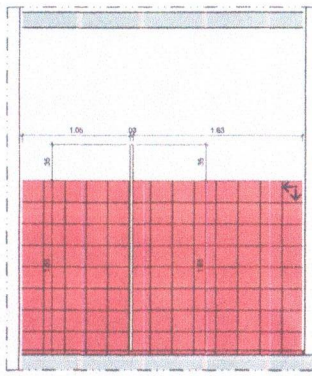
30 DETALHE 01 - REVESTIMENTO WC FEMININO
 Reforma da Casa de Câmara e Cadeia
 ESCALA 1:25



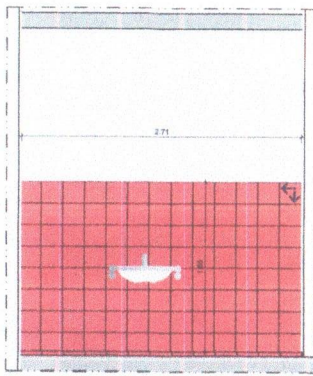
31 ELEVACÃO 01 - DET. 01 WC FEMININO
 Reforma da Casa de Câmara e Cadeia
 ESCALA 1:25



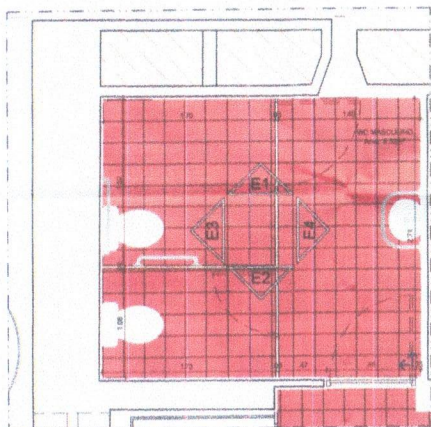
32 ELEVACÃO 02 - DET. 01 WC FEMININO
 Reforma da Casa de Câmara e Cadeia
 ESCALA 1:25



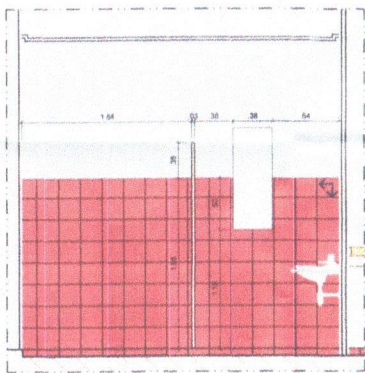
33 ELEVACÃO 03 - DET. 01 WC FEMININO
 Reforma da Casa de Câmara e Cadeia
 ESCALA 1:25



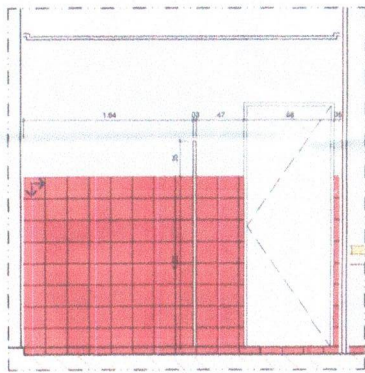
34 ELEVACÃO 04 - DET. 01 WC FEMININO
 Reforma da Casa de Câmara e Cadeia
 ESCALA 1:25



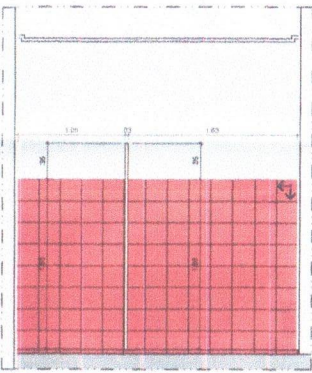
35 DETALHE 02 - REVESTIMENTO WC MASCULINO
 Reforma da Casa de Câmara e Cadeia
 ESCALA 1:25



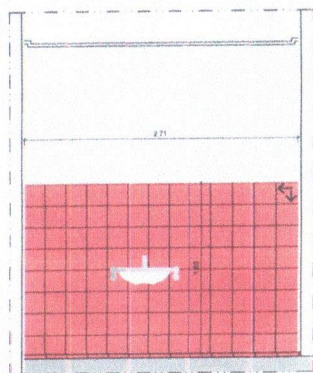
36 ELEVACÃO 01 - DET. 02 WC MASCULINO
 Reforma da Casa de Câmara e Cadeia
 ESCALA 1:25



37 ELEVACÃO 02 - DET. 02 WC MASCULINO
 Reforma da Casa de Câmara e Cadeia
 ESCALA 1:25



38 ELEVACÃO 03 - DET. 02 WC MASCULINO
 Reforma da Casa de Câmara e Cadeia
 ESCALA 1:25



39 ELEVACÃO 04 - DET. 02 WC MASCULINO
 Reforma da Casa de Câmara e Cadeia
 ESCALA 1:25

LEGENDA

LACILINDO FIBRALCO	[Red Grid]
TRANSALTA ESCURAS	[Red Grid]
PISO DE MADEIRA	[Red Grid]
ALUVA	[Red Grid]
INDICAÇÃO DE INÍCIO E FIM DA COBERTURA	[Arrow]

Artur M. V. Rodrigues
 Chefe do Di. de Fiscalização
 Infração e Multas - CAE/PPA
 Matr. 163.619-5

HENRIQUE CANDEIA FORMIGA
 03871365
 416

PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRA
 ENDEREÇO: RUA S RÊGO - CENTRO, TEIXEIRA - PB

PB PROJETOS

DESIGNO: CLEMER RONALD DA SILVA
 VISTO: LUKAS DELFINO RODRIGUES SILVA
 PROJETO: HENRIQUE CANDEIA FORMIGA

PROJETO LEGAL DE REFORMA E RESTAURO DE ED. INSTITUCIONAL
 ESCALA 1:25

DATA DO PROJETO: 20/31 ABRIL DE 2023

REVISÃO



LEGENDA

FORRO DE GESSO	[Hatched pattern]
FORRO DE MADEIRA	[Solid color]
LAJE APARELHADA	[Hatched pattern]

QUADRO GERAL DE ACASAMENTOS

COMPARTIMENTO	MATERIAL	
	01-02	03-05
HALL 01	•	•
HALL 02	•	•
HALL de exposição 01	•	•
HALL de exposição 02	•	•
Exatada	•	•
WC masculino	•	•
WC feminino	•	•
Administração	•	•
Clube	•	•
Loja	•	•
Sala de Tribunação	•	•

DEFINIÇÃO
 21/04/23
 Artur M. V. Rodrigues
 Chefe de Equipe de Fiscalização
 Infração e Multa - CAE/MPAEP
 Matr. 183.619.6

PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRA
 CLEMER RONALD DA SILVA
 LUKAS DELFINO RODRIGUES SILVA
 HENRIQUE CANDEIA FORMIGA

PROJETO: REFORMA DA ANTIGA CASA DE CÂMARA E CADEIA
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRA
 ENDEREÇO: RUA SEVERINO RÊGO - CENTRO, TEIXEIRA - PB

PB PROJETOS

DATA: 21/04/23 RESPONSÁVEL: INSC: 183.619.6 RUBRICA: [Signature]

DESENHO: CLEMER RONALD
 VISTO: LUKAS DELFINO
 PROJETO: HENRIQUE CANDEIA

REFORMA DA ANTIGA CASA DE CÂMARA E CADEIA

Tipo: PROJETO LEGAL DE REFORMA DE ED. INSTITUCIONAL
 Escala: 1/50
 Área: 162,76m²

FOLHA: 21/31 DATA DO PROJETO: ABRIL DE 2023 REVISÃO:

40 PLANTA TÉRREO - FORRO
 Reforma da Casa de Câmara e Cadeia

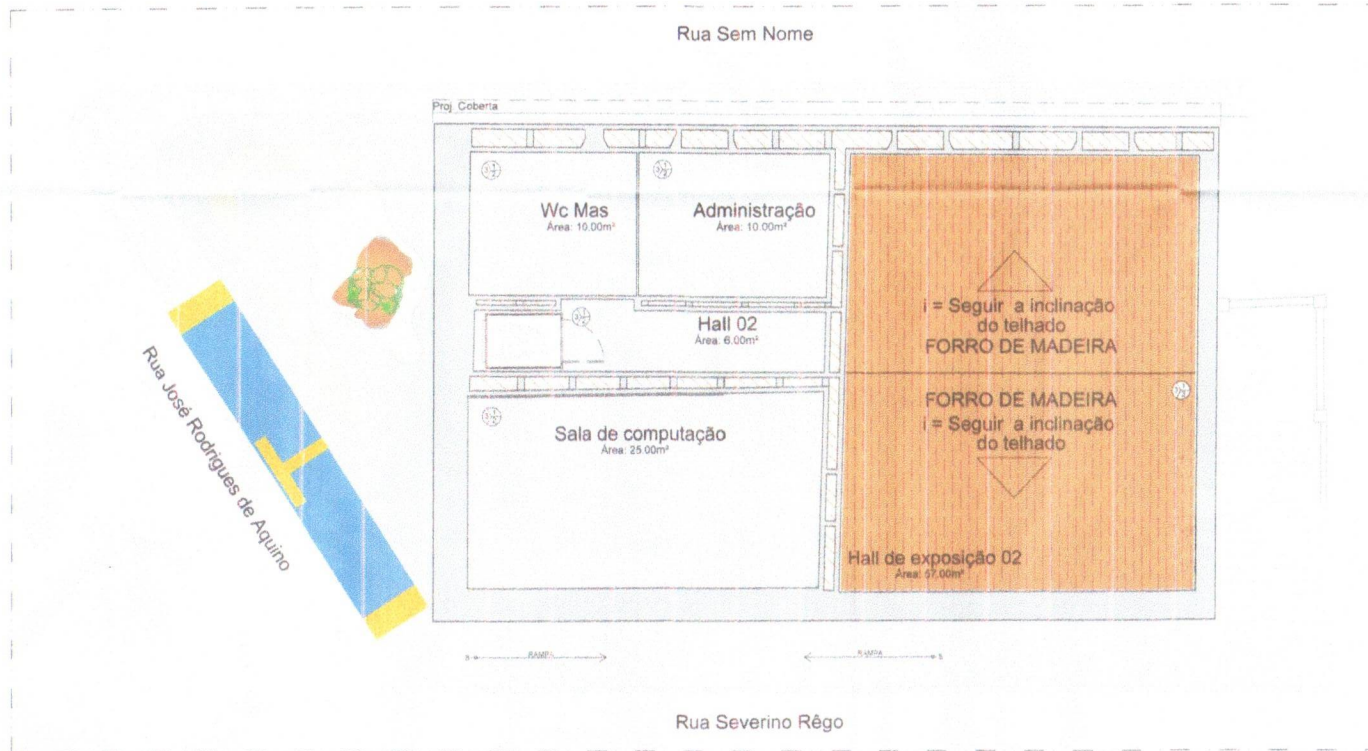
Escala 1/50



HENRIQUE CANDEIA
 FORMIGA:03871365
 416

Assinado de forma digital por HENRIQUE CANDEIA FORMIGA 03871365416
 DN: c=BR, ou=CP-Brasil, ou=AC DIGITAL MULTIPLO G.1, ou=29256741000176, ou=viduconferencia, ou=Certificado PF A3, cn=HENRIQUE CANDEIA FORMIGA 03871365416
 Data: 2023.06.09 14:14:53 -0100

Obs: TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFIRMADAS NO LOCAL DA OBRA



LEGENDA

FORRO DE GESSO
FORRO DE MADEIRA
LAJE APARENTE

QUADRO GERAL DE ADIBAMENTOS

	1 - 100	2 - 100	3 - 100
FORRO DE GESSO			
FORRO DE MADEIRA			
LAJE APARENTE			
ADIBAMENTOS			
Hall 01	•	•	•
Hall 02	•	•	•
Hall de exposição 01	•	•	•
Hall de exposição 02	•	•	•
Escada	•	•	•
Wc masculino	•	•	•
Wc feminino	•	•	•
Administração	•	•	•
Cadeia	•	•	•
Cadeia	•	•	•
Sala de computação	•	•	•

Artur M. V. Rodrigues
Título de Dir. de Fiscalização
Inflação e Multas - CAE/PTIAP
Mat. 183.619-6

PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRA
CLEBER RONALDO DA SILVA
LUKAS DELFINO RODRIGUES SILVA
HENRIQUE CANDEIA FORMIGA

PROJETO: REFORMA DA ANTIGA CASA DE CÂMARA E CADEIA
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRA
ENDEREÇO: RUA SEVERINO RÊGO - CENTRO, TEIXEIRA - PE

PB PROJETOS

DESENHO: CLEBER RONALDO DA SILVA
LISTA: LUKAS DELFINO
PROJETO: REFORMA DA ANTIGA CASA DE CÂMARA E CADEIA
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRA
ENDEREÇO: RUA SEVERINO RÊGO - CENTRO, TEIXEIRA - PE

TIPO: PROJETO LEGAL DE REFORMA DE ED. INSTITUCIONAL
ESCALA: 1/50
DATA DO PROJETO: 22/31 ABRIL DE 2023

41 PLANTA PRIMEIRO PAVIMENTO - FORRO
Reforma da Casa de Câmara e Cadeia

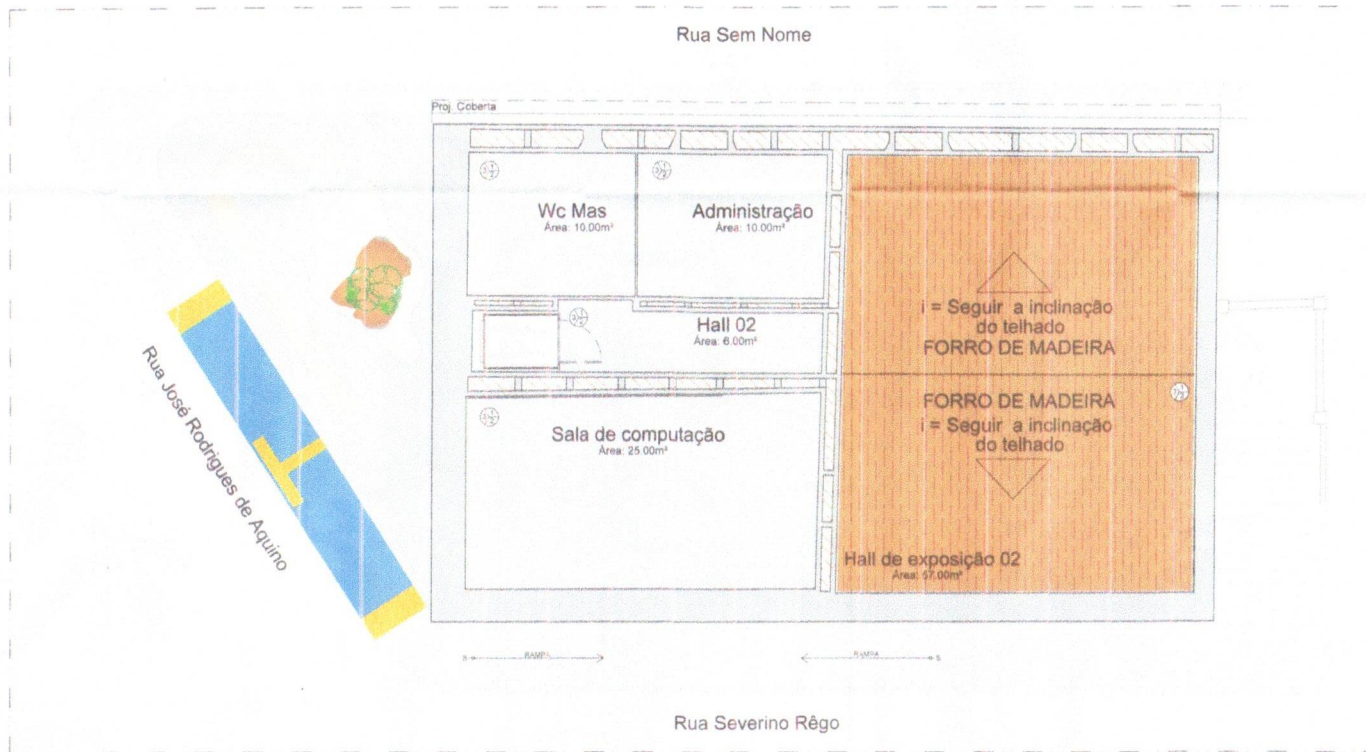
Escala 1/50



HENRIQUE CANDEIA FORMIGA:03871365
416

Assinado de forma digital por HENRIQUE CANDEIA FORMIGA:03871365 em 22/04/2023 às 14:34:01. Dados: 2023.08.09 14:34:01-0107

Obs: TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFIRMADAS NO LOCAL DA OBR



LEGENDA

FORRO DE GESSO	---
FORRO DE MADEIRA	▨
LAJE APARENTE	---

QUADRO GERAL DE ACABAMENTOS

	LAJE	FORRO	FORRO
MATERIAL			
CONCRETO			
FORRO DE GESSO			
FORRO DE MADEIRA			
LAJE APARENTE			
LAJE DE CONCRETO			
LAJE DE ALVENARIA			
LAJE DE CIMENTO			
LAJE DE MADEIRA			

Artur M. V. Rodrigues
 Cadeia da Di. da Fátima
 Indústrias e Múltiplos - CAE/SP/IAEP
 Matr. 183.619-6

PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRA
 CLEBER RONALD DA SILVA
 LUKAS DELFINO RODRIGUES SILVA
 HENRIQUE CANDEIA FORMIGA

PROJETO: REFORMA DA ANTIGA CASA DE CÂMARA E CADEIA
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRA
 ENDEREÇO: RUA SEVERINO RÊGO - CENTRO, TEIXEIRA - PE

PB PROJETOS

DATA	RESPONSÁVEL	INIC	RUBRICA	INFORMAÇÕES TÉCNICAS
	CLEBER RONALD			PROJETO LEGAL DE REFORMA DE ED. INSTITUCIONAL
	LUKAS DELFINO			PLANTA PRIMEIRO PAVIMENTO - FORRO
	HENRIQUE FORMIGA			

TIPO: PROJETO LEGAL DE REFORMA DE ED. INSTITUCIONAL
 ESCALA: 1/50
 DATA DO PROJETO: 22/31 ABRIL DE 2023

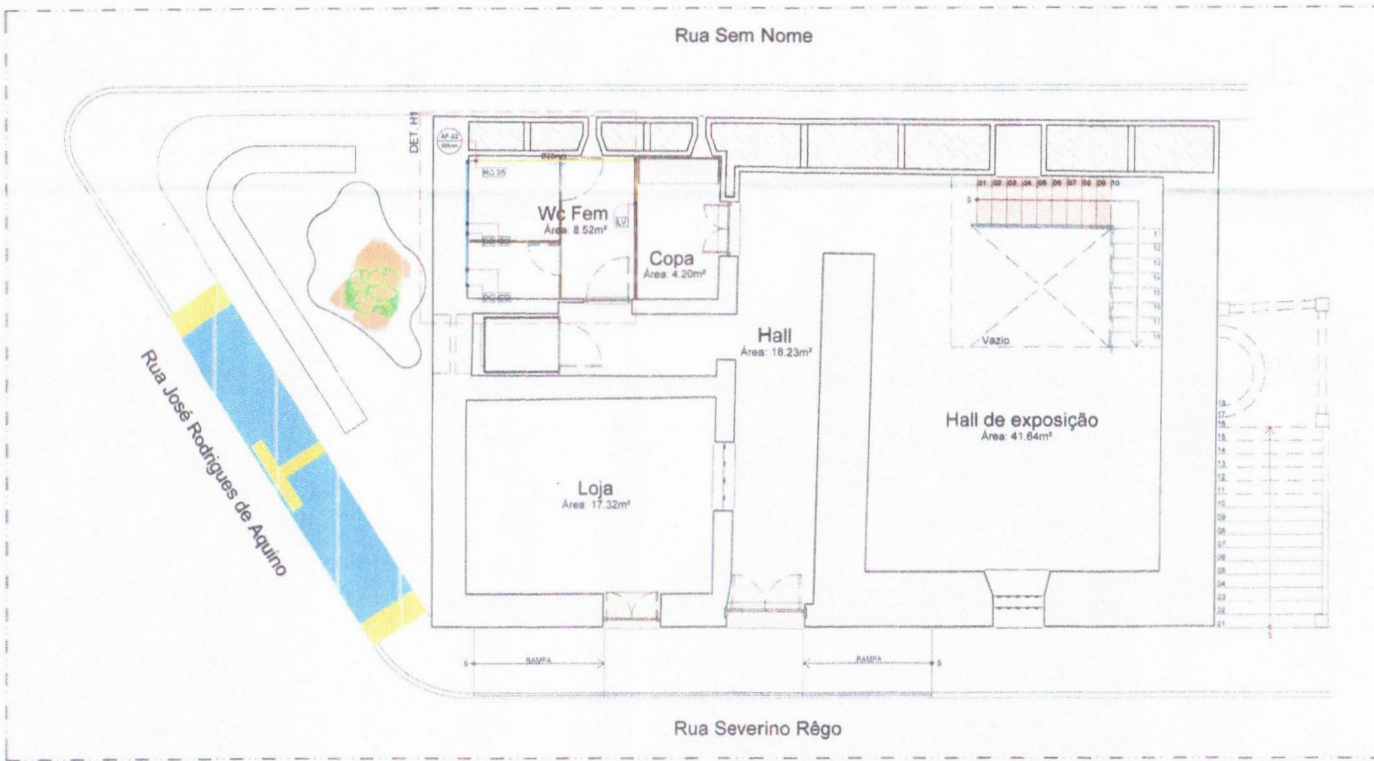
41 PLANTA PRIMEIRO PAVIMENTO - FORRO
 Reforma da Casa de Câmara e Cadeia
 Escala 1/50



HENRIQUE CANDEIA
 FORMIGA:03871365
 416

Assinado eletronicamente em nome de HENRIQUE CANDEIA FORMIGA em 22/04/2023 às 14:13:34. O documento eletrônico assinado em nome de HENRIQUE CANDEIA FORMIGA em 22/04/2023 às 14:13:34. O documento eletrônico assinado em nome de HENRIQUE CANDEIA FORMIGA em 22/04/2023 às 14:13:34.

Obs: TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL DA OBRA



42 PLANTA TÉRREO - HIDRÁULICO
Reforma da Casa de Câmara e Cadeia

Escala 1/50



HENRIQUE CANDEIA FORMIGA 03871365 416

PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRA
CLEBER RONALDO DA SILVA
LUKAS DELFINO RODRIGUES SILVA
HENRIQUE CANDEIA FORMIGA
PROJETO REFORMA E RESTAURAR DA ANTIGA CASA DE CÂMARA E CADEIA
PROPRIETÁRIO PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRA
ENDEREÇO RUA S RÊGO - CENTRO, TEIXEIRA - PB



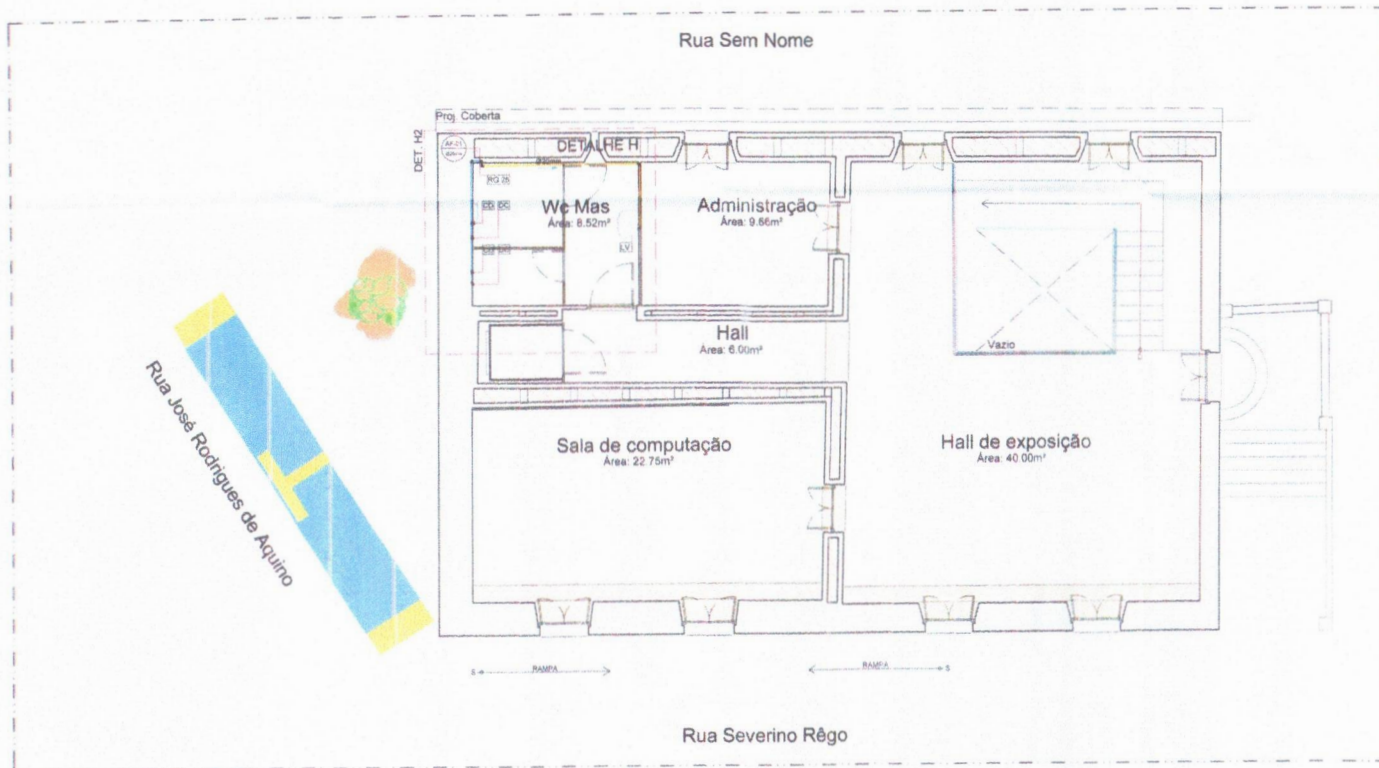
DESENHO: CLEBER RONALDO DA SILVA
VISTO: LUKAS DELFINO
PROJETO: HENRIQUE CANDEIA FORMIGA
INFORMAÇÕES TÉCNICAS: REFORMA E RESTAURAR DA ANTIGA CASA DE CÂMARA E CADEIA

TIPO: PROJETO LEGAL DE REFORMA E RESTAURAR DE ED. INSTITUCIONAL
ESCALA: DESENHO PLANTA TÉRREO - HIDRÁULICO
FOLHA: 23/31
DATA DO PROJETO: ABRIL DE 2023

SIMBOLOGIA	
TUBO PVC 60x60x1,00mm	LV PONTO PLANTA LIMPA
TUBO PVC 80x80x1,00mm	CH PONTO P CHAVEIRO
TUBO PVC 80x80x1,00mm	BS PONTO P BACIA SANITÁRIA
TUBO PVC 80x80x1,00mm	PIA PONTO P PIA DE COZINHA
TUBO PVC 80x80x1,00mm	DC PONTO P DUCHA/VIDEOLAV
TUBO PVC 80x80x1,00mm	TJ TORNEIRA DE JARDIM
TUBO PVC 80x80x1,00mm	TQ PONTO P TANQUE
TUBO PVC 80x80x1,00mm	RG REGISTRO DE GAVETA
TUBO PVC 80x80x1,00mm	AFC COLUNA DE ÁGUA FRIA
TUBO PVC 80x80x1,00mm	AP ÁGUA FRIA
TUBO PVC 80x80x1,00mm	REC RECALQUE

NOTAS	
1. N° DA CONEXÃO PELA LEGENDA	EXECUTAR SEQUENDO NORMA NBR 5626
2. N° DA CONEXÃO PELA LEGENDA	TEMPERATURA MÁX. DE TRÁNSITO
3. N° DA CONEXÃO PELA LEGENDA	ÁGUA QUENTE E FRIA
4. N° DA CONEXÃO PELA LEGENDA	PRESSÃO DE SERVIÇO 100kPa (10m) E 150kPa (15m)
5. N° DA CONEXÃO PELA LEGENDA	CONEXÃO DE 20 A 50mm - 7,5 kg/cm² (7,5m) E 10,0 kg/cm² (10,0m)

Obs.: TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL DA OBRA



SIMBOLOGIA	
TUBO PVC SOLDAVEL 80mm	LV PONTO PLAVATÓRIO
TUBO PVC SOLDAVEL 100mm	CH PONTO PL DAVATÓRIO
TUBO PVC SOLDAVEL 125mm	BS PONTO PL BACA SANITÁRIA
TUBO PVC SOLDAVEL 150mm	PIA PONTO PL PIA DE COZINHA
TUBO PVC SOLDAVEL 175mm	DC PONTO PL DUCHA/HIGIENIZAÇÃO
TUBO PVC SOLDAVEL 200mm	TJ TORNEIRA DE JARDIM
TUBO PVC SOLDAVEL 225mm	TQ PONTO PL TANQUE
TUBO PVC SOLDAVEL 250mm	RG REGISTRO DE CHUVEIA
TUBO PVC SOLDAVEL 275mm	AFD COLUNA DE ÁGUA FRIA
TUBO PVC SOLDAVEL 300mm	AF ÁGUA FRIA
TUBO PVC SOLDAVEL 350mm	REG REGAQUE

NOTAS	
1. N DA CONEXÃO PELA LEGENDA	2. EXECUTAR SEGUNDO NORMA NBR 9087
2. N DA CONEXÃO PELA LEGENDA	TEMPERATURA MÁX. DE TRABALHO
3. N DA CONEXÃO PELA LEGENDA	1. UNHA SOLDAVEL E RIGÍDAS: 20°C
4. N DA CONEXÃO PELA LEGENDA	PRESSÃO DE SERVIÇO SOLDAVEL E RIGÍDAS:
5. N DA CONEXÃO PELA LEGENDA	TUBOS: 7 Kg/cm² (0,7 MPa)
6. N DA CONEXÃO PELA LEGENDA	CONEXÕES 2" A 10" (50 - 250 mm): 10 Kg/cm² (1,0 MPa)
7. N DA CONEXÃO PELA LEGENDA	CONEXÕES 12" A 110" (300 - 2700 mm): 10 Kg/cm² (1,0 MPa)

HENRIQUE CADEIA FORMIGA 03871365 416

PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRA
 CLEMER RONALD DA SILVA
 LUKAS DELFINO RODRIGUES SILVA
 HENRIQUE CADEIA FORMIGA

PROJETO: REFORMA E RESTAURO DA ANTIGA CASA DE CÂMARA E CADEIA
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRA
 ENDEREÇO: RUA S NEGO - CENTRO, TEIXEIRA - PB

PB PROJETOS
 DATA RESPONSÁVEL INSC. P/MP RUBRICA
 DESENHO: CLEMER RONALD
 VISTO: LUKAS DELFINO
 PROJETO: HENRIQUE FORMIGA

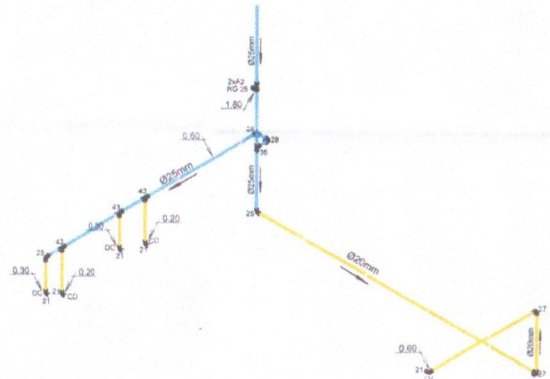
43 PLANTA PRIMEIRO PAVIMENTO - HIDRÁULICO
 Reforma da Casa do Câmara e Cadeia Escala 1/50



TIPO: PROJETO LEGAL DE REFORMA E RESTAURO DE ED. INSTITUCIONAL
 ESCALA: DESENHO PLANTA PRIMEIRO PAVIMENTO - HIDRÁULICO
 ÁREAS: ÁREA ÚTIL TERRENO: 100,74 m²
 ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO: 100,00 m²
 ÁREA DE PROJECÇÃO: 100,00 m²
 ÁREA PERIMÉTRICA: 26,77 m²
 TAXA DE COBERTURA: 0,76%

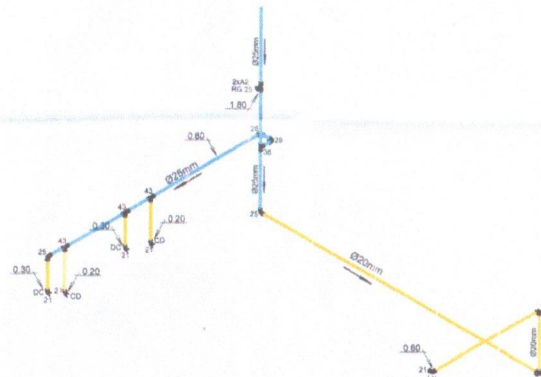
FOLHA: 24/31 DATA DO PROJETO: ABRIL DE 2023 REVISÃO:

OBS.: TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL DA OBRA



45 DETALHE H1 - ISOMÉTRICO
Reforma de Casa de Câmara e Cadeia

ESCALA 1/25



46 DETALHE H2 - ISOMÉTRICO
Reforma de Casa de Câmara e Cadeia

ESCALA 1/25



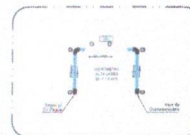
47 DETALHE DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
Reforma de Casa de Câmara e Cadeia

ESCALA 1/25

QUADRO DE QUANTITATIVO DA REDE D'ÁGUA (x01)

QTD	UN	SMB	DESCRIÇÃO	DIMEN
10,30	m		TUBO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL ÁGUA MARROM	Ø25mm
1,00	m		TUBO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL ÁGUA MARROM	Ø20mm
02	pc		CURVA 90° PVC SOLDÁVEL	Ø25mm
02	pc		CURVA 90° PVC SOLDÁVEL	Ø20mm
03	pc		TE 90° PVC SOLDÁVEL	Ø25mm
03	pc		TE 90° PVC SOLDÁVEL	Ø20mm
01	pc		ADAPTADOR PVC PI CASA D'ÁGUA	Ø25mm
02	pc		REGISTRO DE ESFERA SOLDÁVEL	Ø25mm
02	pc		TORNEIRA DE BICA	3/4"
01	pc		CORPO E TAMPA CAIXA D'ÁGUA	500 mm Ø

CONSERVAÇÃO:
1. PARA EFEITO DE QUANTITATIVO CONSIDERAR O COMPRIMENTO DOS TUBOS E NÚMEROS DE CONEXÕES PRESSURIZADAS EM TODO O SISTEMA DE ABASTECIMENTO, COM EXCEÇÃO DOS ISOMÉTRICOS H1, H2 E H3 EM ANEXOS.
2. ESTE QUANTITATIVO DEVE SER MULTIPLICADO POR 01 UNIDADE.



48 ELEVACÃO FRONTAL HIDRÔMETRO MESTRE
Reforma de Casa de Câmara e Cadeia

ESCALA 1/25

QUANTITATIVOS DETALHE H01 (x01 und)

QTD	UN	SMB	DESCRIÇÃO	DIMEN
10,30	m		TUBO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL ÁGUA MARROM	Ø25mm
1,00	m		TUBO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL ÁGUA MARROM	Ø20mm
02	pc		CURVA 90° PVC SOLD E BUCHA DE LAÇAO	Ø25mm / 2"
02	pc		CURVA 90° PVC SOLDÁVEL	Ø25mm
02	pc		CURVA 90° PVC SOLDÁVEL	Ø20mm
03	pc		TE 90° PVC SOL	Ø25mm
03	pc		TE 90° PVC SOL	Ø20mm
02	pc		ADAPTADOR PVC SOLD E ROV. CURVO	Ø25mm
01	pc		REGISTRO DE GAVETA	3/4"

QUANTITATIVOS DETALHE H02 (x01 und)

QTD	UN	SMB	DESCRIÇÃO	DIMEN
10,30	m		TUBO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL ÁGUA MARROM	Ø25mm
1,00	m		TUBO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL ÁGUA MARROM	Ø20mm
02	pc		CURVA 90° PVC SOLD E BUCHA DE LAÇAO	Ø25mm / 2"
02	pc		CURVA 90° PVC SOLDÁVEL	Ø25mm
02	pc		CURVA 90° PVC SOLDÁVEL	Ø20mm
03	pc		TE 90° PVC SOL	Ø25mm
03	pc		TE 90° PVC SOL	Ø20mm
02	pc		ADAPTADOR PVC SOLD E ROV. CURVO	Ø25mm
01	pc		REGISTRO DE GAVETA	3/4"

SIMBOLOGIA

	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø25mm	LV	PONTO PI LAVABO
	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø20mm	CH	PONTO PI CHUVERO
	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø25mm	BS	PONTO PI BAGA BANHEIRA
	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø40mm	PIA	PONTO PI PIA DE COZINHA
	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø20mm	DC	PONTO PI DUCHA HIGIENICA
	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø20mm	TJ	TORNEIRA DE JARDIM
	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø25mm	EQ	MONTE PI TUBO
	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø25mm	RG	REGISTRO DE GAVETA
	TUBO PVC SOLDÁVEL EM PAREDE	AFC	COLUNA DE ÁGUA FRIA
	TUBO PVC SOLDÁVEL SOB PISO	AF	ÁGUA FRIA
	TUBO PVC SOLDÁVEL NO TETO	REC	RECALQUE

NOTAS

A1	N: DA CONEXÃO PELA LEGENDA	E	ELEVACÃO SEGUNDO NORMA NBR 9053
A2	N: DA CONEXÃO PELA LEGENDA	T	TEMPERATURA MÁX. DE TRABALHO
A3	N: DA CONEXÃO PELA LEGENDA	Q	QUANTIDADE A MAIO PULSAR
A4	N: DA CONEXÃO PELA LEGENDA	Q	QUANTIDADE A MAIO PULSAR
A5	N: DA CONEXÃO PELA LEGENDA	T	TEMPERATURA MÁX. DE TRABALHO
A6	N: DA CONEXÃO PELA LEGENDA	Q	QUANTIDADE A MAIO PULSAR
A7	N: DA CONEXÃO PELA LEGENDA	T	TEMPERATURA MÁX. DE TRABALHO
A8	N: DA CONEXÃO PELA LEGENDA	Q	QUANTIDADE A MAIO PULSAR
A9	N: DA CONEXÃO PELA LEGENDA	T	TEMPERATURA MÁX. DE TRABALHO
A10	N: DA CONEXÃO PELA LEGENDA	Q	QUANTIDADE A MAIO PULSAR
A11	N: DA CONEXÃO PELA LEGENDA	T	TEMPERATURA MÁX. DE TRABALHO
A12	N: DA CONEXÃO PELA LEGENDA	Q	QUANTIDADE A MAIO PULSAR
A13	N: DA CONEXÃO PELA LEGENDA	T	TEMPERATURA MÁX. DE TRABALHO
A14	N: DA CONEXÃO PELA LEGENDA	Q	QUANTIDADE A MAIO PULSAR
A15	N: DA CONEXÃO PELA LEGENDA	T	TEMPERATURA MÁX. DE TRABALHO
A16	N: DA CONEXÃO PELA LEGENDA	Q	QUANTIDADE A MAIO PULSAR
A17	N: DA CONEXÃO PELA LEGENDA	T	TEMPERATURA MÁX. DE TRABALHO
A18	N: DA CONEXÃO PELA LEGENDA	Q	QUANTIDADE A MAIO PULSAR
A19	N: DA CONEXÃO PELA LEGENDA	T	TEMPERATURA MÁX. DE TRABALHO
A20	N: DA CONEXÃO PELA LEGENDA	Q	QUANTIDADE A MAIO PULSAR
A21	N: DA CONEXÃO PELA LEGENDA	T	TEMPERATURA MÁX. DE TRABALHO
A22	N: DA CONEXÃO PELA LEGENDA	Q	QUANTIDADE A MAIO PULSAR
A23	N: DA CONEXÃO PELA LEGENDA	T	TEMPERATURA MÁX. DE TRABALHO
A24	N: DA CONEXÃO PELA LEGENDA	Q	QUANTIDADE A MAIO PULSAR
A25	N: DA CONEXÃO PELA LEGENDA	T	TEMPERATURA MÁX. DE TRABALHO
A26	N: DA CONEXÃO PELA LEGENDA	Q	QUANTIDADE A MAIO PULSAR
A27	N: DA CONEXÃO PELA LEGENDA	T	TEMPERATURA MÁX. DE TRABALHO
A28	N: DA CONEXÃO PELA LEGENDA	Q	QUANTIDADE A MAIO PULSAR
A29	N: DA CONEXÃO PELA LEGENDA	T	TEMPERATURA MÁX. DE TRABALHO
A30	N: DA CONEXÃO PELA LEGENDA	Q	QUANTIDADE A MAIO PULSAR
A31	N: DA CONEXÃO PELA LEGENDA	T	TEMPERATURA MÁX. DE TRABALHO
A32	N: DA CONEXÃO PELA LEGENDA	Q	QUANTIDADE A MAIO PULSAR
A33	N: DA CONEXÃO PELA LEGENDA	T	TEMPERATURA MÁX. DE TRABALHO
A34	N: DA CONEXÃO PELA LEGENDA	Q	QUANTIDADE A MAIO PULSAR
A35	N: DA CONEXÃO PELA LEGENDA	T	TEMPERATURA MÁX. DE TRABALHO
A36	N: DA CONEXÃO PELA LEGENDA	Q	QUANTIDADE A MAIO PULSAR
A37	N: DA CONEXÃO PELA LEGENDA	T	TEMPERATURA MÁX. DE TRABALHO
A38	N: DA CONEXÃO PELA LEGENDA	Q	QUANTIDADE A MAIO PULSAR
A39	N: DA CONEXÃO PELA LEGENDA	T	TEMPERATURA MÁX. DE TRABALHO
A40	N: DA CONEXÃO PELA LEGENDA	Q	QUANTIDADE A MAIO PULSAR
A41	N: DA CONEXÃO PELA LEGENDA	T	TEMPERATURA MÁX. DE TRABALHO
A42	N: DA CONEXÃO PELA LEGENDA	Q	QUANTIDADE A MAIO PULSAR
A43	N: DA CONEXÃO PELA LEGENDA	T	TEMPERATURA MÁX. DE TRABALHO
A44	N: DA CONEXÃO PELA LEGENDA	Q	QUANTIDADE A MAIO PULSAR
A45	N: DA CONEXÃO PELA LEGENDA	T	TEMPERATURA MÁX. DE TRABALHO
A46	N: DA CONEXÃO PELA LEGENDA	Q	QUANTIDADE A MAIO PULSAR
A47	N: DA CONEXÃO PELA LEGENDA	T	TEMPERATURA MÁX. DE TRABALHO
A48	N: DA CONEXÃO PELA LEGENDA	Q	QUANTIDADE A MAIO PULSAR
A49	N: DA CONEXÃO PELA LEGENDA	T	TEMPERATURA MÁX. DE TRABALHO
A50	N: DA CONEXÃO PELA LEGENDA	Q	QUANTIDADE A MAIO PULSAR
A51	N: DA CONEXÃO PELA LEGENDA	T	TEMPERATURA MÁX. DE TRABALHO
A52	N: DA CONEXÃO PELA LEGENDA	Q	QUANTIDADE A MAIO PULSAR
A53	N: DA CONEXÃO PELA LEGENDA	T	TEMPERATURA MÁX. DE TRABALHO
A54	N: DA CONEXÃO PELA LEGENDA	Q	QUANTIDADE A MAIO PULSAR
A55	N: DA CONEXÃO PELA LEGENDA	T	TEMPERATURA MÁX. DE TRABALHO
A56	N: DA CONEXÃO PELA LEGENDA	Q	QUANTIDADE A MAIO PULSAR
A57	N: DA CONEXÃO PELA LEGENDA	T	TEMPERATURA MÁX. DE TRABALHO
A58	N: DA CONEXÃO PELA LEGENDA	Q	QUANTIDADE A MAIO PULSAR
A59	N: DA CONEXÃO PELA LEGENDA	T	TEMPERATURA MÁX. DE TRABALHO
A60	N: DA CONEXÃO PELA LEGENDA	Q	QUANTIDADE A MAIO PULSAR
A61	N: DA CONEXÃO PELA LEGENDA	T	TEMPERATURA MÁX. DE TRABALHO
A62	N: DA CONEXÃO PELA LEGENDA	Q	QUANTIDADE A MAIO PULSAR
A63	N: DA CONEXÃO PELA LEGENDA	T	TEMPERATURA MÁX. DE TRABALHO
A64	N: DA CONEXÃO PELA LEGENDA	Q	QUANTIDADE A MAIO PULSAR
A65	N: DA CONEXÃO PELA LEGENDA	T	TEMPERATURA MÁX. DE TRABALHO
A66	N: DA CONEXÃO PELA LEGENDA	Q	QUANTIDADE A MAIO PULSAR
A67	N: DA CONEXÃO PELA LEGENDA	T	TEMPERATURA MÁX. DE TRABALHO
A68	N: DA CONEXÃO PELA LEGENDA	Q	QUANTIDADE A MAIO PULSAR
A69	N: DA CONEXÃO PELA LEGENDA	T	TEMPERATURA MÁX. DE TRABALHO
A70	N: DA CONEXÃO PELA LEGENDA	Q	QUANTIDADE A MAIO PULSAR
A71	N: DA CONEXÃO PELA LEGENDA	T	TEMPERATURA MÁX. DE TRABALHO
A72	N: DA CONEXÃO PELA LEGENDA	Q	QUANTIDADE A MAIO PULSAR
A73	N: DA CONEXÃO PELA LEGENDA	T	TEMPERATURA MÁX. DE TRABALHO
A74	N: DA CONEXÃO PELA LEGENDA	Q	QUANTIDADE A MAIO PULSAR
A75	N: DA CONEXÃO PELA LEGENDA	T	TEMPERATURA MÁX. DE TRABALHO
A76	N: DA CONEXÃO PELA LEGENDA	Q	QUANTIDADE A MAIO PULSAR
A77	N: DA CONEXÃO PELA LEGENDA	T	TEMPERATURA MÁX. DE TRABALHO
A78	N: DA CONEXÃO PELA LEGENDA	Q	QUANTIDADE A MAIO PULSAR
A79	N: DA CONEXÃO PELA LEGENDA	T	TEMPERATURA MÁX. DE TRABALHO
A80	N: DA CONEXÃO PELA LEGENDA	Q	QUANTIDADE A MAIO PULSAR
A81	N: DA CONEXÃO PELA LEGENDA	T	TEMPERATURA MÁX. DE TRABALHO
A82	N: DA CONEXÃO PELA LEGENDA	Q	QUANTIDADE A MAIO PULSAR
A83	N: DA CONEXÃO PELA LEGENDA	T	TEMPERATURA MÁX. DE TRABALHO
A84	N: DA CONEXÃO PELA LEGENDA	Q	QUANTIDADE A MAIO PULSAR
A85	N: DA CONEXÃO PELA LEGENDA	T	TEMPERATURA MÁX. DE TRABALHO
A86	N: DA CONEXÃO PELA LEGENDA	Q	QUANTIDADE A MAIO PULSAR
A87	N: DA CONEXÃO PELA LEGENDA	T	TEMPERATURA MÁX. DE TRABALHO
A88	N: DA CONEXÃO PELA LEGENDA	Q	QUANTIDADE A MAIO PULSAR
A89	N: DA CONEXÃO PELA LEGENDA	T	TEMPERATURA MÁX. DE TRABALHO
A90	N: DA CONEXÃO PELA LEGENDA	Q	QUANTIDADE A MAIO PULSAR
A91	N: DA CONEXÃO PELA LEGENDA	T	TEMPERATURA MÁX. DE TRABALHO
A92	N: DA CONEXÃO PELA LEGENDA	Q	QUANTIDADE A MAIO PULSAR
A93	N: DA CONEXÃO PELA LEGENDA	T	TEMPERATURA MÁX. DE TRABALHO
A94	N: DA CONEXÃO PELA LEGENDA	Q	QUANTIDADE A MAIO PULSAR
A95	N: DA CONEXÃO PELA LEGENDA	T	TEMPERATURA MÁX. DE TRABALHO
A96	N: DA CONEXÃO PELA LEGENDA	Q	QUANTIDADE A MAIO PULSAR
A97	N: DA CONEXÃO PELA LEGENDA	T	TEMPERATURA MÁX. DE TRABALHO
A98	N: DA CONEXÃO PELA LEGENDA	Q	QUANTIDADE A MAIO PULSAR
A99	N: DA CONEXÃO PELA LEGENDA	T	TEMPERATURA MÁX. DE TRABALHO
A100	N: DA CONEXÃO PELA LEGENDA	Q	QUANTIDADE A MAIO PULSAR

PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRA/RS

QTD: 26, 20 98/001-08

HENRIQUE
CANDEIA
FORMIGA:0
3871365416

Arquivo de forma digital por
HENRIQUE CANDEIA
FORMIGA:03871365416
CNPJ: 14.081.342/0001-00
END: RUA TRÊS DE MARÇO, 101
Cidade: Teixeira/RS
CEP: 97200-000
FONE: (51) 3621-1111
E-MAIL: henrique@henriqueformiga.com.br

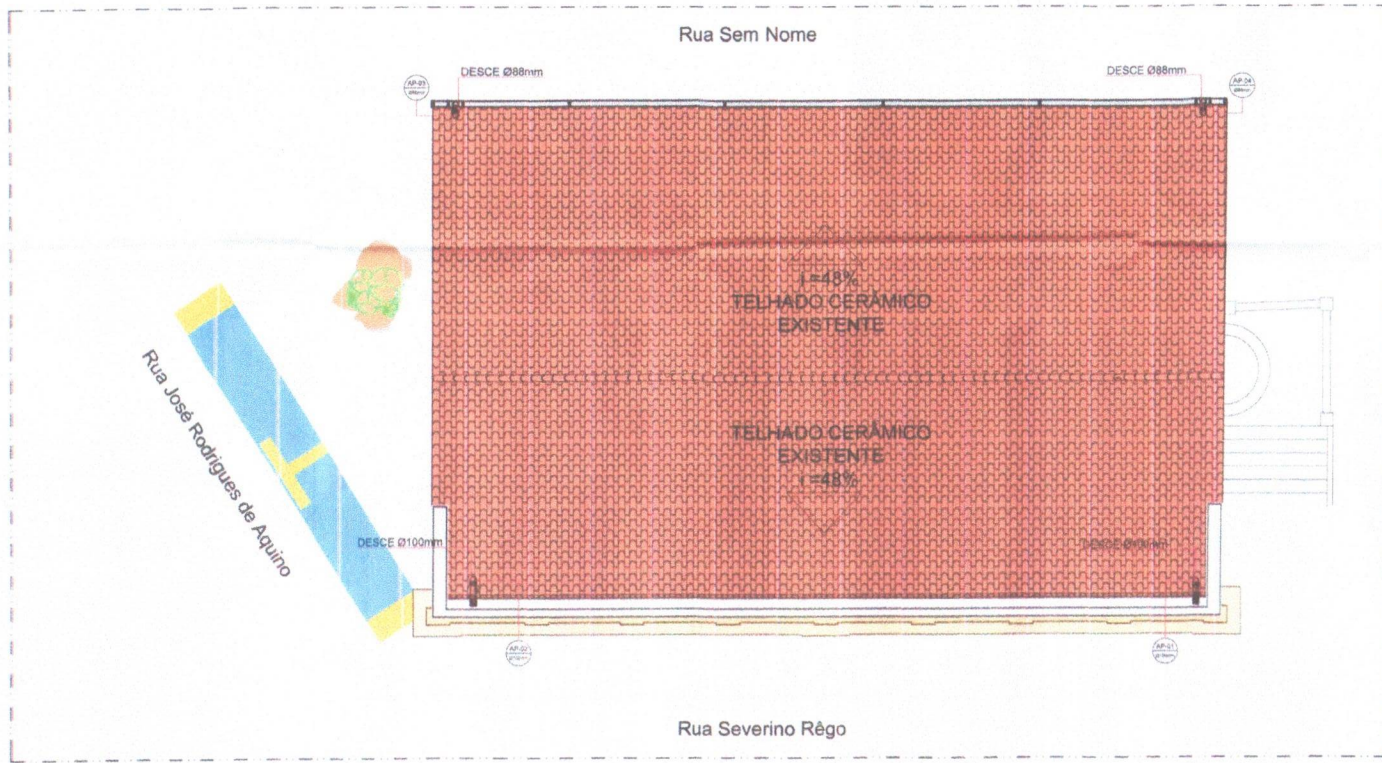
CLEMER RONALD DA SILVA
LUKAS DELFINO RODRIGUES SILVA
HENRIQUE CANDEIA FORMIGA
PROJETO: REFORMA E RESTAURO DA ANTIGA CASA DE CÂMARA E CADEIA
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRA
ENDEREÇO: RUA SÉRGIO - CENTRO, TEIXEIRA - RS

PB PROJETO
DATA: RESPONSÁVEL: INSC. PIMP: RUBRICA:
DESENHO: CLEMER RONALD
CÓPIA: LUKAS DELFINO
VISTO: HENRIQUE FORMIGA
PROJETO: HENRIQUE FORMIGA

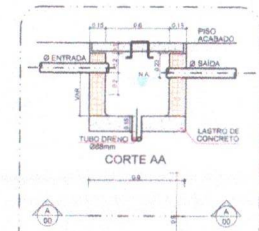
REFORMA E RESTAURO DA ANTIGA CASA DE CÂMARA E CADEIA
TIPO: PROJETO LEGAL DE REFORMA E RESTAURO DE ED. INSTITUCIONAL
ESCALA: 1/25
DESENHO: DETALHES - HIDRAULICO

FOLHA: 26/31
DATA DO PROJETO: ABRIL DE 2023
REVISAO:

Obs: TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFIRMADAS NO LOCAL DA OBRA



49 PLANTA DE COBERTA - SANITÁRIO
 Reforma da Casa de Câmara e Cadeia Escala 1/50

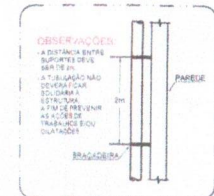


VISTA SUPERIOR

OBSERVAÇÕES

- AS PAREDES SERÃO DE TIPO CERÂMICO ASSENTADOS COM ARGAMASSA
- AS PAREDES TERÃO CHAPISCO EXTERNO E INTERNO NO TRACÇO 1:3 DE CIMENTO/AREIA
- A REGULARIZAÇÃO DAS PAREDES (EMBOCO) SERÁ NO TRACÇO 1:2 9 DE CIMENTO/AREIA FINA
- O REBOCO DAS PAREDES SERÁ COM AREIA FINA NO TRACÇO 1:2 9 DE CIMENTO/AREIA FINA
- A TAMPA SERÁ DE CONCRETO ARMADO COM ALÇA METÁLICA RETRÁTIL.

51 DET. CAIXA DE AREIA
 Reforma da Casa de Câmara e Cadeia Escala 1/25



50 FIXAÇÃO VERTICAL
 Reforma da Casa de Câmara e Cadeia Escala 1/25

Henrique Candeia Formiga
 03871365
 416

PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRA

CLIENTE: RONALDO DA SILVA *Ronaldo da Silva*
 LUKAS DELFINO RODRIGUES SILVA *Lukas Delfino Rodrigues Silva*

PROJETO: REFORMA E RESTAURO DA ANTIGA CASA DE CÂMARA E CADEIA
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRA
 ENDEREÇO: RUA S RÊGO - CENTRO, TEIXEIRA - PB

QUANTITATIVO GERAL - ÁGUAS PLUVIAIS		
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
Canho 90° CIRCULAR ÁGUA PLUV. 88mm - TIGRE	04un	
Canho 90° DE TRANSIÇÃO - CIRCULAR ÁGUA PLUV Ø10088mm - TIGRE	02un	
Canho 90° Série Normal 100mm - TIGRE	02un	
Tubo de PVC ÁGUA PLUV Ø88mm - TIGRE	16,00m	
Canha de PVC ÁGUA PLUV Ø125mm - TIGRE	16,00m	
Base de PVC ÁGUA PLUV Ø10088mm - TIGRE	02un	
Capacete Dextra ÁGUA PLUV Ø125mm - TIGRE	01un	
Capacete Esquerda ÁGUA PLUV Ø125mm - TIGRE	01un	
Grilha Metálica	04un	
Tubo de PVC Série Normal 100mm - TIGRE	40,00m	
Canha de alumínio	02un	

OBSERVAÇÕES:
 PARA EFEITO DESTE QUANTITATIVO DEVEM SER CONSIDERADOS OS COMPRIMENTOS DOS TUBOS E NÚMERO DE CONEXÕES PRESENTES EM TODO PROJETO

PB PROJETOS
 Arquitetura e Engenharia
 Rua S Rêgo, 100 - Centro - Teixeira - PB

DESENHO: CLEMER RONALDO
 CÓPIA: LUKAS DELFINO
 VISTO: HENRIQUE FORMIGA
 PROJETO: HENRIQUE FORMIGA

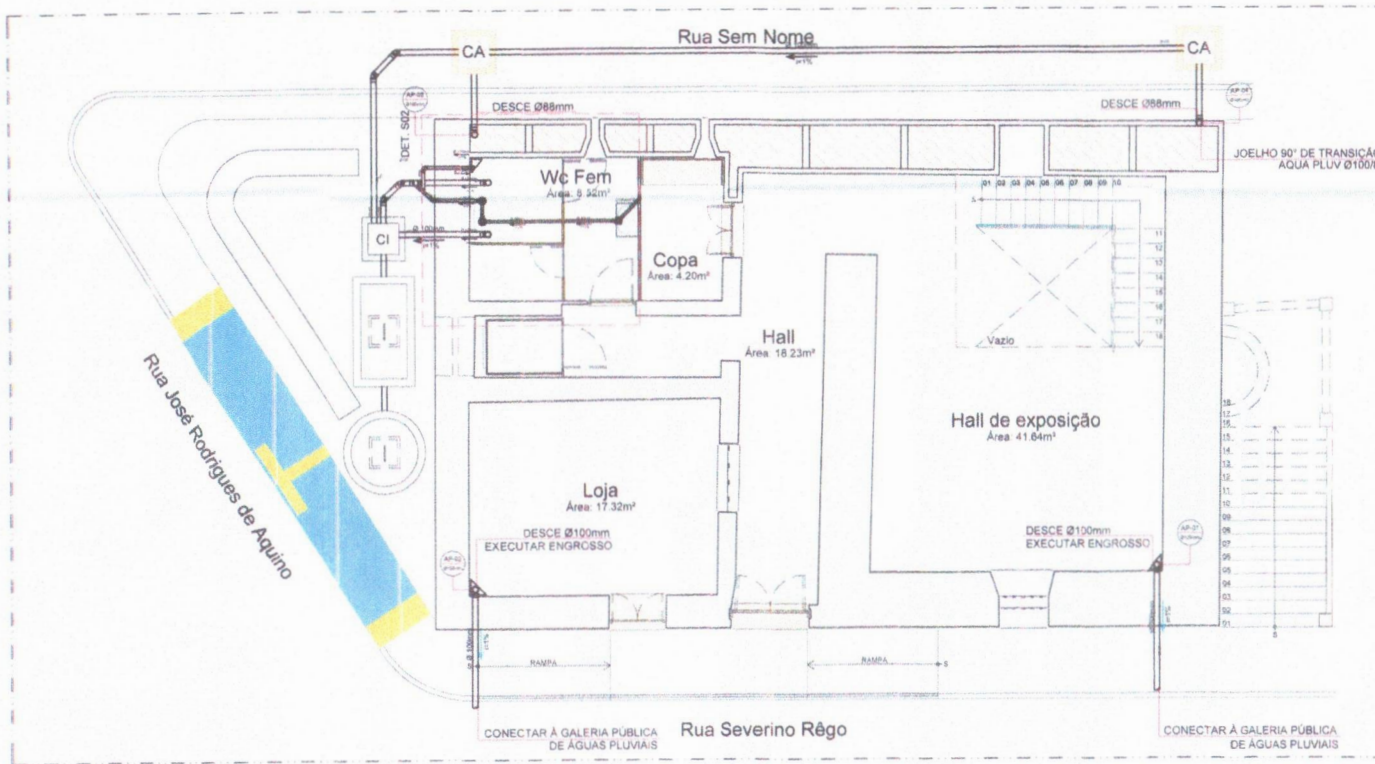
REFORMA E RESTAURO DA ANTIGA CASA DE CÂMARA E CADEIA

PROJETO LEGAL: DE REFORMA E RESTAURO DE ED. INSTITUCIONAL
 ESCALA: DESENHO 1/50
 PLANTA DE COBERTA - SANITÁRIO 1/25
 FIXAÇÃO VERTICAL 1/25

FOLHA: 27/31
 DATA DO PROJETO: ABRIL DE 2023

REVISÃO

OBS: TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL DA OBRA



52 PLANTA TÉRREO - SANITÁRIO
Reforma da Casa de Câmara e Cadeia

Escala: 1/50



DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
Bacia de Refleto Larga Bacia Normal 100mm - TIGRE	02un
Corpo Caixa Sifonada 100x1000mm - TIGRE	02un
Corpo Caixa Sifonada Ovalada 100x140x100mm - TIGRE	01un
Grife Plástica Branco 100mm - TIGRE	03un
Joelho 45° Bacia Normal 100mm - TIGRE	06un
Joelho 45° Bacia Normal 50mm - TIGRE	01un
Joelho 90° Bacia Normal 100mm - TIGRE	03un
Joelho 90° Bacia Normal 40mm com Bolson Lixo - TIGRE	01un
Joelho 90° Bacia Normal 50mm - TIGRE	03un
Junção Simples Fone Normal 100mm - TIGRE	01un
Junção Simples Bacia Normal 100x100mm - TIGRE	01un
Luva Simples 50x Normal 100mm - TIGRE	10un
Luva Simples Bacia Normal 50mm - TIGRE	03un
Porta Grife Quadrado para Grife Plástico Branco 100mm - TIGRE	02un
Tubo de PVC Bacia Normal 100mm - TIGRE	14.19m
Tubo de PVC Bacia Normal 40mm - TIGRE	3.26m
Tubo de PVC Bacia Normal 50mm - TIGRE	7.46m
Canivete A	01un
CAIXA DE INSPEÇÃO	01un

HENRIQUE CANDEIA FORMIGA
03871365
416

PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRA/RN
 CLEMER RONALDO DA SILVA
 LUKAS DELFINO RODRIGUES SILVA
 HENRIQUE CANDEIA FORMIGA
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRA
 ENDEREÇO: RUA S PÉDRO - CENTRO, TEIXEIRA - PE

Artur M. V. Rodrigues
Chefe de Of. de Fiscal. de
Interv. e Med. - CAE/PMTEP
Mat. 193.619-6

PB PROJETOS

DATA: RESPONSÁVEL: INSC. PMP: RUBRICA: INFORMAÇÕES TÉCNICAS

DESENHO: CLEMER RONALDO
 COPA: CAU: KEMERLO
 VISTO: LUKAS DELFINO
 PROJETO: CAU: HENRIQUE

REFORMA E RESTAURO DA ANTIGA CASA DE CÂMARA E CADEIA

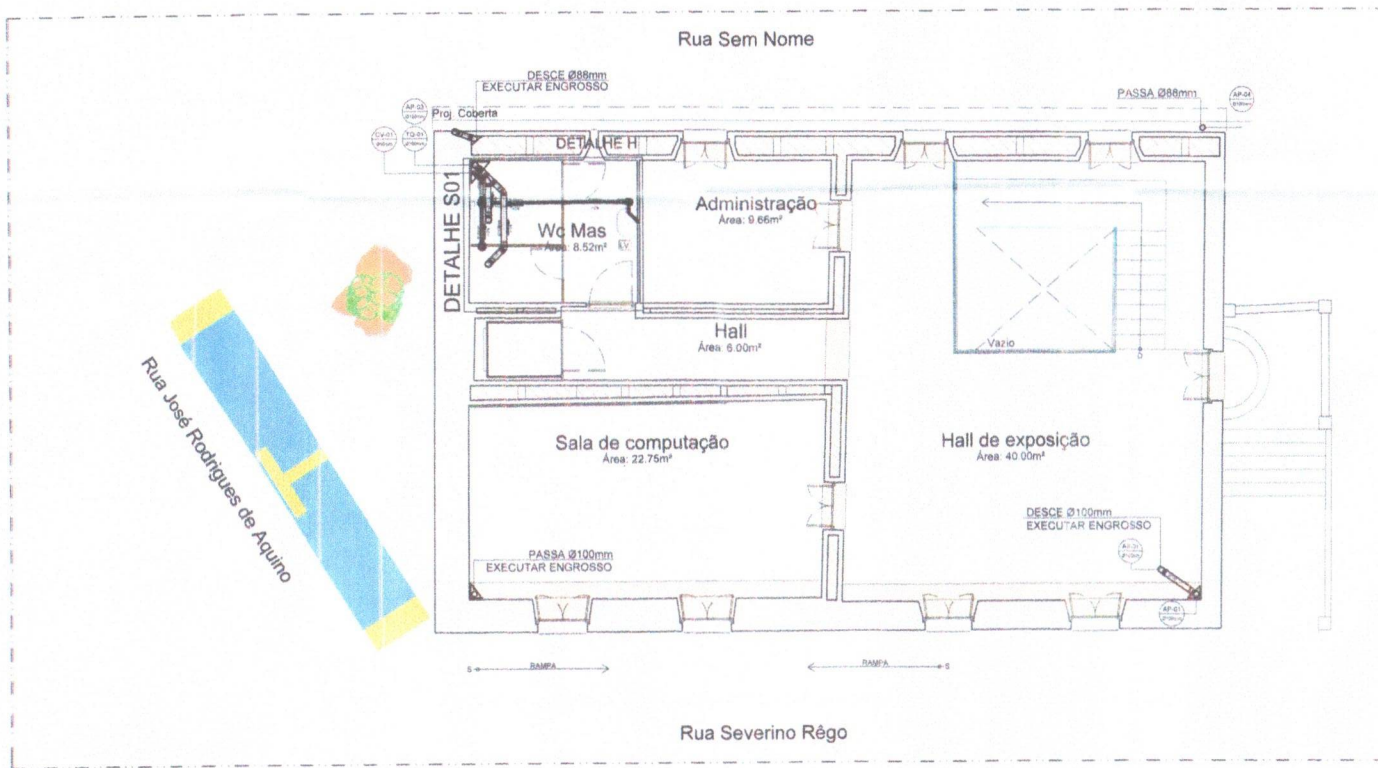
ENDEWEIRA CIVIL
 HENRIQUE FORMIGA
 CREA: 191.905-080

TIPO: PROJETO LEGAL DE REFORMA E RESTAURO DE ED. INSTITUCIONAL

ESCALA: 1/50 DESENHO: PLANTA TÉRREO - SANITÁRIO ÁREAS: 180.74 m²

FOLHA: 28/31 DATA DO PROJETO: ABRIL DE 2023 REVISÃO: 01

OBS: TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL DA OBRA



53 PLANTA PRIMEIRO PAVIMENTO - SANITÁRIO
Reforma da Casa de Câmara e Cadeia

Escala 1/50



HENRIQUE
E
CANDEIA
FORMIGA:
03871365
416

PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRA/PE
CLEMER RONALD DA SILVA
LUKAS DELFINO RODRIGUES SILVA
HENRIQUE CANDEIA FORMIGA
PROJETO: REFORMA E RESTAURO DA ANTIGA CASA DE CÂMARA E CADEIA
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRA
ENDEREÇO: RUA S RÊGO - CENTRO, TEIXEIRA - PE

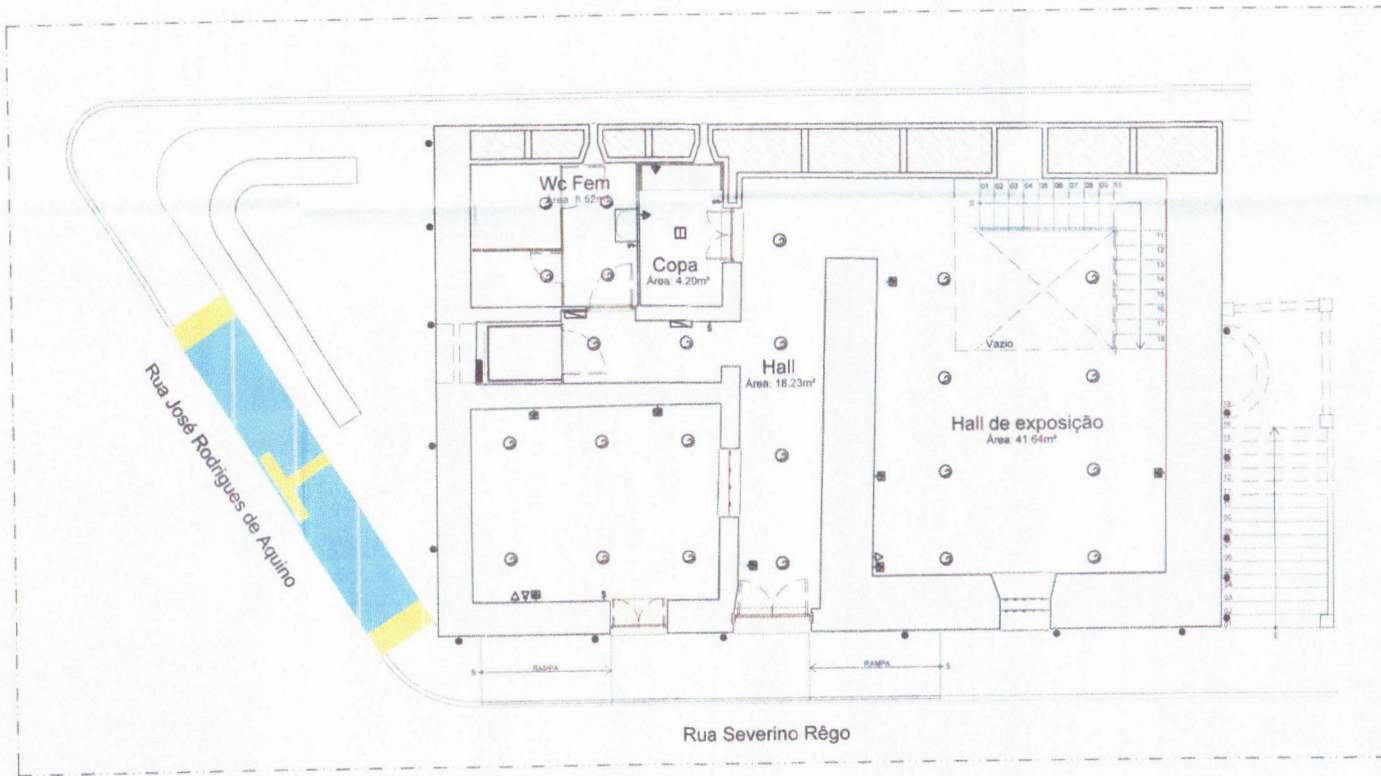


DATA: RESPONSÁVEL: INSC. CREA: PUB. LIC. INFORMAÇÕES TÉCNICAS: ARQUITETURA E URBANISMO
DESENHO: CLEMER RONALD
CÓPIA: CLEMER RONALD
VISTO: CLEMER RONALD
PROJETO: LUKAS DELFINO
CASA: REFORMA E RESTAURO DA ANTIGA CASA DE CÂMARA E CADEIA
ENGENHEIRO CIVIL: HENRIQUE FORMIGA
CREA: 30.803-0/7
PROJETO LEGAL DE REFORMA E RESTAURO DE ED. INSTITUCIONAL
ESCALA: DESENHO
1/50 PLANTA PRIMEIRO PAVIMENTO - SANITÁRIO
ÁREAS: ÁREA DO TERRENO: 130,74 M²
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA: 180,97 M²
ÁREA DO PROJETO: 137,96 M²
ÁREA PERMEÁVEL: 24,11 M²
TAXA DE OCUPAÇÃO: 0,21 %

FOLHA: DATA DO PROJETO: REVISÃO:
29/31 ABRIL DE 2023

OBS.: TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL DA OBRA

Artur M. V. Rodrigues
Chefe de Div. de Fiscalização
Instituto de Habitação - CAER/PE/IB
Tel. 193.619-6



LEGENDA DOS PONTOS ELÉTRICOS		
⊖	TOMADA DUPLA BAIXA	H = 0,40 m
⊕	TOMADA DUPLA ALTA	H = 1,20 m
⊖	TOMADA LÓGICA	H = 0,40 m
☎	TELEFONE	H = 0,40 m
⇄	INTERRUPTOR 1 SEÇÃO	H = 1,05 m
⇄	INTERRUPTOR 2 SEÇÕES	H = 1,05 m
⇄	INTERRUPTOR 3 SEÇÕES	H = 1,05 m
⊖	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO	H = 1,20 m
⊖	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO	H = 1,20 m

LEGENDA	
○	PENDENTE
●	SALZADOR
⊞	LUMINÁRIA DE EMBUSTR 20x20
⊞	FITA DE LED SOBRE A MADEIRA
⊞	PENDENTE CENTRAL

Artur M. V. Rodrigues
 CREA: 20133/2013
 Inscrição e Anúncio - CAZ/PAASP
 N.º: 183.819-5

HENRIQUE
 E
 CANDEIA
 FORMIGA
 03871365
 416

PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRA/PE
 CLEMER RONALDO DA SILVA
 LUKAS DELFINO RODRIGUES SILVA
 HENRIQUE CANDEIA FORMIGA
 PROJETO: REFORMA E RESTAURO DA ANTIGA CASA DE CÂMARA E CADEIA
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRA
 ENDEREÇO: RUA R RÊGO - CENTRO, TEIXEIRA - PE

PB PROJETOS

DATA RESPONSÁVEL INSC. PMP RUBRICA INFORMAÇÕES TÉCNICAS

DESENHO: CLEMER RONALDO DA SILVA
 COPIA: LUKAS DELFINO RODRIGUES SILVA
 VISTO: HENRIQUE CANDEIA FORMIGA
 PROJETO: HENRIQUE CANDEIA FORMIGA

REFORMA E RESTAURO DA ANTIGA CASA DE CÂMARA E CADEIA

ENGENHEIRO CÍVIL: HENRIQUE FORMIGA
 CREA: 191.865.8-7

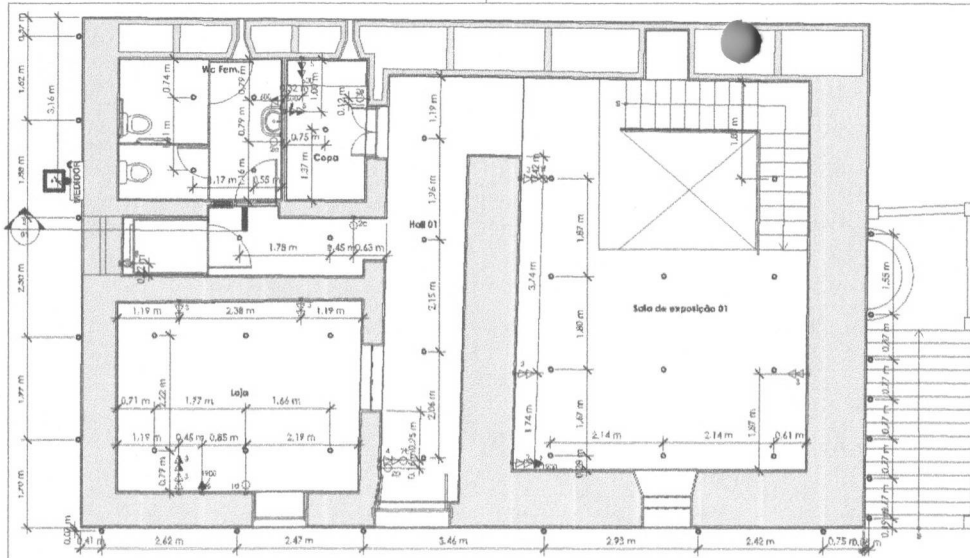
TIPO: PROJETO LEGAL DE REFORMA E RESTAURO DE ED. INSTITUCIONAL
 ESCALA: 1/50 DESENHO: PLANTA TERREO - PONTOS ELÉTRICOS

FOLHA: 30/31 DATA DO PROJETO: ABRIL DE 2023 REVISÃO

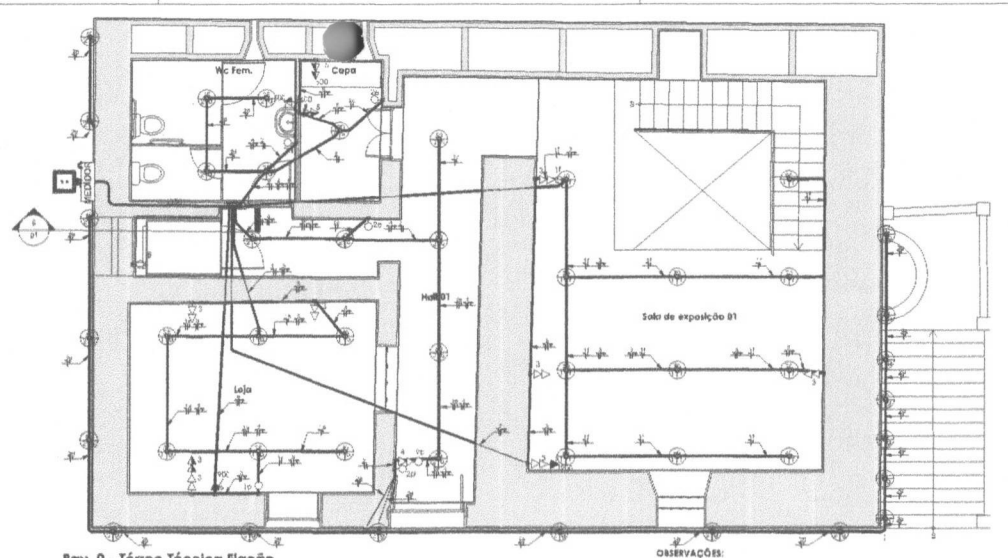
54 PLANTA TÉRREO - PONTOS ELÉTRICOS
 Reforma da Casa de Câmara e Cadeia
 Escala 1/50



OBV: TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL DA OBRA



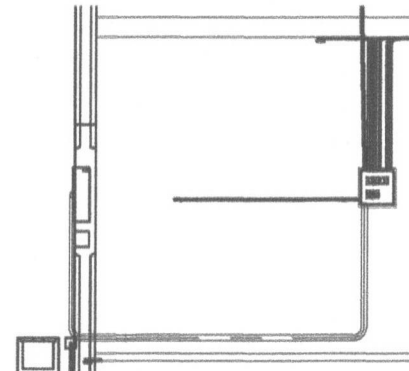
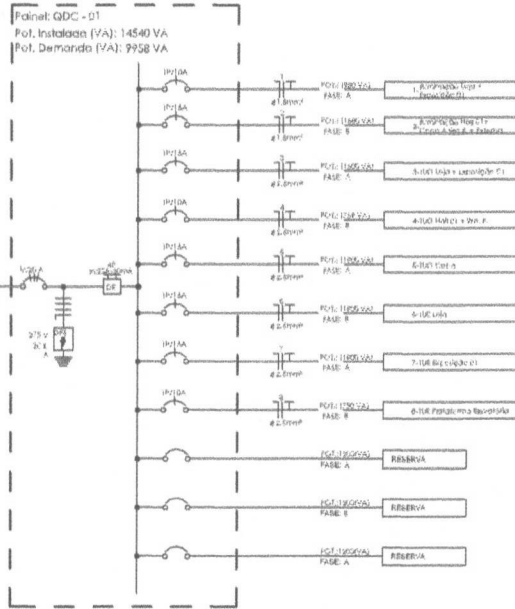
Pav. 0 - Térreo Projeto



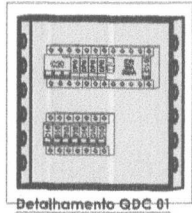
Pav. 0 - Térreo Técnica Fiação

OBSERVAÇÕES:

- Instalações embutidas no tecto:
 - Devem ser em PISA-D. Resilível. Evitar a utilização de materiais rígidos.
 - Não é permitida a ligação entre flexíveis, a instalação deve ser estanque, de modo a não permitir a entrada de água.
 - Os condutores devem ser em Cobre de classe 0,6/1kV / 70°C, com isolamento em EPR.
- Instalações embutidas em Alvenaria e Elementos Estruturais:
 - Embutidos no tecto e demais elementos estruturais devem ser em PVC reforçado e conector (lata) de aço.
 - Embutidos no alvenaria devem ser em PVC simples ou reforçado enrugado (formatado ou laminado).
 - Os condutores devem ser em Cobre classe 750V / 70°C, com isolamento em PVC.
- Condutores bitola:
 - Condutores de Alimentação (Fase, Neutro e Terceira) serão 8,5mm².
 - Condutores de Fonecidos (Fase, Neutro e Terra) serão 4,5mm².
- Eletrodutos:
 - Os eletrodutos não caudados serão de Ø25mm.
- A região do condutor neutro é igual ao da fase do circuito, salvo indicação contrária.
- O condutor neutro não poderá ser ligado ao condutor proteção tendo que passar pelo quadro geral de instalações.
- O condutor de proteção nunca deverá ser ligado ao IDR.
- Utilizar um condutor neutro para cada circuito.
- Utilizar chuveiros com no mínimo 10 minutos para evitar o desligamento imediato do IDR.
- As instalações elétricas deverão ser executadas respeitando os padrões de qualidade e segurança estabelecidos no Normas NBR 5413 (SEDE).
- Todos os projetos elétricos deverão ser aprovados.



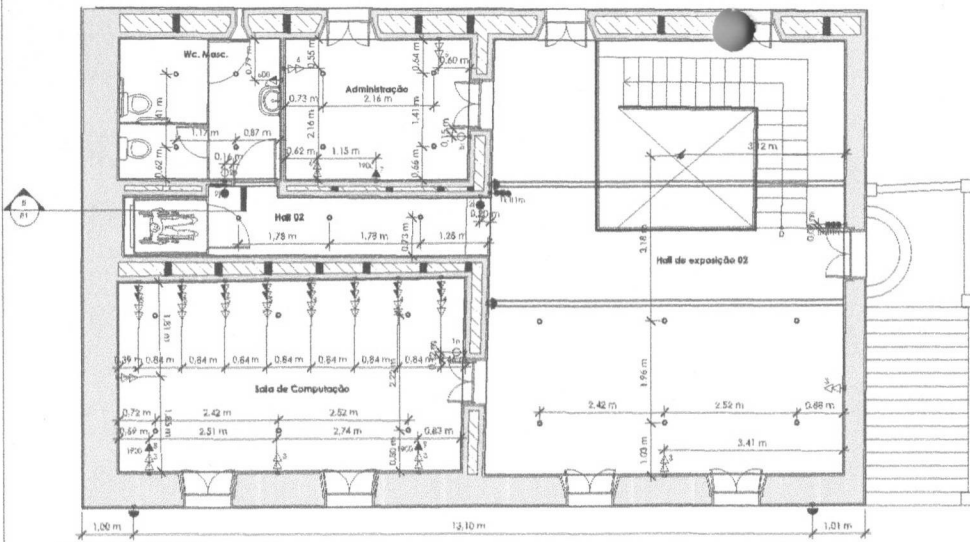
Corte Esquemático GDC - 01



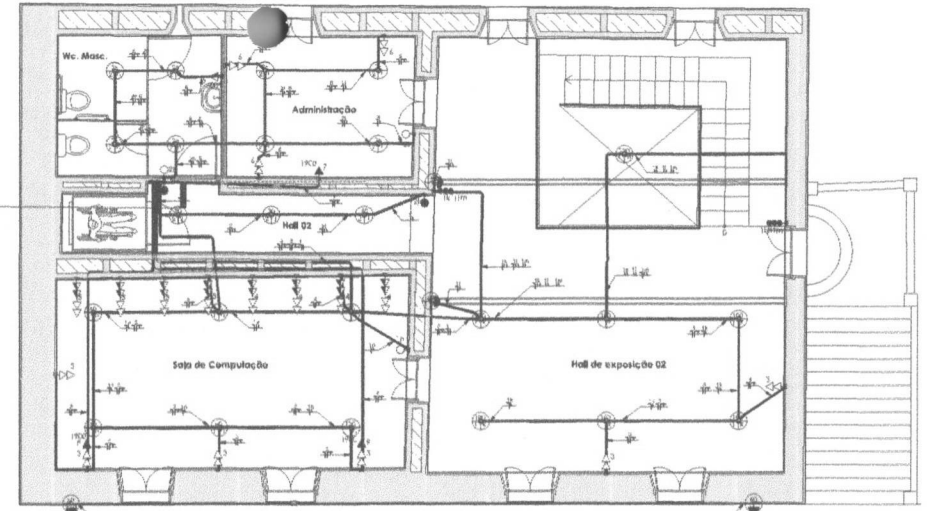
Detalhamento GDC-01

HENRIQUE CANDEIA FORMIGA:03871365
 Assinado de forma digital por HENRIQUE CANDEIA FORMIGA:03871365416
 DN: cn=HENRIQUE CANDEIA FORMIGA, ou=AC ORGATA MULTIPLO, ou=293955410091745, ou=vidaeconferencia, ou=Certificado PF A3, cn=HENRIQUE CANDEIA FORMIGA:03871365416
 Dados: 2023.09.05 15:18:54 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE TEBEREA		CNPJ: 06.908.000/0001-01			
CLEMIR RONALDO DA SILVA		CNPJ: 06.908.000/0001-01			
LUIZ DELFINO RODRIGUES SILVA		CNPJ: 06.908.000/0001-01			
HENRIQUE CANDEIA FORMIGA		CNPJ: 06.908.000/0001-01			
PROJETO: REFORMA DA ANTIGA CASA DE CÁMERA E CADEIA					
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEBEREA					
ENDEREÇO: PÇA. DEVEREIRO MIDO - CENTRO - TEBEREA - PE					
PB PROJETOS					
DESENHO	DATA	RESPONSÁVEL	EMC	RUBRICA	INFORMAÇÕES TÉCNICAS
CMR					CLEMIR RONALDO DA SILVA
CMR					LUIZ DELFINO RODRIGUES SILVA
CMR					HENRIQUE CANDEIA FORMIGA
TIPO PROJETO LEGAL DE REFORMA DE ED. INSTITUCIONAL					
ESCALA DESENHO PLANTA TÉRREO - PROJETO ELÉTRICOS					
ÁREAS:					
ÁREA DE TEBEREA: 100,00 m ²					
ÁREA DE CÁMERA E CADEIA: 100,00 m ²					
ÁREA DE SERVIÇO: 100,00 m ²					
ÁREA DE ALMOXARIFADO: 100,00 m ²					
ÁREA DE COZINHA: 100,00 m ²					
ÁREA DE BANHEIRO: 100,00 m ²					
ÁREA DE VESTIBULO: 100,00 m ²					
ÁREA DE PORTÃO: 100,00 m ²					
ÁREA DE GARAGEM: 100,00 m ²					
ÁREA DE ESTACIONAMENTO: 100,00 m ²					
ÁREA DE PAVIMENTO: 100,00 m ²					
ÁREA DE PAREDE: 100,00 m ²					
ÁREA DE TETO: 100,00 m ²					
ÁREA DE PISO: 100,00 m ²					
ÁREA DE PORTA: 100,00 m ²					
ÁREA DE JANELA: 100,00 m ²					
ÁREA DE VIGIA: 100,00 m ²					
ÁREA DE VENTILADOR: 100,00 m ²					
ÁREA DE SINALIZAÇÃO: 100,00 m ²					
ÁREA DE ILUMINAÇÃO: 100,00 m ²					
ÁREA DE AQUECIMENTO: 100,00 m ²					
ÁREA DE RESFRIAMENTO: 100,00 m ²					
ÁREA DE SONDAGEM: 100,00 m ²					
ÁREA DE PROVA: 100,00 m ²					
ÁREA DE MEDIÇÃO: 100,00 m ²					
ÁREA DE REGISTRO: 100,00 m ²					
ÁREA DE ARQUIVO: 100,00 m ²					
ÁREA DE BIBLIOTECA: 100,00 m ²					
ÁREA DE LABORATÓRIO: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA DE AULAS: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA DE REUNIÃO: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA DE ESTUDO: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA DE ESPORTE: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA DE Lazer: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA DE ALMOOÇO: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA DE CAFÉ: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA DE FUMAR: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA DE Jogo: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA DE Dança: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA DE Música: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Arte: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Teatro: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Cinema: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Conferência: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Seminário: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Palestra: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Aula Magna: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Exposição: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Reunião: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Trabalho: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Estudo: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Leitura: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Escrita: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Desenho: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Modelagem: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Montagem: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Manutenção: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Reparação: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Limpeza: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Conservação: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Restauração: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Conservação: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Proteção: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Segurança: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Defesa: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Ataque: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Guerra: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Paz: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Amor: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Ódio: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Esperança: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Desesperança: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Fé: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Desfé: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Caridade: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Inicuidade: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Misericórdia: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Impiedade: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Piedade: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Modéstia: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Impudícia: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Castidade: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Liberdade: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Escravidão: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Humildade: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Orgulho: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Simplicidade: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Complexidade: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Pureza: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Impureza: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Castidade: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Liberdade: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Escravidão: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Humildade: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Orgulho: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Simplicidade: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Complexidade: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Pureza: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Impureza: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Castidade: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Liberdade: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Escravidão: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Humildade: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Orgulho: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Simplicidade: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Complexidade: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Pureza: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Impureza: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Castidade: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Liberdade: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Escravidão: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Humildade: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Orgulho: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Simplicidade: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Complexidade: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Pureza: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Impureza: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Castidade: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Liberdade: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Escravidão: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Humildade: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Orgulho: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Simplicidade: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Complexidade: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Pureza: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Impureza: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Castidade: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Liberdade: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Escravidão: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Humildade: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Orgulho: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Simplicidade: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Complexidade: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Pureza: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Impureza: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Castidade: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Liberdade: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Escravidão: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Humildade: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Orgulho: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Simplicidade: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Complexidade: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Pureza: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Impureza: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Castidade: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Liberdade: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Escravidão: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Humildade: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Orgulho: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Simplicidade: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Complexidade: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Pureza: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Impureza: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Castidade: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Liberdade: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Escravidão: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Humildade: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Orgulho: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Simplicidade: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Complexidade: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Pureza: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Impureza: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Castidade: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Liberdade: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Escravidão: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Humildade: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Orgulho: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Simplicidade: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Complexidade: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Pureza: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Impureza: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Castidade: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Liberdade: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Escravidão: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Humildade: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Orgulho: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Simplicidade: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Complexidade: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Pureza: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Impureza: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Castidade: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Liberdade: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Escravidão: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Humildade: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Orgulho: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Simplicidade: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Complexidade: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Pureza: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Impureza: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Castidade: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Liberdade: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Escravidão: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Humildade: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Orgulho: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Simplicidade: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Complexidade: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Pureza: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Impureza: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Castidade: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Liberdade: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Escravidão: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Humildade: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Orgulho: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Simplicidade: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Complexidade: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Pureza: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Impureza: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Castidade: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Liberdade: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Escravidão: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Humildade: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Orgulho: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Simplicidade: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Complexidade: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Pureza: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Impureza: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Castidade: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Liberdade: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Escravidão: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Humildade: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Orgulho: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Simplicidade: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Complexidade: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Pureza: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Impureza: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Castidade: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Liberdade: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Escravidão: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Humildade: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Orgulho: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Simplicidade: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Complexidade: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Pureza: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Impureza: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Castidade: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Liberdade: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Escravidão: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Humildade: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Orgulho: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Simplicidade: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Complexidade: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Pureza: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Impureza: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Castidade: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Liberdade: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Escravidão: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Humildade: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Orgulho: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Simplicidade: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Complexidade: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Pureza: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Impureza: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Castidade: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Liberdade: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Escravidão: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Humildade: 100,00 m ²					
ÁREA DE SALA de Orgulho: 100,00 m ²					



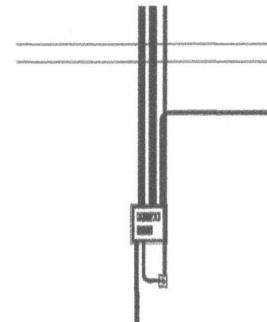
Pav. 1 - 1º Pav. Projeto



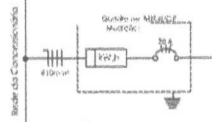
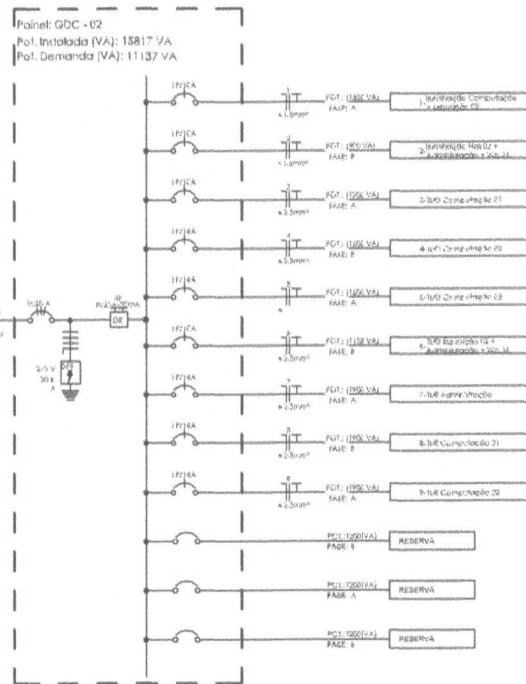
Pav. 1 - 1º Pav. Técnica Fiação

OBSERVAÇÕES:

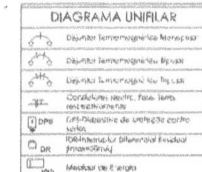
- Instalações embutidas no tecto:
 - Devem ser em PVC. Evitar a utilização de condutores rígidos.
 - Não é permitida a ligação entre flexíveis, a instalação deve ser atenuada, de modo a não permitir o entrada de água.
 - Os condutores devem ser em Coque de classe 0.6/1 kV / 90°C, com isolamento em EPR.
- Instalações embutidas em Alvenaria e Elementos Estruturais:
 - Embutidas no tecto e demais elementos estruturais devem ser em PVC reforçado e corrugado (barreira).
 - Embutidas no alvenaria devem ser em PVC simples ou reforçado corrugado (barreira ou barreira).
 - Os condutores devem ser em Coque classe 750V / 90°C, com isolamento em PVC.
- Condutores Rígidos:
 - Condutores de iluminação (Fase, Neutro e Terra) serão #1,5mm².
 - Condutores de tomadas (Fase, Neutro e Terra) serão #2,5mm².
- Bateriais:
 - Os aterradamentos não caídas serão de 0,25mm.
- A isolação dos condutores neutros é igual ao da fase do circuito, não havendo exceção.
- O condutor neutro não poderá ser ligado ao condutor de proteção terra após a caixa de entrada geral da instalação.
- O condutor de proteção nunca deverá ser ligado ao TDR.
- Utilizar um condutor neutro para cada circuito.
- Utilizar condutores com isolamento fabricado para evitar o deslocamento interno do DR.
- As instalações elétricas deverão ser executadas respeitando os padrões de qualidade e segurança estabelecidos no norma NBR 5410:2004.
- Todos os pontos, condutores e cabos serão coloridos.
- Iluminação:
 - A instalação de iluminação no âmbito de luz são as vedadas exclusivamente para dimensionamento dos circuitos conforme prescrições da NBR 5410, não necessariamente correspondem ao valor exato dos lúmens a serem instalados.
 - Podem ser utilizados mais pontos de iluminação caso haja, desde que não ultrapassem a potência máxima.
- Tomadas:
 - Fora das tomadas sem indicação de potência foi considerado 100 VA, conforme NBR 5410.
 - Todas as eletrotipos de alta potência deverão estar atenuadas no mínimo 0,50m das tubulações de gás, indutor e base 1m.



Corte Esquemático QDC - 02



Detalhamento QDC 02

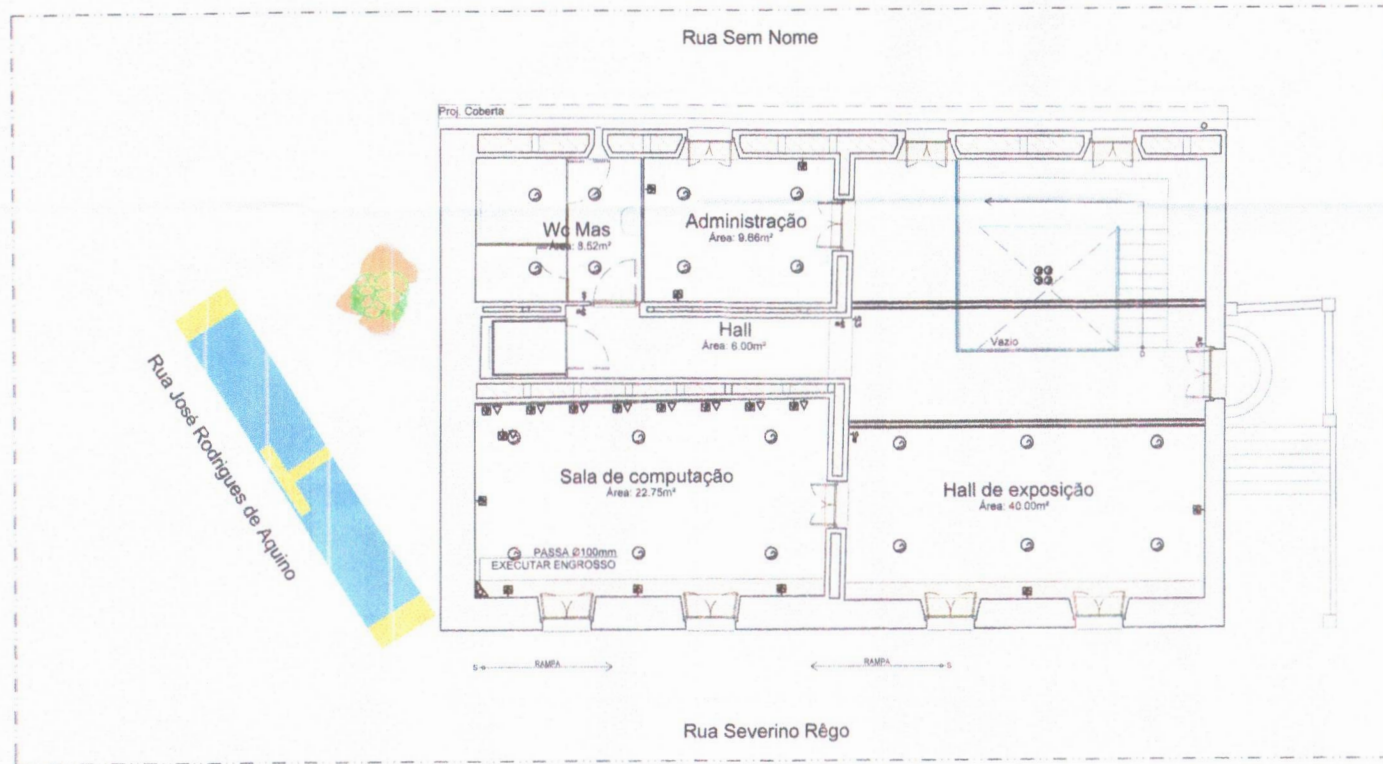


HENRIQUE CANDEIA FORMIGA:03871365
 416
 Assinado de forma digital por HENRIQUE CANDEIA FORMIGA:03871365416
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=ICP DIGITAL MULTIPLO G1, ou=29056741000176, ou=Videoconferencia, ou=Certificado PF A3, cn=HENRIQUE CANDEIA FORMIGA:03871365416
 Dados: 2023.09.05 15:11:57-03'00"

PREFEITURA MUNICIPAL DE TERESINA	03871365416
CLEBER RONALD DA SILVA	03871365416
LUKAS DELFINO RODRIGUES SILVA	03871365416
HENRIQUE CANDEIA FORMIGA	03871365416

PB PROJETOS

DESENHO	DATA	RESPONSÁVEL	IMC	RUBRICA	INFORMAÇÕES TÉCNICAS
05/24					PROJETO LEGAL DE REFORMA DE ED. INSTITUCIONAL
06/24					PLANTA PRIMEIRO PAVIMENTO - PROJETO ELÉTRICO
07/24					REVISÃO



LEGENDA DOS PONTOS ELÉTRICOS		
●	TOMADA DUPLA BAIXA	H = 0,40 m
◆	TOMADA DUPLA ALTA	H = 1,20 m
◊	TOMADA LÓGICA	H = 0,40 m
⊖	TELEFONE	H = 0,40 m
⊖	INTERRUPTOR 1 SEÇÃO	H = 1,05 m
⊖	INTERRUPTOR 2 SEÇÕES	H = 1,05 m
⊖	INTERRUPTOR 3 SEÇÕES	H = 1,05 m
⊖	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO	H = 1,20 m
⊖	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO	H = 1,20 m

LEGENDA	
○	PENDENTE
●	BALIZADOR
□	LUMINÁRIA DE EMBRUIO 20x20
▬	FITA DE LED SOBRE A MADEIRA
⊞	PENDENTE CENTRAL

Artur M. V. Rodrigues
 Rua da Div. de Projeções
 Infraga e Mulas - CAJ/PIAEP
 N.º 182.819-4

HENRIQUE
 UE
 CANDEIA
 FORMIG
 A:03871
 365416

PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRA/PE

CLEMER RONALD DA SILVA *Clemer Ronald da Silva*
 LUKAS DELFINO RODRIGUES SILVA *Lukas Delfino Rodrigues Silva*
 HENRIQUE CANDEIA FORMIGA
 PROJETO: REFORMA E RESTAURO DA ANTIGA CASA DE CÂMARA E CADEIA
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRA
 ENDEREÇO: RUA S RÊGO - CENTRO, TEIXEIRA - PE



PB PROJETOS

DATA RESPONSÁVEL INSC. PIMP RUBRICA INFORMAÇÕES TÉCNICAS

DESENHO: CLEMER RONALD
 CÓPIA: LUKAS DELFINO
 PROJETO: HENRIQUE FORMIGA

REFORMA E RESTAURO DA ANTIGA CASA DE CÂMARA E CADEIA

PROJETO LEGAL DE REFORMA E RESTAURO DE ED. INSTITUCIONAL
 ESCALA: 1/50
 DESENHO: PLANTA PRIMEIRO PAVIMENTO - PONTOS ELÉTRICOS

FOLHA: 31/31
 DATA DO PROJETO: ABRIL DE 2023

REVISÃO

OBS: TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL DA OBRA

55 PLANTA PRIMEIRO PAVIMENTO - PONTOS ELÉTRICOS
 Reforma da Casa de Câmara e Cadeia Escala 1/50



Panel: QDC - 01

Localização: Alimentação: 220/380V Trifásico (3F+N+T)
 Alimentado por: MEDIDOR
 Montagem: Embudido
 Notas:

Circuito	Descrição	Tensão (V)	Esquema	Potência Total (VA)	FP	Potência Total (W)	Corrente Nominal (A)	PCA	FCT	Ib: Corrente de Projeto Corrigida (A)	In: Disjuntor (A)	Tipo de Instalação	Condutor Pré-Dimensionado (Seção e IC: Capacidade de condução de corrente)	Seção do Condutor Adotado (mm²)	L. Aprox. (m)	L. Considerado (m)	Queda de Tensão (%)	Fase A	Fase B	Fase C			
1	Illuminação Loja + Exposição	220,00	FNT	990 VA	1	990 W	4,45 A	0,7	0,94	5,77 A	10,00 A	[Cu]PVC750V/79° Lun-B1-2CC (Bun.)	1,41,5(17 SA), 1,41,5(17 SA), 1,41,5	1,5	18,84	19	1,13	980 VA					
2	Illuminação Hall 01+ Copa +...	220,00	FNT	1680 VA	1	1680 W	7,64 A	0,7	0,94	11,61 A	15,00 A	[Cu]PVC750V/79° Lun-B1-2CC (Bun.)	1,41,5(17 SA), 1,41,5(17 SA), 1,41,5	1,5	33,83	24	2,44	1890 VA	1890 VA				
3	TUG Loja + Exposição 01	220,00	FNT	1690 VA	0,9	1280 W	7,27 A	0,7	0,94	11,09 A	15,00 A	[Cu]PVC750V/79° Lun-B1-2CC	1,42,5(24A), 1,42,5(24A), 1,42,5	2,5	18,55	20	1,10			1600 VA			
4	TUG Hall 01 + Wc. F.	220,00	FNT	780 VA	0,99	780 W	3,63 A	0,7	0,94	5,32 A	10,00 A	[Cu]PVC750V/79° Lun-B1-2CC	1,42,5(24A), 1,42,5(24A), 1,42,5	2,5	13,09	14	0,99	709 VA					
5	TUG Copa	220,00	FNT	1690 VA	0,8	1350 W	6,14 A	0,7	0,94	13,13 A	15,00 A	[Cu]PVC750V/79° Lun-B1-2CC	1,42,5(24A), 1,42,5(24A), 1,42,5	2,5	8,68	6	0,62	1900 VA	1900 VA				
6	TUE Loja	220,00	FNT	1900 VA	1	1900 W	8,64 A	1	0,94	9,19 A	15,00 A	[Cu]PVC750V/79° Lun-B1-2CC	1,42,5(24A), 1,42,5(24A), 1,42,5	2,5	9,66	6	0,62			1600 VA			
7	TUE Exposição 01	220,00	FNT	1900 VA	1	1900 W	8,64 A	1	0,94	9,19 A	15,00 A	[Cu]PVC750V/79° Lun-B1-2CC	1,42,5(24A), 1,42,5(24A), 1,42,5	2,5	13,41	14	0,97	1900 VA					
8	TUE Reforma Elevatória	220,00	FNT	750 VA	1	750 W	3,41 A	1	0,94	3,63 A	10,00 A	[Cu]PVC750V/79° Lun-B1-2CC	1,42,5(24A), 1,42,5(24A), 1,42,5	2,5	7,28	8	0,22	1900 VA	750 VA	1600 VA			
9	Circuito Reserva	220,00	FNT	1200 VA	1	1200 W	5,45 A				20,00 A	[Cu]PVC750V/79° Lun-B1-2CC	1,42,5(24A), 1,42,5(24A), 1,42,5		4,19								
10	Circuito Reserva	220,00	FNT	1200 VA	1	1200 W	5,45 A				20,00 A	[Cu]PVC750V/79° Lun-B1-2CC	1,42,5(24A), 1,42,5(24A), 1,42,5		4,29			1200 VA					
11	Circuito Reserva	220,00	FNT	1200 VA	1	1200 W	5,45 A				20,00 A	[Cu]PVC750V/79° Lun-B1-2CC	1,42,5(24A), 1,42,5(24A), 1,42,5		4,28			1200 VA					
12																							
13																							
14																							
15																							
16																							
17																							
18																							
19																							
20																							
Totais:																		4841 VA	3275 VA	4484 VA			

Legenda:
 FP: Fator de Potência
 PCA: Fator de Correção por Aquecimento
 FCT: Fator de Correção por Temperatura
 Ib: Corrente de Projeto Corrigida(A)
 In: Corrente Nominal do Disjuntor (A)
 IC: Capacidade de condução de corrente do condutor(A)

Tipo de Carga	Potência Instalada (VA)	Fator de Demanda	Potência Demandada (VA)	Totais do Painel
Motor	750 VA	1,00	750 VA	Potência Instalada: 14840 VA
Illuminação + TUGs (Residência)	8601 VA	0,40	2942 VA	Potência Demandada: 9989 VA
Ar Condicionado	2800 VA	1,00	2800 VA	Corrente Total: 22,09 A
Circuito Reserva	3670 VA	0,80	2936 VA	Corrente Total Demandada: 15,13 A

Notas:

Panel: QDC - 02

Localização: Alimentação: 220/380V Trifásico (3F+N+T)
 Alimentado por: MEDIDOR
 Montagem: Embudido
 Notas:

Circuito	Descrição	Tensão (V)	Esquema	Potência Total (VA)	FP	Potência Total (W)	Corrente Nominal (A)	PCA	FCT	Ib: Corrente de Projeto Corrigida (A)	In: Disjuntor (A)	Tipo de Instalação	Condutor Pré-Dimensionado (Seção e IC: Capacidade de condução de corrente)	Seção do Condutor Adotado (mm²)	L. Aprox. (m)	L. Considerado (m)	Queda de Tensão (%)	Fase A	Fase B	Fase C			
1	Illuminação Convivência +...	220,00	FNT	1330 VA	1	1330 W	6,05 A	0,7	0,94	8,19 A	10,00 A	[Cu]PVC750V/79° Lun-B1-2CC (Bun.)	1,41,5(17 SA), 1,41,5(17 SA), 1,41,5	1,5	23,40	24	1,53	1330 VA					
2	Illuminação Hall 02 +...	220,00	FNT	300 VA	1	300 W	1,36 A	0,7	0,94	2,07 A	10,00 A	[Cu]PVC750V/79° Lun-B1-2CC (Bun.)	1,41,5(17 SA), 1,41,5(17 SA), 1,41,5	1,5	14,48	15	0,27		390 VA				
3	TUG Convivência 01	220,00	FNT	1290 VA	0,9	1161 W	5,29 A	0,7	0,94	8,29 A	10,00 A	[Cu]PVC750V/79° Lun-B1-2CC	1,42,5(24A), 1,42,5(24A), 1,42,5	2,5	21,03	22	0,96			1200 VA			
4	TUG Convivência 02	220,00	FNT	1690 VA	0,8	1350 W	7,27 A	0,7	0,94	11,09 A	15,00 A	[Cu]PVC750V/79° Lun-B1-2CC	1,42,5(24A), 1,42,5(24A), 1,42,5	2,5	16,43	17	0,54	1900 VA					
5	TUG Convivência 03	220,00	FNT	1690 VA	0,8	1350 W	7,27 A	0,7	0,94	11,09 A	15,00 A	[Cu]PVC750V/79° Lun-B1-2CC	1,42,5(24A), 1,42,5(24A), 1,42,5	2,5	7,89	8	0,47	1600 VA					
6	TUG Exposição 02 +...	220,00	FNT	1138 VA	0,848	1068 W	5,17 A	0,7	0,94	7,86 A	10,00 A	[Cu]PVC750V/79° Lun-B1-2CC	1,42,5(24A), 1,42,5(24A), 1,42,5	2,5	12,21	13	0,54			1138 VA			
7	TUE Administração	220,00	FNT	1900 VA	1	1900 W	8,64 A	1	0,94	9,19 A	15,00 A	[Cu]PVC750V/79° Lun-B1-2CC	1,42,5(24A), 1,42,5(24A), 1,42,5	2,5	8,01	7	0,48	1900 VA					
8	TUE Convivência 01	220,00	FNT	1900 VA	1	1900 W	8,64 A	1	0,94	9,19 A	15,00 A	[Cu]PVC750V/79° Lun-B1-2CC	1,42,5(24A), 1,42,5(24A), 1,42,5	2,5	9,83	10	0,59	1900 VA	1900 VA				
9	TUE Convivência 02	220,00	FNT	1900 VA	1	1900 W	8,64 A	1	0,94	9,19 A	15,00 A	[Cu]PVC750V/79° Lun-B1-2CC	1,42,5(24A), 1,42,5(24A), 1,42,5	2,5	12,21	13	0,59			1600 VA			
10	Circuito Reserva	220,00	FNT	1200 VA	1	1200 W	5,45 A				20,00 A	[Cu]PVC750V/79° Lun-B1-2CC	1,42,5(24A), 1,42,5(24A), 1,42,5		4,15			1200 VA					
11	Circuito Reserva	220,00	FNT	1200 VA	1	1200 W	5,45 A				20,00 A	[Cu]PVC750V/79° Lun-B1-2CC	1,42,5(24A), 1,42,5(24A), 1,42,5		4,28			1200 VA	1200 VA				
12	Circuito Reserva	220,00	FNT	1200 VA	1	1200 W	5,45 A				20,00 A	[Cu]PVC750V/79° Lun-B1-2CC	1,42,5(24A), 1,42,5(24A), 1,42,5		4,24					1200 VA			
13																							
14																							
15																							
16																							
17																							
18																							
19																							
20																							
Totais:																		5720 VA	4777 VA	6262 VA			

Legenda:
 FP: Fator de Potência
 PCA: Fator de Correção por Aquecimento
 FCT: Fator de Correção por Temperatura
 Ib: Corrente de Projeto Corrigida(A)
 In: Corrente Nominal do Disjuntor (A)
 IC: Capacidade de condução de corrente do condutor(A)

Tipo de Carga	Potência Instalada (VA)	Fator de Demanda	Potência Demandada (VA)	Totais do Painel
Illuminação + TUGs (Residência)	6915 VA	0,40	2769 VA	Potência Instalada: 15617 VA
Ar Condicionado	2700 VA	1,00	2700 VA	Potência Demandada: 11137 VA
Circuito Reserva	2670 VA	0,80	2136 VA	Corrente Total: 24,03 A

Notas:

HENRIQUE CANDEIA
FORMIGA:03871365
416
 Assinado de forma digital por HENRIQUE CANDEIA FORMIGA:03871365416
 DN: cn=BH, o=ICP-Brasil, ou=AC DIGITAL MULTIPLO CA, ou=25936741000178, ou=videoconferencia, ou=Certificado PF A3, cn=HENRIQUE CANDEIA FORMIGA:03871365416
 Dados: 2023.09.05 15:11:29 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE TERESERA CNPJ: 06.828.847/0001-00

CLEMER RONALDO GABRIEL VA CN: 13.989.77

LUKAS DELFINO RODRIGUES SILVA CN: 14.707.04

HENRIQUE CANDEIA FORMIGA CNPJ: 03.871.365/0001-07

PROJETO: REFORMA DA ANTIGA CASA DE CÂMARA E CADEIA
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TERESERA
 ENDEREÇO: RUA SEVERINO REGO - CENTRO, TERESERA - PE

PB PROJETOS

DESENHO	DATA	RESPONSAVEL	INIC	RUBRICA	INFORMAÇÕES TÉCNICAS
CÓPIA					CLEMER RONALDO GABRIEL VA - 13.989.77
VERBO					LUKAS DELFINO RODRIGUES SILVA - 14.707.04
PROJETO					HENRIQUE CANDEIA FORMIGA - 03.871.365/0001-07

TIPO: PROJETO LEGAL DE REFORMA DE ED. INSTITUCIONAL

ESCALA: DESENHO QUADRO CDD

FOLHA: 31A/31 DATA DO PROJETO: ABRIL DE 2023

REVISÃO:

Obs.: TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFIRMADAS NO LOCAL DA OBRA

Painel: MEDIDOR

Sistema de Alimentação: 220/380V Trifásico (3F+N+T)

Circuito	Descrição	In: Disjuntor (A)	Tipo de Instalação	Condutor Calculado / Capacidade de condução de corrente
1	QDC - 02	20,00 A	[Cu/EPR-XLPE/0,6-1kV/90°]-Un-D-3Cc	1-#10,0 (61 A), 1-#10,0 (61 A), 1-#2,5
2	QDC - 01	20,00 A	[Cu/EPR-XLPE/0,6-1kV/90°]-Un-D-3Cc	1-#10,0 (61 A), 1-#10,0 (61 A), 1-#2,5
3				
4				

Classificação de Carga	Potência Instalada	Fator de Demanda	Potência Demandada	Totais do Painel
Motor	750 VA	1,00	750 VA	Potência Total Instalada: 30352 VA Potência Total Demandada: 19039 VA Corrente Total Instalada: 46,12 A Corrente Total Demandada: 28,93 A
Iluminação+TUGs (Residencial)	13500 VA	0,24	3240 VA	
Air Condicionado	9500 VA	1,00	9500 VA	
Circuito Reserva	7200 VA	0,80	5760 VA	

Notas:

Circuitos

Circuito	Descrição	Tipo de Carga	In: Disjuntor	Tipo de Instalação	Condutor Pré Calculado	Potência Aparente	Potência Ativa (W)
MEDIDOR							
1	QDC - 02	Iluminação+TUGs (Residencial)/ Air Condicionado/ Circuito Reserva	20,00 A	[Cu/EPR-XLPE/0,6-1kV/90°]-Un-D-3Cc	1-#10,0 (61 A), 1-#10,0 (61 A), 1-#2,5	15817 VA	15530 W
2	QDC - 01	Motor/ Iluminação+TUGs (Residencial)/ Air Condicionado/ Circuito Reserva	20,00 A	[Cu/EPR-XLPE/0,6-1kV/90°]-Un-D-3Cc	1-#10,0 (61 A), 1-#10,0 (61 A), 1-#2,5	14540 VA	14370 W
QDC - 01							
1	Iluminação Loja + Exposição 01	Iluminação+TUGs (Residencial)	10,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B-1-2Cc (Illum.)	1-#1,5(17,5A), 1-#1,5(17,5A), 1-#1,5	980 VA	980 W
2	Iluminação Hall 01 + Copa + Wc. F. + Externa	Iluminação+TUGs (Residencial)	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B-1-2Cc (Illum.)	1-#1,5(17,5A), 1-#1,5(17,5A), 1-#1,5	1680 VA	1680 W
3	TUG Loja + Exposição 01	Iluminação+TUGs (Residencial)	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B-1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	1600 VA	1280 W
4	TUG Hall 01 + Wc. F.	Iluminação+TUGs (Residencial)	10,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B-1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	769 VA	769 W
5	TUG Copa	Iluminação+TUGs (Residencial)	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B-1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	1900 VA	1520 W
6	TUE Loja	Air Condicionado	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B-1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	1900 VA	1900 W
7	TUE Exposição 01	Air Condicionado	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B-1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	1900 VA	1900 W
8	TUE Plataforma Bebevidora	Motor	10,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B-1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	750 VA	750 W
9	Circuito Reserva	Circuito Reserva	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B-1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	1200 VA	1200 W
10	Circuito Reserva	Circuito Reserva	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B-1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	1200 VA	1200 W
11	Circuito Reserva	Circuito Reserva	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B-1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	1200 VA	1200 W
QDC - 02							
1	Iluminação Computação + Exposição 02	Iluminação+TUGs (Residencial)	10,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B-1-2Cc (Illum.)	1-#1,5(17,5A), 1-#1,5(17,5A), 1-#1,5	1330 VA	1330 W
2	Iluminação Hall 02 + Administração + Wc. M.	Iluminação+TUGs (Residencial)	10,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B-1-2Cc (Illum.)	1-#1,5(17,5A), 1-#1,5(17,5A), 1-#1,5	300 VA	300 W
3	TUG Computação 01	Iluminação+TUGs (Residencial)	10,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B-1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	1200 VA	960 W
4	TUG Computação 02	Iluminação+TUGs (Residencial)	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B-1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	1600 VA	1280 W
5	TUG Computação 03	Iluminação+TUGs (Residencial)	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B-1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	1600 VA	1280 W
6	TUG Exposição 02 + Administração + Wc. M.	Iluminação+TUGs (Residencial)	10,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B-1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	1138 VA	1080 W
7	TUE Administração	Air Condicionado	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B-1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	1900 VA	1900 W
8	TUE Computação 01	Air Condicionado	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B-1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	1900 VA	1900 W
9	TUE Computação 02	Air Condicionado	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B-1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	1900 VA	1900 W
10	Circuito Reserva	Circuito Reserva	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B-1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	1200 VA	1200 W
11	Circuito Reserva	Circuito Reserva	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B-1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	1200 VA	1200 W
12	Circuito Reserva	Circuito Reserva	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B-1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	1200 VA	1200 W
Totais: 25						61903 VA	59800 W

Quantitativo Cabos Iso. EPR

(FA - Condutor Fase A), (FB - Condutor Fase B), (N - Condutor Neutro), (PE - Condutor...)
Sugestão de Cores para os condutores: FA: Vermelho, FB: Preto, N: Azul Claro, PE: ...

FA-10,0m	FB-10,0	FC-10,0m	N-10,0	PE-10,0
m ²	mm ²	m ²	mm ²	mm ²
13,0	13,0	13,0	13,0	13,0

Quantitativo Cabos Iso. PVC

(FA - Condutor Fase A), (FB - Condutor Fase B), (N - Condutor Neutro), (PE - Condutor de Retorno)
Sugestão de Cores para os condutores: FA: Vermelho, FB: Preto, N: Azul Claro, PE: Verde, RE: Marron

FA-1,5mm	FA-2,5	FB-1,5m	FB-2,5m	N-1,5m	N-2,5m	PE-2,5m	Re-1,5
m ²	mm ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	mm ²
70,2	200,1	40,4	107,2	244,7	307,4	307,4	404,0

Quantitativo Eletrodutos

Descrição do Material	Diâmetro Nominal	Comprimento (m)	Referência de Fabricante
Eletroduto flexível corrugado PEAD, conforme NBR 15715	DN 50mm	6,50 m	Tub. clina ou equivalente
Eletroduto flexível corrugado PEAD, conforme NBR 15715	DN 25mm	38,65 m	Tubulino ou equivalente
Eletroduto flexível corrugado, em PVC na cor amarelo anilichamas, conforme NBR 15465	DN 32mm	3,78 m	figre ou equivalente
Eletroduto flexível corrugado, em PVC na cor amarelo anilichamas, conforme NBR 15465	DN 25mm	424,03 m	Tigre ou equivalente

HENRIQUE CANDEIA FORMIGA:03871365416
416

Assinado de forma digital por HENRIQUE CANDEIA FORMIGA:03871365416
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC DIGITAL MULTIPLO G1, ou=29056741000176, ou=videoconferencia, ou=Certificado PF A3, cn=HENRIQUE CANDEIA FORMIGA:03871365416
Dados: 2023.09.05 15:12:35 -03'00'

Quantitativo Componentes

Descrição do Material	Dimensões	Quantidade e (peças)	Referência Fabricante
Poste com Medidor Completo, Com Disjuntor e Haste de ferro		1	
Caixas de Embutir			
Caixa de Luz 4"x2", de embutir, em PVC na cor amarelo para eletroduto corrugado	4"x2"	62	Tigre linha Tigreflex ou equivalente
Caixa octogonal 4"x4" com fundo móvel reforçada, em PVC na cor amarelo para eletroduto corrugado	4"x4"	18	Tigre linha Tigreflex Reforçada ou equivalente
Caixa octogonal 4"x4" com fundo móvel, em PVC na cor amarelo para eletroduto corrugado	4"x4"	52	Tigre linha Tigreflex ou equivalente
Disjuntores e Proteções			
DPS - Disjuntor de proteção contra surtos, monopolar, tensão nominal de operação UC 127/220V, máxima tensão de operação contínua UC=275 V, corrente de descarga máxima=20kA, fixação em trilho DIN 35mm	VCL 275V 20kA 50m	8	Clamper ou equivalente
IDF - Interruptor Diferencial Residual Tripolar In=25A, 30mA	In=25 A, 30mA	2	Stack ou equivalente
Mini Disjuntor Monopolar 10A Curva B, conforme ABNT NBR NM 6089B, encaixe perfil DIN 35mm	B 10A	3	Stack ou equivalente
Mini Disjuntor Monopolar 10A Curva C, conforme ABNT NBR NM 6089B, encaixe perfil DIN 35mm	C 10A	4	Stack ou equivalente
Mini Disjuntor Monopolar 16A Curva B, conforme ABNT NBR NM 6089B, encaixe perfil DIN 35mm	B 16A	4	Stack ou equivalente
Mini Disjuntor Monopolar 16A Curva C, conforme ABNT NBR NM 6089B, encaixe perfil DIN 35mm	C 16A	6	Stack ou equivalente
Mini Disjuntor Tripolar 20A Curva C, conforme ABNT NBR NM 6089B, encaixe perfil DIN 35mm	C 20A	2	Stack ou equivalente
Interruptores			
Conjunto montado com 1 Interruptor Paralelo, 10A 250V~, 4"x2"	1P, 4"x2"	2	Fiat Legrand ou equivalente
Conjunto montado com 1 Interruptor Singletar, 10A 250V~, 4"x2"	1S, 4"x2"	10	Fiat Legrand ou equivalente
Conjunto montado de Interruptor com 3 teclas paralelo, 4"x2"	3xP, 4"x2"	2	Fiat Legrand ou equivalente
Placa saída de fio			
Conjunto montado de 1 Placa para saída de fio Ø11mm, 4"x2"	Saída de fio	1	Fiat Legrand ou equivalente
Quadros			
Quadro de distribuição 18/24 Disjuntivos, de embutir, fabricado em PVC anilichamas, com acabamento de terra e neutro, coroa branca, dimensões 350x370x78,7mm.	18/24 Disjuntivos	2	Tigre ou equivalente
Tomadas			
Conjunto montado de 1 Tomada 2P+T, 10A, poste horizontal, 4"x2"	10A, 4"x2"	7	Fiat Legrand ou equivalente
Conjunto montado de 2 Tomadas 2P+T, 10A, poste horizontal, 4"x2"	2x10A, 4"x2"	36	Fiat Legrand ou equivalente

PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRA CNPJ: 06.603.081/0001-88

CLEMER RONALDO DA SILVA CAD: 4287530-9

LUKAS DELFINO RODRIGUES BILVA CAD: 4271915-6

HENRIQUE CANDEIA FORMIGA CREA: 161.900.450-7

PROJETO: REFORMA DA ANTIGA CASA DE CÂMARA E CADEIA
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRA
ENDEREÇO: RUA SEVERINO RÊGO - CENTRO, TEIXEIRA - PB.

PB PROJETOS

DESENHO	DATA	RESPONSÁVEL	INSC	RUBRICA	INFORMAÇÕES TÉCNICAS
CÓPIA					ARQUITETURA E URBANISMO
VISTO					CLEMER RONALDO CAD: 4287530-9
PROJETO					LUKAS DELFINO CAD: 4271915-6
REFORMA DA ANTIGA CASA DE CÂMARA E CADEIA					ENGENHEIRO CIVIL: HENRIQUE FORMIGA CREA: 161.900.450-7
TIPO	PROJETO LEGAL DE REFORMA DE ED. INSTITUCIONAL				ÁREAS:
ESCALA	DESENHO MEDIADOR E TABELAS DE QUANTIDADES				ÁREA DO TERRENO 189,74 m ² ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA 189,87 m ² ÁREA DA PROJEÇÃO 117,88 m ² ÁREA PERMEÁVEL 24,71 m ² TAXA DE OCUPAÇÃO 0,77%
FOLHA	DATA DO PROJETO			REVISÃO	
31B/31	ABRIL DE 2023				



PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRA
ESTADO DA PARAÍBA

JUSTIFICATIVA TÉCNICA

O objetivo do presente documento é justificar a necessidade de Reprogramação ao Contrato de Repasse 1034.012-12/2016, que tem como objeto a Reforma Da Antiga Casa De Câmara e Cadeia, no Município de Teixeira-PB.

- a) Diante da Rescisão contratual com a Empresa MELF CONSTRUTORA EIRELI – ME (08.780.160/0001-02), e com o intuito de dar prosseguimento ao contrato de repasse supracitado, houve a necessidade de fazer uma atualização dos preços dos serviços remanescentes a executar, bem como aprovar o projeto do referido objeto junto ao Órgão de Patrimônio Histórico Estadual, o IPHAEP;
- b) Após início das obras, houveram imbróglis que refletiram até os dias de hoje na conclusão da mesma, comprometendo sua evolução físico financeira e impedindo a entrega do bem público a população paraibana;
- c) Houve a necessidade de adequar o projeto as exigências solicitados pelo IPHAEP, o qual acarretou em várias reuniões e culminou na sua aprovação;
- d) Diante desse projeto aprovado se deu a atualização dos custos dos serviços remanescentes, com a inclusão de novos serviços e correção nos quantitativos já previstos, porém não executados, o que acarretou em um aumento de contrapartida financeira, mas imprescindível para conclusão e funcionalidade da referida obra;
- e) Exposto isto, houve atualização dos custos para todos os serviços, para tal, utilizamos como data-base o **SINAPI de Julho/2023 NÃO DESONERADO** e para os serviços não constantes no SINAPI foram feitas composições utilizando os insumos da referida data-base. O BDI utilizado foi de 22,88% (serviços) e 15,28% (fornecimento de materiais), em conformidade com Acórdão do TCU 2622/2013 e Lei complementar nº 13.161/2015;
- f) Anexamos junto a esta todas as peças técnicas necessárias referentes a essa reprogramação para análise por parte da Engenharia da GIGOV/CAIXA.

Teixeira – PB, 23 de outubro de 2023

Prefeito Municipal

HENRIQUE CANDEIA
FORMIGA:038713654
16

Assinado eletronicamente por HENRIQUE CANDEIA
FORMIGA:038713654
CNPJ: 08.780.160/0001-02
CNPJ: 08.780.160/0001-02
CNPJ: 08.780.160/0001-02
CNPJ: 08.780.160/0001-02
Data: 2023.10.26 09:51:01 -03'00'

Responsável pela Reprogramação

Nº TC/CR 834296/2016	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRA
-------------------------	--

OBJETO REFORMA DA ANTIGA CASA DE CÂMARA E CADEIA
--

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO Construção e Reforma de Edifícios	DESONERAÇÃO Não
--	---------------------------

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	50,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	4,00%	-	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	SG	0,80%	-	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	R	1,27%	-	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,23%	-	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	L	7,40%	-	6,16%	7,40%	8,96%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,50%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	22,88%	OK	20,34%	22,12%	25,00%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.PAD = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção e Reforma de Edifícios, é de 50%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

--

TEIXEIRA / PB

Local

HENRIQUE CANDEIA
FORMIGA:03871365416

Assinatura eletrônica de HENRIQUE CANDEIA
CPF: 03871365416
Data: 2023-09-05 15:43:47

Responsável Técnico

Nome: Henrique Candeia Formiga
Título: Engenheiro Civil
CREA/CAU: 161.900.460-7
ART/RRT:

terça-feira, 5 de setembro de 2023

Data

WENCESLAU SOUZA
MARQUES:42426561491

Assinatura eletrônica de WENCESLAU SOUZA
CPF: 42426561491
Data: 2023-09-05 15:43:47

Responsável Tomador

Nome: Wenceslau Souza Marques
Cargo: Prefeito(a) Municipal

Nº TC/CR 834296/2016	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRA
-------------------------	--

OBJETO REFORMA DA ANTIGA CASA DE CÂMARA E CADEIA
--

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO Fornecimento de Materiais e Equipamentos (aquisição indireta - em conjunto com licitação de obras)	DESONERAÇÃO Não
---	---------------------------

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	3,45%	-	1,50%	3,45%	4,49%
Seguro e Garantia	SG	0,48%	-	0,30%	0,48%	0,82%
Risco	R	0,85%	-	0,56%	0,85%	0,89%
Despesas Financeiras	DF	0,85%	-	0,85%	0,85%	1,11%
Lucro	L	5,11%	-	3,50%	5,11%	6,22%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	0,00%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	15,28%	OK	11,10%	14,02%	16,80%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.PAD = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Fornecimento de Materiais e Equipamentos (aquisição indireta - em conjunto com licitação de obras), é de 0%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

--

TEIXEIRA / PB

Local

HENRIQUE CANDEIA
FORMIGA:038713654
16

Assinada eletronicamente por HENRIQUE CANDEIA
FORMIGA em 05/09/2023 às 15:32:01.
CPF: 038713654-16
Data: 2023.09.05 15:32:01 -03'00'

Responsável Técnico

Nome: Henrique Candeia Formiga
Título: Engenheiro Civil
CREA/CAU: 161.900.460-7
ART/RRT:

terça-feira, 5 de setembro de 2023

Data

WENCESLAU SOUZA
MARQUES:42426561491

Assinada eletronicamente por WENCESLAU SOUZA
MARQUES em 05/09/2023 às 15:32:01.
CPF: 42426561491
Data: 2023.09.05 15:32:01 -03'00'

Responsável Tomador

Nome: Wenceslau Souza Marques
Cargo: Prefeito(a) Municipal



1

CFF-CT - CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO DO CONTRATO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 834296/2016	Nº CONVÊNIO P+B	GESTOR MTUR	PROGRAMA INSTALAÇÃO DE ESPAÇOS CULTURAIS	AÇÃO / MODALIDADE	RECURSO OGU nº0-PAC		
CONVENIENTE/COMPROMISSÁRIO/CONTRATADO PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRA			MUNICÍPIO / UF TEIXEIRA / PB	LOCALIDADE / ENDEREÇO RUA SEVERINO REGO S/N	VALORES CONTRATADOS (R\$)		
OBJETO REFORMA DA ANTIGA CASA DE CÂMARA E CADEIA				APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA ANTIGA CASA DE CÂMARA E CADEIA	REPASSE 400.000,00	CONTRAPARTIDA 99.952,47	INVESTIMENTO 499.952,47

Etapa	Meta / Submeta	Descrição da Meta / Submeta	Valores Totais (R\$)	Qtde de Medições realizadas	Reinício Previsto	Parcela 1 Executado	Parcela 2 mar-24	Parcela 3 abr-24	Parcela 4 mai-24	Parcela 5 jun-24	Parcela 6 jul-24	
				1	fev-24							
			-	(%)	37,12%	37,12%	8,00%	12,58%	12,58%	12,58%	16,35%	
			-	Repasse (R\$)	181.582,23	181.582,23	30.579,49	43.683,55	43.683,55	43.683,55	43.683,55	56.788,62
			-	CP Fin. (R\$)	4.000,00	4.000,00	13.433,34	19.190,50	19.190,50	19.190,50	19.190,50	24.947,64
			-	Outros (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			-	Invest. (R\$)	185.582,23	185.582,23	44.011,83	62.874,05	62.874,05	62.874,05	62.874,05	81.736,26
			-	(%)	37,12%	37,12%	45,92%	58,50%	71,08%	83,65%	100,00%	100,00%
			400.000,00	Repasse (R\$)	181.582,23	181.582,23	212.160,72	255.844,27	299.527,83	343.211,38	343.211,38	400.000,00
			99.952,47	CP Fin. (R\$)	4.000,00	4.000,00	17.433,34	36.623,84	55.814,33	75.004,83	75.004,83	99.952,47
			0,00	Outros (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			499.952,47	Acum. Inv. (R\$)	185.582,23	185.582,23	229.594,06	292.468,11	355.342,16	418.216,21	418.216,21	499.952,47
1	Meta	1.	REFORMA DA ANTIGA CASA DE CÂMARA E CADEIA	499.952,47	Acumulado (%)	37,12%	45,92%	58,50%	71,08%	83,65%	100,00%	
					Acum. Inv. (R\$)	185.582,23	229.594,06	292.468,11	355.342,16	418.216,21	499.952,47	
1	Submeta	1.1	REFORMA DA ANTIGA CASA DE CÂMARA E CADEIA	314.370,24	Acumulado (%)	0,00%	14,00%	34,00%	54,00%	74,00%	100,00%	
					Acum. Inv. (R\$)	0,00	44.011,83	106.886,88	169.759,93	232.633,98	314.370,24	
1	Submeta	1.2	EXECUTADO CTEF ANTERIOR	185.582,23	Acumulado (%)	100,00%						
					Acum. Inv. (R\$)	185.582,23						

Local: Teixeira - PB
Data: 19 de outubro de 2023

Representante do Conveniente/Compromissário/Contratado
Nome: Wenceslau Souza Marques
Cargo: Prefeito(a) Municipal

HENRIQUE CANDEIA
FORMIGA:03871365
416

Assinado de forma digital por HENRIQUE CANDEIA FORMIGA:03871365416
DN: c=BR, o=CP-Brasil, ou=AC DIGITAL MULTIPLA G1, ou=29056741000176, ou=videoconferencia, ou=Certificado PF A3, cn=HENRIQUE CANDEIA FORMIGA:03871365416
Dados: 2023.10.26 09:53:05 -03'00'

EMPRESAS FORNECEDORAS:

EMPRESAS	CNPJ	NOME	FONE	CONTATO
E001	15.170.465/0001-68	IAC BLOCOS E PISOS	(83)996142301	
E002	08.212.698/0001-10	SADEC	(83) 98787-5450	Borges
E003	03.144.808/0001-30	ROCHA PRÉ MOLDADOS	(83) 3335-4350	
E004	17.469.701/0001-77	ARCELOMITAL	(83) 3246-9157	
E005	07.358.761/0225-01	COMERCIAL GERDAL	(83)3218-3000	
E006	24.411.601/0001-55	NOVO PISO PB (PISO GRANILITE)	(83) 98701-5028	Filipe
E007	28.221.156/0001-11	GRAN ARTE (PISO GRANILITE)	(83)99668-4410	
E008	09.392.341/0001-24	LAMPADINHA	(83) 3216-8600	
E009	35.89.365/0001-88	NORDIFE	(83) 3208-4500	
E010	11.776.581/0001-74	CRISTAL ILUMINAÇÃO PRIME	(83) 3031-7555	
E011	00.776.574/0006-60	SHOPTIME		www.shoptime.com.br
E012	00.063.960/0001-09	WALMART		www.walmart.com.br
E013	24.981.205/0001-63	SUSTENTA LED		www.sustentaled.com.br
E014	11.627.348/0001-20	LOJA SUPERECON.COM		www.lojasuperecon.com
E015	00.720.858/0001-20	FEBLALUZ		mayrah@febralu.com.br
E016	24.873.620/0001-01	SALTA LED	(11) 3222-5473	
E017	02.019.761/0001-01	LDF	(83) 3244-6487	
E018	35.433.226/0001-60	FORT FERRO	(83) 3221-3401	
E019	13.161.768/0001-99	MISTER TEM	(83) 3222-0343	
E020	23.823.067/0001-21	MEGA NORDESTE	(83) 3236-6868	
E021	09.168.089/0001-74	SIGMA PRÉ FABRICADOS (GALPÃO PRÉ MOLDADO)		LAJESIGMA@HOTMAIL.COM
E022	09.420.453/0001-74	MÓDULO PRÉ MOLDADOS (GALPÃO PRÉ MOLDADO)	(83) 3233-2717	
E023	10.757.805/0001-39	CENTRAL PRÉ MOLDADOS (GALPÃO PRÉ MOLDADO)		WWW.CENTRALPREMOLDADOS.CO
E024	17.198.765/0001-80	CAIXA FORTE (RESEV. 25.000L)		ALINE.VENDAS@CAIXAFORTE.IND.
E025	01.438.784/0048-60	LEROY MERLIN		WWW.LEROYMERLIN.COM.BR
E026	09.344.201/0001-80	LOJAS MARTINS	(83) 3431-2074	JOÃO MARTINS
E027	50.970.342/0001-02	DUTRA MÁQUINAS		WWW.DUTRAMÁQUINAS.COM.BR
E028	10.959.260/0001-42	CASA DO FAZENDEIRO	(83) 3429-1074	
E029	23.139.576/0001-30	NT VIRTUAL		www.ntvirtual.com.br
E030	00.776.574/0006-60	LOJAS AMERICANAS		www.americanas.com.br
E031	07.327.325/0001-22	VIEWTECH		www.viewtech.ind.br
E032	03.872.011/0001-50	PROJ. INOX (BANCO BANHO PNE)		WWW.PROJINOX.COM.BR
E033	10.811.754/0001-85	SOLUCENTER (BANCO BANHO PNE)		WWW.TORNEIRAELETRONICA.COM
E034	10.811.754/0001-85	CERTIVA (BANCO BANHO PNE)		WWW.CERTIVA.COM.BR
E035	09.158.643/0005-66	LOIÃO DA ECONOMIA (REVESTIMENTO CERÂMICO)	(83) 3238-6235	
E036	70.120.167/0003-33	LOIÃO DA CERÂMICA (REVESTIMENTO CERÂMICO)	(83) 3508-5925	
E037	21.473.708/0001-30	FERRO E AÇO	(83) 3239-0202	
E038	09.091.899/0001-70	GRANILITE.COM (PISO GRANILITE)	(83) 3508-1614	
E039	47.960.950/0449-27	MAGAZINE LUIZA (ADESIVO JATEADO)		WWW.MAGAZINELUIZA.COM.BR
E040	00.776.574/0006-60	SUBMARINO		WWW.SUBMARINO.COM.BR
E041	07.080.889/0001-03	ISOPOR PLUS (EPS/ISOPOR)	(83) 3234-1680	
E042	18.597.829/0001-89	ISOPLAC (EPS/ISOPOR)	(83) 3233-6316	
E043	13.934.890/0001-50	ISOPORTEC (EPS/ISOPOR)	(84) 3645-5854	
E044	03.660.203/0001-00	FÁCIL PRÉ - MOLDADOS (TUBOS DE CONCRETO)	(83) 3335-7700	
E045	07.756.777/0001-20	NINO PRÉ - MOLDADOS (TUBOS DE CONCRETO)	(83) 3366-2153	
E046	12.845.780/0001-50	TERRAGRO IRRIGAÇÃO (IRRIGAÇÃO E PRODUTOS AGROPECUÁRIOS)	(83) 3241-2162	
E047	02.124.653/0001-08	IRRIGATERRA LTDA (IRRIGAÇÃO)	(83) 3242-5128	
E048	16.847.020/0001-32	AGRONORDESTE RAÇÕES(IRRIGAÇÃO)	(83) 3241-1820	
E049	23.784.786/0001-80	GUILORE COMERCIO DO FUTURO (Irrigação)		WWW.GUILORE.COM.BR
E050	11.803.338/0001-06	INTERBLOCK	(83) 3234-0607	NEILSON
E051	15.420.492/0001-41	PARAÍBA BLOCOS	(83) 3233-9367	LUCAS
E052	03.078.115/0001-97	ATACADÃO DAS FECHADURAS	(83)3225-3589	RENATO
E053	02.051.998/0001-89	CENTRAL DAS FECHADURAS	(83) 3221-0828	
E054	00.778.553/0001-70	O MESTRE	(83) 3048-3131	
E055	05.496.508/0001-46	FUNGIMET (TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO)	(83) 3331-4534	
E056	03.992.516/0001-58	AFER INDUSTRIAL LTDA (TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO)		VENDAS1@AFERINDUSTRIAL.COM
E057	65.228.694/0001-64	FUNDIÇÃO ALEA (TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO)		DIONI@FUNDAÇÃOALEA.COM.BR
E058	52.719.069/0001-73	NECIPA	(11) 97594-345	WILLIAN JUSTINO
E059	08.926.351/0001-30	AÇO BRAZIL	(83) 3342-2040	
E060	68.347.301/0001-20	GRUPO GRX SÃO PAULO	(11) 2231-7446	JOELMA PAZ
E061	48.047.252/0001-00	PROMOVE DO BRASIL LTDA	(11) 4002-1119	
E062	56.840.051/0001-86	GIMAWA COMERCIAL - LTDA	(11) 2898-9333	
E063	07.228.282/0001-28	CONCREFORT INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PREFORMADOS LTDA. - EPP	(83) 99668-5023	NETO
E064	08.330.151/0001-10	LEVE LAJE INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA - ME	(83) 3228-1337	RICHARDSON
E065	13.617.541/0001-05	PRECOMORTE PRECON ARTEFATOS DE CONCRETO LTDA.	(83) 987702020	PAULO BORGES
E066	23.429.903/0001-98	ILUMINIM - COMERCIAL ILUMINIM LTDA	(51) 9286-3393	GABRIEL
E067	24.981.205/0001-63	SUSTENTA LED - SUSTENTA MATERIAIS ELÉTRICOS - EIRELI		
E068	05.362.352/0001-00	BAZAR EFICAZ FERRAGENS E BAZAR GDS EFICAZ EIRELI		
E069	22.514.705/0001-60	LP ENSAIDS ELÉTRICOS E MECÂNICOS		
E070	55.728.224/0001-06	COPAFER COMERCIAL LTDA		WWW.COPAFER.COM.BR
E071	07.327.325/0001-22	VIEW TECH ENGENHARIA DE AUTOMAÇÃO EIRELI		WWW.VIEWTECH.IND.BR
E072	12.681.144/0001-30	PROJECTA MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	(83) 2106-3600	
E073	23.501.556/0001-67	AO AR LIVRE EQUIPAMENTOS DE ACADEMIA (PLAYGROUND)	(83) 98846-2875	GILVAN
E074	08.374.053/0001-84	PAULO ZIOBER EQUIPAMENTOS MEALÚRGICOS LTDA. (PLAYGROUND)	(44) 3034-9410	
E075	76.468.636/0001-24	GINAST EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS EIRELI (PLAYGROUND)	(19) 31135400	www.ginast.com.br
E076	13.898.616/0001-73	METALÚRGICA FLEX FITNESS LTDA (PLAYGROUND)	(17) 3266-2122	contato@barrosopremoldados.com
E077	19.563.128/0001-91	ODAIR BARROSO PREMOLDADOS (PLAYGROUND)		www.lifeequipamentos.com.br
E078	15.059.145/0001-35	LIFE EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS E RECREAÇÃO LTDA-ME (PLAYGROUND)		
E079	10.267.148/0001-40	A GLOBAL DISTRIBUIDORA (PLAYGROUND)		www.custosdelixoefixas.com.br

E080	26.252.907/0001-31	AMAZON		www.amazon.com.br
E081	06.167.774/0002-79	ELBRAN MATERIAIS ELÉTRICOS		www.elbran.com.br
E082	09.394.526/0001-78	SUPER ELÉTRICA		www.supereletrica.com.br
E083	06.167.774/0002-79	ELBRAN MATERIAIS ELÉTRICOS		www.elbran.com.br
E084	14.762.237/0001-14	MERKATHO		www.merkatho.com.br
E085	08.679.642/0001-70	B E B MATERIAIS ELÉTRICOS		www.bebcom.com.br
E086	07.170.938/0001-07	EXTRA		www.extra.com.br
E087	06.956.929/0001-75	MAIS LED ILUMINAÇÃO		www.maisled.com.br
E088	04.010.163/0001-06	JV ESPORTES		www.jvesportes.com.br
E089	24.824.292/0001-45	NEW TELAS		newtelas1.mercadoshops.com.br
E090	22.800.235/0001-09	TOP MAX SPORTS		topmaxsport.com.br
E091	13.605.728/0001-99	BELGO CERCAS E CIA	(83) 3224-4164	
E092	17.497.097/0001-92	PARAÍBA TELAS	(83) 3063-7891	
E093	03.102.177/0001-97	AÇO NÓBREGA	(83) 3244-1619	
E094	20.983.972/0001-50	MANGABEIRA AÇO	(83) 3239-9400	
E095	06.988.801/0001-93	COMTEL - COMERCIAL TEIXEIRA LTDA	(83) 3231-8367	
E096	02.188.547/0001-98	DEPÓSITO ESPERANÇA	(83) 3239-3574	
E097	08.330.075/0001-42	RG MATERIAL DE CONSTRUÇÃO	(83) 3247-6241	
E098	02.949.996/0001-01	ESPAÇO ESTRUTURAS METÁLICAS	(83) 3341-2120	
E099	15.274.266/001-08	METALTECH	(83) 3331 4435	
E100	24.683.442/0001-48	BIF2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS		bdofisconstrucoes@gmail.com
E101	31.541.609/0001-00	RCA LÂMPADAS		gruporcalampadas@gmail.com
E102	20.526.132/0001/69	MCEIG MATERIAIS ELÉTRICOS		www.mceigvirtual.com.br
E103	14.465.161/0001-65	INTERBLOCOS	(83) 3363-2731	interblocos2018@gmail.com
E104	23.316.171/0001/20	GRANTUBOS	(83) 3232-4400	
E105	08.998.928/0001-19	NTC BRASIL	(19) 98361-0043	roberta@ntcbrasil.com.br
E106	06.267.222/0002-32	CONSTRUTIVA MATERIAL ELÉTRICO	(83) 3241-7652	
E107	02.918.663/0001-15	INDUSPAR - INDÚSTRIA, COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES DE ILUMINAÇÃO E	(16) 3343-7104	https://www.induspar.com
E108	03.486.646/0001-19	PLAIN ENGENHARIA & ESTRUTURAS	(81) 99926-9653	contato@plain.com.br
E109	04.310.409/0001-65	JC METALÚRGICA	(83) 99313-1248	
E110	13.603.534/0001-54	CENTER LUZ MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA ME	(83) 3512-4313	
E111	20.821.231/0001-73	ELETROTUDO MATERIAIS ELÉTRICOS	(83) 3021-2131	
E112	27.717.546/0001-14	REIS LIXEIRAS		www.loja.reislixearas.com.br
E113	40.959.462/0001-55	SHALON MATERIAL DE CONSTRUÇÃO	(83) 99804-0242	
E114	08.604.076/0001-38	NORMAC MATERIAL DE CONSTRUÇÃO	(83) 3224-4337	
E115	04.376.116/0001-80	CONSTRUFACIL COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO	(83) 3212-3501	
E116	10.760.171/0002-53	J ANSELMO	(83) 3222-2547	
E117	17.049.369/0001-91	COLORSING	(83) 32251779	
E118	20.621.372/0001-42	MARCA VISUAL	(83) 99672-4745	
E119	26.474.579/0001-18	CENTER LED MATERIAIS ELÉTRICOS	(83) 3508-7173	
E120	10.548.447/0001-53	MATRIX MATERIAIS ELÉTRICOS E DE CONSTRUÇÃO	(83) 3235-8104	
E121	22.860.776/0001-14	EMBRALUMI ILUMINAÇÃO		www.embralumi.com.br
E122	10.230.480/0024-27	FERREIRA COSTA		https://www.ferreiracosta.com/
E123	28.066.332/0001-98	JARDIM EXÓTICO		https://www.jardimexotico.com.br
E124	24.926.923/0001-37	ATACADÃO FLORA PARAÍBA	(83) 99982-9969	
E125	18.507.094/0001-55.	FLORA NORDESTE	(83) 98600-2492	
E126	25.464.323/0001-67	KITLED		www.kitled.com.br
E127	29.103.816/0001-22	COMBINADO		combinado.com.br
E128	02.264.256/0001-31	ACQUA FORT		www.acquafort.com.br
E129	02.119.221/0001-09	MARDEGAN MADEIRA E CONSTRUÇÃO		www.mmardegan.com.br
E130	06.191.412/0001-32	VILSON PROTEÇÃO RADIOLÓGICA	(11) 4484-4362	
E131	11.600.232/0001-05	PROJETO X PROTEÇÃO	(11) 2636-7132	
E132	29.853.832/0001-32	CONRADC PROTEÇÃO RADIOLÓGICA	(83) 99997-1107	
E133	03.840.986/0056-70	SAINT-GOBAIN DISTRIBUIÇÃO BRASIL		atendimento@telhamorte.com.br
E134	63.004.030.0030-20	C&C Casa e Construção Ltda	(11) 40001-0100	
E135	20.983.972/0001-50	MANGABEIRA AÇO	(83) 98658-9460	
E136	13.161.768/0001-99	MISTER TEM	(83) 99106-1480	
E137	02.019.761/0001-10	LDL MATERIAL DE CONSTRUCAO	(83) 3244-6487	
E138	13.264.891/0001-35	INDÚSTRIA E CONSTRUÇÕES VÃO LIVRE S/A	(83) 3331.3000	diretoria@vaolive.com.br
E139	11.678.299/0001-54	GALVANISA ESTRUTURAS METÁLICAS E GALVANIZAÇÃO	(81) 3543-0036	vendas@galvanisa.com.br
E140	10.568.633/0001-54	CONSTRUÇÃO ESTRUTURAS METÁLICAS LTDA	(83) 3331-1880	construcao@construacopb.com.br
E141	28.479.846/0001-75	ALECON ALUMÍNIO	(81) 3048.6852	comercial@aleconaluminio.com.br
E142	22.142.456/0001-29	HTC ALUMÍNIO, VIDROS E ACM	(81) 98857-7673	
E143	02.604.278/0001-01	GOIANA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRÉ-FABRICADOS LTDA		comercial@goianapremoldados.co
E144	07.453.496/0001-06	CORREIA ATACADO	(83) 3264-7888	
E145	09.507.581/0001-27	DISTRIBUIDORA SAO JORGE	(83) 3237-1523	
E146	03.656.804/0001-31	CARAIÁS HOME CENTER		www.carajasonline.com
E147	18.947.379/0001-07	LOIÃO DA CERÂMICA (GRUPO BARBOSA) - POIMBAL (PB)	(83) 99920-4242	
E148	18.569.679/0001-08	SOSPLÁSTICOS	(81) 3096-2427	www.sosplasticos.com.br
E149	14.193.583/0001-29	WKT COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA	(11) 94140-6443	www.site.wktcomercio.com.br
E150	10.547.961/0001-74	ZIOBER BRASIL	(44) 3029-4430	www.zioberbrasil.com.br
E152	12.109.193/0001-00	ELASTA PISOS	(11) 98443-0036	www.elasta.com.br
E153	51.212.348/0001-83	RECOMA CONSTRUÇOES, COMERCIO E INDUSTRIA LTDA	(11) 94744-7787	www.recoma.com.br
E155	24.118.945/0001-70	CONSTRUCENTER	(83) 99938-6069	construcenter_sb@outlook.com
E156	20.983.972/0001-50	VIEIRA AÇO	(83) 3421-7764	www.vieiraaco.com.br
E157	07.095.592/0001-11	ABC METAL	(11) 3805-6366	vendas@abcmetal.com.br
E158	28.879.187/0001-64	AMAZONAS BIKE	(21) 2707-6700	amazonas@amazonasbike.com.br
E159	22.190.610/0001-38	ALAOK	(43) 3029-4549	vendas@alaoak.com.br
E160	01.332.034/0001-46	KASKA - PLAYGROUNDS E MADEIRAS ECOLÓGICAS	(12) 3662-3423	contato@kaska.com.br
E161	64.570.450/0001-00	BRINKSTAR BRINQUEDOS	(19) 3483-3701	contato@brinkstar.com.br
E162	24.524.676/0001-42	BRINQUEDOS SCHOTEM	(19) 99204-7705 / 99175-0383	
E163	07.709.614/0001-96	UNICASERV	(13) 3345-6015 / 3345-6012	contato@unicaserv.com.br
E164	85.014.793/0001-50	ELETORASTRO	(41) 3661-3100	
E165	07.703.512/0001-63	ALFA STORE	(44) 3031-5053	contato@alfastore.com.br
E166	84.866.342/0008-55	TINTAS VERGINIA	(41) 98808-1229	suporte@tintasverginia.com.br
E167	01.887.122/0001-04	TINTAS DARKA	(41) 9844-0384	lojavirtual@tintasdarka.com.br
E168	11.324.675/0001-02	L2 PREMOLDADOS LTDA	(83) 98892-5152	

E169	35.985.229/0001-07	ILUMEDECOR	(47) 3513-0757	vendas@ilumedecor.com.br
E170	09.552.732/0001-69	IEE EQUIPAMENTOS ELETROMECÂNICOS	(21) 99934-5082	
E171	10.434.457/0001-68	BLIGHT	(11) 93239-9324	sac@blight.com.br
E172	12.563.055/0001-99	SHOPPING DOS LUSTRES	(11) 97493-3737	
E173	05.845.791/0001-74	ELO7		support@elo7.zendesk.com
E174	49.732.175/0001-82	TOK & STOK	(11) 95530-0095	

COTAÇÕES:

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	2	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	17,14	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E004		ARCELOMITTAL		17,14	06/2020
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	4	LUMINÁRIA LED QUADRADA 24 W (SOBREPOR) 30 CM X 30 CM.	UN	49,95	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E008		LAMPADINHA		49,90	06/2020
E009		NORDIFE		61,00	06/2020
E017		LDF		50,00	06/2020
E119		CENTER LED MATERIAIS ELÉTRICOS		48,00	06/2020
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	17	DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR 25A/30MA.AF_06/2019	UN	113,72	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E031		VIEWTECH		120,80	06/2020
E080		AMAZON		112,04	06/2020
E102		MCEIG MATERIAIS ELÉTRICOS		113,72	06/2020
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	32	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO. AF_06/2019	M2	32,00	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E023		CENTRAL PRÉ MOLDADOS (GALPÃO PRÉ MOLDADO)		32,00	06/2020
E050		INTERBLOCK		28,00	06/2020
E051		PARAÍBA BLOCOS		32,00	06/2020
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	33	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2" - CONJUNTO	UN	20,00	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E053		CENTRAL DAS FECHADURAS		20,00	06/2020
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	40	BALIZADOR DE LED 3wW BRANCO FRIO	UN	65,04	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E030		LOJAS AMERICANAS		65,04	06/2020
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	120	PENDENTE COLONIAL INCOLUSTRE SINHA 64CM	UN	372,14	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E171		BLIGHT		372,14	
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	121	LUSTRE PENDENTE COLONIAL 210 40X40CM PARA 8 LÂMPADAS E14, EXCLUSIVE LÂMPADAS.	UN	2.650,50	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E172		SHOPPING DOS LUSTRES		2.650,50	
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	122	LÂMPADA LED 4,8W 2700K E14	UN	18,85	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E171		BLIGHT		18,85	
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	123	MINI ELEVADOR DE CABINA FECHDA COM CAPACIDADE DE 250KG (02 PASSAGEIROS) - INCLUSO TRANSPORTE E INSTALAÇÃO.	UN	55.990,00	
EMPRESA	E170	IEE EQUIPAMENTOS ELETROMECÂNICOS		55.990,00	
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	124	PENDENTE TUBULAR DE METAL PRETO MINI TUBE AUREMAR	UN	95,90	
EMPRESA	E080	AMAZON		63,90	
	E025	LEROY MERLIN		95,90	
	E174	TOK & STOK		99,90	
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	125	LÂMPADA LED DICRÓICA 7W GU10	UN	22,06	
EMPRESA	E169	ILUMEDECOR		22,06	
	E039	MAGAZINE LUIZA (ADESIVO JATEADO)		15,90	
	E025	LEROY MERLIN		24,52	
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	127	JOELHO 90 DE TRANSIÇÃO AQUAPLUV CIRCULAR 88 X 100 MM	UN	39,90	
EMPRESA	E146	CARAJÁS HOME CENTER		30,06	
	E122	FERREIRA COSTA		39,90	
	E039	MAGAZINE LUIZA (ADESIVO JATEADO)		42,90	
OBSERVAÇÕES:					

05/09/2023

Data

HENRIQUE CANDEIA
FORMIGA:038713654
16

Resp. Pesquisa de Mercado:

Henrique Candela Formiga

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
CPU-PBPROJ	1	ALVENARIA EM TUILO CERÂMICO FURADO 9X19X19 CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (TCPO_04211.8.2) AF_11/2020	M2		111,71	118,82
SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,034	493,21	502,12
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	20,70	23,31
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	16,32	18,25
SINAPI-I	7271	BLOCO CERÂMICO / TUILO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	54	0,73	0,73
CPU-PBPROJ	6	RAMPA DE ACESSIBILIDADE CANTEIRO, ESP=7CM, L=1,20M (CONFORME PROJETO ESPECÍFICO).AF_08/2020	UN		1.128,68	1.186,82
SINAPI	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	M3	1,467	446,61	454,68
SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,467	223,12	250,11
SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	7,29	14,87	15,79
COTAÇÃO	1	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, 25 X 25 X 2,5 CM, NATURAL. AF_07/2022	UN	10,8	3,50	3,50
CPU-PBPROJ	36	BANCADA EM GRANITO CINZA, E=2,5 CM (ORSE 10759)	M2		821,39	825,29
SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= 2,5" CM	M2	1	781,13	781,13
SINAPI-I	592	CANTONEIRA ALUMÍNIO ABAS IGUAIS 1", E = 1/8", 25,40 X 3,17 MM (0,408 KG/M)	KG	0,2448	33,55	33,55
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65	20,70	23,31
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,14	16,32	18,25
CPU-PBPROJ	48	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO (SINAPI 89707)	UN		51,56	52,69
SINAPI-I	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0148	52,93	52,93
SINAPI-I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1	1,98	1,98
SINAPI-I	11712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	UN	1	37,98	37,98
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,02	21,84	21,84
SINAPI-I	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225	59,97	59,97
SINAPI-I	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,064	1,90	1,90
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	19,97	22,56
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	15,77	17,69
CPU-PBPROJ	51	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO (SINAPI 89797)	UN		38,73	40,21
SINAPI-I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1	3,50	3,50
SINAPI-I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1	1,98	1,98
SINAPI-I	3659	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	19,46	19,46
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,092	21,84	21,84
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	19,97	22,56
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	15,77	17,69
CPU-PBPROJ	58	LUMINÁRIA LED QUADRADA 24 W, BRANCO FRIO, TEMPERATURA 6000K, LUMENS 1636 LM/1554 LM, (SOBREPOR) 30 CM X 30 CM (SINAPI 97592)	UN		69,25	71,65
COTAÇÃO	4	LUMINÁRIA LED QUADRADA 24 W (SOBREPOR) 30 CM X 30 CM. AF_06/2019	UN	1	49,95	49,95
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,692	20,96	23,61
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2883	16,68	18,64
CPU-PBPROJ	68	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (SINAPI 72289)	UN		370,49	401,19
SINAPI-I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHO	KG	2,5	7,51	7,51
SINAPI-I	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,25	115,00	115,00
SINAPI-I	34753	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	KG	1,78	0,68	0,68
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,13	111,91	111,91
SINAPI-I	7271	BLOCO CERÂMICO / TUILO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	72	0,73	0,73
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,63	20,70	23,31
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11	16,32	18,25
CPU-PBPROJ	120	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,90X2,40M, DE ABRIR, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (SINAPI 73838/1)	UN		1.889,66	1.890,28
SINAPI-I	3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMAC CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	CJ	1	144,93	144,93
SINAPI-I	10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCAÇÃO	M2	2,16	443,78	443,78
SINAPI-I	11499	MOLA HIDRÁULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATÉ 1100 MM E PESO DE ATÉ 120 KG, COM CORPO EM AÇO INOX	UN	1	781,04	781,04
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	17,13	19,17

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
CPU-PBPROJ	122	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SINAPI 90823)	UN		379,78	385,53
COTAÇÃO	33	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2" - CONJUNTO	UN	1	20,00	20,00
SINAPI-I	10556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1	311,58	311,58
SINAPI-I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	19,8	0,08	0,08
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,678	19,63	22,09
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,839	16,32	18,25
CPU-PBPROJ	123	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SINAPI 90844)	UN		532,01	541,20
CPU-PBPROJ	122	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SINAPI 90823)	UN	1	379,78	385,53
SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	152,23	155,67
CPU-PBPROJ	146	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) (ORSE 12137)	UN		20,76	21,15
SINAPI-I	37539	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1	17,50	17,50
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	16,32	18,25
CPU-PBPROJ	169	BALIZADOR DE LED PARA AMBIENTE ABERTO (ORSE 07294)	UN		91,38	94,60
COTAÇÃO	40	BALIZADOR DE LED 3wW BRANCO FRIO	UN	1	65,04	65,04
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	16,68	18,64
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	20,96	23,61
CPU-PBPROJ	172	RALO HEMISFÉRICO EM POLIPROPILENO, TIPO ABACAXI, Ø 100MM (ORSE 04283)	UN		52,04	54,30
COTAÇÃO	37	RALO HEMISFÉRICO EM POLIPROPILENO, TIPO ABACAXI, Ø 100MM	UN	1	33,90	33,90
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	19,97	22,56
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	16,32	18,25
CPU-PBPROJ	183	ASSENTO PARA BANCO EM CONCRETO 25MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 20 CM, COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA Q-196, DIÂMETRO DO FIO 5,0MM, ESPAÇAMENTO DA MALHA 10X10 CM (SINAPI 72183)	M2		174,62	180,35
COTAÇÃO	2	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,05	17,14	17,14
SINAPI-I	1347	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM	M2	0,8	33,61	33,61
SINAPI	94971	CONCRETO FCX - 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,2	461,51	467,80
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	20,54	23,12
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	20,70	23,31
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,94	16,32	18,25
CPU-PBPROJ	188	APOIO PARA BANCO DE CONCRETO, CONSTRUÍDO EM ALVENARIA DE 1 VEZ, 19 X 45 X 20CM (C X L X H), COM JUNTA DE DILATAÇÃO DE 2CM, COM FUNDAÇÃO EM PEDRA ARGAMASSADA, COM PINTURA LATEX ACRÍLICA (CONFORME PROJETO ESPECÍFICO)	UN		44,45	47,36
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,0405	64,56	72,19
CPU-PBPROJ	323	ALVENARIA EM PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA COM TRAÇO 1:4 (00091/ORSE) AF_09/2020	M3	0,0405	478,70	508,70
CPU-PBPROJ	1	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 50X19X19 CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (TCPO_04211.8.2) AF_11/2020	M2	0,09	111,71	118,82
SINAPI-I	3671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	0,45	1,29	1,29
SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	0,256	3,58	3,84
SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALUSCAS. AF_06/2014	M2	0,256	31,05	32,94
SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	0,256	2,99	3,15
SINAPI	88489	PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	0,256	8,69	9,22
CPU-PBPROJ	213	DISJUNTOR TETRAPOLAR DR 25A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA (ORSE 07996)	UN		136,08	138,83
COTAÇÃO	17	DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR 25A/30MA.AF_06/2019	UN	1	113,72	113,72
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	20,96	23,61
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	16,32	18,25
CPU-PBPROJ	237	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SINAPI 90373)	UN		16,93	17,61
SINAPI-I	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,07	52,93	52,93
SINAPI-I	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	59,97	59,97
SINAPI-I	3515	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1	7,32	7,32
SINAPI-I	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,05	1,90	1,90



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRA

DECLARAÇÃO

OBJETO: REFORMA DA ANTIGA CASA DE CÂMARA E CADÊIA
C.V: 834296/2016 – MTUR

Eu, Wenceslau Souza Marques, portador do CPF 424.265.614-91, Chefe do Poder Executivo do Município de Teixeira – PB,

1. DECLARO, para os devidos fins de direito e especialmente para fazer prova junto à Caixa Econômica Federal, referente ao convênio supracitado, **que a alíquota de ISS (Imposto Sobre Serviço) incidente sobre o total da mão de obra na nota fiscal de serviço praticada no município é 5%;**
2. DECLARO, para fins de comprovação junto à Caixa Econômica Federal, e sob as penas da Lei, que o Projeto **teve sua estimativa de custo elaborada de acordo com a data-base JULHO DE 2023;**
3. DECLARO, para os devidos fins que o Regime Construtivo que o Projeto será executado na forma de **EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO**, em consonância com a Portaria Interministerial nº 424/2016 e suas atualizações. Para efeito das Portarias Interministeriais supracitadas, “que estabelece normas para execução relativas às transferências de recursos da União mediante convênios e contratos de repasse”, o presente convênio, está enquadrado no Nível II, conforme seu Art 3º, inciso II, desobrigando ser regido por execução de empreitada por preço global;
4. DECLARO, para fins de comprovação junto à Caixa Econômica Federal, que a Obra **possui solução viável para os serviços de iluminação pública, coleta de lixo, abastecimento d’água e esgotamento sanitário;**



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRA

5. DECLARO, junto à Caixa Econômica Federal que a Prefeitura Municipal é ciente e se responsabiliza totalmente pela **Manutenção e Conservação** nos locais de intervenção do convênio;
6. DECLARO, para os devidos fins de direito e especialmente para fazer prova junto à Caixa Econômica Federal, que **todas as peças técnicas** encaminhadas para a mesma, referente ao convênio supracitado, **estão inteiramente aprovadas pela gestão desse município;**

Teixeira – PB, 5 de setembro de 2023.

Wenceslau Souza Marques
Prefeito(a) Municipal

Obra: REFORMA DA ANTIGA CASA DE CÂMARA E CADEIA

Prop.: PREFEITURA MUNICIPAL DO TEXEIRA

Local: CASA DE CÂMARA E CADEIA

C.R.: 834296/2016 - MTUR



PB PROJETOS

MEMÓRIA DE CÁLCULO - QUANTIDADES

ITEM	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UN.
			X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
1.1. SERVIÇOS PRELIMINARES												
1.1.0.1.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017									0,22	M3	
		1	0,88		0,12		2,10		0,22	0,22		
1.1.0.2.	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017									1.161,66	M2	
	INTERNO											
	Térreo											
	WC Fem.	2			2,71		3,00		8,13	16,26		
	WC Fem.	2	3,15				3,00		9,45	18,90		
	Copa	2			2,71		3,00		8,13	16,26		
	Copa	1	1,51				3,00		4,53	4,53		
	Copa	1	1,57				3,00		4,71	4,71		
	Hall	2			1,32		3,00		3,96	7,92		
	Hall	2	3,45				3,00		10,35	20,70		
	Hall	1	1,57				3,00		4,71	4,71		
	Hall	1			8,72		3,00		26,16	26,16		
	Hall	1			6,70		3,00		20,10	20,10		
	Hall de Exposição	1	8,05				3,00		24,15	24,15		
	Hall de Exposição	1	6,53				3,00		19,59	19,59		
	Hall de Exposição	1			7,57		3,00		22,71	22,71		
	Hall de Exposição	1			7,49		3,00		22,47	22,47		
	Superior											
	WC Masc.	2			2,71		3,20		8,67	17,34		
	WC Masc.	2	3,15				3,20		10,08	20,16		
	Administrativo	1	3,60				3,20		11,52	11,52		
	Administrativo	1	3,53				3,20		11,30	11,30		
	Administrativo	2			2,71		3,20		8,67	17,34		
	Hall	2			1,32		3,20		4,22	8,44		
	Hall	2	5,48				3,20		17,54	35,08		
	Sala de Computação	1	6,67				3,20		21,34	21,34		
	Sala de Computação	1	6,75				3,20		21,60	21,60		
	Sala de Computação	1			3,66		3,20		11,71	11,71		
	Sala de Computação	1			3,72		3,20		11,90	11,90		
	Hall de Exposição	1	6,70				3,20		21,44	21,44		
	Hall de Exposição	1	6,85				3,20		21,92	21,92		
	Hall de Exposição	1			8,33		3,20		26,66	26,66		
	Hall de Exposição	1			8,39		3,20		26,85	26,85		
	Complemento Superior - Laterais	1			8,35		0,50		4,18	4,18		
	Complemento Superior - Laterais	1			8,35		0,55		4,59	4,59		
	Complemento Superior - Laterais	2			8,35		2,00		8,35	16,70		
	Complemento Superior - Frontal e Traseira	2	6,70				3,00		20,10	40,20		
	Complemento Superior - Frontal e Traseira	2	6,75				3,38		22,82	45,64		
	EXTERNO											
	Fachda Noroeste	1			9,50		7,20		68,40	68,40		

Obra: REFORMA DA ANTIGA CASA DE CÂMARA E CADEIA

Prop.: PREFEITURA MUNICIPAL DO TEXEIRA

Local: CASA DE CÂMARA E CADEIA

C.R.: 834296/2016 - MTUR




PB PROJETOS

MEMÓRIA DE CÁLCULO - QUANTIDADES


ITEM	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UN.	
			X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL		
	Fachda Noroeste Complemento - Área Retirada do AutoCAD	1	11,55							11,55	11,55		
	Fachda Sudeste	1			9,50			7,10		67,45	67,45		
	Fachda Sudeste Complemento - Área Retirada do AutoCAD	1	10,00							10,00	10,00		
	Fachada Nordeste	1	15,10					6,75	7,10	104,57	104,57		
	Fachada Sudoeste	1	14,70					6,54		96,14	96,14		
	Fachada Sudoeste - Detalhes - Área Retirada do AutoCAD	1	26,18							26,18	26,18		
	Fachada Sudoeste - Detalhes - Área Retirada do AutoCAD	4	1,30							1,30	5,20		
	Fachada Sudoeste - Detalhes - Área Retirada do AutoCAD	6	0,45							0,45	2,70		
	Fachada Sudoeste - Detalhes - Área Retirada do AutoCAD	18	0,32							0,32	5,76		
	Escada - Guarda Corpo - Área Retirada do AutoCAD	1	5,64							5,64	5,64		
	Escada - Detalhes - Área Retirada do AutoCAD	16	13,70							13,70	219,20		
	Descontos												
	P2	6	0,98					2,38		(2,33)	(13,98)		
	P4	4	0,88					2,38		(2,09)	(8,36)		
	P5	2	1,06					2,38		(2,52)	(5,04)		
	P6	2	0,88					2,38		(2,09)	(4,18)		
	P7	6	0,84					2,38		(2,00)	(12,00)		
	P8	2	0,94					2,38		(2,24)	(4,48)		
	P9	1	0,96					2,64		(2,53)	(2,53)		
	P10	4	0,82					2,38		(1,95)	(7,80)		
	J1	1	0,80					1,45		(1,16)	(1,16)		
	PE1	2	1,50					2,63		(3,95)	(7,90)		
	GE1	2	1,04					0,37		(0,38)	(0,76)		
	GE2	2	0,90					1,00		(0,90)	(1,80)		
	Escada Lateral - Área Retirada do AutoCAD	1	13,86							(13,86)	(13,86)		
	Rampa Frontal	1	3,85	8,92				0,37		(2,36)	(2,36)		

Obra: REFORMA DA ANTIGA CASA DE CÂMARA E CADEIA	Prop.: PREFEITURA MUNICIPAL DO TEXEIRA
Local: CASA DE CÂMARA E CADEIA	C.R.: 834296/2016 - MTUR

 **MEMÓRIA DE CÁLCULO - QUANTIDADES**

ITEM	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UN.	
			X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL		
1.2.	COBERTA												
1.2.0.1.	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO										36,11	M	
	Hall de Exposição	2	6,77						6,77	13,54			
	Hall de Exposição	5	2,00						2,00	10,00			
	Hall de Exposição	3	4,19						4,19	12,57			
1.2.0.2.	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_PS										101,00	M2	
	<i>Inferior</i>												
	WC Fem.	1	10,00						10,00	10,00			
	Copa	1	5,00						5,00	5,00			
	Hall	1	17,00						17,00	17,00			
	Loja	1	18,00						18,00	18,00			
	<i>Superior</i>												
	WC Masc.	1	10,00						10,00	10,00			
	Administração	1	10,00						10,00	10,00			
	Hall	1	6,00						6,00	6,00			
	Sala de Computação	1	25,00						25,00	25,00			
	OBS: Áreas Retiradas do AutoCAD												
1.2.0.3.	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017										57,00	M2	
	<i>Superior</i>												
	Hall de Exposição	1	57,00						57,00	57,00			
	OBS: Áreas Retiradas do AutoCAD												

Obra: REFORMA DA ANTIGA CASA DE CÂMARA E CADEIA	Prop.: PREFEITURA MUNICIPAL DO TEXEIRA
Local: CASA DE CÂMARA E CADEIA	C.R.: 834296/2016 - MTUR

 MEMÓRIA DE CÁLCULO - QUANTIDADES

ITEM	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS				RESULTADO			UN.	
			X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL		TOTAL
1.3.	PAVIMENTAÇÃO										
1.3.1.	PAVIMENTAÇÃO INTERNA										
1.3.1.1.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020								80,66	M	
	S1	3	1,00					1,00	3,00		
	S2	2	0,88					0,88	1,76		
	S3	5	1,05					1,05	5,25		
	S4	6	1,42					1,42	8,52		
	S5	9	1,12					1,12	10,08		
	S6	3	0,93					0,93	2,79		
	S7	3	1,10					1,10	3,30		
	S8	3	0,98					0,98	2,94		
	S9	3	0,84					0,84	2,52		
	S10	6	2,25					2,25	13,50		
	S11	6	2,30					2,30	13,80		
	S12	6	1,10					1,10	6,60		
	S13	6	1,10					1,10	6,60		
1.3.1.2.	RODAPE PRE-MOLDADO DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA L = 10 CM								106,92	M	
	Térreo										
	Copa	1	7,52					7,52	7,52		
	Loja	1	14,47					14,47	14,47		
	Hall	1	19,85					19,85	19,85		
	Hall de Exposição	1	27,20					27,20	27,20		
	Superior										
	Administração	1	10,50					10,50	10,50		
	Sala de Computação	1	17,77					17,77	17,77		
	Hall	1	9,61					9,61	9,61		
1.3.1.3.	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS DE ÁREA ENTRE 5 E 15 M², INCLUSO APLICAÇÃO DE RESINA. AF_09/2020								136,84	M2	
	Térreo - Área retirada do AutoCAD	1	89,91					89,91	89,91		
	Superior - Área retirada do AutoCAD	1	46,93					46,93	46,93		
1.3.1.4.	ASSOALHO DE MADEIRA. AF_09/2020								10,95	M2	
	Superior - Área retirada do AutoCAD	1	10,95					10,95	10,95		
1.3.2.	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA										
1.3.2.1.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016								53,00	M	
		1	53,00					53,00	53,00		
1.3.2.2.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021								53,00	M	
		1	53,00					53,00	53,00		
1.3.2.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022								2,28	M3	
	Área Retirada do AutoCAD x h	1	32,50			0,07		2,28	2,28		
1.3.2.4.	RAMPA DE ACESSIBILIDADE CANTEIRO, ESP=7CM, L=1,20M (CONFORME PROJETO ESPECÍFICO).AF_08/2020								1,00	UN	
		1	1,00					1,00	1,00		
1.3.2.5.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019								1,97	M3	
	Brita - Área Retirada do AutoCAD x h	1	19,68			0,10		1,97	1,97		

Obra: REFORMA DA ANTIGA CASA DE CÂMARA E CADEIA

Prop.: PREFEITURA MUNICIPAL DO TEXEIRA

Local: CASA DE CÂMARA E CADEIA

C.R.: 834296/2016 - MTUR



PB PROJETOS

MEMÓRIA DE CÁLCULO - QUANTIDADES

ITEM	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UN.
			X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
1.4. REVESTIMENTO												
1.4.0.1.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014									165,55	M2	
	INTERNO											
	<i>Térreo</i>											
	WC Fem.	2			2,71		1,35		3,66	7,32		
	WC Fem.	2	3,15				1,35		4,25	8,50		
	Copa	2			2,71		3,00		8,13	16,26		
	Copa	1	1,51				3,00		4,53	4,53		
	Copa	1	1,57				3,00		4,71	4,71		
	Hall	2			1,32		3,00		3,96	7,92		
	Hall	2	3,45				3,00		10,35	20,70		
	Hall	1	1,57				3,00		4,71	4,71		
	Hall	1			8,72		3,00		26,16	26,16		
	Hall	1			6,70		3,00		20,10	20,10		
	Hall de Exposição	1	8,05				3,00		24,15	24,15		
	Hall de Exposição	1	6,53				3,00		19,59	19,59		
	Hall de Exposição	1			7,57		3,00		22,71	22,71		
	Hall de Exposição	1			7,49		3,00		22,47	22,47		
	Superior											
	WC Masc.	2			2,71		1,55		4,20	8,40		
	WC Masc.	2	3,15				1,55		4,88	9,76		
	Administrativo	1	3,60				3,20		11,52	11,52		
	Administrativo	1	3,53				3,20		11,30	11,30		
	Administrativo	2			2,71		3,20		8,67	17,34		
	Hall	2			1,32		3,20		4,22	8,44		
	Hall	2	5,48				3,20		17,54	35,08		
	Sala de Computação	1	6,67				3,20		21,34	21,34		
	Sala de Computação	1	6,75				3,20		21,60	21,60		
	Sala de Computação	1			3,66		3,20		11,71	11,71		
	Sala de Computação	1			3,72		3,20		11,90	11,90		
	Hall de Exposição	1	6,70				3,20		21,44	21,44		
	Hall de Exposição	1	6,85				3,20		21,92	21,92		
	Hall de Exposição	1			8,33		3,20		26,66	26,66		
	Hall de Exposição	1			8,39		3,20		26,85	26,85		
	Complemento Superior - Laterais	1			8,35		0,50		4,18	4,18		
	Complemento Superior - Laterais	1			8,35		0,55		4,59	4,59		
	Complemento Superior - Laterais	2			8,35		2,00		8,35	16,70		
	Complemento Superior - Frontal e Traseira	2	6,70				3,00		20,10	40,20		
	Complemento Superior - Frontal e Traseira	2	6,75				3,38		22,82	45,64		

Obra: REFORMA DA ANTIGA CASA DE CÂMARA E CADEIA

Prop.: PREFEITURA MUNICIPAL DO TEXEIRA

Local: CASA DE CÂMARA E CADEIA

C.R.: 834296/2016 - MTUR



PB PROJETOS

MEMÓRIA DE CÁLCULO - QUANTIDADES

ITEM	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UN.	
			X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL		
	EXTERNO												
	Fachda Noroeste	1			9,50		7,20			68,40	68,40		
	Fachda Noroeste Complemento - Área Retirada do AutoCAD	1	11,55							11,55	11,55		
	Fachda Sudeste	1			9,50		7,10			67,45	67,45		
	Fachda Sudeste Complemento - Área Retirada do AutoCAD	1	10,00							10,00	10,00		
	Fachada Nordeste	1	15,10				6,75	7,10		104,57	104,57		
	Fachada Sudoeste	1	14,70				6,54			96,14	96,14		
	Fachada Sudoeste - Detalhes - Área Retirada do AutoCAD	1	26,18							26,18	26,18		
	Fachada Sudoeste - Detalhes - Área Retirada do AutoCAD	4	1,30							1,30	5,20		
	Fachada Sudoeste - Detalhes - Área Retirada do AutoCAD	6	0,45							0,45	2,70		
	Fachada Sudoeste - Detalhes - Área Retirada do AutoCAD	18	0,32							0,32	5,76		
	Escada - Guarda Corpo - Área Retirada do AutoCAD	1	5,64							5,64	5,64		
	Escada - Detalhes - Área Retirada do AutoCAD	16	13,70							13,70	219,20		
	Descontos												
	P2	6	0,98				2,38			(2,33)	(13,98)		
	P4	4	0,88				2,38			(2,09)	(8,36)		
	P5	2	1,06				2,38			(2,52)	(5,04)		
	P6	2	0,88				2,38			(2,09)	(4,18)		
	P7	6	0,84				2,38			(2,00)	(12,00)		
	P8	2	0,94				2,38			(2,24)	(4,48)		
	P9	1	0,96				2,64			(2,53)	(2,53)		
	P10	4	0,82				2,38			(1,95)	(7,80)		
	J1	1	0,80				1,45			(1,16)	(1,16)		
	PE1	2	1,50				2,63			(3,95)	(7,90)		
	GE1	2	1,04				0,37			(0,38)	(0,76)		
	GE2	2	0,90				1,00			(0,90)	(1,80)		
	Escada Lateral - Área Retirada do AutoCAD	1	13,86							(13,86)	(13,86)		
	Rampa Frontal	1	3,85	8,92			0,37			(2,36)	(2,36)		
	Rasgo na Alvenaria	1	1,60				8,55	8,80		(13,88)	(13,88)		
	EXCEDENTE (VALOR CALCULADO - VALOR CONTRATADO) CONFORME PLANILHA PERDE GANHA	1	5,46							(5,46)	(5,46)		
	JÁ EXECUTADO (CONFORME PLANILHA PERDE GANHA)	1	938,09							(938,09)	(938,09)		

Obra: REFORMA DA ANTIGA CASA DE CÂMARA E CADEIA

Prop.: PREFEITURA MUNICIPAL DO TEXEIRA

Local: CASA DE CÂMARA E CADEIA

C.R.: 834296/2016 - MTUR



PB PROJETOS

MEMÓRIA DE CÁLCULO - QUANTIDADES

ITEM	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UN.
			X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
1.4.0.2.	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014									31,46	M2	
	INTERNO											
	Térreo											
	WC Fem.	2			2,71		1,65		4,47	8,94		
	WC Fem.	2	3,15				1,65		5,20	10,40		
	Superior											
	WC Masc.	2			2,71		1,65		4,47	8,94		
	WC Masc.	2	3,15				1,65		5,20	10,40		
	EXTERNO											
	Banco de Alvenaria	1			8,73		0,40		3,49	3,49		
	Banco de Alvenaria	1			7,66		0,40		3,06	3,06		
	Banco de Alvenaria	2	0,50				0,40		0,20	0,40		
	Descantos											
	VALOR CALCULADO + VALOR JÁ EXECUTADO - VALOR CONTRATADO (CONFORME PLANILHA PERDE GANHA)	1	14,17						(14,17)	(14,17)		
1.4.0.3.	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019									0,36	M3	
	Fachada Sudoeste	4	5,20		0,20		0,03		0,03	0,12		
	Fachada Sudoeste	1	3,34		0,20		0,03		0,02	0,02		
	Fachada Sudoeste	1	1,30		0,55		0,03		0,02	0,02		
	Fachada Sudoeste	1	6,15		0,20		0,03		0,04	0,04		
	Fachada Nordeste	3	4,85		0,20		0,03		0,03	0,09		
	Fachada Sudeste	1	5,14		0,20		0,03		0,03	0,03		
	Fachada Sudeste	1	6,46		0,20		0,03		0,04	0,04		
1.4.0.4.	REVESTIMENTO PARA PAREDES EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS DE ÁREA ENTRE 5 E 15 M², INCLUSO APLICAÇÃO DE RESINA. AF_09/2020									38,68	M2	
	Idem ao item 1.5.0.2. (INTERNO - WC's Masc. e Fem.)	1	38,68						38,68	38,68		
1.4.0.5.	PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020									6,95	M2	
	Idem ao item 1.5.0.2. (EXTERNO - Banco de Alvenaria)	1	6,95						6,95	6,95		

Obra: REFORMA DA ANTIGA CASA DE CÂMARA E CADEIA Prop.: PREFEITURA MUNICIPAL DO TEXEIRA
 Local: CASA DE CÂMARA E CADEIA C.R.: 834296/2016 - MTUR




PB PROJETOS

MEMÓRIA DE CÁLCULO - QUANTIDADES

ITEM	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UN.	
			X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL		
1.5.	PINTURA												
1.5.0.1.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023										214,52	M2	
	Idem ao item 1.4.0.1.	1	165,55							165,55	165,55		
	VALOR CONTRATADO - VALOR CALCULADO - VALOR JÁ EXECUTADO (CONFORME PLANILHA PERDE GANHA)	1	48,97							48,97	48,97		
1.5.0.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023										1.072,62	M2	
	VALOR CONTRATADO	1	1.072,62							1.072,62	1.072,62		
1.5.0.3.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE										5,54	M2	
	P1	2	0,88				1,80			1,58	3,16		
	P3	2	0,66				1,80			1,19	2,38		
1.5.0.4.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021										48,69	M2	
	P2	3	0,98				2,38			2,33	6,99		
	P4	2	0,88				2,38			2,09	4,18		
	P5	1	1,06				2,38			2,52	2,52		
	P6	1	0,88				2,38			2,09	2,09		
	P7	3	0,84				2,38			2,00	6,00		
	P8	1	0,94				2,38			2,24	2,24		
	P9	1	0,96				2,64			2,53	2,53		
	P10	2	0,82				2,38			1,85	3,80		
	J1	1	0,80				1,45			1,16	1,16		
	Escada Cumaru - Piso	38	1,00				0,04			0,04	1,52		
	Escada Cumaru - Piso	34			0,30		0,04			0,01	0,34		
	Escada Cumaru - Piso	34	1,00		0,30					0,30	10,20		
	Escada Cumaru - Patamar	2	1,00		1,00					1,00	2,00		
	Escada Cumaru - Viga Central	2	6,90				0,16			1,10	2,20		
	Escada Cumaru - Viga Central	2	6,90		0,06					0,41	0,82		

Obra: REFORMA DA ANTIGA CASA DE CÂMARA E CADEIA	Prop.: PREFEITURA MUNICIPAL DO TEXEIRA
Local: CASA DE CÂMARA E CADEIA	C.R.: 834296/2016 - MTUR

 PB PROJETOS	MEMÓRIA DE CÁLCULO - QUANTIDADES
--	---

ITEM	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UN.
			X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
1.6.	ESQUADRIAS											
1.6.0.1.	KIT DE PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTE E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2022 (SINAPI 100694)									31,61	M2	
	P2	3	0,98				2,38		2,33	6,99		
	P4	2	0,88				2,38		2,09	4,18		
	P5	1	1,06				2,38		2,52	2,52		
	P6	1	0,88				2,38		2,09	2,09		
	P7	3	0,84				2,38		2,00	6,00		
	P8	1	0,94				2,38		2,24	2,24		
	P9	1	0,96				2,64		2,53	2,53		
	P10	2	0,82				2,38		1,95	3,90		
	J1	1	0,80				1,45		1,16	1,16		
1.6.0.2.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019									5,54	M2	
	P1	2	0,88				1,80		1,58	3,16		
	P3	2	0,66				1,80		1,19	2,38		

Obr.: REFORMA DA ANTIGA CASA DE CÂMARA E CADEIA

Prop.: PREFEITURA MUNICIPAL DO TEXEIRA

Local: CASA DE CÂMARA E CADEIA

C.A.: 834296/2016 - MTUR




PB PROJETOS

MEMÓRIA DE CÁLCULO - QUANTIDADES

ITEM	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UN.	
			X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL		
1.7.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS												
1.7.1.	TUBULAÇÕES E CONEXÕES												
1.7.1.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022										11,00		M
		1	11,00							11,00	11,00		
1.7.1.2.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022										20,00		M
		1	20,00							20,00	20,00		
1.7.1.3.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, X 1/2? INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SINAPI 90373)										10,00		UN
		10	1,00							1,00	10,00		
1.7.1.4.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022										14,00		UN
		14	1,00							1,00	14,00		
1.7.1.5.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022										7,00		UN
		7	1,00							1,00	7,00		
1.7.1.6.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022										5,00		UN
		5	1,00							1,00	5,00		
1.7.1.7.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022										6,00		UN
		6	1,00							1,00	6,00		
1.7.1.8.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022										4,00		UN
		4	1,00							1,00	4,00		
1.7.1.9.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021										2,00		UN
		2	1,00							1,00	2,00		
1.7.1.10.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016										4,00		UN
		4	1,00							1,00	4,00		
1.7.1.11.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021										2,00		UN
		2	1,00							1,00	2,00		

Obr:	REFORMA DA ANTIGA CASA DE CÂMARA E CADEIA	Prop.:	PREFEITURA MUNICIPAL DO TEXEIRA
Local:	CASA DE CÂMARA E CADEIA	C.R.:	834296/2016 - MTUR

 PB PROJETOS	MEMÓRIA DE CÁLCULO - QUANTIDADES
--	---

ITEM	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UN.	
			X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL		
1.7.2.	LOUÇAS, METAIS E ACABAMENTOS												
1.7.2.1.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020										4,00	UN	
	WC Fem	2	1,00							1,00	2,00		
	WC Masc	2	1,00							1,00	2,00		
1.7.2.2.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020										2,00	UN	
	WC Fem	1	1,00							1,00	1,00		
	WC Masc	1	1,00							1,00	1,00		
1.7.2.3.	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020										1,00	UN	
	Área de serviço	1	1,00							1,00	1,00		
1.7.2.4.	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020										4,00	UN	
	WC Fem	2	1,00							1,00	2,00		
	WC Masc	2	1,00							1,00	2,00		
1.7.2.5.	BANCADA EM GRANITO CINZA, E=2,5 CM (ORSE 10759)										0,78	M2	
	Copa	1	1,56		0,50					0,78	0,78		
1.7.2.6.	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021										2,00	UN	
		2	1,00							1,00	2,00		
1.7.2.7.	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021										11,60	M2	
	WC Fem	1	2,90				2,00			5,80	5,80		
	WC Masc	1	2,90				2,00			5,80	5,80		
1.7.3.	OUTROS												
1.7.3.1.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021										1,00	UN	
		1	1,00							1,00	1,00		

Obr.: REFORMA DA ANTIGA CASA DE CÂMARA E CADEIA

Prop.: PREFEITURA MUNICIPAL DO TEXEIRA

Local: CASA DE CÂMARA E CADEIA

C.R.: 834296/2016 - MTUR




PB PROJETOS

MEMÓRIA DE CÁLCULO - QUANTIDADES

ITEM	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UN.
			X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
1.8. INSTALAÇÕES SANITÁRIAS												
1.8.0.1.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022										3,26	M
		1	3,26							3,26	3,26	
1.8.0.2.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022										2,46	M
		1	2,46							2,46	2,46	
1.8.0.3.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022										69,79	M
		1	69,79							69,79	69,79	
1.8.0.4.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022										15,00	UN
		15	1,00							1,00	15,00	
1.8.0.5.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022										3,00	UN
		3	1,00							1,00	3,00	
1.8.0.6.	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X 38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL										1,00	UN
		1	1,00							1,00	1,00	
1.8.0.7.	JOELHO 90 DE TRANSIÇÃO AQUAPLUV CIRCULAR 88 X 100 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_10/2022 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SINAPI 89413)										2,00	UN
		2	1,00							1,00	2,00	
1.8.0.8.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022										1,00	UN
		1	1,00							1,00	1,00	
1.8.0.9.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022										5,00	UN
		5	1,00							1,00	5,00	
1.8.0.10.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO (SINAPI 89797)										1,00	UN
		1	1,00							1,00	1,00	
1.8.0.11.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022										1,00	UN
		1	1,00							1,00	1,00	
1.8.0.12.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022										3,00	UN
		3	1,00							1,00	3,00	
1.8.0.13.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022										10,00	UN
		10	1,00							1,00	10,00	
1.8.0.14.	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL										2,00	UN
		2	1,00							1,00	2,00	
1.8.0.15.	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE 75 E 120* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL										2,00	UN
		2	1,00							1,00	2,00	
1.8.0.16.	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019										15,00	M
		1	15,00							15,00	15,00	
1.8.0.17.	RALO HEMISFÉRICO EM POLIPROPILENO, TIPO ABACAXI, Ø 100MM (ORSE 04283)										1,00	UN
		1	1,00							1,00	1,00	
1.8.0.18.	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA										3,00	UN
		3	1,00							1,00	3,00	

Obra:	REFORMA DA ANTIGA CASA DE CÂMARA E CADEIA	Prop.:	PREFEITURA MUNICIPAL DO TEXEIRA
Local:	CASA DE CÂMARA E CADEIA	C.R.:	834296/2016 - MTUR

 PB PROJETOS	MEMÓRIA DE CÁLCULO - QUANTIDADES
--	---

ITEM	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UN.
			X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
1.8.0.19.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022										2,00	UN
		2	1,00							1,00	2,00	
1.8.0.20.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO (SINAPI 89707)										1,00	UN
		1	1,00							1,00	1,00	
1.8.0.21.	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (SINAPI 72289)										3,00	UN
		3	1,00							1,00	3,00	

Obra:	REFORMA DA ANTIGA CASA DE CÂMARA E CADEIA	Prop.:	PREFEITURA MUNICIPAL DO TEXEIRA
Local:	CASA DE CÂMARA E CADEIA	C.R.:	834296/2016 - MTUR




PB PROJETOS

MEMÓRIA DE CÁLCULO - QUANTIDADES


ITEM	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UN.
			X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
1.9. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS												
1.9.1. QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO												
1.9.1.1.	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020										1,00	UN
		1	1,00							1,00	1,00	
1.9.1.2.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020										2,00	UN
		2	1,00							1,00	2,00	
1.9.1.3.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN										2,00	UN
		2	1,00							1,00	2,00	
1.9.1.4.	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)										8,00	UN
		8	1,00							1,00	8,00	
1.9.1.5.	DISJUNTOR TETRAPOLAR DR 25A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA (ORSE 07996)										2,00	UN
		2	1,00							1,00	2,00	
1.9.1.6.	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 63 A										2,00	UN
		2	1,00							1,00	2,00	
1.9.1.7.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020										17,00	UN
	10A	7	1,00							1,00	7,00	
	16A	10	1,00							1,00	10,00	
1.9.1.8.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020										2,00	UN
		2	1,00							1,00	2,00	
1.9.2. ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS												
1.9.2.1.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023										1,02	M
		1	1,02							1,02	1,02	
1.9.2.2.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023										516,06	M
		1	516,06							516,06	516,06	
1.9.2.3.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023										3,78	M
		1	3,78							3,78	3,78	
1.9.2.4.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021										6,50	M
		1	6,50							6,50	6,50	
1.9.2.5.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023										76,00	UN
		76	1,00							1,00	76,00	
1.9.2.6.	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023										70,00	UN
		70	1,00							1,00	70,00	
1.9.3. CABOS E FIOS (CONDUTORES)												
1.9.3.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023										759,30	M
	Fase A	1	70,20							70,20	70,20	
	Fase B	1	40,40							40,40	40,40	
	Neutro	1	244,70							244,70	244,70	

Obra:	REFORMA DA ANTIGA CASA DE CÂMARA E CADEIA	Prop.:	PREFEITURA MUNICIPAL DO TEXEIRA
Local:	CASA DE CÂMARA E CADEIA	C.R.:	834296/2016 - MTUR

 PB PROJETOS	MEMÓRIA DE CÁLCULO - QUANTIDADES
--	---

ITEM	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UN.	
			X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL		
	Retorno	1	404,00							404,00	404,00		
1.9.3.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023											922,10	M
	Fase A	1	200,10							200,10	200,10		
	Fase B	1	107,20							107,20	107,20		
	Neutro	1	307,40							307,40	307,40		
	Terra	1	307,40							307,40	307,40		
1.9.3.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023											65,00	M
	Fase A	1	13,00							13,00	13,00		
	Fase B	1	13,00							13,00	13,00		
	Fase C	1	13,00							13,00	13,00		
	Neutro	1	13,00							13,00	13,00		
	Terra	1	13,00							13,00	13,00		
1.9.4.	ILUMINAÇÃO E TOMADAS												
1.9.4.1.	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023											2,00	UN
		2	1,00							1,00	2,00		
1.9.4.2.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023											10,00	UN
		10	1,00							1,00	10,00		
1.9.4.3.	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023											2,00	UN
		2	1,00							1,00	2,00		
1.9.4.4.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023											7,00	UN
		7	1,00							1,00	7,00		
1.9.4.5.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023											38,00	UN
		38	1,00							1,00	38,00		
1.9.4.6.	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019											12,00	UN
		12	1,00							1,00	12,00		
1.9.4.7.	PENDENTE TUBULAR DE METAL PRETO MINI TUBE AUREMAR INCLUSO LÂMPADA LED DICRÓICA 7W GU10											50,00	UN
		50	1,00							1,00	50,00		
1.9.4.8.	LUSTRE PENDENTE COLONIAL 210 40X40CM PARA 8 LÂMPADAS LED 4,8W 2700K E14, INCLUSIVE LÂMPADAS.											1,00	UN
		1	1,00							1,00	1,00		
1.9.4.9.	LUMINÁRIA LED QUADRADA 24 W, BRANCO FRIO, TEMPERATURA 6000K, LUMENS 1636 LM/1554 LM, (SOBREPOR) 30 CM X 30 CM (SINAPI 97592)											1,00	UN
		1	1,00							1,00	1,00		
1.9.4.10.	BALIZADOR DE LED PARA AMBIENTE ABERTO (ORSE 07294)											18,00	UN
		18	1,00							1,00	18,00		
1.9.4.11.	PENDENTE COLONIAL INCOLUSTRE SINHA 64CM											2,00	UN
		2	1,00							1,00	2,00		


Obra: REFORMA DA ANTIGA CASA DE CÂMARA E CADEIA	Prop.: PREFEITURA MUNICIPAL DO TEXEIRA
Local: CASA DE CÂMARA E CADEIA	C.R.: 834296/2016 - MTUR

 PB PROJETOS	MEMÓRIA DE CÁLCULO - QUANTIDADES
--	---

ITEM	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UN.
			X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	

1.10. PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO													
1.10.0.1.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE										3,00	UN	
		3	1,00								1,00	3,00	
1.10.0.2.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE										3,00	UN	
		3	1,00								1,00	3,00	
1.10.0.3.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) (ORSE 12137)										24,00	UN	
		24	1,00								1,00	24,00	
1.10.0.4.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020										9,00	UN	
		9	1,00								1,00	9,00	
1.10.0.5.	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021										3,00	M2	
		3	1,00		1,00						1,00	3,00	

Obra: REFORMA DA ANTIGA CASA DE CÂMARA E CADEIA	Prop.: PREFEITURA MUNICIPAL DO TEXEIRA
Local: CASA DE CÂMARA E CADEIA	C.R.: 834296/2016 - MTUR

 PB PROJETOS	MEMÓRIA DE CÁLCULO - QUANTIDADES
--	---

ITEM	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UN.
			X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
1.11. DIVERSOS												
1.11.0.1.	MINI ELEVADOR DE CABINA FECHDA COM CAPACIDADE DE 250KG (02 PASSAGEIROS) - INCLUSO TRANSPORTE E INSTALAÇÃO.									1,00	1,00	UN
		1	1,00							1,00	1,00	
1.11.0.2.	ESCADA CUMARU COM VIGA CENTRAL DE MADEIRA APARELHADA 6 X 16 CM E PISO EM MADEIRA 4 X 30 CM - INCLUSO EXECUÇÃO									1,00	1,00	UN
		1	1,00							1,00	1,00	
1.11.0.3.	GUARDA CORPO COM CORRIMÃO EM METALON DE SEÇÃO QUADRADA 3 CM E TUBOS DE FECHAMENTO COM 1 CM (SINAPI 84863)									14,05	14,05	M
		1	14,05							14,05	14,05	
1.11.0.4.	ASSENTO PARA BANCO EM CONCRETO 25MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 20 CM, COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA Q-196, DIAMETRO DO FIO 5,0MM, ESPAÇAMENTO DA MALHA 10X10 CM (SINAPI 72183)									4,10	4,10	M2
	Assento do Banco de Concreto - Área Retirada do AutoCAD	1	4,10							4,10	4,10	
1.11.0.5.	APOIO PARA BANCO DE CONCRETO, CONSTRUÍDO EM ALVENARIA DE 1 VEZ, 19 X 45 X 20CM (C X L X H), COM JUNTA DE DILATAÇÃO DE 2CM, COM FUNDAÇÃO EM PEDRA ARGAMASSADA, COM PINTUTA LATEX ACRÍLICA (CONFORME PROJETO ESPECÍFICO)									8,00	8,00	UN
		8	1,00							1,00	8,00	
1.11.0.6.	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020									4,10	4,10	M2
	Idem ao item 1.11.0.5	1	4,10							4,10	4,10	

HENRIQUE CANDEIA
FORMIGA.03871365
416

Assinado de forma digital por HENRIQUE
CANDEIA FORMIGA.03871365416
DN: c=BR, o=IC-Brasil, ou=AC DIGITAL,
ou=INSTITUTO BRASILEIRO DE CERTIFICADO
DIGITAL, ou=HENRIQUE CANDEIA
FORMIGA.03871365416
Date: 2023.10.26 09:54:20 -03'00'

10.10.2023 10:00:00 AM - 10.10.2023 10:00:00 AM


Memorial Descritivo

Casa de Câmara e Cadeia de Teixeira/PB

gov.br Documento assinado digitalmente
LUKAS DELFINO RODRIGUES SILVA
Data: 03/05/2023 12:27:39 -0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

gov.br Documento assinado digitalmente
CLEMER RONALD DA SILVA
Data: 03/05/2023 09:37:43 -0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

**HENRIQUE
CANDEIA
FORMIGA:03
871365416**
Assinado de forma digital por
HENRIQUE CANDEIA
FORMIGA:03871365416
DN: cn=HENRIQUE CANDEIA
FORMIGA:03871365416, ou=videoconferencia,
ou=Certificado PF A3,
cn=HENRIQUE CANDEIA
FORMIGA:03871365416
Dados: 2023.05.03 08:56:50 -03'00'

 (83) 3241-6991
(83) 99928-1991



Rua Tenente Aurélio Cavalcante, 02 - Sala 13 - Centro - Pombal/PB
CEP:58840-000 - CNPJ: 10.634.344/0001-06
prefeitura@pbprojetos.com.br

introdução

Este Memorial Descritivo trata-se da continuação do projeto de restauro e reforma da Antiga Casa de Câmara e Cadeia do município de Teixeira/PB. O imóvel está localizado na Rua Severino Rêgo, s/n, bairro centro, sendo um bem arquitetônico com estilemas do período colonial.

Para contextualização, a obra foi iniciada com projeto de requalificação e reforma elaborado pela Superintendência de Obras do Plano de Desenvolvimento do Estado - SUPLAN, conforme pranchas anexas a este Memorial. Entretanto, foi executada uma laje de concreto onde, em projeto, estava previsto um assoalho de madeira. Como resultado, a obra foi paralisada.

Ao compreender que a preservação da continuidade histórica do edifício e do ambiente possibilita que um indivíduo mantenha, crie ou encontre sua identidade (CANDAU, 1998), foi fundamental o desenvolvimento de um novo projeto que atendesse não só as questões teóricas englobadas a preservação e conservação patrimônio cultural, mas, também, a garantia de utilização contínua do imóvel. Deste modo, o projeto possui fins culturais e o objetivo de promover a continuidade histórica já que o edifício representa valor memorial, estético, arquitetônico etc. para a população do município.

Conceituação

Sendo uma etapa importante para a formulação de qualquer proposta de intervenção em bens de valor patrimonial, a fundamentação teórica fornece as balizas que irão nortear as decisões projetuais. No caso específico da presente proposta de intervenção na Antiga Casa de Câmara e Cadeia de Teixeira/PB, a delimitação teórica foi pautada pela recuperação física funcional do edifício, visto que o atual estado do imóvel é consequência do mau gerenciamento de sua conservação e da má execução do projeto de intervenção inicialmente proposto.

Assim, restabelecer elementos que restituam sua unidade - cobertas, esquadrias, alvenarias etc. - respeitando a legibilidade dos tempos que separam o edifício preexistente das intervenções atuais parece ser um caminho possível. Nesse sentido as intervenções propostas devem observar e procurar manter as "qualidades artísticas" que dão identidade à Antiga Casa de Câmara e Cadeia de Teixeira/PB, bem como sua condição histórica enquanto "um produto humano realizado em um certo tempo e lugar, e que em certo tempo e lugar se encontra" (BRANDI, 2004, p. 29-30).

Alguns princípios preconizados por diversos teóricos serão observados para nortear a proposta em foco, como a legibilidade das intervenções restaurativas, entendidas como parte da história do edifício, a distinguibilidade dos novos elementos inseridos que devem expressar seu tempo através dos materiais e formas, a adequação do uso ao edifício sem impor mudanças que alterem radicalmente seus espaços e formas e o respeito aos elementos mais relevantes para a significação cultural do bem.

No que diz respeito à "distinguibilidade dos novos elementos inseridos", foi adotada uma técnica retrospectiva onde partes da alvenaria não possuem reboco, emassamento e pintura, com a finalidade de deixar explícito a condição histórica do bem, como pontuou Cesare Brandi. Desse modo, a intervenção tem por objetivo permitir que o usuário diferencie o tempo do edifício através dos materiais e formas.

Posto isso, é imprescindível voltar o olhar para a laje de concreto executada no lugar do assoalho de madeira. Por questões financeiras e estruturais, o novo projeto proposto orienta que a laje seja mantida, tendo como fundamentação a utilização de parte do orçamento nos serviços que já foram executados e também os danos estruturais que a remoção da laje de concreto poderá ocasionar nas paredes de alvenaria que não ruíram, bem como nas paredes que foram refeitas.



Materiais e Acabamentos

Levando em consideração as características arquitetônicas do imóvel e seu período construtivo, optou-se por utilizar cores que referenciam a época colonial. Para a área externa será utilizada a cor branco neve, com as molduras na cor "pedra sabão". Já as esquadrias serão de duas folhas, tipo mexicana na cor verde colonial, essa última em específico foi observada nos resquícios das forras que ainda integram o imóvel. Além disso, se prevê a utilização da antiga haste de energia externa, para inserir dois pendentes/arandelas (Figura 01).

Figura 01 - Fachada principal.



Fonte: Lukas Delfino.

O empraçamento será disposto de um banco de alvenaria revestido em concreto nas laterais e granito ouro brasil polido no assento o piso será de brita solta, a fim de garantir uma maior permeabilidade do solo e inserção de vegetação típicas do sertão como cactos e agaves/sisal (Figura 02).

Figura 02 - Fachada principal.



Fonte: Lukas Delfino.

(83) 3241-6991
(83) 99928-1991

Buscando um elo entre passado e a contemporaneidade, é proposta a utilização de ladrilho hidráulico ao invés de outros tipos de pisos, entretanto, este sem ornamentos e afins, para não evidenciar falso histórico, sendo o ladrilho na cor única, vermelho terracota (Figura 03). Vale salientar, que o revestimento dos banheiros se dará em "meia parede", seguindo a altura do peitoril das fenestraçãos externas de aproximadamente 1.50 metros, conforme detalhe em projeto. As cabines sanitárias serão em granito polido ouro Brasil, com portas de alumínio na cor preto fosco.

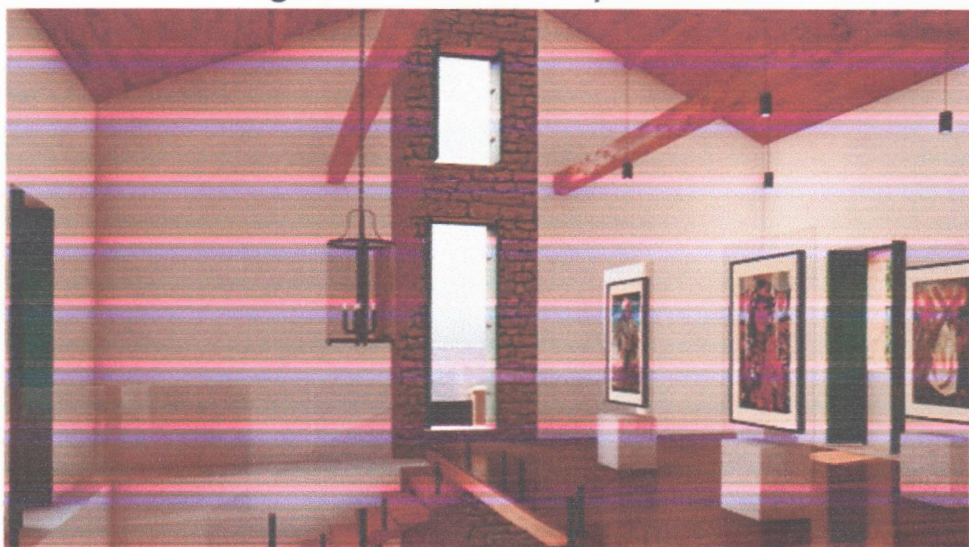
Figura 03 - Interior do térreo.



Fonte: Lukas Delfino.

A única área que não contemplará a aplicação do ladrilho hidráulico será o assoalho de madeira, que pretende-se remover a atual camada de concreto sobre a madeira existente e prever uma análise técnica sobre o estado de aproveitamento, a fim de garantir a integridade do atual material para continuar em uso sem oferecer riscos aos usuários e completando com material análogo ao existente nos trechos que forem necessários, ou a substituição dessa madeira (a depender do estado constatado) por outra semelhante, como o angelim (madeira de lei).

Figura 04 - Interior do 1º pavimento.



Fonte: Lukas Delfino.

(83) 3241-6991
(83) 99928-1991

Rua Tenente Aurélio Cavalcante, 02 – Sala 13 – Centro – Pombal/PB
CEP:58840-000 – CNPJ: 10.634.344/0001-06
prefeitura@pbprojetos.com.br

O forro será dividido em três formas, sendo a primeira do térreo, que visa a permanência da laje atual, como já foi explicado anteriormente e se pretende deixá-la aparente na cor padrão do reboco aplicado. O segundo ponto destaca o hall de exposição do primeiro pavimento, que é composto por forro de madeira pinus inclinado, ou seja, aquele que acompanha a trama do telhado e deixará livre os pilares e vigas de madeira preexistentes (Figura 05). O último ponto será de forro de gesso, e abrangerá as áreas molhadas, bem como a sala de informática (Figura 06) e administração (Figura 07).

Figura 05 - Interior do 1º pavimento.



Fonte: Lukas Delfino.

Figura 06 - Sala de informática.



Fonte: Lukas Delfino.

(83) 3241-6991
(83) 99928-1991

Rua Tenente Aurélio Cavalcante, 02 – Sala 13 – Centro – Pombal/PB
CEP:58840-000 - CNPJ:10.634.344/0001-06
prefeitura@pbprojetos.com.br

Figura 07 - Administração.

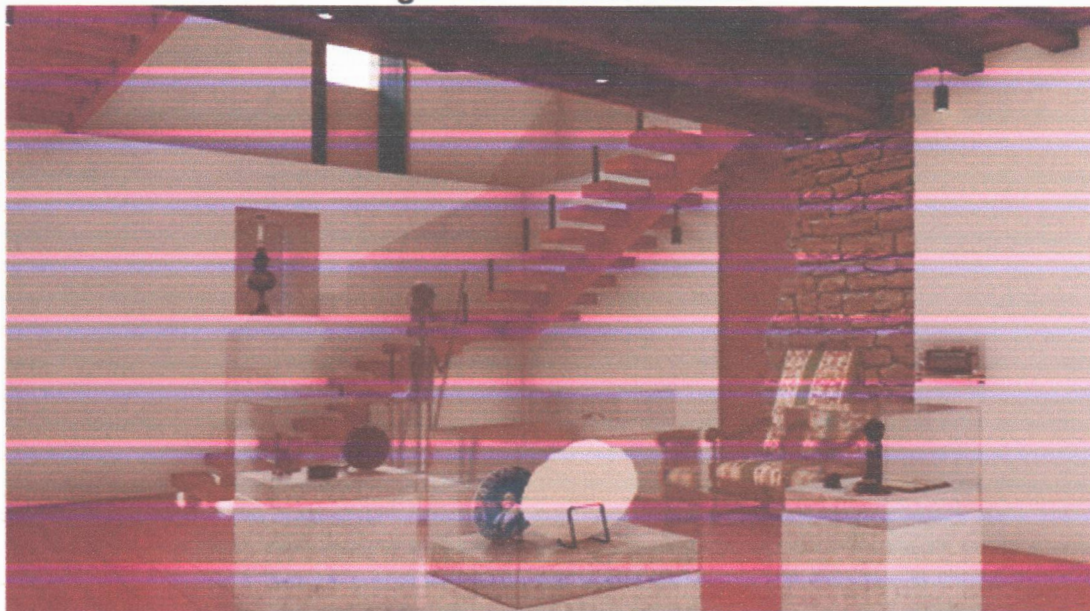


Fonte: Lukas Delfino.

Internamente as cores se darão da seguinte forma: As paredes na cor branco gelo e o forro de gesso na cor branco neve. Os elementos de madeira, como forro, piso e escadaria serão aplicados verniz incolor fosco.

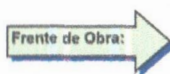
Outro fator importante que deve ser levado em consideração é a inserção de um novo acesso ao primeiro pavimento, por meio de uma escadaria interna em madeira, tendo em vista que atualmente o acesso ocorre por fora da edificação e se prevê a criação de uma plataforma elevatória para garantir acessibilidade no local.

Figura 08 - Escada interna.



Fonte: Lukas Delfino.

Nº OPERAÇÃO 834296/2016	GESTOR MTUR	PROGRAMA INSTALAÇÃO DE ESPAÇOS	ACÃO / MODALIDADE	OBJETO REFORMA DA ANTIGA CASA DE CÂMARA E CADEIA
PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRA		MUNICÍPIO / UF TEIXEIRA / PB	LOCALIDADE / ENDEREÇO RUA SEVERINO REGO S/N	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA ANTIGA CASA DE CÂMARA E CADEIA
DATA BASE jul-23	DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI João Pessoa / PB	DESCRIÇÃO DO LOTE 1	BDI 1 22,88%
				BDI 2 15,28%
				BDI 3
				BDI 4
				BDI 5



Nível	Item	Descrição	Unid.	Quantidade	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
LOTE 1														
Meta	1.	REFORMA DA ANTIGA CASA DE CÂMARA E CADEIA												
Nível 2	1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES												
Serviço	1.1.0.1.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	0,22	0,22									
Serviço	1.1.0.2.	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	1.161,66	1.161,66									
Nível 2	1.2.	COBERTA												
Serviço	1.2.0.1.	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	36,11	36,11									
Serviço	1.2.0.2.	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF 05/2017 PS	M2	101,00	101,00									
Serviço	1.2.0.3.	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017	M2	57,00	57,00									
Nível 2	1.3.	PAVIMENTAÇÃO												
Nível 3	1.3.1.	PAVIMENTAÇÃO INTERNA												
Serviço	1.3.1.1.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020	M	80,66	80,66									
Serviço	1.3.1.2.	RODAPE PRE-MOLDADO DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA L = 10 CM	M	106,92	106,92									
Serviço	1.3.1.3.	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS DE ÁREA ENTRE 5 E 15 M², INCLUSO APLICAÇÃO DE RESINA. AF 09/2020	M2	136,84	136,84									
Serviço	1.3.1.4.	ASSOALHO DE MADEIRA. AF 09/2020	M2	10,95	10,95									
Nível 3	1.3.2.	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA												
Serviço	1.3.2.1.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF 06/2016	M	53,00	53,00									
Serviço	1.3.2.2.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	M	53,00	53,00									
Serviço	1.3.2.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	M3	2,28	2,28									
Serviço	1.3.2.4.	RAMPA DE ACESSIBILIDADE CANTEIRO, ESP=7CM, L=1,20M (CONFORME PROJETO ESPECÍFICO).AF 08/2020	UN	1,00	1,00									
Serviço	1.3.2.5.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 07/2019	M3	1,97	1,97									
Nível 2	1.4.	REVESTIMENTO												

Serviço	1.4.0.1.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	165,55	165,55														
Serviço	1.4.0.2.	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	31,46	31,46														
Serviço	1.4.0.3.	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	0,36	0,36														
Serviço	1.4.0.4.	REVESTIMENTO PARA PAREDES EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS DE ÁREA ENTRE 5 E 15 M², INCLUSO APLICAÇÃO DE RESINA. AF_09/2020	M2	38,68	38,68														
Serviço	1.4.0.5.	PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020	M2	6,95	6,95														
Nível 2	1.5.	PINTURA																	
Serviço	1.5.0.1.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE. DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	214,52	214,52														
Serviço	1.5.0.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.072,62	1.072,62														
Serviço	1.5.0.3.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 PE	M2	5,54	5,54														
Serviço	1.5.0.4.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	48,69	48,69														
Nível 2	1.6.	ESQUADRIAS																	
Serviço	1.6.0.1.	KIT DE PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), ESPESSURA DE 3,5CM. INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTE E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2022 (SINAPI 100694)	M2	31,61	31,61														
Serviço	1.6.0.2.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	5,54	5,54														
Nível 2	1.7.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS																	
Nível 3	1.7.1.	TUBULAÇÕES E CONEXÕES																	
Serviço	1.7.1.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	11,00	11,00														
Serviço	1.7.1.2.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	20,00	20,00														
Serviço	1.7.1.3.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SINAPI 90373)	UN	10,00	10,00														
Serviço	1.7.1.4.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	14,00														
Serviço	1.7.1.5.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	7,00														
Serviço	1.7.1.6.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	5,00														
Serviço	1.7.1.7.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	6,00														
Serviço	1.7.1.8.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	4,00														

Serviço	1.7.1.8.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	2,00														
Serviço	1.7.1.10.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	4,00	4,00														
Serviço	1.7.1.11.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	2,00														
Nível 3	1.7.2.	LOUÇAS, METAIS E ACABAMENTOS																	
Serviço	1.7.2.1.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	4,00														
Serviço	1.7.2.2.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	2,00														
Serviço	1.7.2.3.	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC. VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1,00														
Serviço	1.7.2.4.	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	4,00														
Serviço	1.7.2.5.	BANCADA EM GRANITO CINZA, E=2,5 CM (ORSE 10759)	M2	0,78	0,78														
Serviço	1.7.2.6.	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	2,00														
Serviço	1.7.2.7.	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021	M2	11,60	11,60														
Nível 3	1.7.3.	OUTROS																	
Serviço	1.7.3.1.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉTILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	1,00	1,00														
Nível 2	1.8.	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS																	
Serviço	1.8.0.1.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	3,28	3,28														
Serviço	1.8.0.2.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	2,48	2,48														
Serviço	1.8.0.3.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	69,79	69,79														
Serviço	1.8.0.4.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15,00	15,00														
Serviço	1.8.0.5.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	3,00														
Serviço	1.8.0.6.	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X "38" MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	1,00														
Serviço	1.8.0.7.	JOELHO 90 DE TRANSIÇÃO AQUAPLUV CIRCULAR 88 X 100 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_10/2022 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SINAPI 89413)	UN	2,00	2,00														
Serviço	1.8.0.8.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	1,00														

Serviço	1.8.0.9.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	5,00										
Serviço	1.8.0.10.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO (SINAPI 89797)	UN	1,00	1,00										
Serviço	1.8.0.11.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	1,00										
Serviço	1.8.0.12.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	3,00										
Serviço	1.8.0.13.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	10,00										
Serviço	1.8.0.14.	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	2,00										
Serviço	1.8.0.15.	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE 75 E 120 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	2,00	2,00										
Serviço	1.8.0.16.	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	15,00	15,00										
Serviço	1.8.0.17.	RALO HEMISFÉRICO EM PÓLIPROPILENO, TIPO ABÁCAXI, Ø 100MM (ORSE 04283)	UN	1,00	1,00										
Serviço	1.8.0.18.	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	3,00	3,00										
Serviço	1.8.0.19.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	2,00										
Serviço	1.8.0.20.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO (SINAPI 89707)	UN	1,00	1,00										
Serviço	1.8.0.21.	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X90CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (SINAPI 72289)	UN	3,00	3,00										
Nível 2	1.9.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS													
Nível 3	1.9.1.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO													
Serviço	1.9.1.1.	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	1,00										
Serviço	1.9.1.2.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	2,00										
Serviço	1.9.1.3.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 8 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	2,00	2,00										
Serviço	1.9.1.4.	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 20 KA (TIPO AC)	UN	8,00	8,00										
Serviço	1.9.1.5.	DISJUNTOR TETRAPOLAR DR 25A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA (ORSE 07998)	UN	2,00	2,00										
Serviço	1.9.1.6.	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 63 A	UN	2,00	2,00										
Serviço	1.9.1.7.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	17,00	17,00										
Serviço	1.9.1.8.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	2,00										
Nível 3	1.9.2.	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS													

Serviço	1.9.2.1.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,02	1,02									
Serviço	1.9.2.2.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	516,06	516,06									
Serviço	1.9.2.3.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3,78	3,78									
Serviço	1.9.2.4.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	6,50	6,50									
Serviço	1.9.2.5.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	76,00	76,00									
Serviço	1.9.2.6.	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	70,00	70,00									
Nível 3	1.9.3.	CABOS E FIOS (CONDUTORES)												
Serviço	1.9.3.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	759,30	759,30									
Serviço	1.9.3.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	922,10	922,10									
Serviço	1.9.3.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	85,00	85,00									
Nível 3	1.9.4.	ILUMINAÇÃO E TOMADAS												
Serviço	1.9.4.1.	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	2,00									
Serviço	1.9.4.2.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	10,00									
Serviço	1.9.4.3.	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	2,00									
Serviço	1.9.4.4.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	7,00									
Serviço	1.9.4.5.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	38,00	38,00									
Serviço	1.9.4.6.	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	12,00	12,00									
Serviço	1.9.4.7.	PENDENTE TUBULAR DE METAL PRETO MINI TUBE AUREMAR INCLUSO LÂMPADA LED DICRÓICA 7W GU10	UN	50,00	50,00									
Serviço	1.9.4.8.	LUSTRE PENDENTE COLONIAL 210 40X40CM PARA 8 LÂMPADAS LED 4,8W 2700K E14, INCLUSIVE LÂMPADAS.	UN	1,00	1,00									
Serviço	1.9.4.9.	LUMINÁRIA LED QUADRADA 24 W, BRANCO FRIO, TEMPERATURA 6000K, LUMENS 1836 LM/1554 LM, (SOBREPOR) 30 CM X 30 CM (SINAPI 97592)	UN	1,00	1,00									
Serviço	1.9.4.10.	BALIZADOR DE LED PARA AMBIENTE ABERTO (ORSE 07294)	UN	18,00	18,00									
Serviço	1.9.4.11.	PENDENTE COLONIAL INCOLUSTRE SINHA 64CM	UN	2,00	2,00									
Nível 2	1.10.	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO												
Serviço	1.10.0.1.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	3,00	3,00									
Serviço	1.10.0.2.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	3,00	3,00									
Serviço	1.10.0.3.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) (ORSE 12137)	UN	24,00	24,00									

Serviço	1.10.0.4.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	9,00	9,00									
Serviço	1.10.0.5.	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	3,00	3,00									
Nível 2	1.11.	DIVERSOS												
Serviço	1.11.0.1.	MINI ELEVADOR DE CABINA FECHDA COM CAPACIDADE DE 250KG (02 PASSAGEIROS) - INCLUSO TRANSPORTE E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	1,00									
Serviço	1.11.0.2.	ESCADA CUMARU COM VIGA CENTRAL DE MADEIRA APARELHADA 6 X 16 CM E PISO EM MADEIRA 4 X 30 CM - INCLUSO EXECUÇÃO	UN	1,00	1,00									
Serviço	1.11.0.3.	GUARDA CORPO COM CORRIMÃO EM METALON DE SEÇÃO QUADRADA 3 CM E TUBOS DE FECHAMENTO COM 1 CM (SINAPI 84883)	M	14,05	14,05									
Serviço	1.11.0.4.	ASSENTO PARA BANCO EM CONCRETO 25MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 20 CM, COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA Q-198, DIAMETRO DO FIO 5,0MM, ESPAÇAMENTO DA MALHA 10X10 CM (SINAPI 72183)	M2	4,10	4,10									
Serviço	1.11.0.5.	APOIO PARA BANCO DE CONCRETO, CONSTRUÍDO EM ALVENARIA DE 1 VEZ, 19 X 45 X 20CM (C X L X H), COM JUNTA DE DILATAÇÃO DE 2CM, COM FUNDAÇÃO EM PEDRA ARGAMASSADA, COM PINTUTA LÁTEX ACRÍLICA (CONFORME PROJETO ESPECÍFICO)	UN	8,00	8,00									
Serviço	1.11.0.6.	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	M2	4,10	4,10									

TEIXEIRA / PB

Local

18 de outubro de 2023

Data

Nome: Henrique Candêia Formiga

Título: Engenheiro Civil

CREA/CAU 161.900.460-7

ART/RRT:

**HENRIQUE
CANDEIA
FORMIGA:03871
365416**

Assinado de forma digital por
HENRIQUE CANDEIA
FORMIGA:03871365416
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC DIGITAL
MULTIPLA G1, ou=29056741000176,
ou=Videoconferencia, ou=Certificado
PF A3, cn=HENRIQUE CANDEIA
FORMIGA:03871365416
Dados: 2023.10.26 09:55:02 -03'00'



PO - PLANILHA ORÇAMENTARIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 834296/2016	GESTOR MTUR	PROGRAMA INSTALAÇÃO DE ESPAÇOS	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO REFORMA DA ANTIGA CASA DE CÂMARA E CADEIA				
PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRA		MUNICÍPIO / UF TEIXEIRA / PB	LOCALIDADE / ENDEREÇO RUA SEVERINO REGO S/N	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA ANTIGA CASA DE CÂMARA E CADEIA				
DATA BASE jul-23	DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI João Pessoa / PB	DESCRIÇÃO DO LOTE 1	BDI 1 22,88%	BDI 2 15,28%	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Nível	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE										314.376,24
Meta	1.			REFORMA DA ANTIGA CASA DE CÂMARA E CADEIA						314.376,24
Nível 2	1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						3.997,37
Serviço	1.1.0.1.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,22	47,66	BDI 1	58,56	12,88
Serviço	1.1.0.2.	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1.161,68	2,79	BDI 1	3,43	3.984,49
Nível 2	1.2.			COBERTA						15.284,61
Serviço	1.2.0.1.	SINAPI-I	20211	VIGA APARELHADA *6 X 18* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	36,11	26,87	BDI 1	33,02	1.192,35
Serviço	1.2.0.2.	SINAPI	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_PS	M2	101,00	39,99	BDI 1	49,14	4.963,14
Serviço	1.2.0.3.	SINAPI	96112	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017	M2	57,00	130,34	BDI 1	160,16	9.129,12
Nível 2	1.3.			PAVIMENTAÇÃO						58.850,97
Nível 3	1.3.1.			PAVIMENTAÇÃO INTERNA						52.118,13
Serviço	1.3.1.1.	SINAPI	96689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	80,66	129,85	BDI 1	159,56	12.870,11
Serviço	1.3.1.2.	SINAPI-I	34680	RODAPE PRE-MOLDADO DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA L = 10 CM	M	106,92	37,73	BDI 1	46,36	4.956,81
Serviço	1.3.1.3.	SINAPI	101726	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS DE ÁREA ENTRE 5 E 15 M², INCLUSIVE APLICAÇÃO DE RESINA. AF_09/2020	M2	136,84	175,07	BDI 1	215,13	29.438,39
Serviço	1.3.1.4.	SINAPI	101746	ASSOALHO DE MADEIRA. AF_09/2020	M2	10,95	360,66	BDI 1	443,18	4.852,82
Nível 3	1.3.2.			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA						6.732,84
Serviço	1.3.2.1.	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_08/2016	M	53,00	42,52	BDI 1	52,25	2.769,25
Serviço	1.3.2.2.	SINAPI	102488	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF_05/2021	M	53,00	1,33	BDI 1	1,63	86,39
Serviço	1.3.2.3.	SINAPI	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	2,28	727,43	BDI 1	893,87	2.038,02
Serviço	1.3.2.4.	CPU-PBPROJ	6	RAMPA DE ACESSIBILIDADE CANTEIRO, ESP=7CM, L=1,20M (CONFORME PROJETO ESPECÍFICO). AF_08/2020	UN	1,00	1.188,82	BDI 1	1.458,36	1.458,36
Serviço	1.3.2.5.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	1,97	157,32	BDI 1	193,31	360,82
Nível 2	1.4.			REVESTIMENTO						19.062,82
Serviço	1.4.0.1.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	165,55	32,94	BDI 1	40,48	6.701,46
Serviço	1.4.0.2.	SINAPI	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	31,46	31,77	BDI 1	39,04	1.228,20
Serviço	1.4.0.3.	SINAPI	87388	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	0,36	4.724,03	BDI 1	5.804,89	2.069,76
Serviço	1.4.0.4.	SINAPI	101726	REVESTIMENTO PARA PAREDES EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS DE ÁREA ENTRE 5 E 15 M², INCLUSIVE APLICAÇÃO DE RESINA. AF_09/2020	M2	36,68	175,07	BDI 1	215,13	8.321,23

Nível	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
Serviço	1.4.0.5.	SINAPI	101732	PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020	M2	6,95	84,56	BDI 1	103,91	722,17
Nível 2	1.5.			PINTURA					-	17.215,85
Serviço	1.5.0.1.	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL AF_04/2023	M2	214,52	15,02	BDI 1	16,46	3.960,04
Serviço	1.5.0.2.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.072,62	9,22	BDI 1	11,33	12.152,78
Serviço	1.5.0.3.	SINAPI	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 PE	M2	5,54	41,51	BDI 1	51,01	282,60
Serviço	1.5.0.4.	SINAPI	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	48,69	13,71	BDI 1	16,85	820,43
Nível 2	1.6.			ESQUADRIAS					-	53.963,16
Serviço	1.6.0.1.	CPU-PBPROJ	363	KIT DE PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTE E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2022 (SINAPI 100694)	M2	31,61	1.225,86	BDI 1	1.506,09	47.607,50
Serviço	1.6.0.2.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	5,54	933,62	BDI 1	1.147,23	6.355,65
Nível 2	1.7.			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					-	21.650,74
Nível 3	1.7.1.			TUBULAÇÕES E CONEXÕES					-	1.720,68
Serviço	1.7.1.1.	SINAPI	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	11,00	17,67	BDI 1	21,71	239,81
Serviço	1.7.1.2.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	20,00	20,35	BDI 1	25,01	500,20
Serviço	1.7.1.3.	CPU-PBPROJ	237	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SINAPI 90373)	UN	10,00	17,61	BDI 1	21,64	216,40
Serviço	1.7.1.4.	SINAPI	89360	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	8,27	BDI 1	10,18	142,24
Serviço	1.7.1.5.	SINAPI	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	10,36	BDI 1	12,73	89,11
Serviço	1.7.1.6.	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	10,86	BDI 1	13,34	66,70
Serviço	1.7.1.7.	SINAPI	89397	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	13,06	BDI 1	16,05	96,30
Serviço	1.7.1.8.	SINAPI	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	5,55	BDI 1	6,82	27,28
Serviço	1.7.1.9.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	108,97	BDI 1	133,90	267,80
Serviço	1.7.1.10.	SINAPI	94556	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	5,50	BDI 1	6,76	27,04
Serviço	1.7.1.11.	SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	19,86	BDI 1	24,40	48,80
Nível 3	1.7.2.			LOUÇAS, METAIS E ACABAMENTOS					-	19.575,60
Serviço	1.7.2.1.	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	522,12	BDI 1	641,58	2.566,32
Serviço	1.7.2.2.	SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	252,38	BDI 1	310,12	620,24
Serviço	1.7.2.3.	SINAPI	86923	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	610,77	BDI 1	750,51	750,51
Serviço	1.7.2.4.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4,00	42,34	BDI 1	52,03	208,12
Serviço	1.7.2.5.	CPU-PBPROJ	36	BANCADA EM GRANITO CINZA, E=2,5 CM (ORSE 19759)	M2	0,78	625,29	BDI 1	1.014,12	791,01
Serviço	1.7.2.6.	SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	42,14	BDI 1	51,78	103,56

Nível	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
Serviço	1.7.2.7.	SINAPI	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	11,60	1.019,77	BDI 1	1.253,09	14.535,84
Nível 3	1.7.3.			OUTROS					-	354,46
Serviço	1.7.3.1.	SINAPI	102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	288,46	BDI 1	354,46	354,46
Nível 2	1.8.			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					-	9.233,61
Serviço	1.8.0.1.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	3,26	18,96	BDI 1	23,30	75,96
Serviço	1.8.0.2.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	2,46	24,61	BDI 1	30,24	74,39
Serviço	1.8.0.3.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	69,79	34,27	BDI 1	42,11	2.938,86
Serviço	1.8.0.4.	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15,00	25,89	BDI 1	31,81	477,15
Serviço	1.8.0.5.	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	13,77	BDI 1	16,92	50,76
Serviço	1.8.0.6.	SINAPI-I	10835	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X 38 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	5,89	BDI 1	7,24	7,24
Serviço	1.8.0.7.	GPU-PBPROJ	362	JOELHO 90 DE TRANSIÇÃO AQUAPLUV CIRCULAR 88 X 100 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_10/2022 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SINAPI 89413)	UN	2,00	45,38	BDI 1	55,76	111,52
Serviço	1.8.0.8.	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	14,53	BDI 1	17,85	17,85
Serviço	1.8.0.9.	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	26,76	BDI 1	32,88	164,40
Serviço	1.8.0.10.	GPU-PBPROJ	51	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO (SINAPI 89797)	UN	1,00	40,21	BDI 1	48,41	48,41
Serviço	1.8.0.11.	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	49,57	BDI 1	60,91	60,91
Serviço	1.8.0.12.	SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	8,23	BDI 1	10,11	30,33
Serviço	1.8.0.13.	SINAPI	89776	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	15,67	BDI 1	19,26	192,60
Serviço	1.8.0.14.	SINAPI-I	20086	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	3,21	BDI 1	3,94	7,88
Serviço	1.8.0.15.	SINAPI-I	12614	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE 75 E 120 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	2,00	56,12	BDI 1	88,96	137,92
Serviço	1.8.0.16.	SINAPI	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCALIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	15,00	165,56	BDI 1	203,44	3.051,60
Serviço	1.8.0.17.	GPU-PBPROJ	172	RALO HEMISFÉRICO EM POLIPROPILENO, TIPO ABACAXI, Ø 100MM (ORSE 04283)	UN	1,00	54,30	BDI 1	66,72	66,72
Serviço	1.8.0.18.	SINAPI-I	5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	3,00	20,30	BDI 1	24,94	74,82
Serviço	1.8.0.19.	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	40,53	BDI 1	49,80	99,60
Serviço	1.8.0.20.	GPU-PBPROJ	48	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO (SINAPI 89707)	UN	1,00	52,69	BDI 1	64,75	64,75
Serviço	1.8.0.21.	GPU-PBPROJ	68	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (SINAPI 72289)	UN	3,00	401,19	BDI 1	492,98	1.478,94
Nível 2	1.9.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	35.977,60

Nível	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
Nível 3	1.9.1.			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO					-	3.346,51
Serviço	1.9.1.1.	SINAPI	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPÔR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	172,56	BDI 1	212,04	212,04
Serviço	1.9.1.2.	SINAPI	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	492,15	BDI 1	604,75	1.209,50
Serviço	1.9.1.3.	SINAPI-I	39804	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	2,00	114,70	BDI 1	140,94	281,88
Serviço	1.9.1.4.	SINAPI-I	39469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO. TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE "20" KA (TIPO AC)	UN	8,00	65,61	BDI 1	80,62	644,96
Serviço	1.9.1.5.	CPU-PBPROJ	213	DISJUNTOR TETRAPOLAR DR 25A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC. 30MA (ORSE 07996)	UN	2,00	138,83	BDI 1	170,59	341,18
Serviço	1.9.1.6.	SINAPI-I	34628	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 63 A	UN	2,00	68,04	BDI 1	83,61	167,22
Serviço	1.9.1.7.	SINAPI	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	17,00	15,03	BDI 1	18,47	313,99
Serviço	1.9.1.8.	SINAPI	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	71,51	BDI 1	87,87	175,74
Nível 3	1.9.2.			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					-	7.784,96
Serviço	1.9.2.1.	SINAPI	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1,02	7,64	BDI 1	9,39	9,58
Serviço	1.9.2.2.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	516,08	8,25	BDI 1	10,14	5.232,85
Serviço	1.9.2.3.	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	3,78	10,74	BDI 1	13,20	49,90
Serviço	1.9.2.4.	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	6,50	11,70	BDI 1	14,38	93,47
Serviço	1.9.2.5.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	76,00	14,09	BDI 1	17,31	1.315,56
Serviço	1.9.2.6.	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	70,00	12,60	BDI 1	15,48	1.063,60
Nível 3	1.9.3.			CABOS E FIOS (CONDUTORES)					-	8.284,45
Serviço	1.9.3.1.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	759,30	2,70	BDI 1	3,32	2.520,88
Serviço	1.9.3.2.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	922,10	3,98	BDI 1	4,89	4.509,07
Serviço	1.9.3.3.	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	65,00	15,71	BDI 1	19,30	1.254,50
Nível 3	1.9.4.			ILUMINAÇÃO E TOMADAS					-	16.561,68
Serviço	1.9.4.1.	SINAPI	91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2,00	21,61	BDI 1	26,55	53,10
Serviço	1.9.4.2.	SINAPI	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	10,00	16,11	BDI 1	19,80	198,00
Serviço	1.9.4.3.	SINAPI	91968	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2,00	59,58	BDI 1	73,21	146,42
Serviço	1.9.4.4.	SINAPI	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	7,00	20,57	BDI 1	25,28	176,96
Serviço	1.9.4.5.	SINAPI	92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	38,00	38,54	BDI 1	47,36	1.799,68
Serviço	1.9.4.6.	SINAPI	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	12,00	27,32	BDI 1	33,57	402,84
Serviço	1.9.4.7.	CPU-PBPROJ	366	PENDENTE TUBULAR DE METAL PRETO MINI TUBE AUREMAR INCLUSIVE LÂMPADA LED DICRÓICA 7W GU10	UN	50,00	117,96	BDI 1	144,95	7.247,50
Serviço	1.9.4.8.	CPU-PBPROJ	364	LUSTRE PENDENTE COLONIAL 210 40X40CM PARA 8 LÂMPADAS LED 4,8W 2700K E14, INCLUSIVE LÂMPADAS.	UN	1,00	2.801,30	BDI 1	3.442,24	3.442,24
Serviço	1.9.4.9.	CPU-PBPROJ	58	LUMINÁRIA LED QUADRADA 24 W, BRANCO FRIO, TEMPERATURA 6000K, LUMENS 1636 LM/1554 LM, (SOBREPÔR) 30 CM X 30 CM (SINAPI 97592)	UN	1,00	71,65	BDI 1	88,04	88,04
Serviço	1.9.4.10.	CPU-PBPROJ	169	BALIZADOR DE LED PARA AMBIENTE ABERTO (ORSE 07294)	UN	18,00	94,60	BDI 1	116,24	2.092,32
Serviço	1.9.4.11.	COTAÇÃO	120	PENDENTE COLONIAL INCOLUSTRE SINHA 64CM	UN	2,00	372,14	BDI 1	457,29	914,58
Nível 2	1.10.			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO					-	3.380,43
Serviço	1.10.0.1.	SINAPI	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020_PE	UN	3,00	376,81	BDI 1	463,02	1.389,06

Nível	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
Serviço	1.10.0.2.	SINAPI	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	UN	3,00	281,81	BDI 1	346,29	1.038,87
Serviço	1.10.0.3.	CPU-PBPROJ	146	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) (ORSE 12137)	UN	24,00	21,15	BDI 1	25,99	623,76
Serviço	1.10.0.4.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	9,00	24,46	BDI 1	30,06	270,54
Serviço	1.10.0.5.	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	M2	3,00	15,79	BDI 1	19,40	58,20
Nível 2	1.11.			DIVERSOS					-	75.753,09
Serviço	1.11.0.1.	COTAÇÃO	123	MINI ELEVADOR DE CABINA FECHADA COM CAPACIDADE DE 250KG (02 PASSAGEIROS) - INCLUSO TRANSPORTE E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	55.990,00	BDI 2	64.545,27	64.545,27
Serviço	1.11.0.2.	CPU-PBPROJ	365	ESCADA CUMARU COM VIGA CENTRAL DE MADEIRA APARELHADA 6 X 16 CM E PISO EM MADEIRA 4 X 30 CM - INCLUSO EXECUÇÃO	UN	1,00	1.579,68	BDI 1	1.941,11	1.941,11
Serviço	1.11.0.3.	CPU-PBPROJ	347	GUARDA CORPO COM CORRIMÃO EM METALON DE SEÇÃO QUADRADA 3 CM E TUBOS DE FECHAMENTO COM 1 CM (SINAPI 84863)	M	14,05	304,66	BDI 1	374,37	5.259,90
Serviço	1.11.0.4.	CPU-PBPROJ	183	ASSENTO PARA BANCO EM CONCRETO 25MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 20 CM, COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA Q-196, DIÂMETRO DO FIO 5,0MM, ESPAÇAMENTO DA MALHA 10X10 CM (SINAPI 72183)	M2	4,10	180,35	BDI 1	221,61	908,60
Serviço	1.11.0.5.	CPU-PBPROJ	188	APOIO PARA BANCO DE CONCRETO, CONSTRUÍDO EM ALVENARIA DE 1 VEZ, 19 X 45 X 20CM (C X L X H), COM JUNTA DE DILATAÇÃO DE 2CM, COM FUNDAÇÃO EM PEDRA ARGAMASSADA, COM PINTURA LÁTEX ACRÍLICA (CONFORME PROJETO ESPECÍFICO)	UN	8,00	47,36	BDI 1	58,20	465,60
Serviço	1.11.0.6.	SINAPI	101092	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF 05/2020	M2	4,10	\$22,54	BDI 1	642,10	2.632,61

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

TEIXEIRA / PB

Local

19 de outubro de 2023

Data

Nome: Henrique Candeia Formiga

Título: Engenheiro Civil

CREA/CAU 161.900.460-7

ART/RRT:

**HENRIQUE
CANDEIA
FORMIGA:038713
65416**

Assinado de forma digital por HENRIQUE CANDEIA FORMIGA.03871365416
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC DIGITAL MULTIPLA G1, ou=29056741000176, ou=videoconferencia, ou=Certificado PF A3, cn=HENRIQUE CANDEIA FORMIGA.03871365416
Dados: 2023.10.26 09:55:43 -03'00'

QCI - QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO INVESTIMENTO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 834296/2016	Nº CONVÊNIO P+B MTUR	GESTOR MTUR	PROGRAMA INSTALAÇÃO DE ESPAÇOS CULTURAIS	AÇÃO / MODALIDADE	RECURSO OGU não-PAC
CONVENENTE/COMPROMISSÁRIO/CONTRATADO PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRA			MUNICÍPIO / UF TEIXEIRA / PB	LOCALIDADE / ENDEREÇO RUA SEVERINO REGO S/N	VALORES CONTRATADOS (R\$)
OBJETO REFORMA DA ANTIGA CASA DE CÂMARA E CADEIA				APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA ANTIGA CASA DE CÂMARA E CADEIA	REPASSE 400.000,00
				CONTRAPARTIDA 99.952,47	INVESTIMENTO 499.952,47

Etapa	Meta / Submeta	Item de Investimento	Subitem de Investimento	Descrição da Meta / Submeta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº CTEF	Saldo a Reprogramar			Investimento (R\$)
									Repasse (R\$)	Contrapartida (R\$)	Outros (R\$)	
TOTAL									(90,01%) 400.000,00	(19,99%) 99.952,47	(0,00%) -	(100,00%) 499.952,47
1	Meta	1.	Equipamentos comunitários	Lazer e turismo		186,97	m²		400.000,00	99.952,47	-	499.952,47
	Submeta	1.1		REFORMA DA ANTIGA CASA DE CÂMARA E CADEIA	Em Análise			Lote 1	218.417,77	95.952,47	-	314.370,24
	Submeta	1.2		EXECUTADO CTEF ANTERIOR	Concluído				181.582,23	4.000,00	-	185.582,23

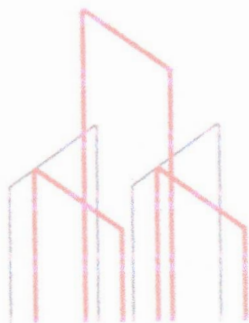
TOTAL - ETAPA	1	400.000,00	99.952,47	-	499.952,47
	2	-	-	-	-
	3	-	-	-	-

Representante do Convenente/Compromissário/Contratado
 Nome: Wenceslau Souza Marques
 Cargo: Prefeito(a) Municipal

Local: Teixeira - PB
 Data: 19 de outubro de 2023

**HENRIQUE
CANDEIA
FORMIGA:038713
65416**

Assinado de forma digital por HENRIQUE CANDEIA FORMIGA:03871365416
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC DIGITAL MULTIPLA G1, ou=29056741000176, ou=videoconferencia, ou=Certificado PF A3, cn=HENRIQUE CANDEIA FORMIGA:03871365416
 Dados: 2023.10.26 09:56:11 -03'00'



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Casa de Câmara e Cadeia de Teixeira/PB

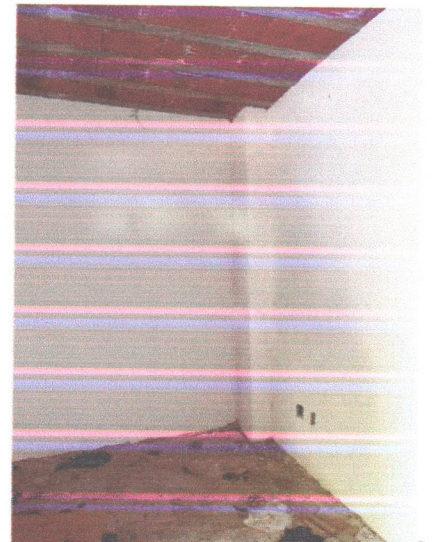
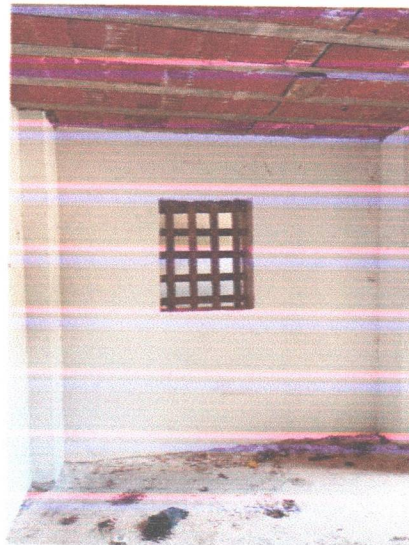
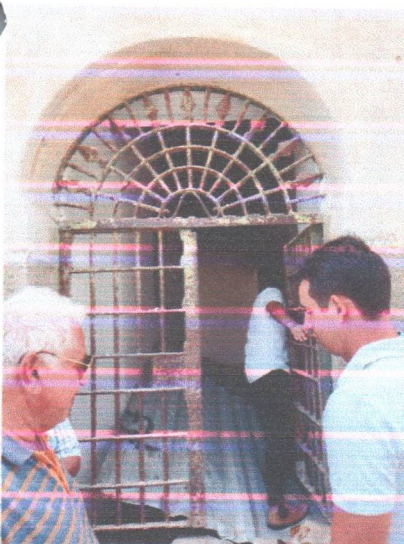
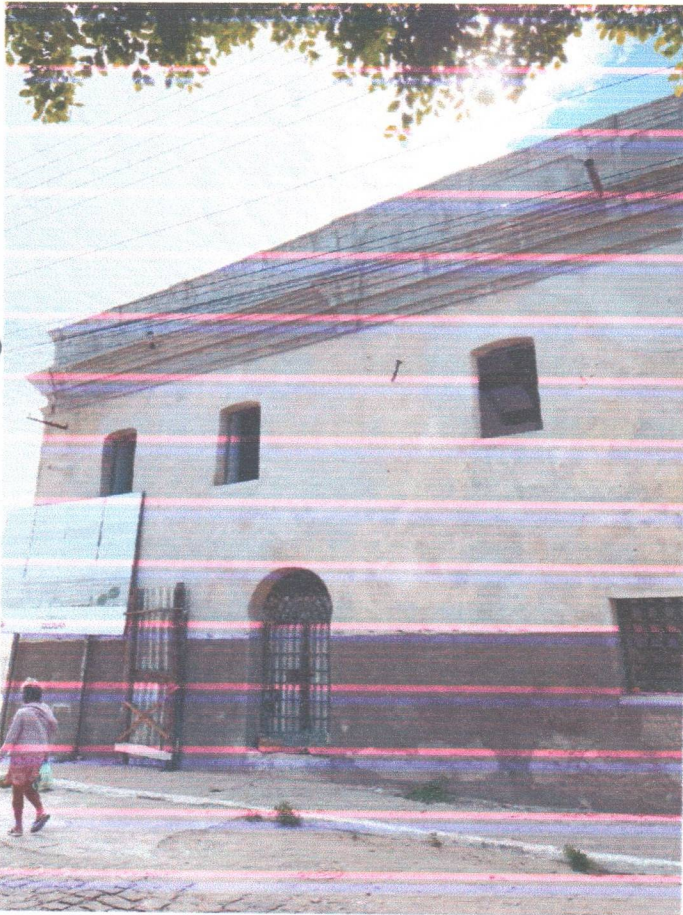
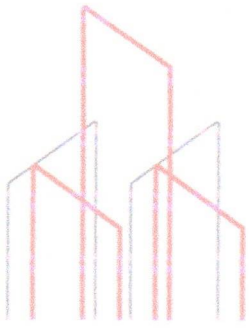
HENRIQUE CANDEIA
FORMIGA-038713654
16

Arquiteto de Formação Profissional em Arquitetura
e Urbanismo, inscrito no Conselho Regional de
Arquitetura e Urbanismo do Estado de Pernambuco
no nº 10.834.344/0001-06, inscrito no Conselho de
Arquitetura e Urbanismo do Brasil, no nº 10.834.344/0001-06.
E-mail: 20032612152427@pbproj.com.br

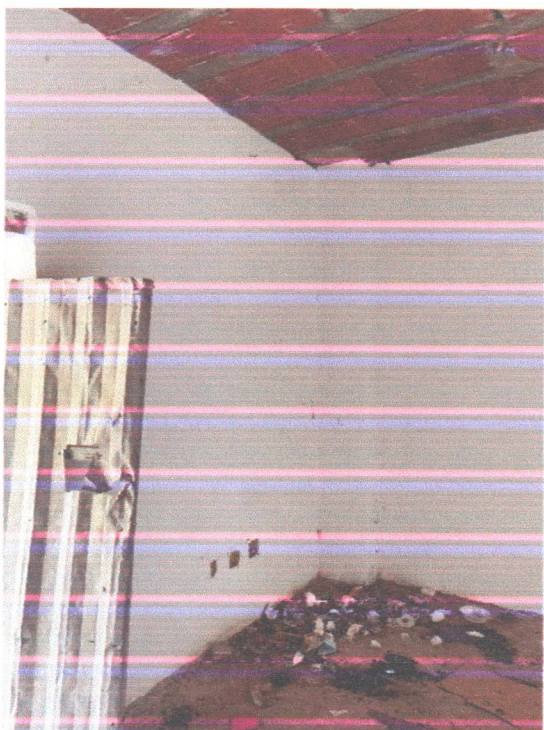
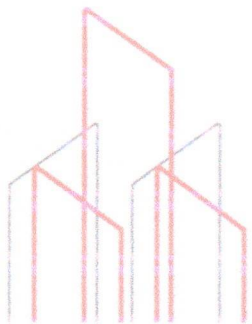


(81) 3241-6991
(81) 99928-1991

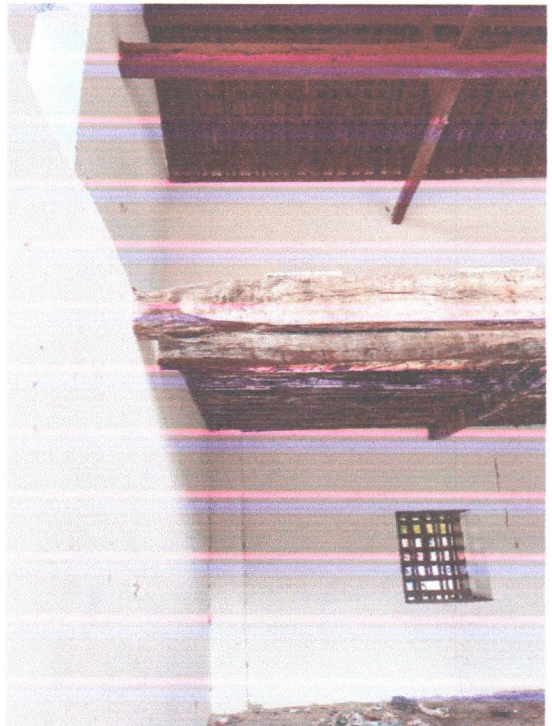
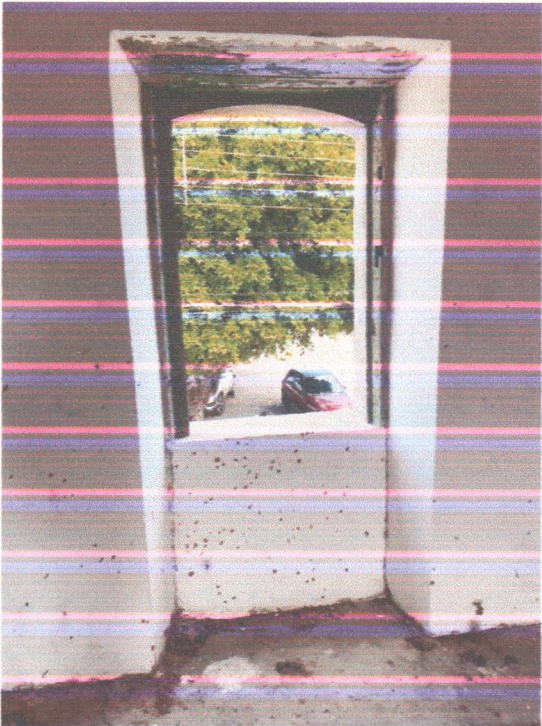
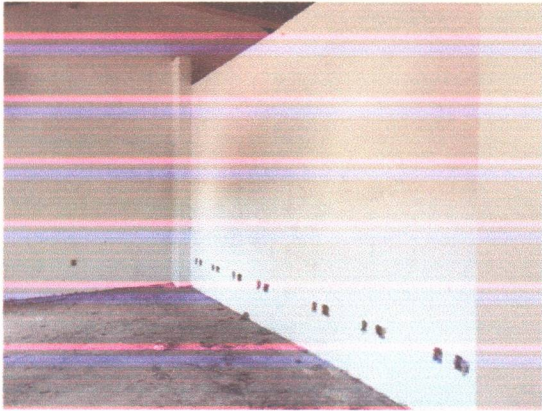
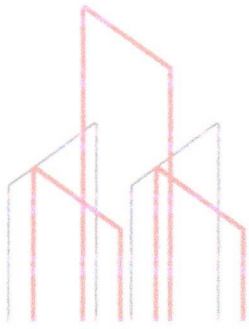
Rua Tenente Aurélio Cavalcante, 02 - Sala 13 - Centro - Pombal/PB
CEP-58840-000 - CNPJ: 10.834.344/0001-06
prefeitura@pbprojetos.com.br

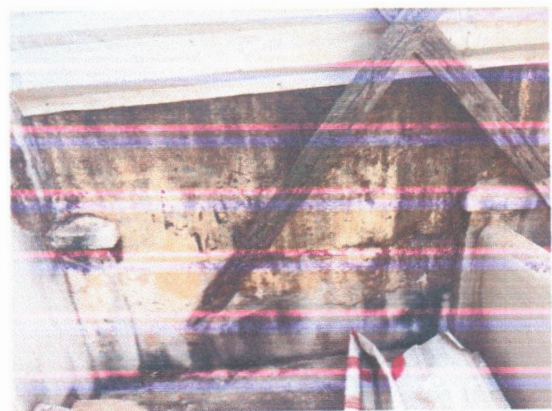
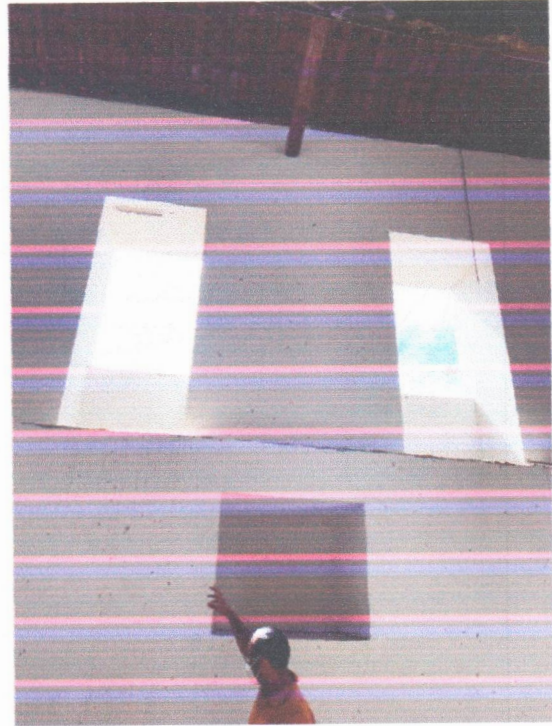
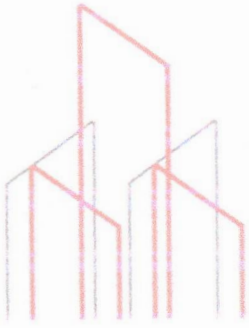


(11) 3241-6991
(11) 99928-1991



(11) 3241-6991
(11) 99928-1991





(33) 3241-6991
(33) 99928-1991

OBJETO: REFORMA DA ANTIGA CASA DE CÂMARA E CADEIA

MUNICÍPIO: TEIXEIRA-PB

C.V: 834296/2016 - MTUR

RELATÓRIO - PENDÊNCIAS

<p>1. Justificativa formal atualizada de reprogramação da documentação, bem como atraso do mesmo, indicando as alterações de projeto e demais aprovações;</p>	<p>Foi feita uma justificativa explicando a necessidade da reprogramação e anexada a plataforma, a qual justifica todo o atrasado e informa quais foram as alterações de projeto.</p>
<p>2. Apresentar QCI com informações da empresa anterior e valores desbloqueados, bem como cronograma;</p>	<p>O QCI enviado anteriormente foi corrigido para inserção dos valores desbloqueados, além do cronograma.</p>
<p>3. Apresentar declaração de preços de composição própria em detrimento ao SINAPI ou SICRO;</p>	<p>Foi feita uma declaração informando que o uso de composições próprias se deu por conta da não adequação das composições existentes no SINAPI ou SICRO, com os serviços necessários ao projeto.</p>
<p>4. A planilha enviada contempla todos os serviços necessários para conclusão da obra, porém apresenta diversos serviços a serem refeitos e já pagos a construtora anterior. Tais serviços devem ser retirados da planilha a ser analisada nesta GIGOV, sendo enviado termo de compromisso do município para reexecução dos mesmos (discriminar um por um) a fim de promover a funcionalidade do empreendimento.</p>	<p>O Planilha foi ajustada de acordo com planilha perde e ganha, sendo retirados os serviços que já foram pagos. Para os serviços que não foram pagos por completo, foi colocado apenas o restante no orçamento. Foi anexado um termo de compromisso, no qual prefeitura se responsabiliza por TODOS os serviços que serão refeitos nessa obra, os quais estão devidamente discriminados no termo.</p>

Enviar a respectiva planilha perde-ganha e apresentar serviços envolvidos. Deverá ser realizada nova vistoria para ateste da situação atual. Lembrar de justificar possível aumento de contrapartida ou analisar retirada de itens não funcionais.

Também foi anexada a planilha perde ganha e uma justificativa para a contrapartida adicional (mesma justificativa para a reprogramação, pois nela explicamos a necessidade da contrapartida maior que 4%).

Pombal – PB, 18 de outubro de 2023.

HENRIQUE CANDEIA
FORMIGA:03871365
416

Assinado de forma digital por HENRIQUE
CANDEIA FORMIGA:03871365416
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC DIGITAL
MULTIPLA G1, ou=29056741000176,
ou=videoconferencia, ou=Certificado PF A3,
cn=HENRIQUE CANDEIA
FORMIGA:03871365416
Data: 2023.10.26 09:56:55 -03'00'

Responsável Técnico pelo Projeto

RESUMO DE SERVIÇOS							
Obra:				Preparante:			
REFORMA DA ANTIGA CASA DE CÂMARA E CADEIA				PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRA			
Local:				Contrato de Reparo:			Revisão:
RUA SEVERINO REGO S/N				834296/2016 - MTUR			0
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	PREVISTO	EXECUTADA			A EXECUTAR
				EXECUTADO ATESTADO	EXEC./ NÃO ATESTADO	TOTAL EXECUTADO	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	10,00	10,00		10,00	0,00
1.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO	M2	152,00	152,00		152,00	0,00
2.0	DEMOLIÇÃO						
2.1	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	M2	207,48	207,48		207,48	0,00
3.0	MOVIMENTO DE TERRA						
3.1	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	M3	48,16	48,16		48,16	0,00
3.2	REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	M3	54,16	54,16		54,16	0,00
3.3	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M3	37,04	37,04		37,04	0,00
4.0	FUNDAÇÃO						
4.1	ALVENARIA EM PEDRA RACHAO OU PEDRA DE MAO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M3	15,33	15,33		15,33	0,00
4.2	HORIZONTAL DE 14X9 X19CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M	M2	30,66	30,66		30,66	0,00
5.0	ESTRUTURA						
5.1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,25	0,25		0,25	0,00
5.2	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	27,54	27,54		27,54	0,00
6.0	ALVENARIA						
6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M²SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM	M2	573,44	573,44		573,44	0,00
7.0	REVESTIMENTOS						
7.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM	M2	1.103,64	938,09		938,09	165,55
7.2	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	84,90	76,41		76,41	8,49
7.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1.018,74	865,93		865,93	152,81

RESUMO DE SERVIÇOS							
Obra:				Proprietário:			
REFORMA DA ANTIGA CASA DE CÂMARA E CADEIA				PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRA			
Local:				Contrato de Reparo:			Revisão:
RUA SEVERINO REGO S/N				834296/2016 - MTUR			0
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	PREVISTO	EXECUTADA			A EXECUTAR
				EXECUTADO ATESTADO	EXEC./ NÃO ATESTADO	TOTAL EXECUTADO	
7.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	84,90			0,00	84,90
8.0	PISOS						
8.1	LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M2	101,08	90,97		90,97	10,11
8.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM	M2	34,56			0,00	34,56
8.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	34,56			0,00	34,56
8.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	78,66	47,20		47,20	31,46
8.5	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	101,08			0,00	101,08
8.6	PISO EM PEDRA ARDOSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	M2	126,90			0,00	126,90
8.7	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	M	100,00			0,00	100,00
9.0	COBERTA						
9.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP)	M2	15,00			0,00	15,00
9.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	167,20	167,20		167,20	0,00
9.3	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	167,20	167,20		167,20	0,00
9.4	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	15,00	15,00		15,00	0,00
9.5	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014_P	M	65,00			0,00	65,00
9.6	BARROTE - VIGOTA DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	280,00	280,00		280,00	0,00
9.7	EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *20 X 2* CM	M2	98,27			0,00	98,27
9.8	Madeiramento em massaranduba , peça principal serrada 20cm x20cm, com abertura de encaixes	M	98,00	98,00		98,00	0,00

RESUMO DE SERVIÇOS							
Obra:			Proprietário:				
REFORMA DA ANTIGA CASA DE CÂMARA E CADEIA			PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRA				
Local:			Contrato de Reparo:				Revisão:
RUA SEVERINO REGO S/N			834296/2016 - MTUR				0
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	PREVISTO	EXECUTADA			A EXECUTAR
				EXECUTADO ATESTADO	EXEC./ NÃO ATESTADO	TOTAL EXECUTADO	
9.9	Madeira angelim vermelho, serrada, aparelhada em dimensões e comprimentos pré-estabelecidos (PARA VIGA DE MADEIRA DE LEI (20X25)	M3	1,05			0,00	1,05
9.10	Madeira angelim vermelho, serrada, aparelhada em dimensões e comprimentos pré-estabelecidos (PARA VIGA DE MADEIRA DE LEI (20X40)	M3	2,16			0,00	2,16
9.11	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, BITOLA 3/16, E =4,75 MM (37,29 KG/M2)	KG	559,00			0,00	559,00
9.12	PREPARADA EM BETONEIRA COM M AS 103,91 CIMENTADO LISO EXECUTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL	M	15,20	15,20		15,20	0,00
9.13	FORRO DE MADEIRA, TABUAS 10X1CM COM FRISO MACHO/FEMEA, INCLUSIVE MEIA- CANA E ENTARUGAMENTO	M2	186,92			0,00	186,92
9.14	Roda-teto (cornija) em madeira, altura 7cm, fixado em pecas de madeira	M	180,00			0,00	180,00
9.15	ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL " I " 6 x 3 3/8" (18,60Kg/m)	KG	3.831,60			0,00	3831,60
10.0	ESQUADRIAS						
10.1	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, inclusive batentes, dobradiças e fechadura	M²	21,07			0,00	21,07
10.2	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA/GUILHOTINA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	M²	9,81			0,00	9,81
10.3	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16	M²	5,65			0,00	5,65
11.0	PINTURA						
11.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 M	M²	1.072,62	858,10		858,10	214,52
11.2	APLICAÇÃO DE LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/20	M²	1.072,62	858,10		858,10	214,52
11.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA	M²	1.072,62			0,00	1072,62
11.4	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M²	61,04			0,00	61,04
11.5	PINTURA A ÓLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA DEMÃO INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO	M²	11,30			0,00	11,30
12.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS						
12.1	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	UND.	6,00			0,00	6,00
12.2	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm	UND.	2,00			0,00	2,00
12.3	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso	UND.	4,00			0,00	4,00
12.4	TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015_P	M	16,00			0,00	16,00
12.5	Barra de apoio em aço inox polido, l=90cm, d=38.1 mm	UND.	4,00			0,00	4,00
12.6	PONTO DE VENTILAÇÃO EM TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	54,00			0,00	54,00

RESUMO DE SERVIÇOS							
Obra:				Pagamento:			
REFORMA DA ANTIGA CASA DE CÂMARA E CADEIA				PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRA			
Local:				Contrato de Reparo:			Revisão:
RUA SEVERINO REGO S/N				834296/2016 - MTUR			0
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	PREVISTO	EXECUTADA			A EXECUTAR
				EXECUTADO ATESTADO	EXEC./ NÃO ATESTADO	TOTAL EXECUTADO	
12.7	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND.	4,00			0,00	4,00
12.8	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND.	2,00			0,00	2,00
12.9	LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND.	2,00			0,00	2,00
12.10	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND.	4,00			0,00	4,00
12.11	DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR- FORNEC. E INSTAL. AF_12/2	UND.	1,00			0,00	1,00
12.12	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND.	1,00			0,00	1,00
12.13	CAIXA SIFONADA EM PVC 100X100X50MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	4,00			0,00	4,00
12.14	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTAL UN AS 5,58 ADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014_P	UND.	2,00			0,00	2,00
12.15	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ- MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UND.	8,00			0,00	8,00
12.16	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND.	1,00			0,00	1,00
12.17	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UND.	1,00			0,00	1,00
12.18	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UND.	4,00			0,00	4,00
12.19	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UND.	2,00			0,00	2,00
12.20	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M²	2,00			0,00	2,00
12.21	DIVISORIA EM MARMORE BRANCO POLIDO, ESPESSURA 3 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ARREIMATE COM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M²	18,80			0,00	18,80
12.22	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	36,00			0,00	36,00
12.23	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	M	10,00			0,00	10,00

RESUMO DE SERVIÇOS							
Obra:				Preparante:			
REFORMA DA ANTIGA CASA DE CÂMARA E CADEIA				PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRA			
Local:				Contrato de Reparo:			Revisão:
RUA SEVERINO REGO S/N				834296/2016 - MTUR			0
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	PREVISTO	EXECUTADA			A EXECUTAR
				EXECUTADO ATESTADO	EXEC./ NÃO ATESTADO	TOTAL EXECUTADO	
12.24	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	Und.	1,00			0,00	1,00
12.25	Papeleira de louça, 15 x 15cm	Und.	4,00			0,00	4,00
13.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						
13.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	Und.	39,00			0,00	39,00
13.2	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	Und.	29,00			0,00	29,00
13.3	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1.1/2" (40MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6,00			0,00	6,00
13.4	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	Und.	1,00			0,00	1,00
13.5	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Und.	8,00			0,00	8,00
13.6	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Und.	14,00			0,00	14,00
13.7	Luminária tipo arandela em alumínio escovado cor branco, inclusive lâmpada	Und.	3,00			0,00	3,00
13.8	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	Und.	7,00			0,00	7,00
13.9	Fornecimento e instalação de caixa de passagem 20x20x12cm em chapa galvanizada	Und.	3,00			0,00	3,00
13.10	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 0,60X0,35X0,50M E M BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	Und.	2,00			0,00	2,00
13.11	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA	Und.	1,00			0,00	1,00
13.12	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25,00			0,00	25,00
13.13	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA UN AS 114,33	Und.	10,00			0,00	10,00
13.14	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (para rede de aterramento)	M	50,00			0,00	50,00
13.15	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA REDE DE ATERRAMENTO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00			0,00	50,00
13.16	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	Und.	3,00			0,00	3,00
13.17	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	140,00			0,00	140,00

RESUMO DE SERVIÇOS							
Obras:			Propositor:				
REFORMA DA ANTIGA CASA DE CÂMARA E CADEIA			PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRA				
Local:			Contrato de Reparo:				Revisão:
RUA SEVERINO REGO S/N			834296/2016 - MTUR				0
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	PREVISTO	EXECUTADA			A EXECUTAR
				EXECUTADO ATESTADO	EXEC./ NÃO ATESTADO	TOTAL EXECUTADO	
13.18	Ponto de telefone, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", inclusive fio trançado 2 x 22	Und.	1,00			0,00	1,00
13.19	Ponto de caixa seca p/ lógica, c/ eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	Und.	8,00			0,00	8,00
13.20	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 38 x 38 x 3000 mm	M	50,00			0,00	50,00
13.21	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	800,00			0,00	800,00
13.22	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V , FORNECIMENTO E INSTALACAO	Und.	15,00			0,00	15,00
13.23	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Und.	3,00			0,00	3,00
13.24	CABO DE COBRE NU 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	20,00			0,00	20,00
13.25	Disjuntor monopolar DR 40 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC	Und.	1,00			0,00	1,00
13.26	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00			0,00	200,00
13.27	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Und.	3,00			0,00	3,00
13.28	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO COM SUPORTE E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO, COM LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W	Und.	2,00			0,00	2,00
13.29	Refletor industrial de LED, 60W, lentes em policarbonato, com tensão de entrada entre 90 e 295VCA, classe de proteção IP65, tipo de LED COB, temp de cor 5000°.K, IRC >70%, v. útil 40.000 horas, linha HI- Light da Ledstar-Unicoba ou similar	Und.	12,00			0,00	12,00
13.28	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00			0,00	100,00
14.0	INSTALAÇÃO E PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO						
14.1	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	Und.	3,00			0,00	3,00
14.2	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	Und.	2,00			0,00	2,00
14.3	Luminária de emergência com 48 Leds c/ bloco automático	Und.	5,00			0,00	5,00
14.4	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE,RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	Und.	5,00			0,00	5,00
15.0	DIVERSOS						
15.1	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	M	14,00			0,00	14,00
15.2	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHAO BASCULANTE 6M3 (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	M ³	90,00			0,00	90,00
15.3	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA	M ²	160,00			0,00	160,00

HENRIQUE
CANDEIA
FORMIGA:
03871365
416

Assinado de forma digital por HENRIQUE CANDEIA FORMIGA:03871365416 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC DIGITAL MULTIPLA G1, ou=29056741000176, ou=videoconferencia, ou=Certificado PF A3, cn=HENRIQUE CANDEIA FORMIGA:03871365416 Dados: 2023.10.26 09:58:51-03'00'