



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20231165584

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

JOSÉ AQUINO RUFINO VIEIRA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO, TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES**

RNP: **0600643646**

Registro: **0600643646CE**

Empresa contratada: **J.A.R VIEIRA CONSTRUÇÕES - EIRELI**

Registro : **0000193828-CE**

2. Dados do Contrato

Contratante: **Camara Municipal de Cariré**

CPF/CNPJ: **35.049.345/0001-14**

PRAÇA ELISIO AGUIAR

Nº: **0000**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **Cariré**

UF: **CE**

CEP: **62184000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em: **01/03/2023**

Valor: **R\$ 93.302,21**

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

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA PRACA ELISIO AGUIAR

Nº: **00**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **CARIRÉ**

UF: **CE**

CEP: **62184000**

Data de Início: **01/03/2023**

Previsão de término: **21/06/2023**

Coordenadas Geográficas: **-3.949114, -40.472859**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **Camara Municipal de Cariré**

CPF/CNPJ: **35.049.345/0001-14**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
1 - Assessoria		
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	135,79	m2

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

5. Observações

ART DE ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO E PROJETO REFORMA DA CAMARA MUNICIPAL DE CARIRE.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____ de _____ de _____
Local data

Jose Aquino Rufino Vieira
JOSE AQUINO RUFINO VIEIRA - CPF: 949.066.293-34

Vingina Sousa Aguiar
Camara Municipal de Cariré - CNPJ: 35.049.345/0001-14

JOSE AQUINO RUFINO VIEIRA
Engenheiro Civil
RNP: 0600643646

9. Informações

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

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

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 254,59**

Registrada em: **01/03/2023**

Valor pago: **R\$ 254,59**

Nosso Número: **8215999163**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 10DAZ
Impresso em: 02/03/2023 às 09:11:15 por: , ip: 200.25.37.76



CÂMARA MUNICIPAL DE CARIRÉ
 OBRA: SERVIÇOS DE REMODELAGEM E REESTRUTURACAO NA CÂMARA MUNICIPAL PARA MELHOR ATENDER A POPULACAO
 LOCAL: SEDE- CARIRÉ - CE

TABELA SEINFRA Nº 027.1
 BDI 25 %

ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	INSUMO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO S/ BDI	P. UNITÁRIO C/ BDI	P. TOTAL
1.0		SERVICOS PRELIMINARES					1.626,45
1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	18,98	8,81	11,01	209,05
1.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,50	45,56	56,95	427,13
1.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	4,41	12,34	15,43	68,08
1.4	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	15,70	46,98	58,73	922,19
2.0		PISOS E REVESTIMENTOS					19.198,07
2.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	3,14	524,32	655,40	2.058,41
2.5	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	15,70	21,11	26,39	414,38
2.4	C4440	PORCELANATO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	M2	31,53	149,72	187,15	5.900,58
2.5	C2186	REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm	M	24,52	4,46	5,58	136,70
2.6	C4747	GUARDA CORPO EM FIBRA DE VIDRO C/ PERFIS PULTRUDADOS PINTADOS EM ESMALTE PU ACRÍLICO E SISTEMA DE ANCORAGEM EM AÇO INOXIDÁVEL AISI304 - H=1,10M	M	9,33	519,37	649,21	6.057,15
2.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm	M2	18,98	6,18	7,73	146,64
2.8	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	18,98	31,99	39,99	759,07
2.9	C4435	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE	M2	18,98	156,99	196,24	3.725,14
3.0		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS					6.573,13
3.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	214,28	267,85	1.607,10
3.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	193,21	241,51	966,05
3.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	741,43	926,79	1.853,58
3.4	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	2,00	858,56	1.073,20	2.146,40
4.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRAULICAS					4.012,94
4.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	229,58	286,98	573,95
4.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	15,48	19,35	38,70
4.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	214,28	267,85	535,70
4.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	193,21	241,51	483,03
4.5	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	3,00	305,78	382,23	1.146,68
4.6	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	30,00	32,93	41,16	1.234,88
5.0		COBERTA					12.755,31
5.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	23,85	88,30	110,38	2.632,44
5.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	135,79	50,60	63,25	8.588,56
5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	17,75	26,55	33,19	589,08
5.4	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UND	1,00	756,18	945,23	945,23
6.0		PINTURA					49.136,31
6.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	534,95	11,85	14,81	7.923,87
6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	356,56	20,78	25,98	9.261,65
6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	534,95	19,38	24,23	12.959,04
6.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	891,51	15,95	19,94	17.774,38
6.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	26,04	20,73	25,91	674,76
6.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	26,04	16,67	20,84	542,61
TOTAL GERAL COM BDI							93.302,21

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR R\$ 93.302,21 (NOVENTA E TRES MIL TREZENTOS E DOIS REAIS E VINTE E UM CENTAVOS).

CARIRE 02 JANEIRO DE 2023

JOSE AQUINO BUENO VIEIRA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0600643646

CÂMARA MUNICIPAL DE CARIRÉ
 OBRA: SERVIÇOS DE REMODELAGEM E REESTRUTURACAO NA CÂMARA MUNICIPAL PARA MELHOR ATENDER A
 LOCAL: SEDE- CARIRÉ - CE

TABELA SEINFRA Nº 027.1
 BDI 25 %

ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	INSUMO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	MEMORIA DE CALCULO
1.0		SERVICOS PRELIMINARES			
1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	18,98	$1,7+1,54*2,76*2+1,33+1,35*2,76*2$
1.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,50	$30*0,5*0,5$
1.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	4,41	$(1,7*1,54)+(1,33*1,35)$
1.4	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	15,70	$3,61*4,35$
2.0		PISOS E REVESTIMENTOS			
2.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	3,14	$(3,61*4,35)*0,2$
2.5	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	15,70	$(3,61*4,35)$
2.4	C4440	PORCELANATO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	M2	31,53	$3,61*4,35+4,43*2,47+1,9*2,57$
2.5	C2186	REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm	M	24,52	$(11,02*2+0,47+1,52+0,49)*1$
2.6	C4747	GUARDA CORPO EM FIBRA DE VIDRO C/ PERFIS PULTRUDADOS PINTADOS EM ESMALTE PU ACRÍLICO E SISTEMA DE ANCORAGEM EM AÇO INOXIDÁVEL AISI304 - H=1,10M	M	9,33	$4,33+2+3$
2.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3 ESP= 5mm	M2	18,98	$1,7+1,54*2,76*2+1,33+1,35*2,76*2$
2.8	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	18,98	$1,7+1,54*2,76*2+1,33+1,35*2,76*2$
2.9	C4435	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE	M2	18,98	$1,7+1,54*2,76*2+1,33+1,35*2,76*2$
3.0		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS			
3.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	2*3
3.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	2*2
3.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	2,00
3.4	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	2,00	2,00
4.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRAULICAS			
4.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	2,00
4.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	2,00
4.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	2,00
4.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	2,00
4.5	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	3,00	3,00
4.6	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4)	M	30,00	30,00
5.0		COBERTA			
5.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	23,85	$4,5*5,3$
5.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	135,79	$(17,75*7,65)$
5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	17,75	$(17,75*1)$
5.4	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UND	1,00	1,00
6.0		PINTURA			
6.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	534,95	$((17,75*6*2+10,7*2*6)-(1,5*2,1)+(1,5*1,3*2+1*1,4*4+1,11*2+3*1,4*1+0,4*1,9+1,8*0,6+0,4*0,4))+(10,4*13,75+7,95*4,5)$
6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	356,56	$((17,75*2+7,65*2+2+4,2*2+2,6+3,8*2+5,5+12,8*2+3,8*2*2+3,15+2*2)+(2,6+3,6+2,75+3,6+2,65*2+5,3+4,5*2+4,65*2)*3-(((1,5*2,1)+(0,8*2,1)*5+(0,6*2,1)*2))+(2,6*3,8+12,8*5,5+5,3*4,5+3,15*2+3,8*2+1,2*2+4,2*2)$

MAV
 JOSE AQUINO RUFINO VIEIRA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0600643646

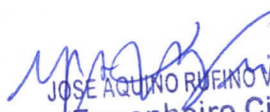
CÂMARA MUNICIPAL DE CARIRÉ
 OBRA: SERVIÇOS DE REMODELAGEM E REESTRUTURACAO NA CÂMARA MUNICIPAL PARA MELHOR ATENDER A
 LOCAL: SEDE- CARIRÉ - CE

TABELA SEINFRA Nº 027.1
 BDI 25 %

ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	INSUMO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	MEMORIA DE CALCULO
6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	534,95	$((17,75 \cdot 6^2 + 10,7^2 \cdot 6) - (1,5^2 \cdot 2,1) + (1,5 \cdot 1,3^2 + 1^2 \cdot 1,4^4 + 1,1^2 + 3^2 \cdot 1,4^2 + 0,4^2 \cdot 1,9 + 1,8^2 \cdot 0,6 + 0,4^2 \cdot 0,4)) + (10,4^2 \cdot 13,75 + 7,95^2 \cdot 5)$
6.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	891,51	$((17,75^2 \cdot 2 + 7,65^2 \cdot 2 + 4,2^2 \cdot 2 + 6 + 3,8^2 \cdot 2 + 5,5 + 12,8^2 \cdot 2 + 3,8^2 \cdot 2 + 3,15 + 2^2) + (2,6 + 3,6 + 2,75 + 3,6 + 2,65^2 + 5,3 + 4,5^2 + 4,65^2) \cdot 3 - ((1,5^2 \cdot 2,1) + (0,8^2 \cdot 2,1)^5 + (0,6^2 \cdot 2,1)^2)) + (2,6^2 \cdot 3,8 + 12,8^2 \cdot 5,5 + 5,3^2 \cdot 4,5 + 3,15^2 \cdot 2 + 3,8^2 \cdot 2 + 1,2^2 + 4,2^2) + ((17,75^2 \cdot 6^2 + 10,7^2 \cdot 6) - (1,5^2 \cdot 2,1) + (1,5 \cdot 1,3^2 + 1^2 \cdot 1,4^4 + 1,1^2 + 3^2 \cdot 1,4^2 + 0,4^2 \cdot 1,9 + 1,8^2 \cdot 0,6 + 0,4^2 \cdot 0,4)) + (10,4^2 \cdot 13,75 + 7,95^2 \cdot 5)$
6.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	26,04	$((0,8^2 \cdot 2,1)^4 + (0,6^2 \cdot 2,1)^5)^2$
6.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	26,04	$((0,8^2 \cdot 2,1)^4 + (0,6^2 \cdot 2,1)^5)^2$

CARIRE 02 JANEIRO DE 2023


 JOSÉ AQUINO RIBEIRO VIEIRA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0600643646

CÂMARA MUNICIPAL DE CARIRÉ

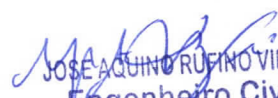
OBRA: SERVIÇOS DE REMODELAGEM E REESTRUTURAÇÃO NA CÂMARA MUNICIPAL PARA MELHOR ATENDER A POPULAÇÃO

LOCAL: SEDE - CARIRÉ - CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO		30 DIAS	60 DIAS
A	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE CARIRÉ	%	50%	50%
		R\$	46.651,11	46.651,11
	TOTAL PARCIAL OBRA C/ BDI		46.651,11	46.651,11
	TOTAL GERAL DA OBRA C/ BDI			93.302,21

CARIRE 02 JANEIRO DE 2023


JOSE AQUINO RUFINO VIEIRA
Engenheiro Civil
RNP: 0600643646

CÂMARA MUNICIPAL DE CARIRÉ

OBRA: SERVICOS DE REMODELAGEM E REESTRUTURACAO NA CÂMARA MUNICIPAL PARA MELHOR ATENDER A POPULACAO

LOCAL: SEDE- CARIRÉ - CE

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	5,10
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	5,55

I	Impostos	9,65
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,50
	CPRB (4,50 %, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	9,65

BDI =	25,00%
-------	--------

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

CARIRE 02 JANEIRO DE 2023

JOSE AQUINO RUFINO VIEIRA
Engenheiro Civil
RNP: 0600643646

CÂMARA MUNICIPAL DE CARIRÉ

OBRA: SERVIÇOS DE REMODELAGEM E REESTRUTURACAO NA CÂMARA MUNICIPAL PARA MELHOR ATENDER A POPULACAO


LOCAL: SEDE- CARIRÉ - CE

SEINFRA - Composição de Encargos Sociais

TABELA 027.1

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	%	HORISTA %	%
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	Não incide	17,85%	Não incide
B2	Feriados	3,71%	Não incide	3,71%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92%	0,71%	0,92%	0,71%
B4	13º Salário	10,83%	8,33%	10,83%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não incide	1,55%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,18%	7,07%	9,18%	7,07%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	44,97%	16,84%	44,97%	16,84%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60%	4,31%	200,00%	4,31%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,40%	3,39%	4,40%	3,39%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81%	3,70%	4,81%	3,70%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,36%	0,47%	0,36%
C	Total	15,41%	11,86%	209,81%	11,86%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55%	2,83%	16,55%	6,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,36%	0,50%	0,38%
D	Total	8,02%	3,19%	17,05%	6,58%
TOTAL(A+B+C+D)		85,20%	48,69%	308,63%	72,08%

CARIRE 02 JANEIRO DE 2023


 JOSE AQUINO RUFINO VIEIRA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0600643646

CÂMARA MUNICIPAL DE CARIRÉ

MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE CARIRÉ

LOCAL: SEDE- CARIRÉ-CE.

OBJETIVO: O objetivo deste Memorial Descritivo é mostrar como serão executadas as diversas etapas, as especificações dos materiais e normas empregados na execução desta obra.

1.0 PROJETOS

Serão fornecidos pela Prefeitura Municipal, todos os projetos necessários à execução dos serviços. Qualquer dúvida deverá ser tirada com a fiscalização desta Prefeitura.

2.0 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

Os serviços serão executados rigorosamente de acordo com os projetos e as Normas e Recomendações Estabelecidas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e Normas estabelecidas por este Memorial.

Tornando a escola com condições de melhor aprendizagem e conforto para seus alunos, professores e familiares.

3.0 MATERIAIS

Todo material a ser empregado nesta obra, será de primeira qualidade e deverão ser respeitadas as suas especificações. Qualquer modificação deverá ser autorizada pela fiscalização da Prefeitura Municipal.

4.0 DESPESAS

Ficará a cargo da Contratada, todas as despesas referentes aos serviços, material, transporte, leis sociais, licenças, enfim multas e taxas de quaisquer natureza que incidam sobre a obra.

5.0 - COBERTURA E ESQUADRIAS

5.1 - A cobertura será retelhada sendo que os telhas, caibros, ripas e linha danificados serão substituídas.

6.0 - REVESTIMENTO

6.1 - Serão chapiscadas com argamassa de cimento e areia grossa, traço 1:3, as paredes internas, externas, lajes e rebocadas com argamassa de cimento e areia traço 1:6, devidamente desempenadas e esponjadas.

7.0 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA

7.1 - Será feita instalação elétrica de acordo com as normas e recomendações da COELCE. Observando a planilha orçamentária.

8.0 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

8.1 - Será feita instalação hidrosanitária de acordo com as normas da ABNT.

A

CÂMARA MUNICIPAL DE CARIRÉ

Observando planilha orçamentária.

9.0 - PINTURA

9.1 - As paredes internas e externas serão pintadas com tinta látex em 2 demãos.

9.2 - As esquadrias de madeira serão emassadas com massa óleo e pintadas de tinta esmalte em duas demãos.

CARIRÉ, 02 DE JANEIRO DE 2023.


JOSE AQUINO RUFINO VIEIRA
Engenheiro Civil
RNP: 0600643646

CÂMARA MUNICIPAL DE CARIRÉ
OBRA: SERVIÇOS DE REMODELAGEM E REESTRUTURACAO NA CÂMARA
MUNICIPAL PARA MELHOR ATENDER A POPULACAO
LOCAL: SEDE-CARIRÉ/CE

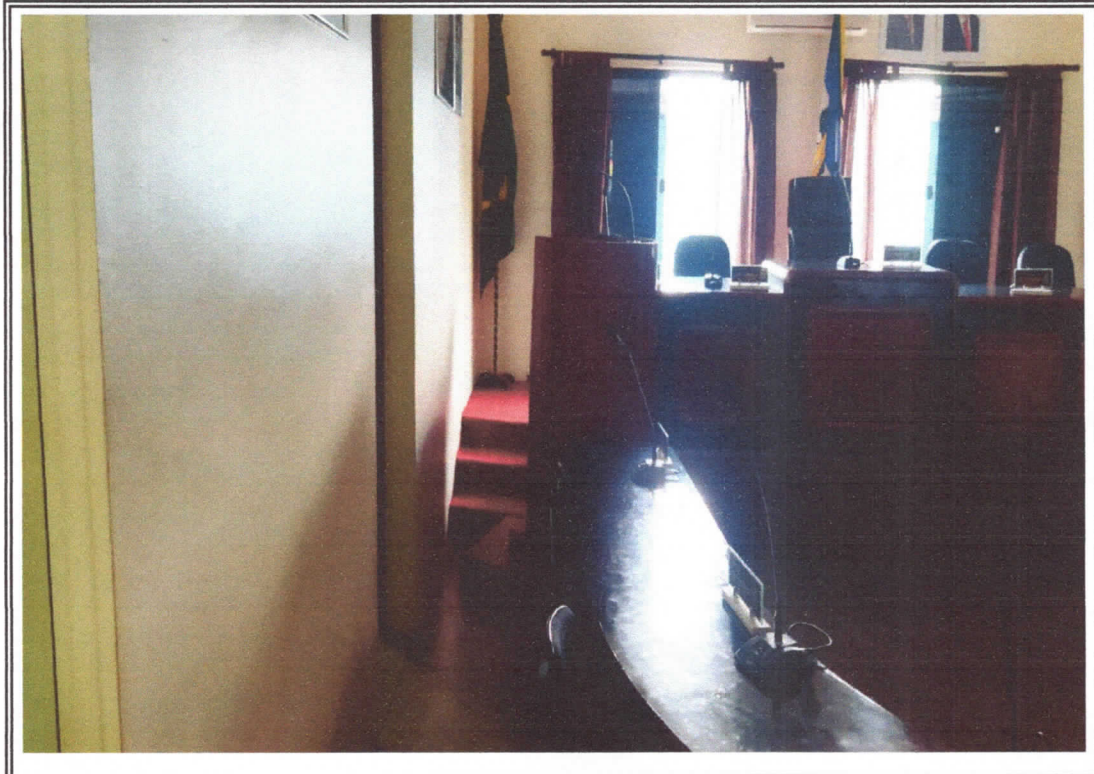


Foto 01 - Vista plenário.

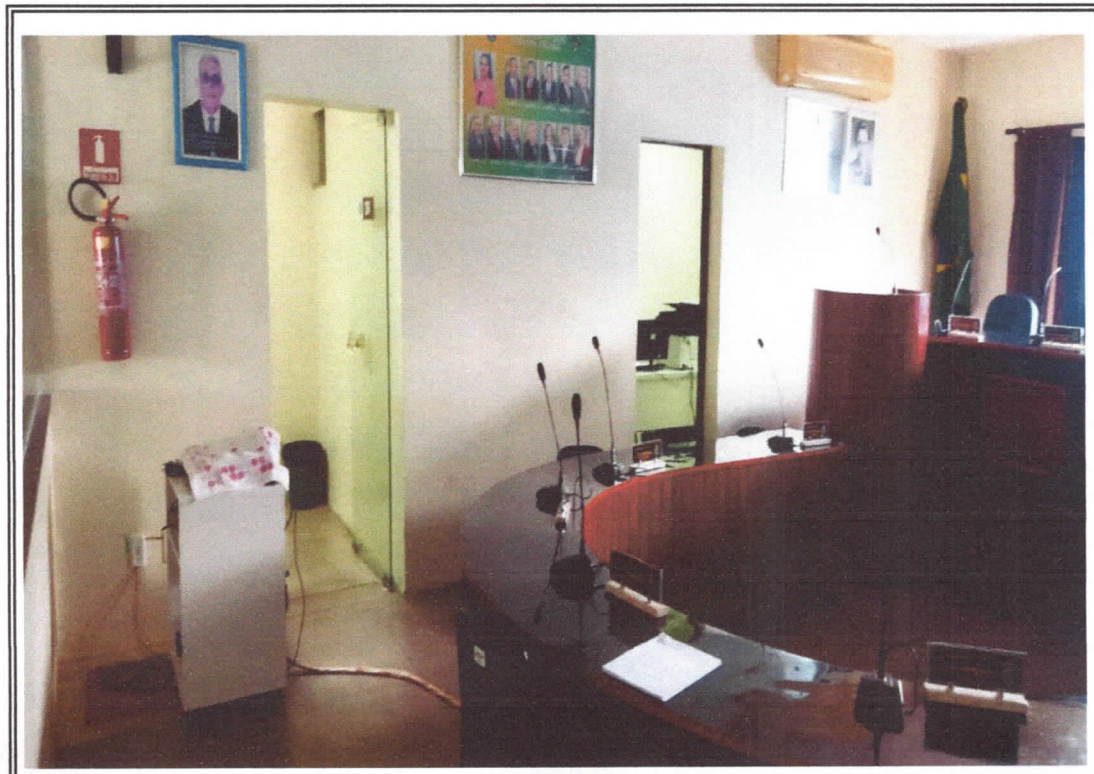


Foto 02: Vista plenário

Jose Aquino Rufino Vieira
Engenheiro Civil
RNP. 0600643646

CÂMARA MUNICIPAL DE CARIRÉ

OBRA: SERVICOS DE REMODELAGEM E REESTRUTURACAO NA CAMARA MUNICIPAL PARA MELHOR ATENDER A POPULACAO

LOCAL: SEDE-CARIRÉ/CE



Foto 03 - Vista plenário.



Foto 04 - Vista plenário.

JOSE AQUINO BUENO VIEIRA
Engenheiro Civil
RNP: 0600643646

CÂMARA MUNICIPAL DE CARIRÉ
OBRA: SERVICOS DE REMODELAGEM E REESTRUTURACAO NA CÂMARA
MUNICIPAL PARA MELHOR ATENDER A POPULACAO
LOCAL: SEDE-CARIRÉ/CE



Foto 05 - Onde vai ser feito demolicao

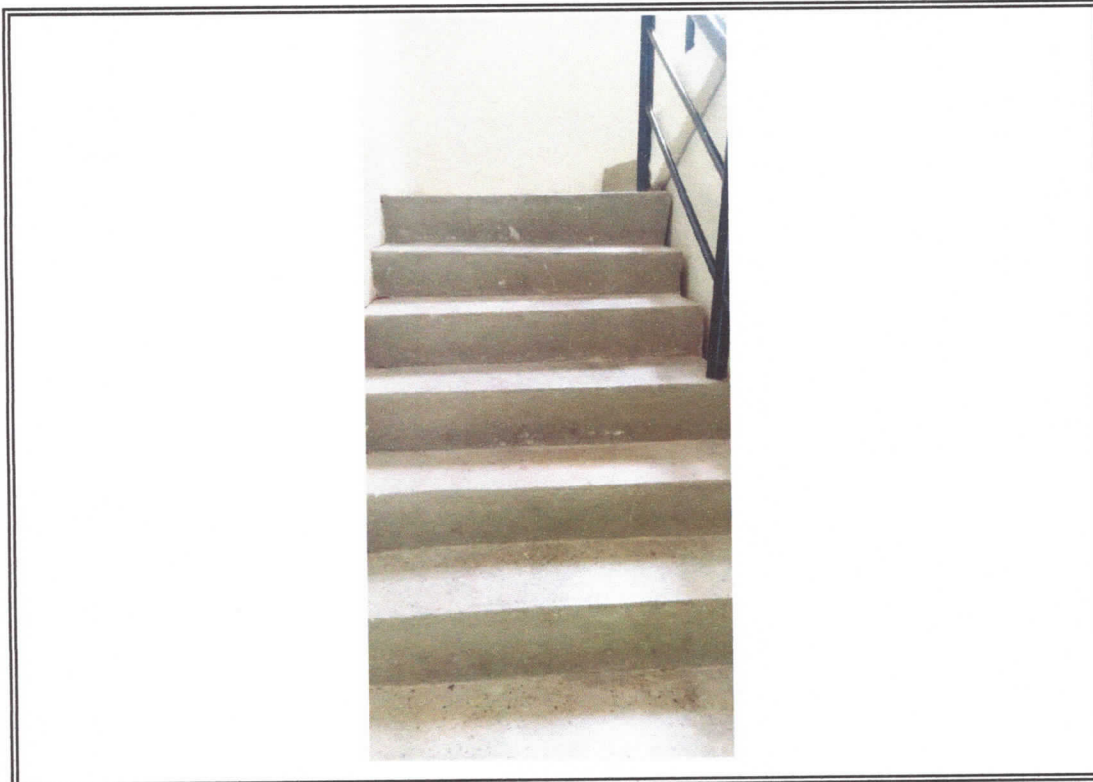


Foto 06: Escada a ser revestida com porcelanato

JOSE AQUINO RIBEIRO VIEIRA
Engenheiro Civil
RNP: 0600643646

CÂMARA MUNICIPAL DE CARIRÉ

OBRA: SERVIÇOS DE REMODELAGEM E REESTRUTURACAO NA CAMARA MUNICIPAL PARA MELHOR ATENDER A POPULACAO

LOCAL: SEDE-CARIRÉ/CE

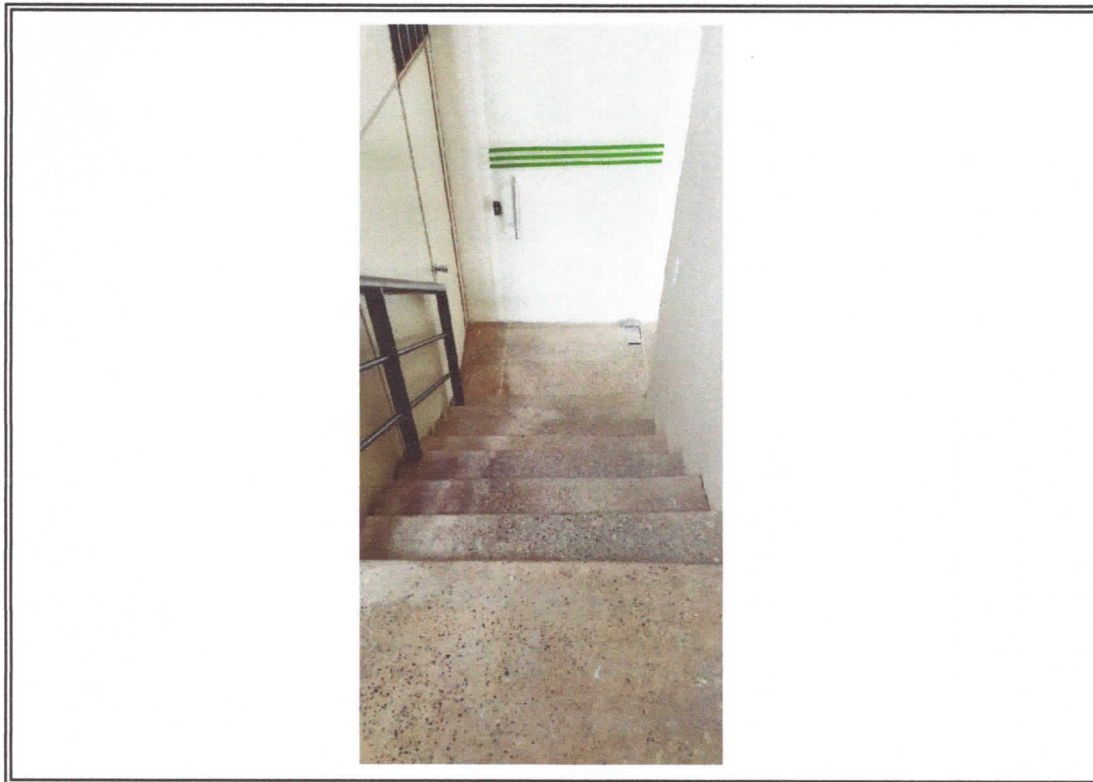


Foto 07 - Escada a ser revestida com porcelanato

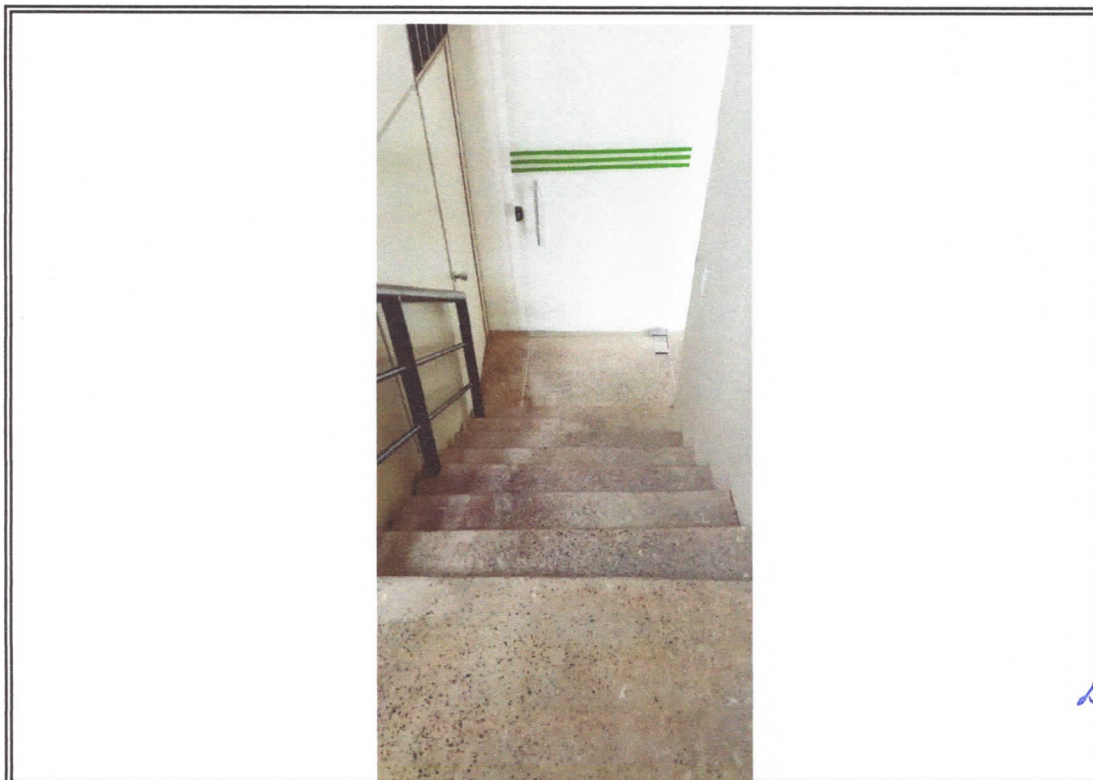


Foto 08 - Escada a ser revestida com porcelanato

JOSE AQUINO RUFINO VIEIRA
Engenheiro Civil
RNP: 0600643646

CÂMARA MUNICIPAL DE CARIRÉ
OBRA: SERVIÇOS DE REMODELAGEM E REESTRUTURACAO NA CÂMARA
MUNICIPAL PARA MELHOR ATENDER A POPULACAO
LOCAL: SEDE-CARIRÉ/CE

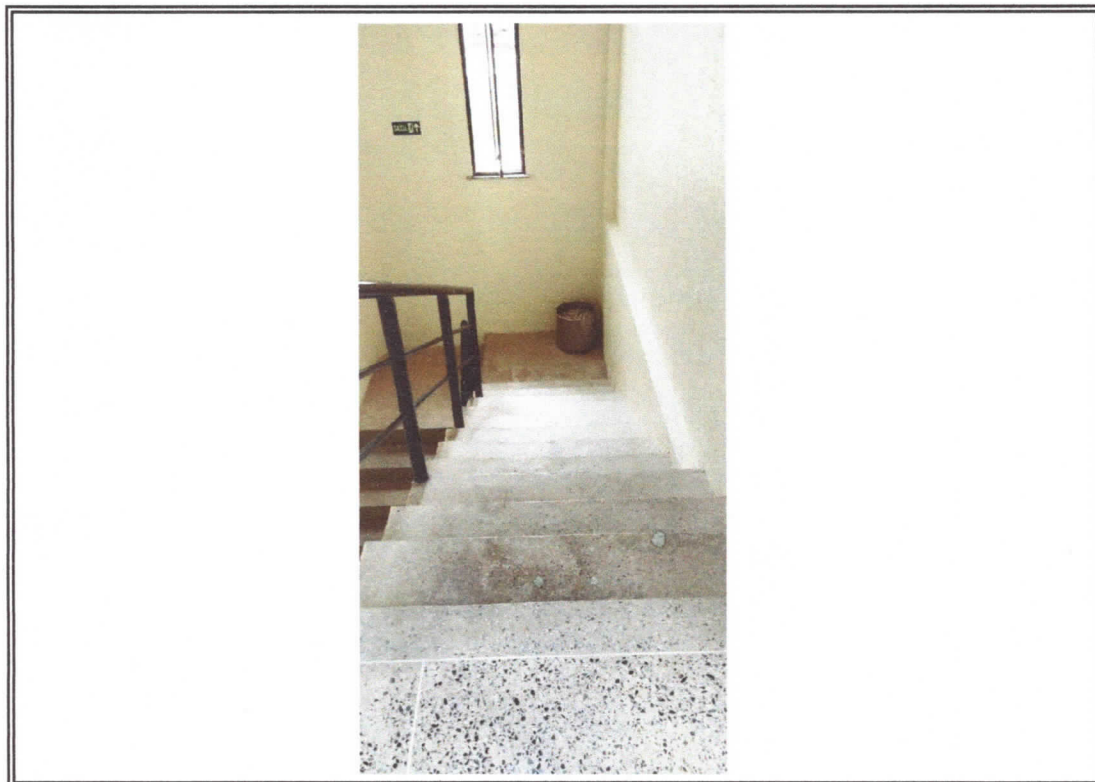


Foto 09 - Escada a ser revestida com porcelanato

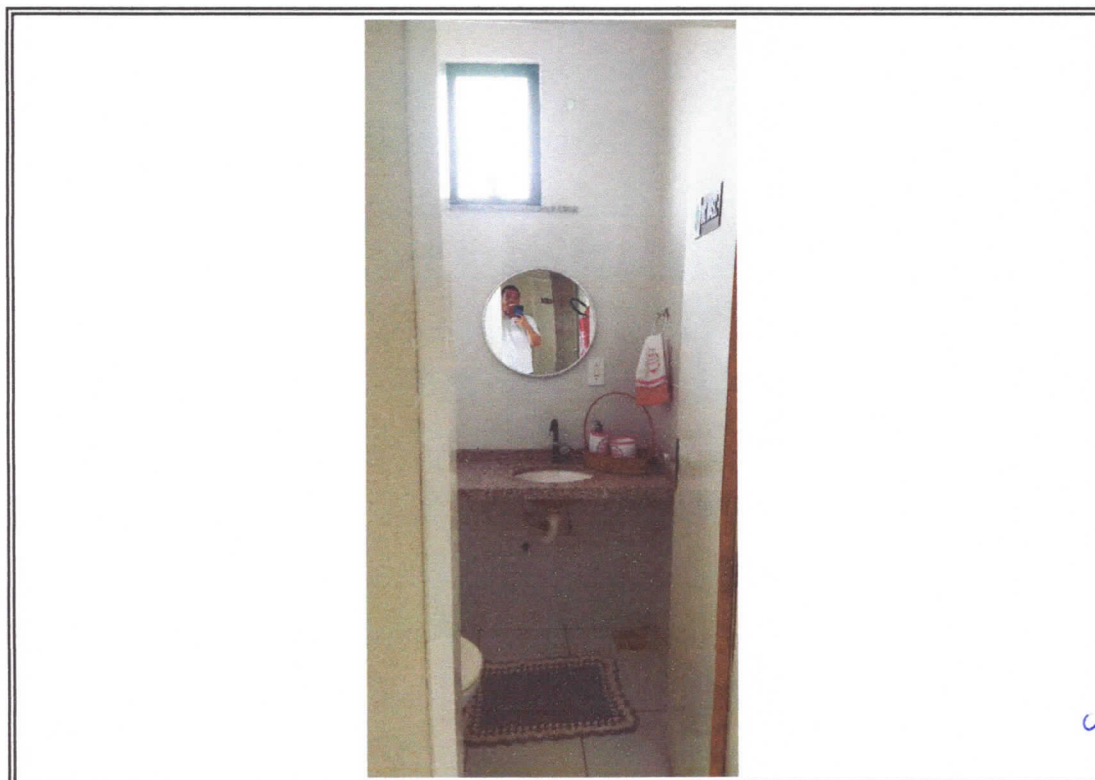


Foto 10: Wc ser trocado revestimento, vasos e lavatorio

Roberto Rufino Vieira
Engenheiro Civil
RNP. 0600643646

MODELAGEM E REESTRUTURACAO NA CÂMARA MUNICIPAL PARA MELHOR LOCAL: SEDE-CARIRÉ/CE

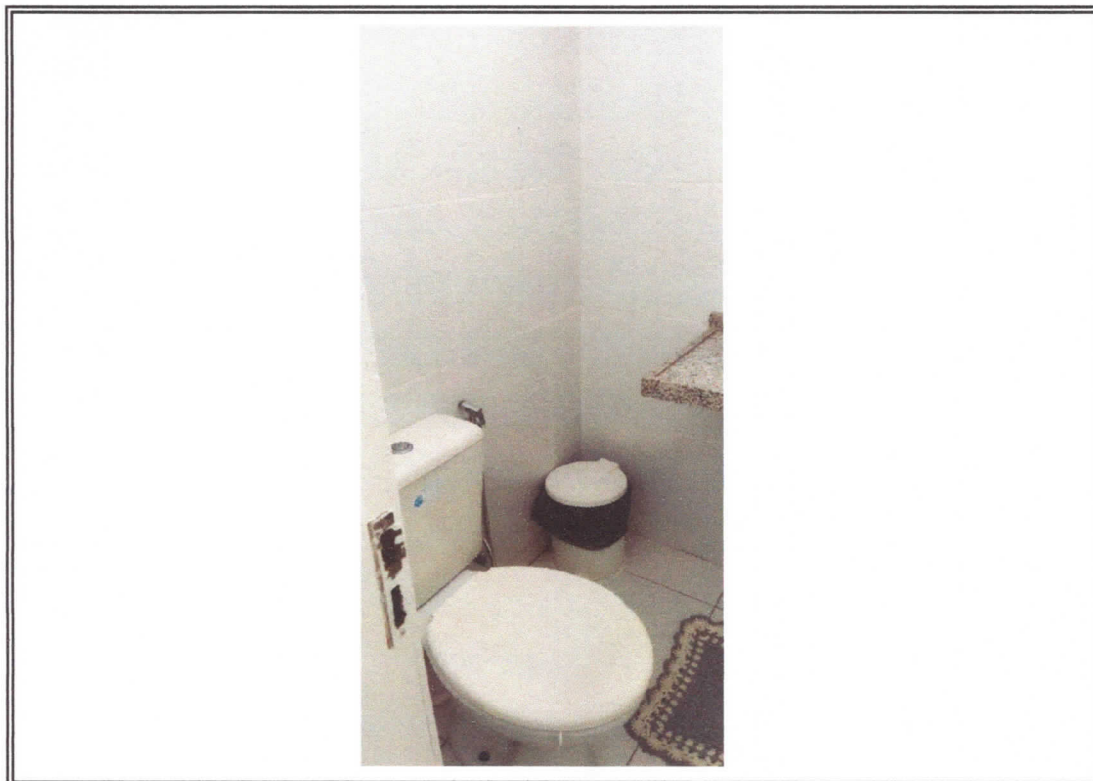


Foto 11 - Wc ser trocado revestimento, vasos e lavatorio

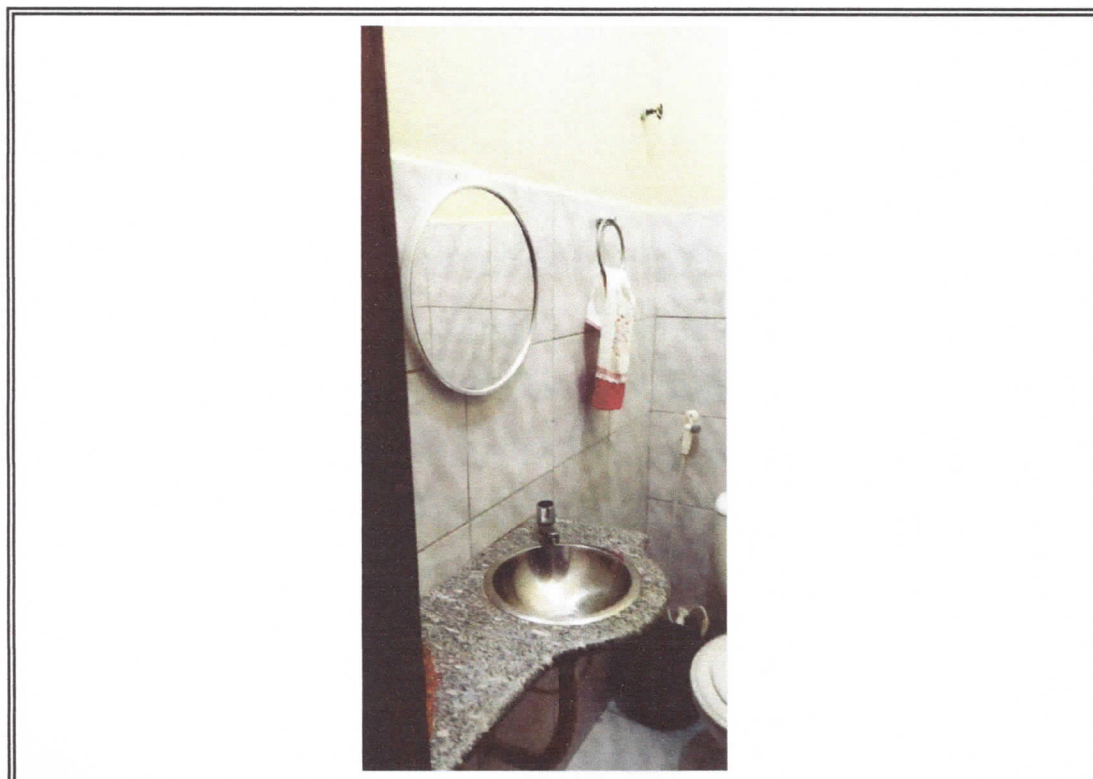


Foto 12- Wc ser trocado revestimento, vasos e lavatorio

JOSE AQUINO RUFINO VIEIRA
Engenheiro Civil
RNP: 0600643646

CÂMARA MUNICIPAL DE CARIRÉ
OBRA: SERVICOS DE REMODELAGEM E REESTRUTURACAO NA CÂMARA
MUNICIPAL PARA MELHOR ATENDER A POPULACAO
LOCAL: SEDE-CARIRÉ/CE

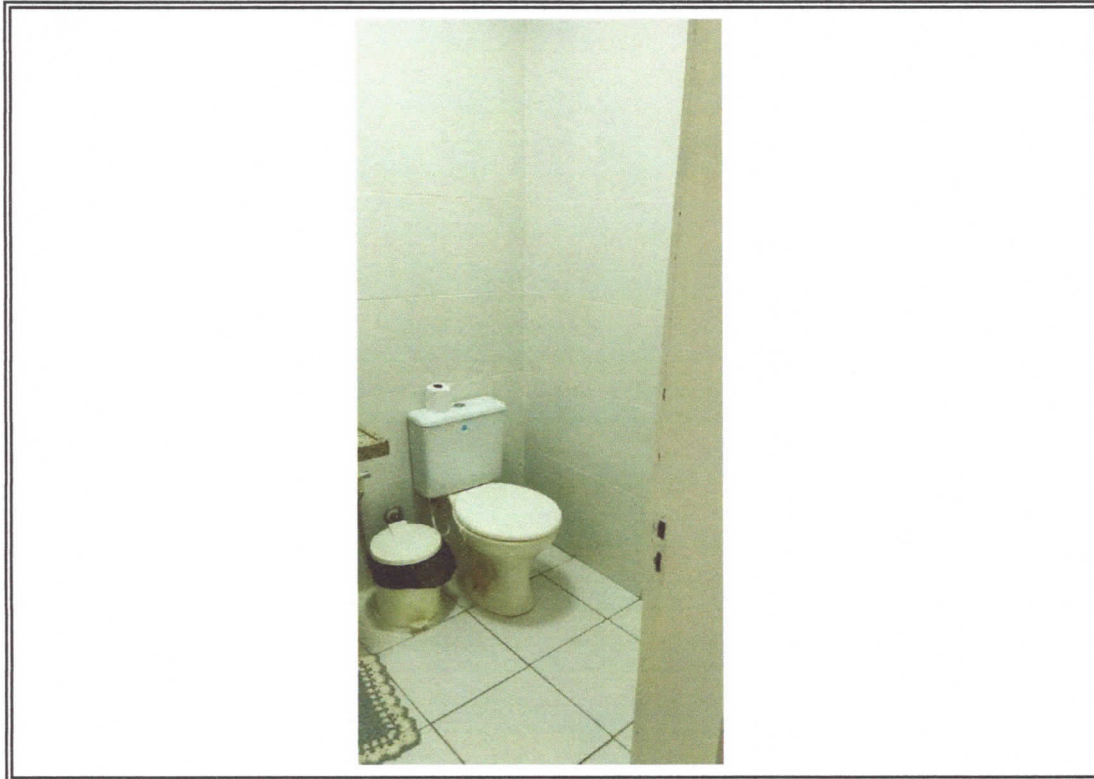


Foto 13 - Wc ser trocado revestimento, vasos e lavatorio

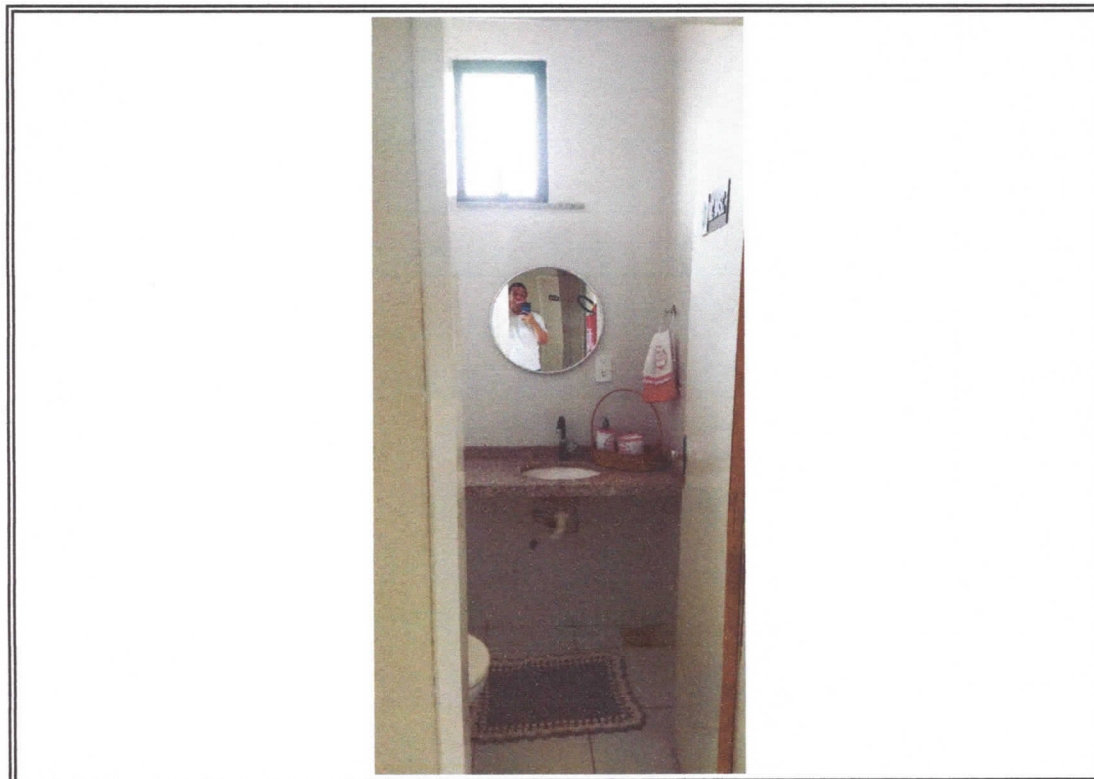


Foto 14: Wc ser trocado revestimento, vasos e lavatorio

JOSE AQUINO RUFINO VIEIRA
Engenheiro Civil
RNP: 0600643646

OBRA: SERVIÇOS DE REMODELAGEM E REESTRUTURAÇÃO
LOCAL: SEDE-CARIRÉ/CE

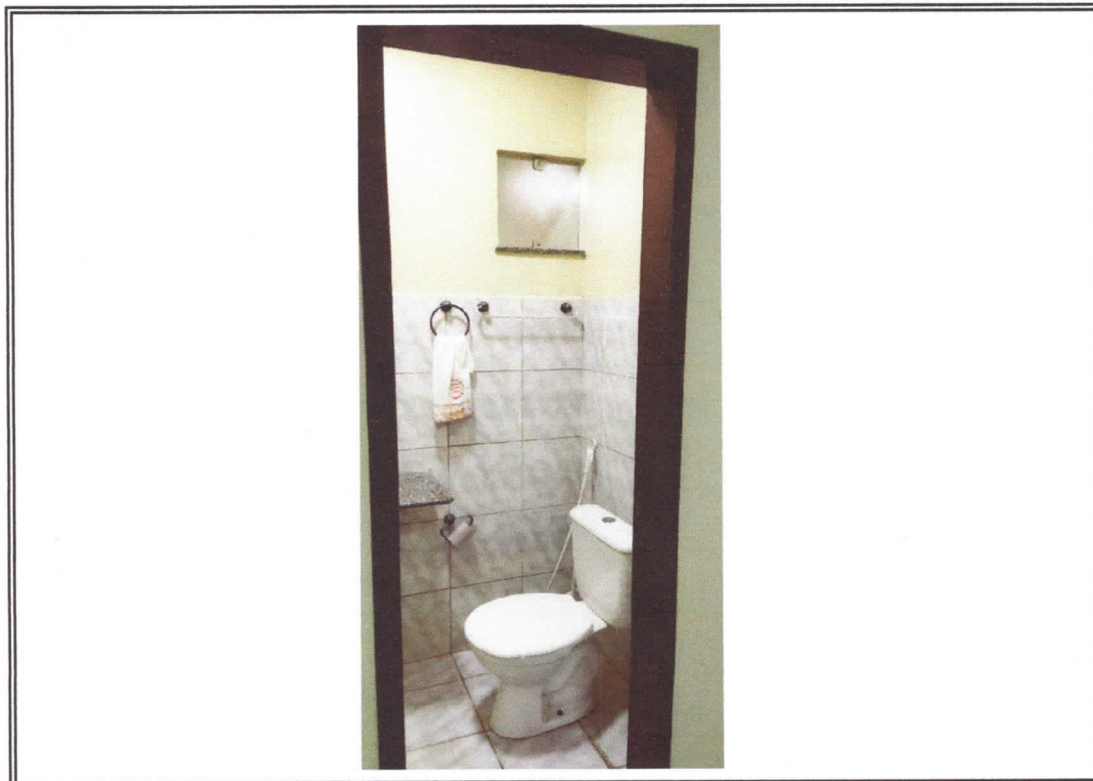


Foto 15 - Wc ser trocado revestimento, vasos e lavatorio

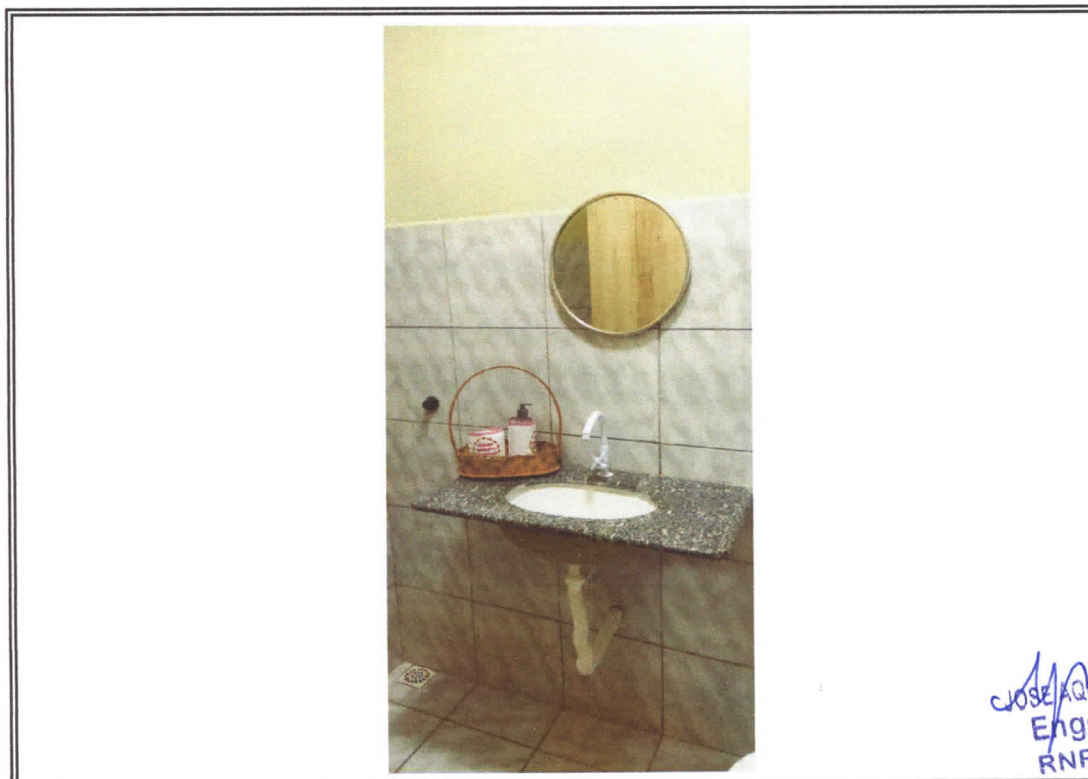
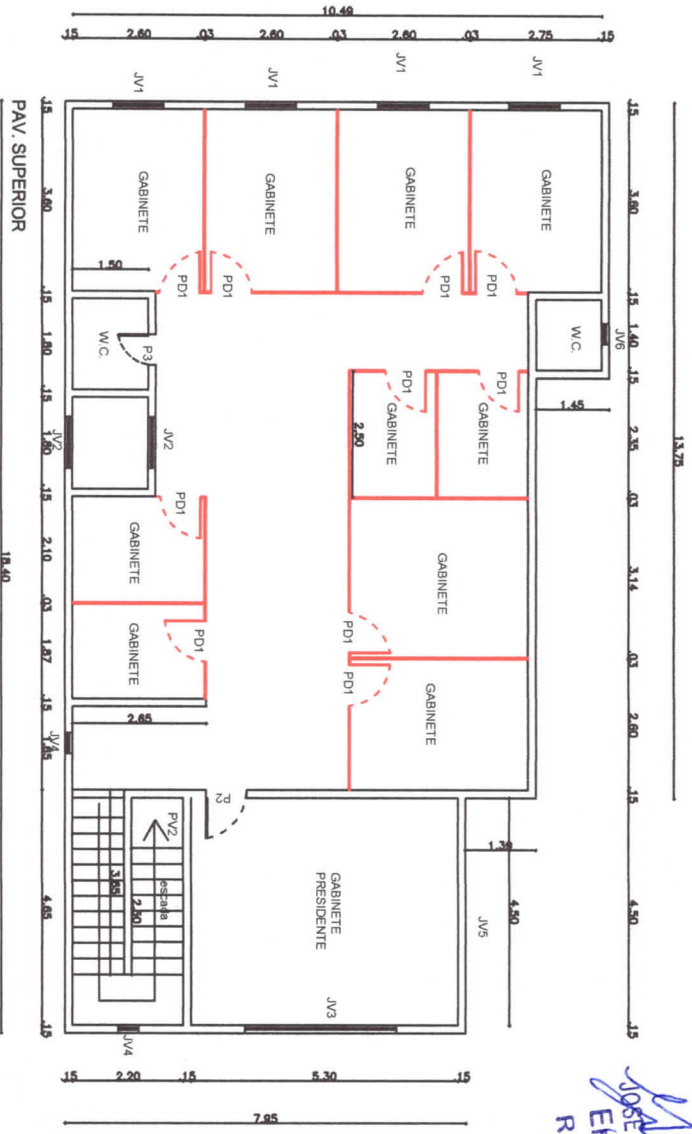
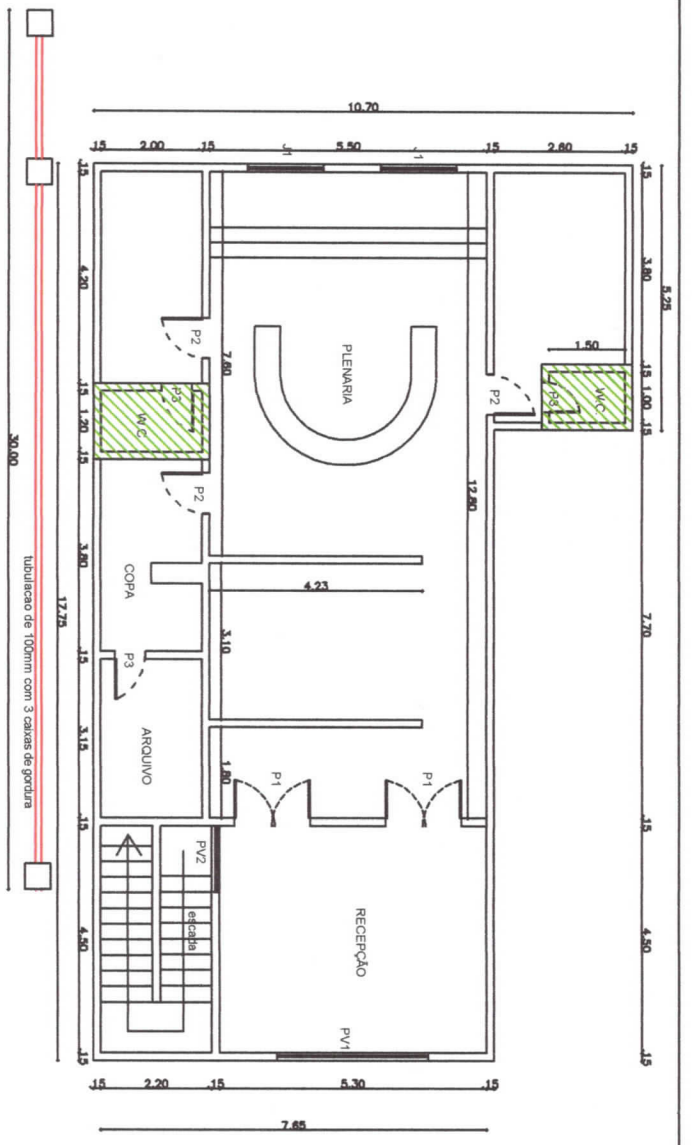


Foto 16- Wc ser trocado revestimento, vasos e lavatorio

JOSE AQUINO RUIFINO VIEIRA
Engenheiro Civil
RNP: 0600643646



Jose Adunio Rufino Vieira
Jose Adunio Rufino Vieira
 Engenheiro Civil
 RNP: 0600643646

QUADRO DE ESQUADRIAS		
PORTAS	TAMANHO	QUANTIDADE
P1	1,50 X 2,40	2
P2	0,80 X 2,10	4
P3	0,60 X 2,10	5
PD1	0,80 X 2,10	10
VF1	3,00 X 2,50	5
PV2	1,40 X 3,00	1
JANELAS		
J1	1,50 X 1,30	2
JV1	1,00 X 1,40	4
JV2	1,00 X 1,10	2
JV3	3,00 X 1,40	1
JV4	0,40 X 1,90	1
JV5	1,80 X 0,60	1
JV6	0,40 X 0,40	1

- Legenda
- Avenania
 - Divisoria
 - AREA DE TELHADO 135,79M2
 - WC A SER REFORMADOS

CÂMARA MUNICIPAL DE CARIRÉ
PLANTA BAIXA DA CAMARA
MUNICIPAL DE CARIRÉ

PRAÇA: ELISIO AGUIAR - CENTO - CARIRÉ

Data: **NOVEMBRO DE 2016** Escala: **INDICADA** Revisto: **00** Projeto: **01 / 01**

Desenhista: **CLEMILSON**