



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

COMPLEMENTAR à  
CE20210768329

1. Responsável Técnico

JOSÉ AQUINO RUFINO VIEIRA

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

RNP: 0600643646

Registro: 0600643646CE

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ  
PRAÇA ELISIO AGUIAR, S/N CENTRO

CPF/CNPJ: 07.598.600/0001-42

Nº:

Complemento:

Bairro:

Cidade: CARIRÉ

UF: CE

CEP: 62184000

Contrato: Não especificado

Celebrado em: 14/05/2021

Valor: R\$ 54.771,06

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

CAMPO ALMAS

Nº: 00

Complemento:

Bairro: ZONA RURAL

Cidade: CARIRÉ

UF: CE

CEP: 62184000

Data de Início: 14/05/2021

Previsão de término: 30/06/2021

Coordenadas Geográficas: -3.948964, -40.476388

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Código: Não Especificado

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

CPF/CNPJ: 07.598.600/0001-42

4. Atividade Técnica

1 - Assessoria	Quantidade	Unidade
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	34,00	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	34,00	m2

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

5. Observações

ART DE ELABORACAO DE ORCAMENTO E PROJETO DE RECONSTRUCAO DE MURA NA ESCOLA DE ALMAS

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

CARIRÉ, 14 de MAIO de 2021  
Local data

JOSE AQUINO RUFINO VIEIRA  
Engenheiro Civil  
RNP: 0600643646  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CNPJ: 07.598.600/0001-42

9. Informações

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

10. Valor

Valor da ART: R\$ 88,78

Registrada em: 14/05/2021

Valor pago: R\$ 88,78

Nosso Número: 8214703250





## PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

OBRA: RECONSTRUCAO DO MURO, NA ESCOLA MARIA MARLENE FEITOSA DE PAIVA

LOCAL: ALMAS-CARIRÉ

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TABELA SEINFRA DESONERADA Nº 027.1

<u>ITEM</u>	<u>INSUM</u> <u>O</u>	<u>DESCRICA</u> O	<u>UNI</u> <u>D</u>	<u>QUANT</u>	<u>CUSTO</u> <u>UNITÁRI</u>	<u>CUSTO</u> <u>PARCIAL</u>	<u>TOTAL</u>
1.0		MURO					
1.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	M3	1,08	2,39	2,58	<b>34.569,87</b>
1.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M3	5,40	66,19	357,43	
1.3	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS	M3	21,60	441,59	9.538,34	
1.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	108,00	6,18	667,44	
1.5	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	108,00	31,13	3.362,04	
1.6	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M	M	54,00	382,26	20.642,04	
2.0		PINTURA					<b>6.046,98</b>
2.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	291,00	20,78	6.046,98	
<b>T. GERAL SEM BDI</b>							<b>40.616,85</b>
<b>BDI 25%</b>							<b>10.154,21</b>
<b>T. GERAL COM BDI</b>							<b>50.771,06</b>

CARIRÉ, 14 DE MAIO DE 2021

*Jose Aquino Rufino Vieira*  
JOSE AQUINO RUFINO VIEIRA  
Engenheiro Civil  
RNP: 0600643646



**PREFEITURA DE**  
**CARIRÉ**  
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
E DESENVOLVIMENTO

## PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

OBRA: RECONSTRUCAO DO MURO, NA ESCOLA MARIA MARLENE FEITOSA DE PAIVA

LOCAL: ALMAS-CARIRÉ

### MEMORIA DE CALCULO

ITEM	INSUM	DESCRICAÇÃO	UNI	QUANT	MEMORIA DE CALCULO
1.0		MURO			
1.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	M3	1,08	(27*0,2*0,2)
1.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M3	5,40	(27*0,2)
1.3	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS	M3	21,60	(27*2*0,4)
1.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	108,00	(27*2*2)
1.5	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	108,00	(27*2*2)
1.6	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M	M	54,00	27*2
2.0		PINTURA			
2.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	291,00	(27*2)+(68+20+12+67+35*2)

CARIRÉ, 14 DE MAIO DE 2021

  
JOSE AQUINO RUFINO VIEIRA  
Engenheiro Civil  
RNP: 0600643646



**PREFEITURA DE**  
**CARIRÉ**  
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
E DESENVOLVIMENTO

## PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

**OBRA: RECONSTRUCAO DO MURO, NA ESCOLA MARIA MARLENE FEITOSA DE PAIVA**

**LOCAL: ALMAS-CARIRÉ**

### CRONOGRAMA FISICO/FINANCEIRO

TABELA SEINFRA DESONERADA Nº 027.1

<b>ITEM</b>	<b>DESCRICAÇÃO</b>	<b>VALOR</b>	<b>15 DIAS</b>	<b>%</b>	<b>30 DIAS</b>	<b>%</b>
	<b>REFORMA</b>					
	<b>TOTAL SIMPLES S/BDI</b>	<b>50.771,06</b>	25.385,53	<b>50,00</b>	25.385,53	<b>50,00</b>
	<b>TOTAL ACUMULADO</b>				<b>50.771,06</b>	<b>100,00</b>

CARIRÉ, 14 DE MAIO DE 2021

*Jose Aquino Rufino Vieira*  
**JOSE AQUINO RUFINO VIEIRA**  
**Engenheiro Civil**  
**RNP: 0600643848**

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

OBRA: RECONSTRUCAO DO MURO, NA ESCOLA MARIA MARLENE FEITOSA DE PAIVA

LOCAL: ALMAS-CARIRÉ

**COMPOSIÇÃO DE BDI**

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

	<b>Benefício</b>	
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
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>9,65</b>

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

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

CARIRÉ, 14 DE MAIO DE 2021

  
JOSE AQUINO RUFINO VIEIRA  
Engenheiro Civil  
RNP: 0600643646

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

OBRA: RECONSTRUCAO DO MURO, NA ESCOLA MARIA MARLENE FEITOSA DE PAIVA

LOCAL: ALMAS-CARIRÉ

SEINFRA - Composição de Encargos Sociais

CEARÁ

TABELA 027 E 027.1

**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
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%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</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>B</b>	<b>Total</b>	<b>44,97%</b>	<b>16,84%</b>	<b>44,97%</b>	<b>16,84%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60%	4,31%	5,60%	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%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>15,41%</b>	<b>11,86%</b>	<b>15,41%</b>	<b>11,86%</b>
<b>GRUPO D</b>					
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%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>8,02%</b>	<b>3,19%</b>	<b>17,05%</b>	<b>6,58%</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>85,20%</b>	<b>48,69%</b>	<b>114,23%</b>	<b>72,08%</b>

CARIRÉ, 14 DE MAIO DE 2021

  
**JOSE AQUINO RUFINO VIEIRA**  
**Engenheiro Civil**  
**RNP: 0600643646**



## **MEMORIAL DESCRITIVO**

**OBRA: RECONSTRUCAO DO MURO, NA ESCOLA MARIA MARLENE FEITOSA DE PAIVA**

**LOCAL: ALMAS - CARIRÉ.**

**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.

Será demolida alvenaria do canto da secretaria para construção de pilar, toda a sala 03 será demolida e refeita novamente. 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**

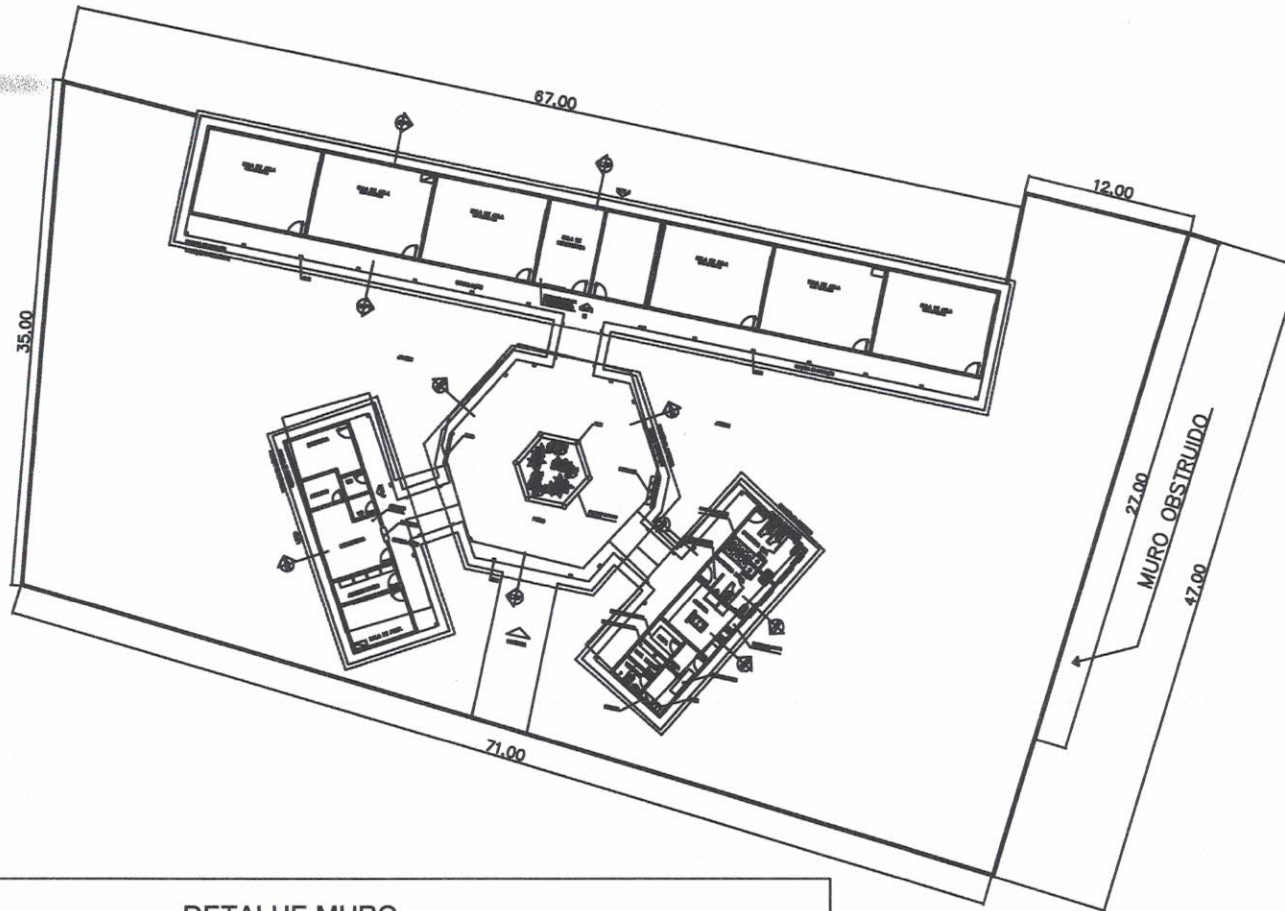
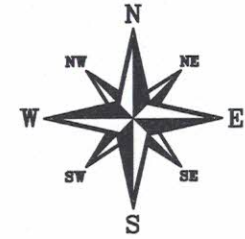
Ficará a cargo da Contratada, todas as despesas referentes aos serviços, material, transporte, leis sociais, licenças, enfim multas e taxas de quaisquer natureza que incidam sobre a obra.

**MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M**

Será feito com tf8, rebocado as 2 fases.

CARIRÉ, 14 DE MAIO DE 2021

  
**JOSE AQUINO RUFINO VIEIRA**  
**Engenheiro Civil**  
**RNP: 0600643646**



  
**JOSE AQUINO RUFINO VIEIRA**  
**Engenheiro Civil**  
**RNP: 0600643646**

**DETALHE MURO**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ**

**ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA MARLENE FEITOSA DE PAIVA**

**ALMAS - CARIRÉ -CE**

PRANCHA:

**01/01**

**CROQUI DE LOCALIZAÇÃO**

ÁREA CONST: 851,63m <sup>2</sup>	ÁREA TOTAL 2.863,00m <sup>2</sup>	DATA: JANEIRO/2020	CAD: CLEMILSON
-------------------------------------	--------------------------------------	-----------------------	-------------------



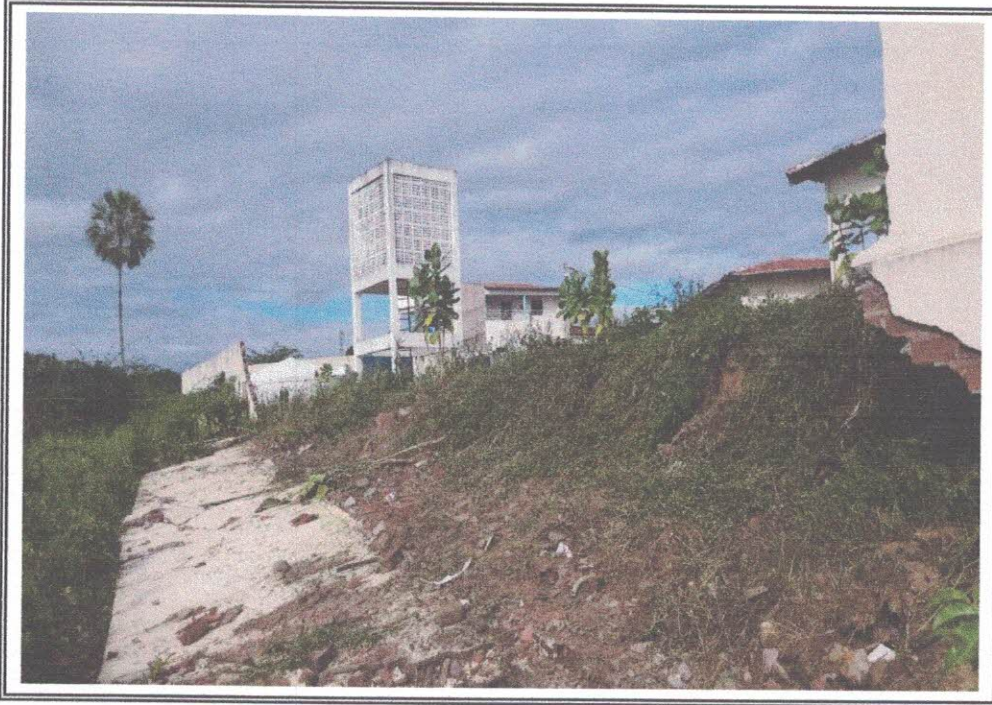


**PREFEITURA DE  
CARIRÉ**  
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
E DESENVOLVIMENTO

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ**

**OBRA: RECONSTRUCAO DO MURO, NA ESCOLA MARIA MARLENE FEITOSA DE PAIVA**

**LOCAL: ALMAS-CARIRÉ/CE**



**Foto 01 - Parede danificada.**



**Foto 02: Parede danificado.**

*JOSE AQUINO RUFINO VIEIRA*  
**Engenheiro Civil**  
RNP: 0600643646



**PREFEITURA DE**  
**CARIRÉ**  
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
E DESENVOLVIMENTO

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ**

**OBRA: RECONSTRUCAO DO MURO, NA ESCOLA MARIA MARLENE  
FEITOSA DE PAIVA**

**LOCAL: ALMAS-CARIRÉ/CE**



**Foto 03 - Parede danificada.**



**Foto 04 - Parede danificado.**

*JOSE AQUINO RUI NO VIEIRA*  
**Engenheiro Civil**  
RNP: 0600643646