



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20210862983

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

JOSÉ AQUINO RUFINO VIEIRA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO, TECNOLÓGICO 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: **CARIRE**

UF: **CE**

CEP: **62184000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em: **14/05/2021**

Valor: **R\$ 84.095,90**

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: **CARIRE**

UF: **CE**

CEP: **62184000**

Data de Início: **14/05/2021**

Previsão de término: **30/11/2021**

Coordenadas Geográficas: **-3.949604, -40.474050**

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

Local _____ de _____ de _____
data

JOSE AQUINO RUFINO VIEIRA CPF: 949.845.441-00

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CNPJ: 07.598.600/0001-42

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.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 233,94**

Registrada em: **27/09/2021**

Valor pago: **R\$ 233,94**

Nosso Número: **8214906830**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 06ZA6
Impresso em: 29/09/2021 às 11:23:39 por: , ip: 191.7.211.150

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

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

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará



ESTADO: ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ
OBRA: REFORMA DA ESCOLA
LOCAL: LOCALIDADE DE ALMAS
TABELA: SEINFRA 27.1
BDI: 26,85%


JOSE AQUINO RUFINO VIEIRA
Engenheiro Civil
RNP: 0600643646



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

OBRA: REFORMA DA ESCOLA

LOCAL: LOCALIDADE DE ALMAS

DATA: 30/08/2021

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA

BDI: 26,85%

ORÇAMENTO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	Valor Unitário	Valor Unit c/bdi	Valor TOTAL
1								821,50
		SPDA						
1.1	SEINFRA	C0869	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	M	3,00	47,40	60,13	180,39
1.2	SEINFRA	C0870	CORDOALHA COBRE NÚ 70MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	M	3,00	79,13	100,38	301,14
1.3	SEINFRA	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	1,00	268,01	339,97	339,97
2								59.915,35
		RECONSTRUCAO DO MURO						
2.1	SEINFRA	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M	M	27,00	477,83	606,12	16.365,24
2.3	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.771,77	19,38	24,58	43.550,11
3								23.359,05
		CONSERTO GERAIS						
3.1	SEINFRA	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	495,00	37,20	47,19	23.359,05
VALOR GLOBAL								84.095,90

Importa o presente orçamento a quantia supra de R\$ 84.095,90 (oitenta e quatro mil noventa e cinco reais e noventa centavos)


JOSE AQUINO RUFINO VIEIRA
Engenheiro Civil
RNP: 0600643646



ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

OBRA: REFORMA DA ESCOLA

LOCAL: LOCALIDADE DE ALMAS

MEMÓRIA DE CÁLCULO

SPDA

CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO

▶	Quant	=	Quant		OBS
	100,00	=	100,00	m	
	Total	=	100,00	m	

CORDOALHA COBRE NÚ 70MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO

▶	Quant	=	Quant		OBS
	50,00	=	50,00	m	
	Total	=	50,00	m	

ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M

▶	Quant	=	Quant		OBS
	9,00	=	9,00	und	
	Total	=	9,00	und	

RECONSTRUCAO DO MURO

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

▶	Comprim	x	Quant	x	Altura	=	Área		OBS
	2,00	x	5,00	x	0,30	=	3,00	m ²	Bloco Serviços
			Total			=	3,00	m²	

LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA

▶	Quant	=	Quant		OBS
	1.771,77	=	1.771,77	m ²	
	Total	=	1.771,77	m²	

CONSERTO GERAIS

RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA

▶	Quant	=	Quant		OBS
	495,00	=	495,00	m ²	
	Total	=	495,00	m²	

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



PREFEITURA DE
CARIRIÉ
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
E DESENVOLVIMENTO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

OBRA: REFORMA DA ESCOLA
LOCAL: LOCALIDADE DE ALMAS

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO						
		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		TOTAL
		%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	
1	SPDA	100,00%	821,50	-	-	-	821,50	
2	RECONSTRUÇÃO DO MURO	100,00%	59.915,35	-	-	-	59.915,35	
3	CONCERTO GERAIS	100,00%	23.359,05	-	-	-	23.359,05	
TOTAL PARCIAL		100,00%	84.095,90	-	-	-	84.095,90	
TOTAL GERAL		100,00%	84.095,90	100,00%	84.095,90	100,00%	84.095,90	


JOSÉ AUGUSTO RUFINO VIEIRA
Engenheiro Civil
RNP: 0600643646



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ
OBRA: REFORMA DA ESCOLA

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
		%	%
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	Total dos Encargos Sociais Básicos	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio-Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuva	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
B	Total dos Encargos Sociais que recebem incidências de A	44,97	16,84
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
C	Total dos Encargos Sociais que não recebem incidências de A	15,41	11,86
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência	0,47	0,36
D	Total de Reincidências de um grupo sobre o outro	8,02	3,19
TOTAL (A + B + C + D + E)		85,20	48,69

JOSE AQUINO RUFINO VIEIRA
Engenheiro Civil
RNP: 0600643646



PREFEITURA DE
CARIRÉ
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
E DESENVOLVIMENTO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

OBRA: REFORMA DA ESCOLA
LOCAL: LOCALIDADE DE ALMAS

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50

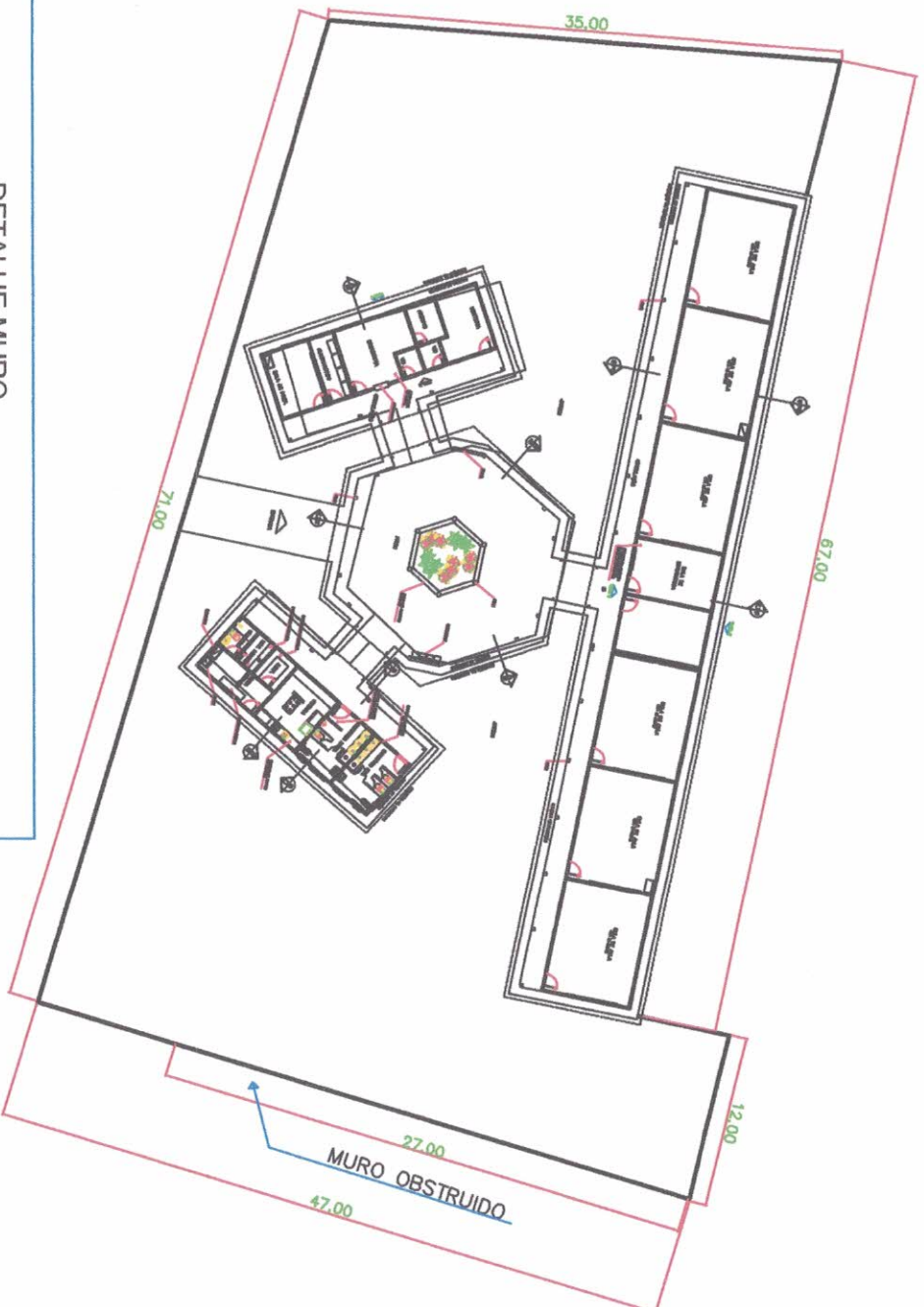
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64

I	Impostos	11,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15

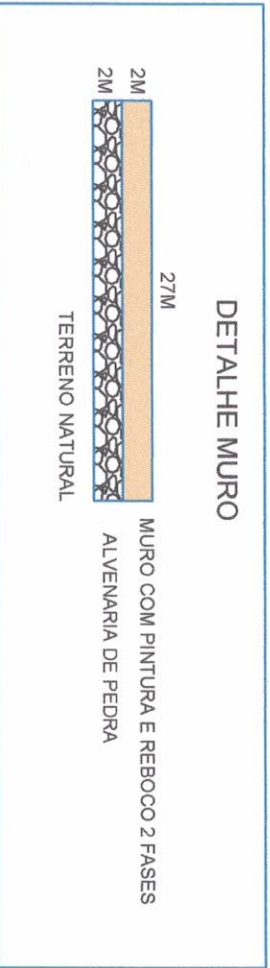
BDI =	26,85%
-------	--------

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


JOSE AQUINO RUFINO VIEIRA
Engenheiro Civil
RNP: 0600643646



JOSÉ AQUINO RUIFINO VIEIRA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0600643646



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ	
ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA MARLENE FEITOSA DE PAIVA	
ALMAS - CARIRÉ - CE	PARANÇÁ:
CRÓQUI DE LOCALIZAÇÃO	01/01
ÁREA CONST: 851,63m ²	ÁREA TOTAL: 2.863,00m ²
DATA: JANEIRO/2021	OUTRO: CLEMILSON



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.

P

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.

SPDA.

Será feito Sistema de Proteção de Descarga Atmosférica os complementos para adequar existente.

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

Será feito com tijolos tf8, rebocado as 2 fases, e látex 2 demãos, nos dois lados do muro.

CONCERTO GERAIS

Será feito retelhamento com telha cerâmica com 20% nova.

CARIRÉ, 30 DE AGOSTO DE 2021

JOSE A. ZUNINO RUTINO 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 01 - Parede danificada.



Foto 02: Parede danificado.

Jose Aquino Rufino Vieira
JOSE AQUINO RUFFINO 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.

MAV
JOSÉ AQUINO RUFINO VIEIRA
Engenheiro Civil
RNP: 0600643646