



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

**CREA-CE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº CE20220938086**

**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, TECNÓLOGO 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: **003/2021/SMI-TP**

Celebrado em: **02/03/2021**

Valor: **R\$ 57.342,74**

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

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**OUTROS PRAÇA ELISIO AGUIAR, S/N CENTRO**

Nº: **141**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **CARIRE**

UF: **CE**

CEP: **62184000**

Data de Início: **15/02/2022**

Previsão de término: **14/12/2022**

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

Finalidade:

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ**

CPF/CNPJ: **07.598.600/0001-42**

**4. Atividade Técnica**

	Quantidade	Unidade
23 - Supervisão		
22 - Condução de serviço técnico > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1,00	un

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

**5. Observações**

ART DE PROJETO E ELABORACAO DE ORCAMENTO DE REFORMA DA CRECHE PRO INFANCIA TIPO 1

**6. Declarações**

**7. Entidade de Classe**

NENHUMA - NÃO OPTANTE

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

**JOSÉ AQUINO RUFINO VIEIRA - CPF: 949.066.293-34**

\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_

Local

data

**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: **16/02/2022**

Valor pago: **R\$ 88,78**

Nosso Número: **8215180450**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: b2ZwZ  
 Impresso em: 16/02/2022 às 18:45:23 por: , ip: 191.7.220.226

[www.creace.org.br](http://www.creace.org.br)

Tel: (85) 3453-5800

[faleconosco@creace.org.br](mailto:faleconosco@creace.org.br)

Fax: (85) 3453-5804





## PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

OBRA: REFORMA DA CRECHE PRO INFANCIA TIPO 1

LOCAL: SEDE-CARIRÉ

TABELA SEINFRA DESONERADA Nº 027.1  
BDI 25%

### PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	INSUM Q	DESCRICAÇÃO	UNI D	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO PARCIAL	TOTAL
<b>1.0</b>		<b>ESQUADRIAS</b>					
1.1	C4518	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	8,74	352,25	3.077,26	
1.2	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	8,74	268,84	2.348,59	5.425,85
<b>2.0</b>		<b>TELHADO</b>					
2.1	C4480	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	107,10	101,88	10.911,35	10.911,35
<b>3.0</b>		<b>PINTURA</b>					
3.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	730,00	19,38	14.147,34	
3.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	740,60	20,78	15.389,67	29.537,01
<b>T. GERAL SEM BDI</b>							<b>45.874,21</b>
<b>BDI 25%</b>							<b>11.468,55</b>
<b>T. GERAL COM BDI</b>							<b>57.342,74</b>

CARIRÉ, 09 DE FEVEREIRO DE 2022

  
JOSE AQUINO RUFINO VIEIRA  
Engenheiro Civil  
RNP: 0600643646

## PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

OBRA: REFORMA DA CRECHE PRO INFANCIA TIPO 1

LOCAL: SEDE-CARIRÉ

### MEMORIA DE CALCULO

<u>ITEM</u>	<u>INSUM</u> <u>O</u>	<u>DESCRICA</u> <u>O</u>	<u>UNI</u> <u>D</u>	<u>QUANT</u>	<u>MEMORIA DE</u> <u>CALCULO</u>
<b>1.0</b>		<b>ESQUADRIAS</b>			
1.1	C1518	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	9,74	4,16*2,1
1.2	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	8,74	4,16*2,1
<b>2.0</b>		<b>TELHADO</b>			
2.1	C4480	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	107,10	6*5,95*3
<b>3.0</b>		<b>PINTURA</b>			
3.1	C2996	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	730,00	$((6*5,95*10)+(3,2+5,05*2)+(2,7+5,05*2))*1,9$
3.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	740,60	$((6*5,95*10)+(3,2+5,05*2))*2$

CARIRÉ, 09 DE FEVEREIRO DE 2022

*JOSE AQUINO RUBINO VIEIRA*  
Engenheiro Civil  
RNP: 0600643646



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

## PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

OBRA: REFORMA DA CRECHE PRO INFANCIA TIPO 1

LOCAL: SEDE-CARIRÉ

### CRONOGRAMA FISICO/FINANCEIRO

TABELA SEINFRA DESONERADA Nº 027.1

ITEM	DESCRICAO	VALOR	15 DIAS	%	30 DIAS	%
	REFORMA					
	TOTAL SIMPLES S/BDI	<b>57.342,74</b>	28.671,37	<b>50,00</b>	28.671,37	<b>50,00</b>
	TOTAL ACUMULADO				<b>57.342,74</b>	<b>100,00</b>

CARIRÉ, 09 DE FEVEREIRO DE 2022

  
JOSE AQUINO RUFINO VIEIRA  
Engenheiro Civil  
RNP: 0600643646

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

OBRA: REFORMA DA CRECHE PRO INFANCIA TIPO 1  
 LOCAL: SEDE-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	<b>Impostos</b>	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>

	<b>BDI =</b>	<b>25,00%</b>
--	--------------	---------------

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

CARIRÉ, 09 DE FEVEREIRO DE 2022

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ  
 OBRA: REFORMA DA CRECHE PRO INFANCIA TIPO 1  
 LOCAL: SEDE-CARIRÉ

SEINFRA - Composição de Encargos Sociais  
 CEARÁ

TABELA 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, 09 DE FEVEREIRO DE 2022

*JOSE AQUINO RIBEIRO VIEIRA*  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 0600643646



## MEMORIAL DESCRITIVO

### **OBRA: REFORMA DA CRECHE PRO INFANCIA TIPO 1**

### **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.

#### **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.

#### **ESQUADRIAS**

##### **PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM**

Será colocada porta de vidro manualmente.

##### **VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO**

Será colocada vidro manualmente.

#### **TELHADO**

##### **FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM**

Será recuperado forro manualmente, as placas danificadas que a infiltração destruiu.

  
José Aquino Rufino Vieira  
Engenheiro Civil  
RNP: 0600643646



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

## **PINTURA**

### **LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA**

Será pintado todas paredes internas sem massa da creche.com látex duas demãos.

### **LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA**

Será pintado todas paredes externas sem massa da creche.com látex duas demãos.

CARIRÉ, 09 DE FEVEREIRO DE 2021

  
José Aquino Rufino Vieira  
Engenheiro Civil  
RNP: 0600643646





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

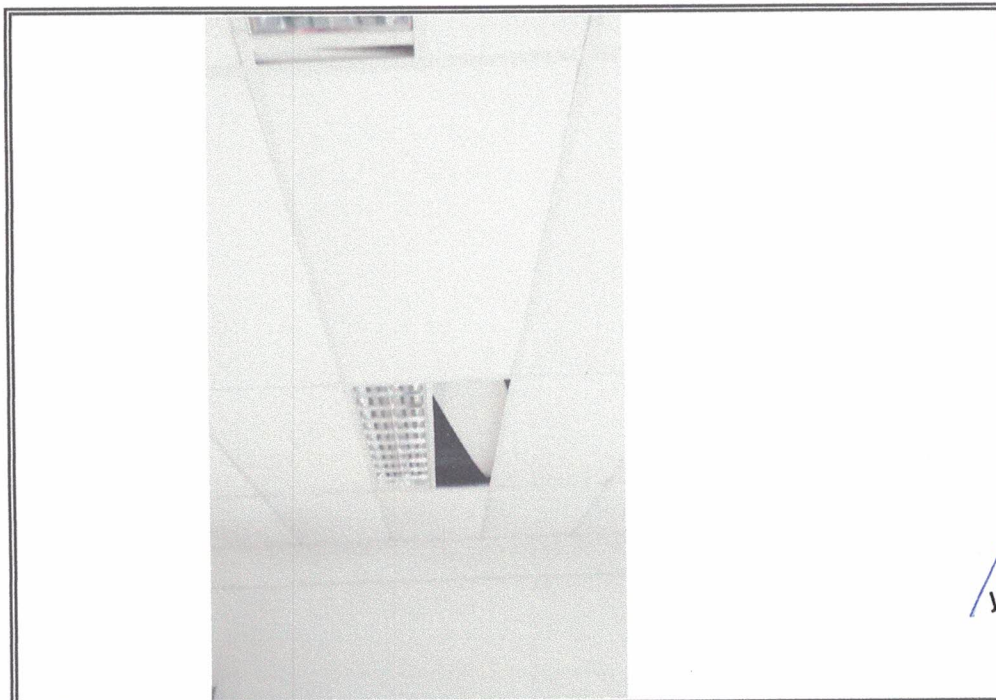
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ**

**OBRA: REFORMA DA CRECHE PRO INFANCIA TIPO 1**

**LOCAL: SEDE-CARIRÉ/CE**



**Foto 01 - Forro danificado.**



**Foto 02: Forro danificado.**

*MAV*  
José Aquino Rufino Vieira  
Engenheiro Civil  
RNP: 0600643646



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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ**

**OBRA: REFORMA DA CRECHE PRO INFANCIA TIPO 1**

**LOCAL: SEDE-CARIRÉ/CE**



**Foto 03 - Forro rachado.**



**Foto 04 - Porta danificada.**

*José Aquino Rufino Vieira*  
Engenheiro Civil  
RNP. 0600643646



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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ**

**OBRA: REFORMA DA CRECHE PRO INFANCIA TIPO 1**

**LOCAL: SEDE-CARIRÉ/CE**



**Foto 05 - Forro danificado.**



**Foto 06 - Forro danificado.**

*José Aquino Raimo Vieira*  
Engenheiro Civil  
RNP: 0600643646

