



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20251685680

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

WALTER BEZERRA DE MENEZES

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Fl. **231**

RNP: 0805293074

Registro: 10216CE

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ**

PRAÇA ELÍSIO AGUIAR

Complemento:

Cidade: **CARIRÉ**

P.M. CARIRÉ

Bairro: **CENTRO**

UF: **CE**

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

Nº: **S/N**

CEP: **62184000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 233.068,68**

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

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

PRAÇA ELÍSIO AGUIAR

Complemento:

Cidade: **CARIRÉ**

Data de início: **10/07/2025**

Previsão de término: **31/12/2025**

Bairro: **CENTRO**

UF: **CE**

Nº: **S/N**

CEP: **62184000**

Coordenadas Geográficas: **-3.949141, -40.474878**

Finalidade: **Infraestrutura**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ**

Código: **Não Especificado**

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

4. Atividade Técnica

18 - Fiscalização

60 - Fiscalização de obra > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > #4.2.2 - DE INFRAESTRUTURA PARA VIAS URBANAS

Quantidade: **1,00** Unidade: **un**

14 - Elaboração

35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > #4.2.2 - DE INFRAESTRUTURA PARA VIAS URBANAS

Quantidade: **1,00** Unidade: **un**

80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > #4.2.2 - DE INFRAESTRUTURA PARA VIAS URBANAS

Quantidade: **1,00** Unidade: **un**

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

5. Observações

ART DE ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, PROJETO DE ENGENHARIA E FISCALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE SARJETA NARUA CEFISA AGUIAR NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004

7. Entidade de Classe

SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DO CEARÁ (SENGE-CE)

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

CARIRÉ 29 de **JULHO** de **2025**

Local

data



Documento assinado eletronicamente

com credenciais de login e senha

WALTER BEZERRA DE MENEZES

RNP: 0805293074

Data: 29/07/2025 16:22:51

WALTER BEZERRA DE MENEZES - CPF: 139.620.433-49

Cicero Amorim
SECRETARIO DE INFRAESTRUTURA

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

9. Informações

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

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 271,47**

Registrada em: **18/07/2025**

Valor pago: **R\$ 271,47**

Nosso Número: **8218104091**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publicar>, com a chave: Zc325
Impresso em: 29/07/2025 às 16:22:51 por: ip: 191.7.195.69

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

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

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



ela

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE

OBRA: CONSTRUCAO DE SARJETA NA RUA CEFISA AGUIAR

LOCAL: SEDE-CARIRE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

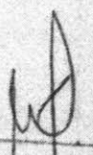
BDI = 25,00%

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO	P. TOTAL
------	----------------------------	-------	--------	-------------	----------

A	CONSTRUCAO DE SARJETA				
1.0	MOVIMENTO DE TERRA				186.454,94
1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	462,68	22.634,06
2.0	ESTRUTURA DE CONCRETO				22.634,06
2.3	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	1.542,25	163.820,88
2.4	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	154,23	40.098,50
TOTAL SEM BDI					186.454,94
BDI 25%					46.613,74
TOTAL COM BDI 25%					233.068,68

IMPORTA PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE 233.068,68 R\$ (DUZENTOS E TRITA E TRES MIL, SESSENTA E OITO REAIS E SESSENTA E OITO CENTAVOS).

CARIRE, 10 DE JULHO DE 2025


Walter Bezerra de Mendonça
Engº Civil: RNP 06052930-4
CPF: 139620433-



CA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE

OBRA: CONSTRUCAO DE SARJETA NA RUA CEFISA AGUIAR

LOCAL: SEDE-CARIRE

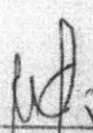
MEMORIA DE CALCULO

BDI = 25,00%

TABELA SEINFRA Nº 028.1 (DESONERADA)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	MEMORIA DE CALCULO
------	----------------------------	-------	--------	--------------------

CONSTRUCAO DE SARGETA				
A				
1.0				
1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	482,68
2.0		ESTRUTURA DE CONCRETO		
2.3	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	1.542,25
2.4	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	154,23
CARIRE, 10 DE JULHO DE 2025				


Walter Bezerra de Menezes
Engº Civil RNP 0605293074
CPF: 139620433 - 49



EA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE

OBRA: CONSTRUCAO DE SARJETA NA RUA CEFISA AGUIAR

LOCAL: SEDE-CARIRE

CRONOGRAMA FISICO/FINANCEIRO



ITEM	ESPECIFICAÇÃO		30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
		%	50%	30%	20%
A	CONSTRUCAO DE SARJETA	R\$	93.227,47	55.936,48	37.290,99
	TOTAL SEM BDI		93.227,47	55.936,48	37.290,99
	TOTAL COM BDI 25%		116.534,34	69.920,60	46.613,74
	TOTAL COM BDI 25%				233.068,68

CARIRE, 10 DE JULHO DE 2025


Walter Bozerra de Menezes
Engº Civil RNP 0005293074
CPF: 139620433 - 49

ek

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE

OBRA: CONSTRUCAO DE SARJETA NA RUA CEFISA AGUIAR

LOCAL: SEDE-CARIRE



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, 10 DE JULHO DE 2025

Walter Bazarra de Menezes
Engº Civil RNP 0605293074
CPF: 139620433 - 43

EA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE SARJETA NA RUA CEFISA AGUIAR

LOCAL: SEDE-CARIRÉ

SEINFRA - Composição de Encargos Sociais

TABELA 028.1

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

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, 10 DE JULHO DE 2025

CARIRÉ, 10 DE JULHO DE 2025

Walter Pinheiro de Mendez
Emp. Civil - R.P. 0005293074
C.P.F. 103520433-40

EA

ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE CARIRÉ
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



MEMORIAL DESCRITIVO ARQUITETÔNICO E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS

OBJETIVO E CARACTERIZAÇÃO DO EMPRENDIMENTO

O presente memorial descritivo tem por objetivo estabelecer parâmetros a serem observados durante toda a execução das obras de CONSTRUÇÃO DE SARJETA NA RUA CEFISA AGUIAR, localidade de SEDE-CARIRÉ.

NORMAS

Fazem parte integrante deste caderno de encargos, independentemente de transcrições, todas as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) que tenham relação com os serviços objeto do contrato.

ASSISTÊNCIA TÉCNICA ADMINISTRATIVA

A empreiteira se obriga a conhecer as responsabilidades legais vigentes, prestar toda assistência técnica e administrativa necessária a fim de imprimir andamento conveniente às obras e serviços.

A responsabilidade técnica da obra será de profissional pertencente ao quadro de pessoal e devidamente habilitado e registrado no Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura – CREA.

MATERIAIS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS

Todo material a ser utilizado na obra será de primeira qualidade. A mão de obra deverá ser idônea, de modo a reunir uma equipe homogênea que assegure o bom andamento dos serviços. Deverão ter no canteiro todo equipamento mecânico e ferramental necessário ao desempenho dos serviços, assim como os Equipamentos de Proteção Individual dos funcionários da Construtora.

DISPOSIÇÕES GERAIS

Estas especificações têm por objetivo estabelecer e determinar condições e tipos de materiais a serem empregados, assim como fornecer detalhes construtivos acerca dos serviços que ocorrerão por ocasião da obra. Qualquer discrepância entre estas especificações e o projeto será dirimida pela fiscalização.

[Handwritten signature]
130620433-77
EA

A. CONSTRUCAO

1.0 MOVIMENTO DE TERRA

ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m

Deverão ser escavados manualmente solo de forma linear e precisa de acordo com o projeto.

2.0 ESTRUTURA DE CONCRETO

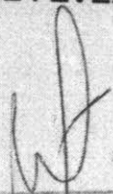
ARMADURA DE TELA DE AÇO

A ferragem da tela soldada em aço CA-60 B FIO= 5,0MM malha 10 X 10 CM (3,11KG/M2), com arame recozido N.18 BWG.

CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA

Deverá ser utilizado , lançamento e aplicação de concreto s/ elevação, concreto com fck de 10 Mpa com agregado adquirido para sarjeta.

CARIRE, 25 DE FEVEREIRO DE 2025



1. 02/02/2025 de N° 0208
1. 02/02/2025 de N° 5783074
1. 02/02/2025 de N° 433 - 40



EA

CONSTRUCAO DE SARJETA NA RUA CEFISA AGUIAR



Foto 02- Vista do local que sera construido sarjeta

CH

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE

CONSTRUCAO DE SARJETA NA RUA CEFISA AGUIAR

LOCAL: SEDE-CARIRE



Foto 03 - Vista onde sera feito sarjeta



Foto 04-Vista telhado com defeito

Handwritten notes and stamps at the bottom right, including a date stamp '2013/04/30' and a number '1433-43'.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE

CONSTRUCAO DE SARJETA NA RUA CEFISA AGUIAR

LOCAL: SEDE-CARIRE

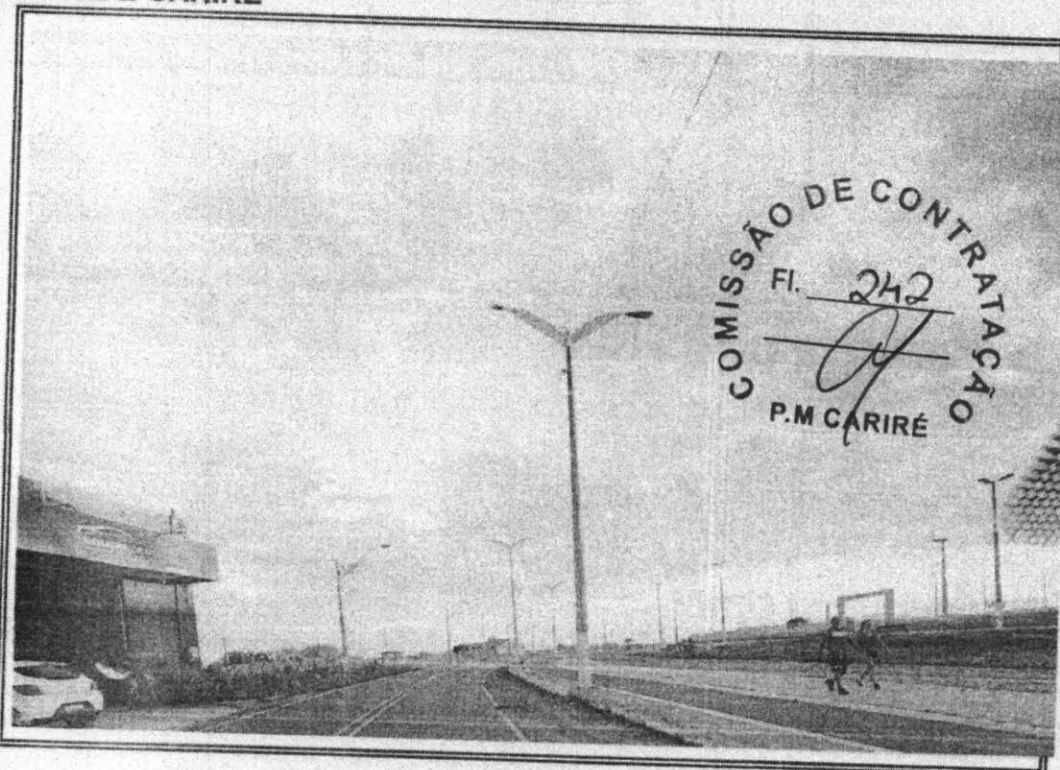


Foto 05 - Vista onde sera feito sarjeta



Foto 06- Vista onde sera feito sarjeta

13962438-40

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE

CONSTRUCAO DE SARJETA NA RUA CEFISA AGUIAR

LOCAL: SEDE-CARIRE

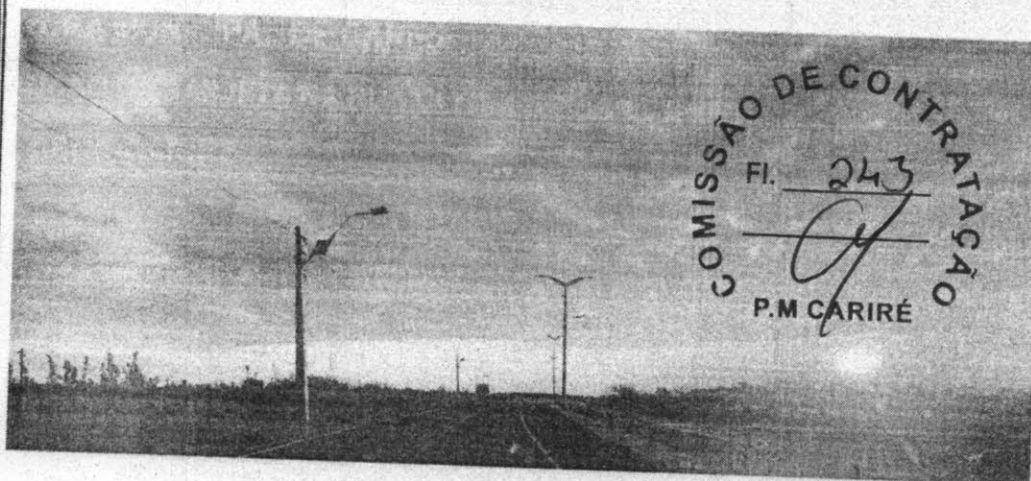


Foto 07 - Vista onde sera feito sarjeta

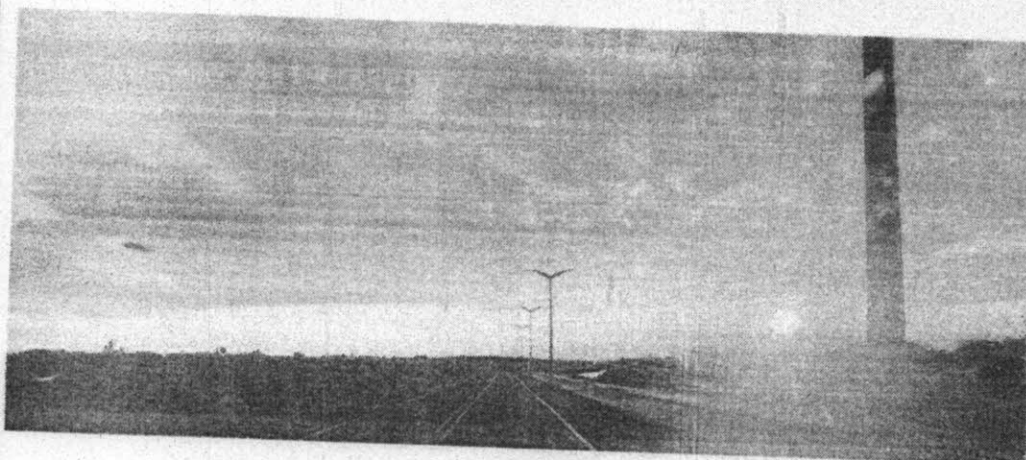


Foto 08- Vista onde sera feito sarjeta