



Secretaria de Infraestrutura e Planejamento

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL DA VILA DE JERICOACOARA
Município: JIJOCA DE JERICOACOARA - CE
LOCAL: VILA DE JERICOACOARA - JIJOCA DE JERICOACOARA-CE
CONFORME ACÓRDÃO 2622/2013-TCU

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
Impostos		
I	Impostos	11,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15
	BDI =	25,92%

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

Jijoca de Jericoacoara, 17 de maio de 2017.


Robson Lopes de Sa
Engenheiro Civil
RNP: 0611026775



Secretaria de Infraestrutura e Planejamento

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL DA VILA DE JERICOACOARA
LOCAL: VILA DE JERICOACOARA - JIOCA DE JERICOACOARA-CE

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%
A1	INSS	0,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	0,00
A	TOTAL	16,80
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87
B2	FERIADOS	3,72
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,91
B4	13º SALÁRIO	10,92
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03
B	TOTAL	46,45
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53
C	TOTAL	15,43
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53
D	TOTAL	8,33
	TOTAL (A+B+C+D)	87,01

Jijoca de Jericoacoara, 17 de maio de 2017.

Robson Lopes de S.
Engenheiro Civil
RNP: 06110237



Secretaria de Infraestrutura e Planejamento

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

*Obra: Revitalização do Campo de Futebol da Vila de Jericoacoara.
Local: Vila de Jericoacoara - Jijoca de Jericoacoara-CE*

C3954 - CAPINA MANUAL					
Preço Adotado: 0,2900					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0333	4,8800	0,1627
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,0033	13,4400	0,0448
TOTAL MAO DE OBRA					0,2075
Total Simples					0,21
Encargos					0,18
BDI					0,00
TOTAL GERAL					0,39
C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D=32mm (1")					
Preço Adotado: 9,0400					Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2000	5,6000	1,1200
12312	ELETRICISTA	H	0,2000	7,2000	1,4400
TOTAL MAO DE OBRA					2,5600
MATERIAIS					
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,0000	4,2500	4,2500
TOTAL MATERIAIS					4,2500
Total Simples					6,81
Encargos					2,23
BDI					0,00
TOTAL GERAL					9,04



Secretaria de Infraestrutura e Planejamento

C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO						
Preço Adotado: 52,6200						Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	5,6000	6,7200	
12312	ELETRICISTA	H	1,2000	7,2000	8,6400	
TOTAL MAO DE OBRA					15,3600	
MATERIAIS						
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000	23,9000	23,9000	
TOTAL MATERIAIS					23,9000	
Total Simples						39,26
Encargos						13,36
BDI						0,00
TOTAL GERAL					52,62	

C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2						
Preço Adotado: 4,6300						Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1200	5,6000	0,6720	
12312	ELETRICISTA	H	0,1200	7,2000	0,8640	
TOTAL MAO DE OBRA					1,5360	
MATERIAIS						
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,0200	1,7200	1,7544	
TOTAL MATERIAIS					1,7544	
Total Simples						3,29
Encargos						1,34
BDI						0,00
TOTAL GERAL					4,63	



Secretaria de Infraestrutura e Planejamento

CI088 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²					
Preço Adotado: 6,0700					Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	II	0,1100	5,6000	0,6160
12312	ELETRICISTA	II	0,1100	7,2000	0,7920
TOTAL MAO DE OBRA					1,4080
MATERIAIS					
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	1,0000	3,4400	3,4400
TOTAL MATERIAIS					3,4400
Total Simples					4,85
Encargos					1,22
BDI					0,00
TOTAL GERAL					6,07

CI098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A					
Preço Adotado: 20,6800					Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	1,0000	13,5000	13,5000
TOTAL MATERIAIS					13,5000
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	5,6000	1,6800
12312	ELETRICISTA	II	0,3000	7,2000	2,1600
TOTAL MAO DE OBRA					3,8400
Total Simples					17,34
Encargos					3,34
BDI					0,00
TOTAL GERAL					20,68



PREFEITURA MUNICIPAL DE
JIOCA DE JERICOACOARA
Adm: AMAMOS E CUIDAMOS



Secretaria de Infraestrutura e Planejamento


COMP 01 - LUMINÁRIA REFLETORA DE LED 150W

Preço Adotado: 212,9400

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
MERCADO	LUMINARIA REFLETORA DE LED 150W	UN	1,0000	189,0000	189,0000
TOTAL MATERIAIS					189,0000
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	5,6000	5,6000
12312	ELETRICISTA	H	1,0000	7,2000	7,2000
TOTAL MAO DE OBRA					12,8000
Total Simples					201,80
Encargos					11,14
BDI					0,00
TOTAL GERAL					212,94

Jijoca de Jericoacoara-CE, 17 de maio de 2017.


Robson Lopes de Sa
Engenheiro Civil
RNP 0611026775




Secretaria de Infraestrutura e Planejamento

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL DA VILA DE JERICOACOARA
LOCAL: VILA DE JERICOACOARA - JIJOCA DE JERICOACOARA-CE

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇO	UN	QUANT.	CÁLCULO
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.01	C3954	CAPINA MANUAL	M2	3500,00	50,00*70,00
2.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
2.01	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	400,00	400,00
2.02	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1,00	1,00
2.03	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	800,00	800,00
2.04	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	100,00	100,00
2.05	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	2,00	2,00
2.06	COMP 01	LUMINÁRIA REFLETORA DE LED 150W	UN	6,00	6,00

Jijoca de Jericoacoara, 17 de maio de 2017.


Robson Lopes de Sa
Engenheiro Civil
RNP: 0611026775



PREFEITURA MUNICIPAL DE
JIJOCA DE JERICOACOARA
Adm: AMAMOS E CUIDAMOS



Secretaria de Infraestrutura e Planejamento

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL DA VILA DE JERICOACOARA
LOCAL: VILA DE JERICOACOARA - JIJOCA DE JERICOACOARA-CE
TABELA SEINERA 24.1 C/ DESONERAÇÃO BDI 25,92%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇO	UN	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES						RS 1.365,00
1.01	C3954	CAPINA MANUAL	M2	3500,00	0,39	RS 1.365,00
2.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						RS 9.298,62
2.01	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC, D= 32mm (1")	M	400,00	9,04	RS 3.616,00
2.02	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1,00	52,62	RS 52,62
2.03	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	800,00	4,63	RS 3.704,00
2.04	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	100,00	6,07	RS 607,00
2.05	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	2,00	20,68	RS 41,36
2.06	COMP 01	LUMINÁRIA REFLETORA DE LED 150W	UN	6,00	212,94	RS 1.277,64
					TOTAL	RS 10.663,62
					BDI 25,92%	RS 2.764,01
					TOTAL COM BDI	RS 13.427,63

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE RS 13.427,63 (TREZE MIL, QUATROCENTOS E VINTE E SETE REAIS E SESSENTA E TRÊS CENTAVOS).

Jijoca de Jericoacoara, 17 de maio de 2017.


Robson Lopes de Sá
Engenheiro C
RNP: 06110



**PREFEITURA MUNICIPAL DE
JIJOCA DE JERICOACOARA**
Adm: AMAMOS E CUIDAMOS

Secretaria de Infraestrutura e Planejamento

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL DA VILA DE JERICOACOARA
LOCAL: VILA DE JERICOACOARA - JIJOCA DE JERICOACOARA-CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DESCRIÇÃO

15 DIAS 30 DIAS TOTAL

DESCRIÇÃO	15 DIAS	30 DIAS	TOTAL
SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	0,00%	
	R\$ 1.365,00	R\$ 0,00	R\$ 1.365,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	40,00%	60,00%	
	R\$ 3.719,45	R\$ 5.579,17	R\$ 9.298,62
BDI	45,38%	54,62%	
	R\$ 1.254,33	R\$ 1.509,68	R\$ 2.764,01
TOTAL	47,21%	52,79%	
	R\$ 6.338,78	R\$ 7.088,85	R\$ 13.427,63

Jijoca de Jericoacoara, 17 de maio de 2017.


Rubson Lopes de Sa
Engenheiro Civil
RNP- 0611026775





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

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

ART OBRA / SERVIÇO - FOLHA
REGISTRO ANTES DO VISTO Nº 258
TERMINO DA OBRA/SERVIÇO
Nº CE2017019327
Comissão Permanente de Licitação

INICIAL
INDIVIDUAL

1. Responsável Técnico

ROBSON LOPES DE SA

RNP: 061102677-5

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

2. Contratante

Contratante: Município de Jijoca de Jericoacoara
RUA Minas Gerais

CPF/CNPJ: 23.718.034/0001-11
Nº: 420

Complemento:

Bairro: Centro

Cidade: Jijoca de Jericoacoara

UF: CE

CEP: 62598000

País: Brasil

Telefone: (88) 3669-1200

Email: sec.infraestrutura@jijoca@hotmail.com

Contrato: Não especificado
Valor: R\$ 13.294,34

Celebrado em: 30/07/2012

Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: Município de Jijoca de Jericoacoara

CPF/CNPJ: 23.718.034/0001-11

RUA Nova Jari

Nº: 3/Nº

Complemento:

Bairro: Vila de Jericoacoara

Cidade: Jijoca de Jericoacoara

UF: CE

CEP: 62598000

Telefone: (88) 3669-1200

Email: sec.infraestrutura@jijoca@hotmail.com

Coordenadas Geográficas: Latitude: 02°47'54,79"S Longitude: 40°20'41,73"W

Data de Início: 05/06/2017

Previsão de término: 05/07/2017

Finalidade: Esportivo

4. Atividade Técnica

A1 - ATUADAO

38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS CONSTRUTIVOS -> SISTEMA CONSTRUTIVO -> #1251 - OUTROS MATERIAIS

Quantidade
3.500,00

Unidade
m2

5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS CONSTRUTIVOS -> SISTEMA CONSTRUTIVO -> #1251 - OUTROS MATERIAIS

3.500,00

m2

A7 - FISCALIZACAO

17 - FISCALIZAÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS CONSTRUTIVOS -> SISTEMA CONSTRUTIVO -> #1251 - OUTROS MATERIAIS

Quantidade
3.500,00

Unidade
m2

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

5. Observações

SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL DA VILA DE JERICOACOARA.

6. Declarações

Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5206/2004.

7. Entidade de Classe

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

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Robson Lopes de Sa

ROBSON LOPES DE SA - CPF: 029.401.283-40

JIJOCA 23 de MAIO de 2017

Local

Data

Município de Jijoca de Jericoacoara - CNPJ: 23.718.034/0001-11

9. Informações

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

* Somente é considerada válida a ART quando estiver cadastrada no CREA, quitada, possuir as assinaturas originais do profissional e contratante.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 142,68

Pago em: 22/05/2017

Nosso Número: 6211994788