



Prefeitura Municipal de Jijoca de Jericoacoara
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



ANEXO XII - PROJETO - ORÇAMENTO

1. PLANTAS
2. COMPOSIÇÃO DE TAXA DE BDI
3. COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS
4. COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO
5. MEMORIAL DE CÁLCULO
6. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
7. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
8. MEMORIAL DESCRITIVO

AMPASSESSORIA MUNICIPAL DE PROJETOS
CNPJ: 20.260.124/0001-13

PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA E PLANEJAMENTO

ORÇAMENTO DESCRITIVO

OBRA: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO EM DIVERSOS TECHOS DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA.

LOCAL: DIVERSAS RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA - CEARÁ.

TABELA SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO- BDI = 26,85%(COMPOSIÇÃO EM ANEXO) - PREÇOS INCLUSOS EM VALORES UNITÁRIOS DO ORÇAMENTO - ENCARGOS SOCIAIS BASEADOS NO SINAPI = 87,01%.

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES			TOTAL
					UNIT. SEM BDI	UNIT. COM BDI	PARCIAL	
1.0		CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						168.484,28
1.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M²	5.100,00	11,80	14,96	76.296,00	
1.2	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO	M²	2.500,00	28,92	36,68	91.700,00	
1.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M²	3,00	128,31	162,76	488,28	
SUBTOTAL							R\$	168.484,28

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 168.484,28 (CENTO E SESENTA E OITO MIL QUATROCENTOS E OITENTA E QUATRO REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS).

OBS.: NA MEDIÇÃO DEVE CONSTAR OS TRECHOS DAS RUAS QUE FORAM EXECUTADAS.

JIJOCA DE JERICOACOARA, 30 de JUNHO de 2017

RESPONSÁVEL:

Rita Amélia
Rita Amélia
Engenheira Civil
RNP: 061504168
CREA-CE: 320502



Relatório de Composições

Tabela 024.1

C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10445	CALCETEIRO	H	0,4000	7,2000	2,8800
12543	SERVENTE	H	0,3000	4,8800	1,4640
				Total:	4,3440
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,0800	46,0000	3,6800
				Total:	3,6800
Total Simples:					8,02
Encargos Sociais:					3,78
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					11,80

C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10445	CALCETEIRO	H	0,9000	7,2000	6,4800
12543	SERVENTE	H	1,0500	4,8800	5,1240
				Total:	11,6040
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0072	50,0000	0,3600
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,1200	46,0000	5,5200
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,6800	0,5000	1,3400
				Total:	7,2200
Total Simples:					18,82
Encargos Sociais:					10,10
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					28,92

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,0000	4,8800	9,7600
				Total:	9,7600
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	29,5000	30,0900
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	12,0000	12,0000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	14,7900	66,5550
11725	PREGO 15X15	KG	0,1500	9,4000	1,4100
				Total:	110,0550
Total Simples:					119,82
Encargos Sociais:					8,49
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					128,31

Rita Amélia
Engenheira Civil
RNP: 061504168
CREA-CE: 320505



AMP

ASSESSORIA MUNICIPAL DE PROJETOS
CNPJ: 20.260.124/0001-13



CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO
OBRA: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO EM DIVERSOS TECHOS DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA.

LOCAL: DIVERSAS RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA - CEARÁ.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	30 DIAS				60 DIAS				90 DIAS				120 DIAS			
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	25%	42.121,07	25%	42.121,07	25%	42.121,07	25%	42.121,07	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00		
2	PLACAS PADRÃO DE OBRA	100%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00		
TOTAL DA MEDIÇÃO		=	42.121,07	=	42.121,07	=	42.121,07	=	42.121,07	=	42.121,07	=	42.121,07	=	42.121,07		
PERCENTUAL		=	25,00%	=	25,00%	=	25,00%	=	25,00%	=	25,00%	=	25,00%	=	25,00%		
TOTAL DA OBRA		=	168.484,28														

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 168.484,28 (CENTO E SSESSENTA E OITO MIL QUATROCENTOS E OITENTA E QUATRO REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS).

JIJOCA DE JERICOACOARA, 30 de JUNHO de 2017

Ytara Amélia
Ytara Amélia
Engenheira Civil
RNP: 061504168
CREA-CE: 320505

AMP

ASSESSORIA MUNICIPAL DE PROJETOS
CNPJ: 20.260.124/0001-13



OBRA: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO EM DIVERSOS TECHOS DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA.

LOCAL: DIVERSAS RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA - CEARÁ.

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 (4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15
	BDI =	26,85%

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


Rita Amélia
Engenheira Civil
RNP: 061504168
CREA-CE: 320505

AMP

ASSESSORIA MUNICIPAL DE PROJETOS
CNPJ: 20.260.124/0001-13



ESTADO DO CEARÁ		
PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA		
OBRA: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO EM DIVERSOS TECHOS DO MUNICIPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA.		
PLANILHA PADRÃO DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS		
INCIDÊNCIA SOBRE O VALOR DA HORA NORMAL EFETIVAMENTE TRABALHADA		
ITEM	DESCRIÇÃO	TAXA
Grupo "A" - Encargos Sociais Básicos		
A.1	INSS	1,50%
A.2	SESI	1,00%
A.3	SENAI	0,20%
A.4	INCRA	0,60%
A.5	SEBRAE	2,50%
A.6	Salário educação	3,00%
A.7	Seguro contra acidentes de trabalho	8,00%
A.8	FGTS	
A.9	SECONCI	16,80%
	Total Grupo "A"	
Grupo "B" - Encargos que recebem as incidências do Grupo "A"		
		17,87%
B.1	Repouso Semanal Remunerado	3,72%
B.2	Feriados	0,91%
B.3	Auxílio - enfermidade	10,92%
B.4	13.º Salário	0,08%
B.5	Licença Paternidade	0,73%
B.6	Faltas Justificadas	1,65%
B.7	Dias de Chuvas	0,12%
B.8	Auxílio Acidente de Trabalho	10,42%
B.9	Férias Gozadas	0,03%
B.10	Salário Maternidade	46,45%
	Total do Grupo "B"	
Grupo "C" - Encargos que não recebem as incidência globais do Grupo "A"		
		6,35%
C.1	Aviso Prévio Indenizado	0,15%
C.2	Aviso Prévio Trabalhado	3,56%
C.3	Férias (indenizadas)	4,84%
C.4	Depósito rescisão sem justa causa	0,53%
C.5	Indenização Adicional	15,43%
	Total do Grupo "C"	
Grupo "D" - Taxas das reincidências		
		7,80%
D.1	Reincidência de grupo "A" sobre grupo "B"	0,53%
D.2	Reincidência de grupo A sobre Aviso Prévio trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	8,33%
	Total do "D"	
	TOTAL	87,01%

Rita Amélia
Engenheira Civil
RNP: 061504168
CREA-CE: 320505

AMP

ASSESSORIA MUNICIPAL DE PROJETOS
CNPJ: 20.260.124/0001-13



PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA

OBRA: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO EM DIVERSOS TECHOS DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA.

LOCAL: DIVERSAS RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA - CEARÁ.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

GENERALIDADES

Estas especificações foram organizadas no sentido de prover condições para a correta execução do projeto enviado, ensejando, assim, o bom desempenho e durabilidade prolongada. Foram elaboradas com base nas Normas da ABNT, especificações do DNER - Departamento Nacional de Estradas de Rodagem e da SUMOV - Superintendência Municipal de Obras e Viação da Prefeitura Municipal de Fortaleza.

Os materiais a serem utilizados na obra deverão ser de boa qualidade, satisfazendo plenamente as presentes especificações.

1 - INSTALAÇÃO DA OBRA

Compreendem todos os serviços necessários à execução total da obra, atendendo as condições de segurança e salubridade, objetivando maior rendimento dos trabalhos, devendo, assim, atender alguns requisitos básicos, tais como:

Depósito de Materiais:

Fornecimento, Transporte e Instalação de todas as máquinas e ferramentas necessárias à instalação dos diversos serviços.

2 - PAVIMENTAÇÃO

2.1 - CALÇAMENTO EM PEDRA TOSCA.

O calçamento consiste no assentamento de pedras tosca (pedra graníticas), sobre colchão de areia especificado no item 2.4.

As pedras deverão ter dimensões entre 15 e 20 cm de comprimento, 10 a 12 cm de largura e 8 a 10 cm de altura, assentadas de modo a se manter um alinhamento ou uma paginação definida.

Rita Amélia
Engenheira Civil
RNP: 061504168
CREA-CE: 320505

AMP

ASSESSORIA MUNICIPAL DE PROJETOS

CNPJ: 20.260.124/0001-13



PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA

OBRA: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO EM DIVERSOS TECHOS DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA.

LOCAL: DIVERSAS RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA - CEARÁ.

As pedras serão cravadas justapostas de modo a não deixar juntas com largura superior a 5cm.

Concluído o assentamento das pedras, será feita a compactação conforme especificado no item 2.3

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO).

O calçamento consiste no assentamento de pedras em paralelo, sobre colchão de areia especificado no item 2.2.


As pedras deverão ter dimensões entre 30 e 35 cm de comprimento, 10 a 12 cm de largura e 8 a 10 cm de altura, assentadas de modo a se manter um alinhamento ou uma paginação definida.

As pedras serão cravadas justapostas de modo a não deixar juntas com largura superior a 5cm.

Concluído o assentamento das pedras, será feita a compactação conforme especificado no item 2.3.

2.2 – LASTRO DE AREIA GROSSA E=0,15M

Destinado ao assentamento da pavimentação em pedra tosca, o colchão será constituído de um lastro de areia grossa na espessura mínima de 0,15m.


Rita Amélia
Engenheira Civil
RNP: 061504168
CREA-CE: 320505

AMP

ASSESSORIA MUNICIPAL DE PROJETOS
CNPJ: 20.260.124/0001-13



PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA

OBRA: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO EM DIVERSOS TECHOS DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA.

LOCAL: DIVERSAS RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA - CEARÁ.

2.3 - COMPACTAÇÃO DE CALÇAMENTO

A compactação será executada de forma manual, com a utilização de malho de 10 a 15 quilos.

3 - LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA

Após a execução de todos os serviços descritos acima, deverá ser feita a retirada completa dos equipamentos, materiais não utilizados, etc, devendo ser procedida à limpeza completa da área.


Rita Amélia
Engenheira Civil
RNP: 061504168
CREA-CE: 320505



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 -
REGISTRO ANTES DO
TÉRMINO DA
OBRA/SERVIÇO
Nº CE20170211358

INICIAL
INDIVIDUAL



1. Responsável Técnico

RITA AMELIA MENDES BRANDAO ROSA

Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL

Empresa contratada: JOSÉ REISNALDO LOBO DE OLIVEIRA EIRELI

RNP: 061504168-0

Registro: 000044531-2

2. Contratante

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA

RUA MINAS GERAIS

Complemento:

Cidade: Jijoca de Jericoacoara

País: Brasil

Telefone:

Contrato: Não especificado

Valor: R\$ 12.000,00

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

Bairro: CENTRO

UF: CE

CPF/CNPJ: 23.718.034/0001-11

Nº: 420

CEP: 62598000

Email:

Celebrado em:

Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA

RUA DIVERSAS RUAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA - CEARÁ.

Complemento:

Cidade: Jijoca de Jericoacoara

Telefone:

Coordenadas Geográficas: Latitude: 0 Longitude: 0

Data de Início: 30/06/2017

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Bairro: DIVERSOS

UF: CE

CPF/CNPJ: 23.718.034/0001-11

Nº: S/N

CEP: 62598000

Email:

Previsão de término: 29/09/2017

4. Atividade Técnica

A1 - ATUACAO	Quantidade	Unidade
38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1476 - EM PEDRA	5.100,00	m2
5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1476 - EM PEDRA	5.100,00	m2
38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1478 - EM PARALELEPÍEDOS	2.500,00	m2
5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1478 - EM PARALELEPÍEDOS	2.500,00	m2

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

5. Observações

ART DE PROJETO E ORÇAMENTO DA OBRA DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO EM DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Jijoca, 30 de junho de 2017

Local

data

Rita Amelia Mendes Brandão Rosa
RITA AMELIA MENDES BRANDAO ROSA - CPF: 058.023.863-63

PREFEITURA MUNICIPAL 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.



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
REGISTRO ANTES DO
TÉRMINO DA
OBRA/SERVIÇO
Nº CE20170211358

INICIAL
INDIVIDUAL

* 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: 10/07/2017

Nosso Número: 8212052718

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DE RUAS (ALGUMAS) QUE PRECISARAM
SER REFEITA AS PAVIMENTAÇÕES EM PEDRA TOSCA E
PARALELEPÍPEDO (RECOMPOSIÇÃO) NO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE
JERICOACOARA-CE



RUA MARÇAL DE SOUSA



AV. MANOEL TEIXEIRA



RUA AFONSO FONTES



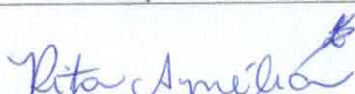
RUA MANOEL MARQUES



RUA NAZARÉ VASCONCELOS



R. MARÇAL DE SOUSA


RITA AMÉLIA MENDES BRANDÃO ROSA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA/CE - 320505





RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DE RUAS (ALGUMAS) QUE PRECISARAM SER REFEITA AS PAVIMENTAÇÕES EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO (RECOMPOSIÇÃO) NO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA-CE



RUA MARÇAL DE SOUSA



RUA AFONSO FONTES



LOCALIDADE LAGOA GRANDE



RUA AFONSO FONTES



RUA JOSÉ ELIAS



RUA 7 DE SETEMBRO

Rita Amélia
RITA AMÉLIA MENDES BRANDÃO ROSA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA/CE - 320505