



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

AMP

ASSESSORIA MUNICIPAL DE PROJETOS
CNPJ: 20.260.124/0001-13

Comissão Permanente de Licitação
FOLHA Nº 107
VISTO



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 TRECHOS 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			
					UNIT. SEM BDI	UNIT. COM BDI	PARCIAL	TOTAL
1.0		CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
1.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M ²	5.100,00	11,80	14,96	76.296,00	168.484,28
1.2	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO	M ²	2.500,00	28,92	36,68	91.700,00	
1.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M ²	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 SESSENTA 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, 21 de AGOSTO de 2017

RESPONSÁVEL :

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

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					
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					
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					
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 TRECHOS 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\$
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	25%	42.121,07	25%	42.121,07	25%	42.121,07	25%	42.121,07
2	PLACAS PADRÃO DE OBRA	100%	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
	PERCENTUAL	=	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 SESSENTA E OITO MIL QUATROCENTOS E OITENTA E QUATRO REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS).

JIJOCA DE JERICOACOARA, 21 de AGOSTO de 2017

Rita Amélia
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 ABNT

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: 06.1504168
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: 061604168
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 MUNICÍPIO 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	
A.2	SESI	
A.3	SENAI	1,50%
A.4	INCRA	1,00%
A.5	SEBRAE	0,20%
A.6	Salário educação	0,60%
A.7	Seguro contra acidentes de trabalho	2,50%
A.8	FGTS	3,00%
A.9	SECONCI	8,00%
	Total Grupo "A"	16,80%
Grupo "B" - Encargos que recebem as incidências do Grupo "A"		
B.1	Repouso Semanal Remunerado	
B.2	Feriados	17,87%
B.3	Auxílio - enfermidade	3,72%
B.4	13.º Salário	0,91%
B.5	Licença Paternidade	10,92%
B.6	Faltas Justificadas	0,08%
B.7	Dias de Chuvas	0,73%
B.8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,65%
B.9	Férias Gozadas	0,12%
B.10	Salário Maternidade	10,42%
	Total do Grupo "B"	46,45%
Grupo "C" - Encargos que não recebem as incidência globais do Grupo "A"		
C.1	Aviso Prévio Indenizado	
C.2	Aviso Prévio Trabalhado	6,35%
C.3	Férias (indenizadas)	0,15%
C.4	Depósito rescisão sem justa causa	3,56%
C.5	Indenização Adicional	4,84%
	Total do Grupo "C"	15,43%
Grupo "D" - Taxas das reincidências		
D.1	Reincidência de grupo "A" sobre grupo "B"	7,80%
D.2	Reincidência de grupo A sobre Aviso Prévio trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53%
	Total do "D"	8,33%
	TOTAL	87,01%

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

J J

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 PARALELEPÍEDO 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
Impostos		
	PIS	11,15
	COFINS	0,65
	ISS	3,00
	CPRB (4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	3,00
		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



- RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DE RUAS (ALGUMAS) QUE PRECISARAM SER REFEITA AS PAVIMENTAÇÕES EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO (RECOMPOSIÇÃO).

BAIRRO: BALNEÁRIO



FOTO 01 – RUA MARÇAL DE SOUSA



FOTO 02 – RUA AFONSO FONTES

BAIRRO: ACAMPAMENTO



LOCALIDADE LAGOA GRANDE



RUA AFONSO FONTES



RUA JOSÉ ELIAS



RUA 7 DE SETEMBRO





RUA MARÇAL DE SOUSA



AV. MANOEL TEIXEIRA



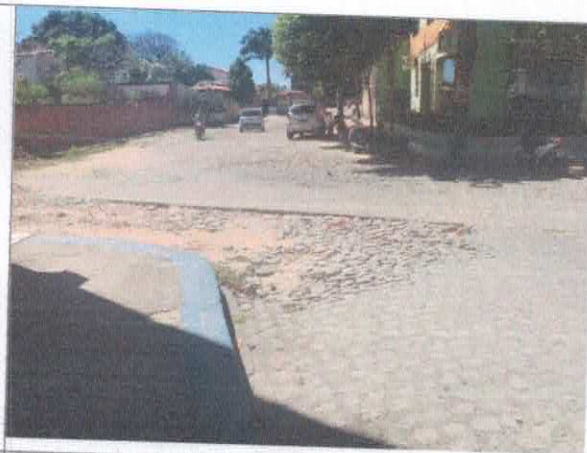
RUA MANOEL MARQUES



RUA MANOEL MARQUES



R. MARÇAL DE SOUSA



R. MARÇAL DE SOUSA