



ASSISSORIA MUNICIPAL DE PROJETOS
CNPJ: 20.280.124/0001-12

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA-CE.
OBRA : CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO TRECHO (ESTACA E0 A E 100,00) QUE LIGA A SEDE JIJOCA DE JERICOACOARA A MANGUE SECO NO MUNICIPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA-CE.
LOCAL: SEDE JIJOCA DE JERICOACOARA A MANGUE SECO(ESTACA E0 A E 100,00) NO MUNICIPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA-CE - JIJOCA DE JERICOACOARA-CE.
DATA: 08/01/2018
BDI=26,85%

024.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

| ITEM | COD. | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | QUANT. | VALOR UNL | VALOR UNI. COM BDI | VALOR TOTAL |
|--------------------|-------|---|------|-----------|-----------|--------------------|-------------------------|
| 1.0 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | |
| 1.1 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% | | | | | |
| 2.0 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | R\$ 34.470,24 |
| 2.1 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | MÊS | 6,00 | 4.529,01 | R\$ 5.745,04 | R\$ 34.470,24 |
| 2.2 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | HÁ | 1,60 | 554,49 | R\$ 703,37 | R\$ 3.078,51 |
| 3.0 | | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | R\$ 1.125,39 |
| 3.1 | C2893 | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 12,00 | 128,31 | R\$ 162,76 | R\$ 1.953,12 |
| 3.2 | C0366 | BANQUETA /MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M2 | 16.000,00 | 42,60 | R\$ 54,04 | R\$ 1.040.040,00 |
| 4.0 | | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | R\$ 864.640,00 |
| 4.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M | 4.000,00 | 34,57 | R\$ 43,85 | R\$ 175.400,00 |
| | | | M2 | 16.000,00 | 0,68 | R\$ 0,86 | R\$ 13.760,00 |
| TOTAL GERAL | | | | | | | R\$ 1.091.348,75 |

Rita Amélia
Rita Amélia
Engenheira Civil
RNP: 061504168
CREA-CE: 320506



AMP

ASSESSORIA MUNICIPAL DE PROJETOS
CNPJ: 20.260.124/0001-13

| | |
|--|---|
| PLANILHA DE SERVIÇOS - MEMORIA DE CALCULO | PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA-CE. |
| | OBRA : CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NO TRECHO (ESTACA E0 A E 100,00) QUE LIGA A SEDE JIJOCA DE JERICOACOARA A MANGUE SECO NO MUNICIPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA-CE. |
| | LOCAL: SEDE JIJOCA DE JERICOACOARA A MANGUE SECO(ESTACA E0 A E 100,00) NO MUNICIPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA-CE - JIJOCA DE JERICOACOARA-CE. |
| | DATA: 08/01/2018 |

024.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

| MEMORIAL DE CÁLCULO | | | | |
|---------------------|-------|--|------|-----------|
| ITEM | COD. | ESPECIFICAÇÃO | UNID | QUANT. |
| 1.0 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | |
| 1.1 | - | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% | MÊS | 6,00 |
| 2.0 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 2.1 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) A1= (2000,00 x 8,00(largura)) = 16.000,00m ² = 1,60 HÁ | HÁ | 1,60 |
| 2.2 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA A = 3,00 X 4,00 = 12,00M ² | M2 | 12,00 |
| 3.0 | | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | |
| 3.1 | C2893 | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) A1= (2000,00 x 8,00(largura)) = 16.000,00m ² | M2 | 16.000,00 |
| 3.2 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) P= ((2.000,00 x 2,00(lados)) = 4.000,00M | M | 4.000,00 |
| 4.0 | | SERVIÇOS DIVERSOS | | |
| 4.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA A1= (2000,00 x 8,00(largura)) = 16.000,00m ² | M2 | 16.000,00 |

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

**AMP**ASSESSORIA MUNICIPAL DE PROJETOS
CNPJ: 20.260.124/0001-13

OBRA : CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NO TRECHO (ESTACA E0 A E 100,00) QUE LIGA A SEDE JIJOCA DE JERICOACOARA A MANGUE SECO NO MUNICIPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA-CE.

LOCAL: SEDE JIJOCA DE JERICOACOARA A MANGUE SECO(ESTACA E0 A E 100,00) NO MUNICIPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA-CE - JIJOCA DE JERICOACOARA-CE.

Fonte: SEINFRA 24.1 - COM DESONERAÇÃO

Data de elaboração do orçamento: JANEIRO/2018

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%.

ADMINISTRAÇÃO**CPO1 - COMPOSIÇÃO DO CUSTO MENSAL - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**

| ITEM | FONTE | CODIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | VALORES | | |
|----------|---------|--------|---|-------|--------|---------------|--------------|--------------|
| | | | | | | UNIT. | PARCIAL | TOTAL |
| 1.0 | | | | | | | | R\$ 4.529,01 |
| 1.1 | SEINFRA | 18584 | ENGENHEIRO (COM ENCARGOS INCLUSOS) | HXMÉS | 0,28 | R\$ 11.196,06 | R\$ 3.134,90 | |
| 1.2 | SEINFRA | 18590 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA(COM ENCARGOS INCLUSOS) | HXMÉS | 0,280 | R\$ 4.978,96 | R\$ 1.394,11 | |
| SUBTOTAL | | | | | | | | R\$ 4.529,01 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALORES | % |
|---|---|------------|---------|
| 1.0 | Valor Total do Projeto SEM BDI | 833.186,90 | 100,00% |
| 2.0 | Valor da Composição - administração - REFERENTE A 6 MESES | 27.174,03 | 3,26% |
| O valor da composição - administração é 3,30% | | | |

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 27.174,03(VINTE E SETE MIL CENTO E SETENTA E QUATRO REAIS E TRÊS CENTAVOS).

LOCAL E DATA :
JIJOCA DE JERICOACOARA-CE; 08/01/2018

RESPONSÁVEL :

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



ASSESSORIA MUNICIPAL DE PROJETOS
CNPJ: 20.260.124/0001-13

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO
OBRA : CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NO TRECHO (ESTACA E0 A E 100,00) QUE LIGA A SEDE JIJOCA DE JERICOACOARA A MANGUE SECO NO MUNICIPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA-CE.

LOCAL: SEDE JIJOCA DE JERICOACOARA A MANGUE SECO(ESTACA E0 A E 100,00) NO MUNICIPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA-CE - JIJOCA DE JERICOACOARA-CE.

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO | | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS | 150 DIAS | 180 DIAS |
|---------------------------|--------------------------------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | % | 20% | 30% | 20% | 20% | 10% | 0% |
| | | R\$ | 6.894,05 | 10.341,07 | 6.894,05 | 6.894,05 | 3.447,02 | 0,00 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | % | 20% | 30% | 20% | 20% | 10% | 0% |
| | | R\$ | 615,70 | 923,55 | 615,70 | 615,70 | 307,85 | 0,00 |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | % | 20% | 30% | 20% | 20% | 10% | 0% |
| | | R\$ | 208.008,00 | 312.012,00 | 208.008,00 | 208.008,00 | 104.004,00 | 0,00 |
| 4 | SERVIÇOS DIVERSOS | % | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 100% |
| | | R\$ | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 13.760,00 |
| TOTAL DA MEDIÇÃO = | | R\$ | 215.517,75 | 323.276,63 | 215.517,75 | 215.517,75 | 107.758,88 | 13.760,00 |
| PERCENTUAL = | | % | 19,75% | 29,62% | 19,75% | 19,75% | 9,87% | 1,26% |
| TOTAL DA OBRA = | | | | | | | | 1.091.348,75 |

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO DE R\$ 1.091.348,75(HUM MILHÃO, NOVENTA E UM MIL , TREZENTOS E QUARENTA E OITO REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS).

JIJOCA DE JERICOACOARA-CE; 08/01/2018


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

Relatório de Composições

Tabela 024.1



C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) - M

MAO DE OBRA

| | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|----------------|---------|--------------|--------|--------|
| I2391 PEDREIRO | H | 0,3000 | 7,2000 | 2,1600 |
| I2543 SERVENTE | H | 0,4000 | 4,8800 | 1,9520 |
| | | | Total: | 4,1120 |

SERVIÇOS

| | | | | | |
|-------|--|----|--------|----------|---------|
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | M2 | 0,2500 | 1,7580 | 0,4395 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M3 | 0,0200 | 12,9320 | 0,2586 |
| C3127 | AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) | M3 | 0,0030 | 46,8794 | 0,1406 |
| C3251 | CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) | M | 1,0000 | 18,1754 | 18,1754 |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | M3 | 0,0007 | 239,0424 | 0,1673 |
| | | | Total: | 19,1814 | |

Total Simples: 23,29

Encargos Sociais: 11,28

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 34,57

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2

MAO DE OBRA

| | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|----------------|---------|--------------|--------|--------|
| I2543 SERVENTE | H | 0,0750 | 4,8800 | 0,3660 |
| | | | Total: | 0,3660 |

Total Simples: 0,37

Encargos Sociais: 0,31

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 0,68

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

Relatório de Composições

Tabela 024.1



C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) - HA

| EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--------------------------|---------------------------|---------|--------------|---------|---------------|
| 10700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | H | 2,0000 | 54,0428 | 108,0857 |
| 10758 | NÍVEL (CHP) | H | 4,0000 | 12,1862 | 48,7448 |
| 10775 | TEODOLITO (CHP) | H | 4,0000 | 13,8995 | 55,5978 |
| Total: | | | | | 212,4283 |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 10037 | AJUDANTE | H | 4,0000 | 5,6000 | 22,4000 |
| 12382 | NIVELADOR | H | 4,0000 | 11,6000 | 46,4000 |
| 12445 | TOPOGRAFO | H | 5,0000 | 12,4000 | 62,0000 |
| Total: | | | | | 130,8000 |
| Total Simples: | | | | | 343,23 |
| Encargos Sociais: | | | | | 211,26 |
| Valor BDI: | | | | | 0,00 |
| Valor Geral: | | | | | 554,49 |

C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2

| EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--------------------------|--|---------|--------------|----------|--------------|
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | H | 0,0100 | 63,0160 | 0,6302 |
| Total: | | | | | 0,6302 |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 10445 | CALCETEIRO | H | 0,1500 | 7,2000 | 1,0800 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,4000 | 4,8800 | 1,9520 |
| Total: | | | | | 3,0320 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10111 | AREIA VERMELHA | M3 | 0,1500 | 46,0000 | 6,9000 |
| 12527 | PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM) | UN | 32,0000 | 0,7100 | 22,7200 |
| Total: | | | | | 29,6200 |
| SERVIÇOS | | | | | |
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | M3 | 0,0200 | 287,2360 | 5,7447 |
| Total: | | | | | 5,7447 |
| Total Simples: | | | | | 39,03 |
| Encargos Sociais: | | | | | 3,57 |
| Valor BDI: | | | | | 0,00 |
| Valor Geral: | | | | | 42,60 |

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

AMP

ASSESSORIA MUNICIPAL DE PROJETOS
CNPJ: 20.260.124/0001-13



OBRA : CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO TRECHO (ESTACA E0 A E 100,00) QUE LIGA A SEDE JIJOCA DE JERICOACOARA A MANGUE SECO NO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA-CE.

LOCAL: SEDE JIJOCA DE JERICOACOARA A MANGUE SECO(ESTACA E0 A E 100,00) NO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA-CE - JIJOCA DE JERICOACOARA-CE.

| COMPOSIÇÃO DE BDI | | |
|-------------------|---|---------------|
| COD | DESCRIÇÃO | % |
| | Despesas Indiretas | |
| AC | Administração central | 1,45 |
| DF | Despesas financeiras | 1,02 |
| R | Riscos | 0,50 |
| | Benefício | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,32 |
| L | Lucro | 6,64 |
| I | Impostos | 13,15 |
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 5,00 |
| | CPRB (4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS) | 4,50 |
| | TOTAL DOS IMPOSTOS | 13,15 |
| | BDI = | 26,85% |

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

Eng.ª Amélia
Engenheira Civil
Nº: 061504168
REA-CE: 320505

AMPASSESSORIA MUNICIPAL DE PROJETOS
CNPJ: 20.260.124/0001-11

PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA



OBRA : CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO TRECHO (ESTACA E0 A E 100,00) QUE LIGA A SEDE JIJOCA DE JERICOACOARA A MANGUE SECO NO MUNICIPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA-CE.

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 | 17,87% |
| B.2 | Feriados | 3,72% |
| B.3 | Auxílio - enfermidade | 0,91% |
| B.4 | 13.º Salário | 10,92% |
| B.5 | Licença Paternidade | 0,08% |
| B.6 | Faltas Justificadas | 0,73% |
| B.7 | Dias de Chuvas | 1,65% |
| B.8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,12% |
| B.9 | Férias Gozadas | 10,42% |
| B.10 | Salário Maternidade | 0,03% |
| | Total do Grupo "B" | 46,45% |
| Grupo "C" - Encargos que não recebem as incidência globais do Grupo "A" | | |
| C.1 | Aviso Prévio Indenizado | 6,35% |
| C.2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,15% |
| C.3 | Férias (indenizadas) | 3,56% |
| C.4 | Depósito rescisão sem justa causa | 4,84% |
| C.5 | Indenização Adicional | 0,53% |
| | 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% |

Ita Amélia
Engenheira Civil
CNPJ: 061504168
CREA-CE: 320505

AMP

ASSESSORIA MUNICIPAL DE PROJETOS
CNPJ: 20.260.124/0001-13



PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOACOARA

OBRA : CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO TRECHO (ESTACA EO A E 100,00) QUE LIGA A SEDE JIJOCA DE JERICOACOARA A MANGUE SECO NO MUNICIPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA-CE.
LOCAL: SEDE JIJOCA DE JERICOACOARA A MANGUE SECO NO MUNICIPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA-CE - JIJOCA DE JERICOACOARA-CE.

1 - SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)

Equipamentos e ferramentas necessárias para se realizar a locação de uma obra:

- teodolitos e níveis;
- nível de mangueira;
- trena de 30 ou 50 metros;
- linhas de nylon;
- nível de pedreiro;
- Prumo;

Será feita locação da obra com auxílio topográfico na execução dos serviços de pavimentação do projeto em questão. Pois como apresenta uma grande área, poderão acumular erros, sendo conveniente, portanto, o auxílio da topografia.

1.2 - PLACAS PADRÃO DE OBRA

Será colocada uma placa da obra no modelo do governo do estado, 3,00 x 4,00 = 12,00m²

2 - PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

2.1 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO.

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

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.

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 : CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO TRECHO (ESTACA EO A E 100,00) QUE LIGA A SEDE JIJOCA DE JERICOACOARA A MANGUE SECO NO MUNICIPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA-CE.
LOCAL: SEDE JIJOCA DE JERICOACOARA A MANGUE SECO NO MUNICIPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA-CE - JIJOCA DE JERICOACOARA-CE.**

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.

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

A compactação será executada em duas etapas, sendo a primeira de forma manual, com a utilização de malho de 10 a 15 quilos, e a Segunda utilizando-se placa vibratória.

2.2 - BANQUETA /MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)

A execução de meio fio de concreto será executada, ao longo das laterais dos trechos da rodovia a pavimentar. O mesmo deverá obedecer rigorosamente locação efetuada através da topografia.

Os meios-fios de concreto moldado, deverão ter as seguintes dimensões:

- altura mínima = 0,35 m;
- largura superior (face)= 0,15 m;
- largura inferior(base) = 0,18m
- comprimento : 1,00m

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 : CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO TRECHO (ESTACA EO A E 100,00) QUE LIGA A SEDE JIJOCA DE JERICOACOARA A MANGUE SECO NO MUNICIPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA-CE.
LOCAL: SEDE JIJOCA DE JERICOACOARA A MANGUE SECO NO MUNICIPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA-CE - JIJOCA DE JERICOACOARA-CE.**

4 - 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
RMP: 061504168
CREA-CE: 320555