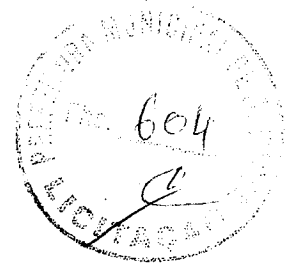




construtora

JATIUCA LTDA



Pacatuba-ce, 11 de fevereiro de 2016

A
Prefeitura Municipal de Itaitinga-CE.
Comissão Permanente de Licitação

Ref.: Tomada de Preços N° 2101.01/2016

Objeto: Obra de Pavimentação em pedra tosca em diversas ruas no bairro Caracanga, no Município de Itaitinga - CE.

Prezados senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para objeto do Edital de Tomada de Preços N° 2101.01/2016, pelo preço global de R\$ 821.014,07 (OITOCENTOS E VINTE E UM MIL, QUATORZE REAIS E SETE CENTAVOS), com prazo de execução de até 120 (cento e vinte) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este o fim o SR. Raimundo Nonato Xavier pontes, engenheiro civil, RG n° 8017 CREA/CE, CPF n° 07.155.280/0001-56, como representante legal desta empresa.

Informamos que p prazo de validade da nossa proposta é de 120 (cento e vinte) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Raimundo Nonato Xavier Pontes

RAIMUNDO NONATO XAVIER PONTES
ENGENHEIRO CIVIL
RG - 8017 CREA/CE
CPF - 07.155.280/0001-56



construtora

JATIUCA LTDA.



Pacatuba-ce, 11 de fevereiro de 2016

À
Prefeitura Municipal de Itaitinga-CE.
Comissão Permanente de Licitação

Ref.: Tomada de Preços N° 2101.01/2016

Objeto: Obra de Pavimentação em pedra tosca em diversas ruas no bairro Caracanga, no Município de Itaitinga - CE.

Prezados senhores,


Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para objeto do Edital de Tomada de Preços N° 2101.01/2016, pelo preço global de R\$ 821.014,07 (OITOCENTOS E VINTE E UM MIL, QUATORZE REAIS E SETE CENTAVOS), com prazo de execução de até 120 (cento e vinte) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este o fim o SR. Raimundo Nonato Xavier pontes, engenheiro civil, RG n° 8017 CREA/CE, CPF n° 07.155.280/0001-56, como representante legal desta empresa.

Informamos que p prazo de validade da nossa proposta é de 120 (cento e vinte) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,


RAIMUNDO NONATO XAVIER PONTES
ENGENHEIRO CIVIL
RG - 8017 CREA/CE
CPF - 07.155.280/0001-56



construtora

JATIUCA LTDA

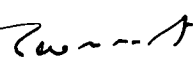


À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Itaitinga. ✓

A empresa CONSTRUTORA JATIUCA LTDA, cadastrada no CNPJ sob o n.º 07.155.280/0001-56, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço. ✓

Proponente: CONSTRUTORA JATIUCA LTDA
CNPJ: 07.155.280/0001-56
Endereço: RUA JOSÉ SOARES FREIRE, Nº 03 - TIMBÓ
Cidade/UF: PACATUBA - CE

Pacatuba-Ce, 11 de fevereiro de 2016 ✓

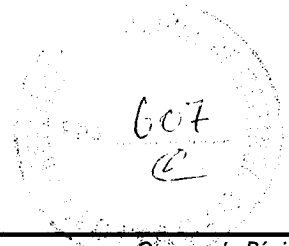

RAIMUNDO NONATO XAVIER PONTES
ENGENHEIRO CIVIL
RG - 9017 CREA/CE
CPF - 07.155.280/0001-56



X



construtora
JATIUCA



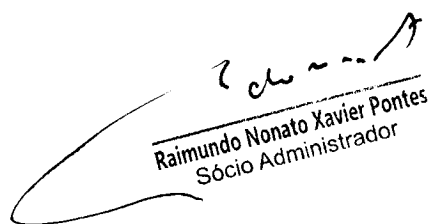
Orçamento Básico

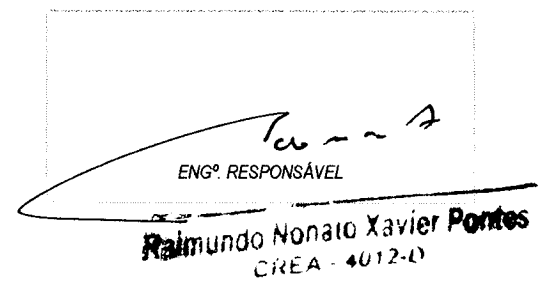
Obra: Pavimentação em Pedra Tosca de Diversas Ruas no Bairro Caracanga
Local: Itaitinga / CE

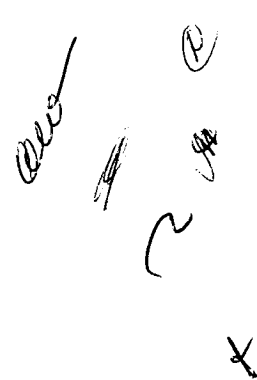
BDI = 24,23%
ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA - 88,81 %

| RUA | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | TOTAL |
|--------------------|--------------------------------|-------------------|
| 1 | Rua Raimunda Pires | R\$ 132.852,40 |
| 2 | Rua Luiz Nezio | R\$ 142.847,97 |
| 3 | Rua Vila da Paz | R\$ 58.890,36 |
| 4 | Rua Melquiades Batista - TR 01 | R\$ 42.236,62 |
| 5 | Rua Melquiades Batista - TR 02 | R\$ 203.488,12 |
| 6 | Rua Izidio Ferreira | R\$ 111.559,80 |
| 7 | Rua Martins Bento | R\$ 64.379,19 |
| 8 | Rua Pedro Constâncio | R\$ 28.443,23 |
| 9 | Rua Francisco Rosa | R\$ 36.516,58 |
| TOTAL GERAL | | 821.014,07 |

IMPORTA O SEGUINTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE R\$ 821.014,07
(OITOCENTOS E VINTE E UM MIL, QUATORZE REAIS E SETE CENTAVOS)


Raimundo Nonato Xavier Pontes
Sócio Administrador


ENG. RESPONSÁVEL
Raimundo Nonato Xavier Pontes
CREA - 4012-D





Orçamento Consolidado

Obra: Pavimentação em Pedra Tosca de Diversas Ruas no Bairro Caracanga
Local: Itaitinga / CE

BDI = 24,23%
ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA - 88,81%

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN. | QUANT. | VALOR UN. | TOTAL |
|------------|------------------------------|--|------------|-----------|-----------|-------------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | MÉS | | | 23.008,37 |
| 1.1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | 23.008,37 |
| 1.1.1 | 18584 | ENGENHEIRO JÚNIOR | HXMÉS | 1,55 | 8.534,21 | 13.228,01 |
| 1.1.2 | 18591 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | HXMÉS | 3,70 | 2.643,34 | 9.780,36 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 5.787,60 |
| 2.1 | PLACAS DA OBRA | | | | | 1.549,20 |
| 2.1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 12,00 | 129,10 | 1.549,20 |
| 2.2 | PREPARAÇÃO DA VIA | | | | | 4.238,40 |
| 2.2.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2 | 16.953,58 | 0,25 | 4.238,40 |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 406.377,31 |
| 3.1 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA | | | | | 406.377,31 |
| 3.1.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 16.953,58 | 23,97 | 406.377,31 |
| 4 | CONTENÇÃO E DRENAGEM | | | | | 215.028,26 |
| 4.1 | MEIO FIO | | | | | 215.028,26 |
| 4.1.1 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M) | M | 6.698,70 | 32,10 | 215.028,26 |
| 5 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | | | | | 10.680,75 |
| 5.1 | LIMPEZA FINAL | | | | | 10.680,75 |
| 5.1.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 16.953,58 | 0,63 | 10.680,75 |

| | | | | | |
|---------------|--|--|--|--|------------|
| TOTAL SIMPLES | | | | | 660.882,29 |
| BDI = 24,23% | | | | | 160.131,78 |
| TOTAL GERAL | | | | | 821.014,07 |

IMPORTA O SEGUINTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE R\$ 821.014,07 (OITOCENTOS E VINTE E UM MIL, QUATORZE REAIS E SETE CENTAS)

Raimundo Nonato Xavier Pontes
Sócio Administrador

ENGº RESPONSÁVEL

Raimundo Nonato Xavier Pontes
CREA - 4012-0



construtora

JATIUCA



Orçamento Básico

Obra: Pavimentação em Pedra Tosca de Diversas Ruas no Bairro Caracanga
Local: Rua Raimunda Pires

BDI = 24,23%
ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA - 88,81%

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN | QUANT | VALOR UN | TOTAL |
|------------|------------------------------|--|-------|----------|----------|---------------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | R\$ 3.687,08 |
| 1.1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | 3.687,08 |
| 1.1.1 | 18584 | ENGENHEIRO JÚNIOR | HXMÉS | 0,24 | 8.534,21 | 2.048,21 |
| 1.1.2 | 18591 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | HXMÉS | 0,62 | 2.643,34 | 1.638,87 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | R\$ 2.255,00 |
| 2.1 | PLACAS DA OBRA | | | | | 1.549,20 |
| 2.1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 12,00 | 129,10 | 1.549,20 |
| 2.2 | PREPARAÇÃO DA VIA | | | | | 705,80 |
| 2.2.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2 | 2.823,20 | 0,25 | 705,80 |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 67.672,10 |
| 3.1 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA | | | | | 67.672,10 |
| 3.1.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 2.823,20 | 23,97 | 67.672,10 |
| 4 | CONTENÇÃO | | | | | 31.547,88 |
| 4.1 | MEIO FIO | | | | | 31.547,88 |
| 4.1.1 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M) | M | 982,80 | 32,10 | 31.547,88 |
| 5 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | | | | | 1.778,62 |
| 5.1 | LIMPEZA FINAL | | | | | 1.778,62 |
| 5.1.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 2.823,20 | 0,63 | 1.778,62 |

| | | |
|---------------|--------|------------|
| TOTAL SIMPLES | | 106.940,68 |
| BDI = | 24,23% | 25.911,72 |
| TOTAL GERAL | | 132.852,40 |

IMPORTA O SEGUINTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE R\$ 132.852,40 (CENTO E TRINTA E DOIS MIL, OITOCENTOS E CINQUENTA E DOIS REAIS E QUARENTA CENTAVOS).

Raimundo Nonato Xavier Pontes
Raimundo Nonato Xavier Pontes
Sócio Administrador

Raimundo Nonato Xavier Pontes
ENG. RESPONSÁVEL
Raimundo Nonato Xavier Pontes
CREA - 4012-D

Handwritten signatures and initials

X



construtora

JATUCA



Orçamento Básico

Obra: Pavimentação em Pedra Tosca de Diversas Ruas no Bairro Caracanga
Local: Rua Luiz Nezio

BDI = 24,23%
ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA - 88,81 %

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN | QUANT. | VALOR UN | TOTAL |
|----------------------|------------------------------|--|-------|----------|---------------|---------------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | R\$ 4.016,36 |
| 1.1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | 4.016,36 |
| 1.1.1 | 18584 | ENGENHEIRO JÚNIOR | HXMÉS | 0,26 | 8.534,21 | 2.218,89 |
| 1.1.2 | 18591 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | HXMÉS | 0,68 | 2.643,34 | 1.797,47 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 779,25 |
| 2.1 | PREPARAÇÃO DA VIA | | | | | 779,25 |
| 2.1.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2 | 3.117,00 | 0,25 | 779,25 |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 74.714,49 |
| 3.1 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA | | | | | 74.714,49 |
| 3.1.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 3.117,00 | 23,97 | 74.714,49 |
| 4 | CONTENÇÃO | | | | | 33.351,90 |
| 4.1 | MEIO FIO | | | | | 33.351,90 |
| 4.1.1 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M) | M | 1.039,00 | 32,10 | 33.351,90 |
| 5 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | | | | | 1.963,71 |
| 5.1 | LIMPEZA FINAL | | | | | 1.963,71 |
| 5.1.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 3.117,00 | 0,63 | 1.963,71 |
| TOTAL SIMPLES | | | | | | 114.825,71 |
| BDI = | | | | | 24,23% | 27.822,26 |
| TOTAL GERAL | | | | | | 142.647,97 |

IMPORTA O SEGUINTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE R\$ 142.647,97 (CENTO E QUARENTA E DOIS MIL, SEISCENTOS E QUARENTA E SETE REAIS E NOVENTA E SETE CENTAVOS).

Raimundo Nonato Xavier Pontes
Sócio Administrador

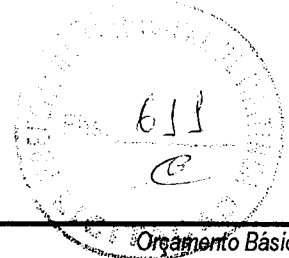
ENG. RESPONSÁVEL
Raimundo Nonato Xavier Pontes
CREA - 4012-D

X



construtora

JATIUCA



Orçamento Básico

Obra: Pavimentação em Pedra Tosca de Diversas Ruas no Bairro Caracanga
Local: Rua Vila da Paz

BDI = 24,23%
ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA - 88,81 %

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN | QUANT | VALOR UN | TOTAL |
|----------------------|--------|--|-------|----------|---------------------|------------------|
| 1 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | 1.626,03 |
| 1.1 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | 1.626,03 |
| 1.1.1 | 18584 | ENGENHEIRO JÚNIOR | HXMÉS | 0,11 | 8.534,21 | 938,76 |
| 1.1.2 | 18591 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | HXMÉS | 0,26 | 2.643,34 | 687,27 |
| 2 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | 303,65 |
| 2.1 | | PREPARAÇÃO DA VIA | | | | 303,65 |
| 2.1.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2 | 1.214,60 | 0,25 | 303,65 |
| 3 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | 29.113,96 |
| 3.1 | | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA | | | | 29.113,96 |
| 3.1.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 1.214,60 | 23,97 | 29.113,96 |
| 4 | | CONTENÇÃO | | | | 15.595,46 |
| 4.1 | | MEIO FIO | | | | 15.595,46 |
| 4.1.1 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M) | M | 485,84 | 32,10 | 15.595,46 |
| 5 | | LIMPEZA FINAL DA OBRA | | | | 765,20 |
| 5.1 | | LIMPEZA FINAL | | | | 765,20 |
| 5.1.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 1.214,60 | 0,63 | 765,20 |
| TOTAL SIMPLES | | | | | | 47.404,30 |
| | | | | | BDI = 24,23% | 11.486,06 |
| TOTAL GERAL | | | | | | 58.890,36 |

IMPORTA O SEGUINTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE R\$ 58.890,36 (CINQUENTA E OITO MIL, OITOCENTOS E NOVENTA REAIS E TRINTA E SEIS CENTAVOS).

Raimundo Nonato Xavier Pontes
Sócio Administrador

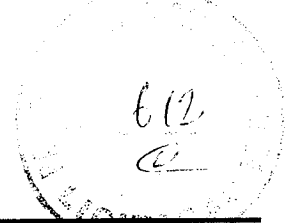
ENG. RESPONSÁVEL
Raimundo Nonato Xavier Pontes
CREA - 4012-D

X



construtora

JATUCA



Orçamento Básico

Obra: Pavimentação em Pedra Tosca de Diversas Ruas no Bairro Caracanga
Local: Rua Melquiades Batista - TR 01

BDI = 24,23%
ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA - 88,81 %

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN | QUANT | VALOR UN | TOTAL |
|------------|------------------------------|--|-------|--------|----------|---------------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | R\$ 1.191,01 |
| 1.1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | 1.191,01 |
| 1.1.1 | 18584 | ENGENHEIRO JÚNIOR | HXMÉS | 0,09 | 8.534,21 | 768,08 |
| 1.1.2 | 18591 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | HXMÉS | 0,16 | 2.643,34 | 422,93 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 186,00 |
| 2.1 | PREPARAÇÃO DA VIA | | | | | 186,00 |
| 2.1.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2 | 743,98 | 0,25 | 186,00 |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 17.833,20 |
| 3.1 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA | | | | | 17.833,20 |
| 3.1.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 743,98 | 23,97 | 17.833,20 |
| 4 | CONTENÇÃO | | | | | 14.319,81 |
| 4.1 | MEIO FIO | | | | | 14.319,81 |
| 4.1.1 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M) | M | 446,10 | 32,10 | 14.319,81 |
| 5 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | | | | | 468,71 |
| 5.1 | LIMPEZA FINAL | | | | | 468,71 |
| 5.1.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 743,98 | 0,63 | 468,71 |

| | |
|--------------------|------------------|
| TOTAL SIMPLES | 33.998,73 |
| BDI = 24,23% | 8.237,89 |
| TOTAL GERAL | 42.236,62 |

IMPORTA O SEGUINTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE R\$ 42.236,62 (QUARENTA E DOIS MIL, DUZENTOS E TRINTA E SEIS REAIS E SESENTA E DOIS CENTAVOS).

Kaimundo Nonato Xavier Pontes
Sócio Administrador

ENG. RESPONSÁVEL

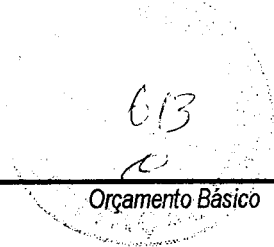
Kaimundo Nonato Xavier Pontes

X



construtora

JATIUCA



Obra: Pavimentação em Pedra Tosca de Diversas Ruas no Bairro Caracanga
Local: Rua Melquiades Batista - TR 02

BDI = 24,23%
ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA - 88,81%

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN. | QUANT. | VALOR UN. | TOTAL |
|----------|------------------------------|--|-------|----------|-----------|-------------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | 5.674,87 |
| 1.1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | 5.674,87 |
| 1.1.1 | 18584 | ENGENHEIRO JÚNIOR | HXMÊS | 0,38 | 8.534,21 | 3.243,00 |
| 1.1.2 | 18591 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | HXMÊS | 0,92 | 2.643,34 | 2.431,87 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 1.048,85 |
| 2.1 | PREPARAÇÃO DA VIA | | | | | 1.048,85 |
| 2.1.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2 | 4.195,40 | 0,25 | 1.048,85 |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 100.563,74 |
| 3.1 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA | | | | | 100.563,74 |
| 3.1.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 4.195,40 | 23,97 | 100.563,74 |
| 4 | CONTENÇÃO | | | | | 53.868,94 |
| 4.1 | MEIO FIO | | | | | 53.868,94 |
| 4.1.1 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M) | M | 1.678,16 | 32,10 | 53.868,94 |
| 5 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | | | | | 2.643,10 |
| 5.1 | LIMPEZA FINAL | | | | | 2.643,10 |
| 5.1.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 4.195,40 | 0,63 | 2.643,10 |

| | | |
|---------------|--------|------------|
| TOTAL SIMPLES | | 163.799,50 |
| BDI = | 24,23% | 39.688,62 |
| TOTAL GERAL | | 203.488,12 |

IMPORTA O SEGUINTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE R\$ 203.488,12 (DUZENTOS E TRÊS MIL, QUATROCENTOS E OITENTA E OITO REAIS E DOZE CENTAVOS).

Raimundo Nonato Xavier Pontes
Sócio Administrador

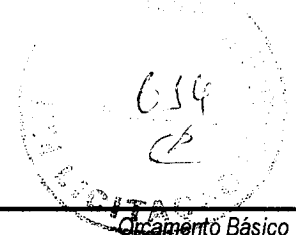
ENG. RESPONSÁVEL
Raimundo Nonato Xavier Pontes
CREA - 1012-D

X



construtora

LATIUCA



Orçamento Básico

Obra: Pavimentação em Pedra Tosca de Diversas Ruas no Bairro Caracanga
Local: Rua Izidio Ferreira

BDI = 24,23%
ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA - 88,81 %

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN | QUANT | VALOR UN | TOTAL |
|----------|------------------------------|--|-------|----------|----------|------------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | 3.113,85 |
| 1.1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | 3.113,85 |
| 1.1.1 | 18584 | ENGENHEIRO JÚNIOR | HXMÉS | 0,21 | 8.534,21 | 1.792,18 |
| 1.1.2 | 18591 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | HXMÉS | 0,50 | 2.643,34 | 1.321,67 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 575,00 |
| 2.1 | PREPARAÇÃO DA VIA | | | | | 575,00 |
| 2.1.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2 | 2.300,00 | 0,25 | 575,00 |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 55.131,00 |
| 3.1 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA | | | | | 55.131,00 |
| 3.1.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 2.300,00 | 23,97 | 55.131,00 |
| 4 | CONTENÇÃO | | | | | 29.532,00 |
| 4.1 | MEIO FIO | | | | | 29.532,00 |
| 4.1.1 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M) | M | 920,00 | 32,10 | 29.532,00 |
| 5 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | | | | | 1.449,00 |
| 5.1 | LIMPEZA FINAL | | | | | 1.449,00 |
| 5.1.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 2.300,00 | 0,63 | 1.449,00 |

| | | |
|---------------|--------|------------|
| TOTAL SIMPLES | | 89.800,85 |
| BDI = | 24,23% | 21.758,75 |
| TOTAL GERAL | | 111.559,60 |

IMPORTA O SEGUINTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE R\$ 111.559,60 (CENTO E ONZE MIL, QUINHENTOS E CINQUENTA E NOVE REAIS E SESENTA CENTAVOS).

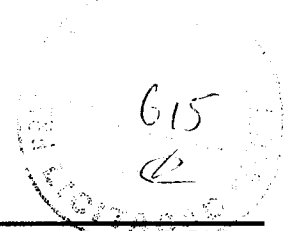
Raimundo Nonato Xavier Pontes
Sócio Administrador

ENG. RESPONSÁVEL
Raimundo Nonato Xavier Pontes
C.R.C. 4012-D



construtora

JATIUCA



Orçamento Básico


Obra: Pavimentação em Pedra Tosca de Diversas Ruas no Bairro Caracanga
Local: Rua Martins Bento

BDI = 24,23%
ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA - 88,81%

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN | QUANT | VALOR UN | TOTAL |
|------------|--------|--|-------|----------|----------|------------------|
| 1 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | 1.823,15 |
| 1.1 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | 1.823,15 |
| 1.1.1 | 18584 | ENGENHEIRO JÚNIOR | HXMÉS | 0,13 | 8.534,21 | 1.109,45 |
| 1.1.2 | 18591 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | HXMÉS | 0,27 | 2.643,34 | 713,70 |
| 2 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | 305,62 |
| 2.1 | | PREPARAÇÃO DA VIA | | | | 305,62 |
| 2.1.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2 | 1.222,48 | 0,25 | 305,62 |
| 3 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | 29.302,85 |
| 3.1 | | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA | | | | 29.302,85 |
| 3.1.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 1.222,48 | 23,97 | 29.302,85 |
| 4 | | CONTENÇÃO | | | | 19.620,80 |
| 4.1 | | MEIO FIO | | | | 19.620,80 |
| 4.1.1 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M) | M | 611,24 | 32,10 | 19.620,80 |
| 5 | | LIMPEZA FINAL DA OBRA | | | | 770,16 |
| 5.1 | | LIMPEZA FINAL | | | | 770,16 |
| 5.1.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 1.222,48 | 0,63 | 770,16 |

| | | |
|---------------|--------|-----------|
| TOTAL SIMPLES | | 51.822,58 |
| BDI = | 24,23% | 12.556,61 |
| TOTAL GERAL | | 64.379,19 |

IMPORTA O SEGUINTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE R\$ 64.379,19 (SESSENTA E QUATRO MIL, TREZENTOS E SETENTA E NOVE REAIS E DEZENOVE CENTAVOS).


 ENG. RESPONSÁVEL
 Raimundo Nonato Xavier Pontes
 CREA 001200


 Raimundo Nonato Xavier Pontes
 Sócio Administrador





construtora

JATINUCA



Orçamento Básico

Obra: Pavimentação em Pedra Tosca de Diversas Ruas no Bairro Caracanga
Local: Rua Pedro Constandúcio

BDI = 24,23%
ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA - 88,81 %

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN | QUANT. | VALOR UN | TOTAL |
|------------|------------------------------|--|-------|--------|----------|------------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | 829,25 |
| 1.1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | 829,25 |
| 1.1.1 | 18584 | ENGENHEIRO JÚNIOR | HXMÉS | 0,06 | 8.534,21 | 512,05 |
| 1.1.2 | 18591 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | HXMÉS | 0,12 | 2.643,34 | 317,20 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 134,88 |
| 2.1 | PREPARAÇÃO DA VIA | | | | | 134,88 |
| 2.1.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2 | 539,52 | 0,25 | 134,88 |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 12.932,29 |
| 3.1 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA | | | | | 12.932,29 |
| 3.1.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 539,52 | 23,97 | 12.932,29 |
| 4 | CONTENÇÃO | | | | | 8.659,30 |
| 4.1 | MEIO FIO | | | | | 8.659,30 |
| 4.1.1 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M) | M | 269,76 | 32,10 | 8.659,30 |
| 5 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | | | | | 339,90 |
| 5.1 | LIMPEZA FINAL | | | | | 339,90 |
| 5.1.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 539,52 | 0,63 | 339,90 |

| | |
|--------------------|------------------|
| TOTAL SIMPLES | 22.895,62 |
| BDI = 24,23% | 5.547,61 |
| TOTAL GERAL | 28.443,23 |

IMPORTA O SEGUINTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE R\$ 28.443,23 (VINTE E OITO MIL, QUATROCENTOS E QUARENTA E TRÊS REAIS E VINTE E TRÊS CENTAVOS).

Raimundo Nonato Xavier Pontes
Sócio Administrador

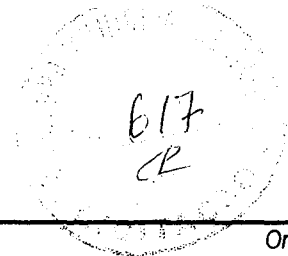
ENG. RESPONSÁVEL
Raimundo Nonato Xavier Pontes
CREA 1212-D

X



construtora

INDUCA



Orçamento Básico

Obra: Pavimentação em Pedra Tosca de Diversas Ruas no Bairro Caracanga
Local: Rua Francisco Rosa

BDI = 24,23%
ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA - 88,81 %

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN. | QUANT. | VALOR UN. | TOTAL |
|----------------------|------------------------------|--|-------|--------|---------------|------------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | 1.046,76 |
| 1.1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | 1.046,76 |
| 1.1.1 | 18584 | ENGENHEIRO JÚNIOR | HXMÉS | 0,07 | 8.534,21 | 597,39 |
| 1.1.2 | 18591 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | HXMÉS | 0,17 | 2.643,34 | 449,37 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 199,35 |
| 2.1 | PREPARAÇÃO DA VIA | | | | | 199,35 |
| 2.1.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2 | 797,40 | 0,25 | 199,35 |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 19.113,68 |
| 3.1 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA | | | | | 19.113,68 |
| 3.1.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 797,40 | 23,97 | 19.113,68 |
| 4 | CONTENÇÃO | | | | | 8.532,18 |
| 4.1 | MEIO FIO | | | | | 8.532,18 |
| 4.1.1 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M) | M | 265,80 | 32,10 | 8.532,18 |
| 5 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | | | | | 502,36 |
| 5.1 | LIMPEZA FINAL | | | | | 502,36 |
| 5.1.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 797,40 | 0,63 | 502,36 |
| TOTAL SIMPLES | | | | | | 29.394,33 |
| BDI = | | | | | 24,23% | 7.122,25 |
| TOTAL GERAL | | | | | | 36.516,58 |

IMPORTA O SEGUINTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE R\$ 36.516,58 (TRINTA E SEIS MIL, QUINHENTOS E DEZESSEIS REAIS E CINQUENTA E OITO CENTAVOS).

Raimundo Nonato Xavier Pontes
Sócio Administrador

ENG. RESPONSÁVEL
Raimundo Nonato Xavier Pontes
C.R.C.A. - 012-D

X

construtora

CONSTRUTORA SISA

Cronograma Físico-Financeiro

Obra: Pavimentação em Pedra Tosca de Diversas Ruas no Bairro Caracanga

Local: Itaitinga / CE

BDI = 24,23%

| RUA | DESCRIÇÃO | 30 DIAS | | 60 DIAS | | 90 DIAS | | 120 DIAS | | TOTAL |
|---------------|--------------------------------|---------|---------------|---------|---------------|---------|---------------|----------|---------------|----------------|
| | | % | VALOR | % | VALOR | % | VALOR | % | VALOR | |
| 1 | Rua Raimunda Pires | 25,00% | R\$ 33.213,10 | 25,00% | R\$ 33.213,10 | 25,00% | R\$ 33.213,10 | 25,00% | R\$ 33.213,10 | R\$ 132.852,40 |
| 2 | Rua Luiz Nezio | 20,00% | R\$ 28.529,59 | 30,00% | R\$ 42.794,39 | 30,00% | R\$ 42.794,39 | 20,00% | R\$ 28.529,59 | R\$ 142.647,97 |
| 3 | Rua Vila da Paz | 40,00% | R\$ 23.556,14 | 60,00% | R\$ 35.334,22 | 0,00% | - | 0,00% | - | R\$ 58.890,36 |
| 4 | Rua Melquiades Batista - TR 01 | 40,00% | R\$ 16.894,65 | 60,00% | R\$ 25.341,97 | 0,00% | - | 0,00% | - | R\$ 42.236,62 |
| 5 | Rua Melquiades Batista - TR 02 | 25,00% | R\$ 50.872,03 | 25,00% | R\$ 50.872,03 | 25,00% | R\$ 50.872,03 | 25,00% | R\$ 50.872,03 | R\$ 203.488,12 |
| 6 | Rua Izídio Ferreira | 30,00% | R\$ 33.467,88 | 20,00% | R\$ 22.311,92 | 20,00% | R\$ 22.311,92 | 30,00% | R\$ 33.467,88 | R\$ 111.559,60 |
| 7 | Rua Martins Bento | 0,00% | - | 0,00% | - | 40,00% | R\$ 25.751,68 | 60,00% | R\$ 38.627,51 | R\$ 64.379,19 |
| 8 | Rua Pedro Constâncio | 0,00% | - | 0,00% | - | 100,00% | R\$ 28.443,23 | 0,00% | - | R\$ 28.443,23 |
| 9 | Rua Francisco Rosa | 100,00% | R\$ 36.516,58 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | R\$ 36.516,58 |
| TOTAL PARCIAL | | 27,17% | 223.049,98 | 25,56% | 209.867,63 | 24,77% | 203.386,35 | 22,50% | 184.710,12 | R\$ 821.014,07 |
| TOTAL GERAL | | 27,17% | 223.049,98 | 52,73% | 432.917,61 | 77,50% | 636.303,96 | 100,00% | 821.014,08 | |

✓

Raimundo Nonato Xavier Pontes
Sócio Administrador

Senar A

Raimundo Nonato Xavier Pontes
CREA - 4012-D

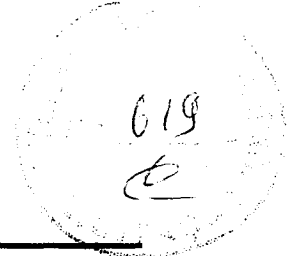


Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

X



construtora
JATIUCA LTDA.



COMPOSIÇÃO DE BDI

| CÓD. | Despesas Indiretas | % |
|--------------------|-----------------------|------|
| AC | Administração central | 4,56 |
| G | Garantia/seguros | 0,64 |
| R | Riscos | 0,85 |
| TOTAL DO GRUPO A = | | 1,06 |

| CÓD. | Despesas financeiras | % |
|--------------------|----------------------|------|
| DF | Despesas financeiras | 1,10 |
| TOTAL DO GRUPO B = | | 1,01 |

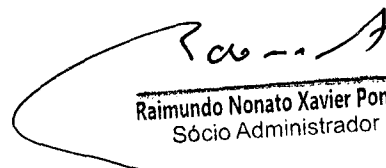
| CÓD. | Benefício | % |
|--------------------|-----------|------|
| L | Lucro | 7,00 |
| TOTAL DO GRUPO C = | | 1,07 |

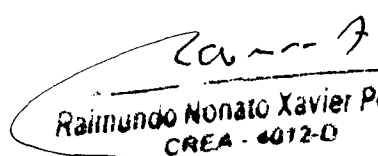
| CÓD. | Impostos | % |
|--------------------|-------------|------|
| I 1 | PIS | 0,65 |
| I 2 | COFINS | 3,00 |
| I 3 | ISS | 2,00 |
| I 4 | Desoneração | 2,00 |
| TOTAL DO GRUPO D = | | 0,92 |

| | | |
|-------|--|--------|
| BDI = | | 24,23% |
|-------|--|--------|

Fórmula para o cálculo do BDI:

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


Raimundo Nonato Xavier Pontes
Sócio Administrador


Raimundo Nonato Xavier Pontes
CREA - 4012-0



X



construtora

J.A. FIUCA LTDA

670

| SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL | | |
|---|--|--------------|
| ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO-DE-OBRA HORISTA E MENSALISTA (COM DESONERAÇÃO) | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | HORISTA (%) |
| GRUPO A | | |
| 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 | 1,00 |
| A | TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS | 17,80 |
| GRUPO B | | |
| B1 | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO | 17,99 |
| B2 | FERIADOS | 4,69 |
| B3 | AUXÍLIO ENFERMIDADE | 0,91 |
| B4 | 13º SALÁRIO | 10,94 |
| B5 | LICENÇA PATERNIDADE | 0,08 |
| B6 | FALTAS JUSTIFICADAS | 0,73 |
| B7 | DIAS DE CHUVAS | 1,35 |
| B8 | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,12 |
| B9 | FÉRIAS GOZADAS | 9,74 |
| B10 | SALÁRIO MATERNIDADE | 0,03 |
| B | TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A | 46,58 |
| GRUPO C | | |
| C1 | AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 5,97 |
| C2 | AVISO PRÉVIO TRABALHADO | 0,35 |
| C3 | FÉRIAS (INDENIZADAS) | 4,02 |
| C4 | DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA | 4,88 |
| C5 | INDENIZAÇÃO ADICIONAL | 0,38 |
| C | TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE A | 15,60 |
| GRUPO D | | |
| D1 | REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B | 8,29 |
| D2 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE A | 0,54 |
| D | TOTAL REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO | 8,83 |
| TOTAL (A + B + C + D) | | 88,81 |

Raimundo Nonato Xavier Pontes
Raimundo Nonato Xavier Pontes
Sócio Administrador

Raimundo Nonato Xavier Pontes
Raimundo Nonato Xavier Pontes
CREA - 4012-D

N



construtora

JATIUCA LTDA.



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

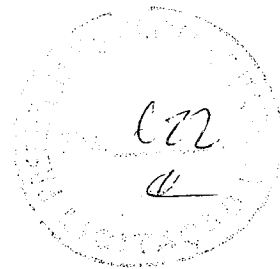
[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



construtora

JATIUCA LTDA.



CONSTRUTORA JATIUCA LTDA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO CARACANGA, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA

| 01.01 ENGENHEIRO JUNIOR | | | | HMMES | | |
|-------------------------|------------|----------|---------------------|----------|-----|----------|
| MAO DE OBRA | | Quant. | R\$ | Unitario | R\$ | Parcial |
| B00089 | ENGENHEIRO | 1,0000 | | 8.534,21 | | 8.534,21 |
| | | | Leis Sociais 68,81% | R\$ | | 4.014,21 |
| | | | Sub Total | R\$ | | 8.534,21 |
| MAO DE OBRA | | 4.520,00 | | | | |
| Leis Sociais | | 4.014,21 | | | | |
| Custo Direto | R\$ | 8.534,21 | | | | |
| P.D.I 0,0000 % | | 0,00 | | | | |
| Preço Total | R\$ | 8.534,21 | | | | |

| 01.02 ENCAREGADO DE TURMA / FEITOR | | | | HMMES | | |
|------------------------------------|-------------|----------|---------------------|----------|-----|----------|
| MAO DE OBRA | | Quant. | R\$ | Unitario | R\$ | Parcial |
| B00000 | ENCARREGADO | 1,0000 | | 2.643,34 | | 2.643,34 |
| | | | Leis Sociais 68,81% | R\$ | | 1.243,34 |
| | | | Sub Total | R\$ | | 2.643,34 |
| MAO DE OBRA | | 1.400,00 | | | | |
| Leis Sociais | | 1.243,34 | | | | |
| Custo Direto | R\$ | 2.643,34 | | | | |
| P.D.I 0,0000 % | | 0,00 | | | | |
| Preço Total | R\$ | 2.643,34 | | | | |

| 02.01 PLACAS PADRAO DE OBRA | | | | m2 | | |
|-----------------------------|---|--------|---------------------|----------|-----|---------|
| EQUIPAMENTO | | Quant. | R\$ | Unitario | R\$ | Parcial |
| A00051 | Caminhão Comerc. equipado com guindaste | 0,0300 | | 75,00 | | 2,25 |
| | | | Sub Total | R\$ | | 2,25 |
| MAO DE OBRA | | Quant. | R\$ | Unitario | R\$ | Parcial |
| B03004 | Carpinteiro | 0,5000 | | 12,25 | | 6,13 |
| B00005 | Ajudante de Carpinteiro | 0,5000 | | 9,06 | | 4,53 |
| | | | Leis Sociais 68,81% | R\$ | | 5,01 |
| | | | Sub Total | R\$ | | 10,66 |

| MAT CONST. | | | | m2 | | |
|-------------|--|--------|-----------|----------|-----|---------|
| EQUIPAMENTO | | Quant. | R\$ | Unitario | R\$ | Parcial |
| C00067 | Placa padrao de obra | 1,0000 | | 61,00 | | 61,00 |
| C01859 | Preço | 0,4000 | | 2,46 | | 0,98 |
| C03280 | Pontalete de Fimbo 3"x2" de 2a.Categoria | 3,0000 | | 3,00 | | 9,00 |
| C03290 | LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2 1/2" | 1,5000 | | 11,67 | | 17,51 |
| | | | Sub Total | R\$ | | 111,29 |

| Composicao Auxiliar | | | | m2 | | |
|---------------------|---|--------|-----------|----------|-----|---------|
| EQUIPAMENTO | | Quant. | R\$ | Unitario | R\$ | Parcial |
| C01081 | ESMALTE SINTETICO EM ESTRUT. DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/ m2 REVOLVER | 1,0000 | | 4,90 | | 4,90 |
| | | | Sub Total | R\$ | | 4,90 |
| EQUIPAMENTO | | 2,25 | | | | |
| MAO DE OBRA | | 6,71 | | | | |
| MAT CONST. | | 114,08 | | | | |
| ERRAMENTA | | 0,12 | | | | |
| Leis Sociais | | 5,94 | | | | |
| Custo Direto | R\$ | 129,10 | | | | |
| P.D.I 0,0000 % | | 0,00 | | | | |
| Preço Total | R\$ | 129,10 | | | | |

| 02.02.01 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2) | | | | M2 | | |
|---|---------------|--------|-----------|----------|-----|---------|
| EQUIPAMENTO | | Quant. | R\$ | Unitario | R\$ | Parcial |
| A00054 | Camioneta S10 | 0,0010 | | 55,00 | | 0,05 |
| A00059 | Nivel | 0,0025 | | 9,00 | | 0,02 |
| A00060 | Teodolito | 0,0025 | | 10,00 | | 0,03 |
| | | | Sub Total | R\$ | | 0,11 |
| MAO DE OBRA | | Quant. | R\$ | Unitario | R\$ | Parcial |
| B00014 | Ajudante | 0,0060 | | 9,06 | | 0,05 |
| B00049 | Nivelador | 0,0020 | | 13,97 | | 0,04 |
| B00050 | Topografo | 0,0020 | | 18,91 | | 0,03 |

Handwritten signature and initials.

Handwritten mark.

Handwritten mark.



construtora

JATIUCA LTDA

623
e

| | | | |
|--------------|--------|-----|------|
| Leis Sociais | 88,818 | R\$ | 8,06 |
| Sub Total | | R\$ | 0,14 |

| | |
|--------------|------|
| EQUIPAMENTO | 0,11 |
| MAO DE OBRA | 0,08 |
| Leis Sociais | 0,05 |

| | | |
|--------------|----------|------|
| Custo Direto | R\$ | 0,25 |
| E.D.I | 0,0000 % | 0,00 |
| Preço Total | R\$ | 0,25 |

03.01.01 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) m2

| EQUIPAMENTO | | Quant. | R\$ | Unitario | R\$ | Parcial |
|---|---|--------|-----------|----------|-----|---------|
| A0009 Compactador de Placa a Diesel | h | 0,0400 | | 18,00 | | 0,72 |
| A0006 Rolo Compactador Autopropelido Potencia 100 a 130CV | h | 0,0100 | | 60,00 | | 0,60 |
| | | | Sub Total | R\$ | | 1,32 |

| MAO DE OBRA | | Quant. | R\$ | Unitario | R\$ | Parcial |
|-------------------|---|--------|--------------|----------|-----|---------|
| B00001 SERVENTE | H | 0,6000 | | 8,35 | | 5,01 |
| B00047 Calceteiro | H | 0,3500 | | 12,25 | | 4,29 |
| | | | Leis Sociais | 88,818 | R\$ | 4,38 |
| | | | Sub Total | R\$ | | 9,30 |

| MAT CONST. | | Quant. | R\$ | Unitario | R\$ | Parcial |
|------------------------------|----|--------|-----------|----------|-----|---------|
| C01502 Areia Fina | m3 | 0,1500 | | 48,00 | | 6,00 |
| C01500 Pedra de Mao (RACHAO) | m3 | 0,1500 | | 48,00 | | 7,20 |
| | | | Sub Total | R\$ | | 13,20 |

| | |
|--------------|-------|
| EQUIPAMENTO | 1,32 |
| MAO DE OBRA | 4,92 |
| MAT CONST. | 13,35 |
| Leis Sociais | 4,38 |

| | | |
|--------------|----------|-------|
| Custo Direto | R\$ | 23,97 |
| E.D.I | 0,0000 % | 0,00 |
| Preço Total | R\$ | 23,97 |

04.01.01 BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00x0,25x0,15) M

| MAO DE OBRA | | Quant. | R\$ | Unitario | R\$ | Parcial |
|-----------------|---|--------|--------------|----------|-----|---------|
| B00001 SERVENTE | H | 0,3800 | | 8,35 | | 3,17 |
| B00002 PEDREIRO | H | 0,3000 | | 12,25 | | 3,68 |
| | | | Leis Sociais | 88,818 | R\$ | 2,20 |
| | | | Sub Total | R\$ | | 6,85 |

| Composicao Auxiliar | | Quant. | R\$ | Unitario | R\$ | Parcial |
|--|----|--------|-----------|----------|-----|---------|
| 008528 CRIAÇÃO EM DUAS DEMAS COM SUPERCAL | M | 0,2000 | | 2,20 | | 0,44 |
| 002784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATE 1,50m | m3 | 0,0220 | | 22,13 | | 0,49 |
| 003127 AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - MAUF (S/TRANSP) | M3 | 0,0030 | | 217,39 | | 0,65 |
| 003251 BANQUETA/MEIO FIO PPE-MOLDADA DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,25X0,15M) | M | 1,0000 | | 23,47 | | 23,47 |
| 003224 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | M3 | 0,0007 | | 257,49 | | 0,18 |
| | | | Sub Total | R\$ | | 25,25 |

| | |
|-----------------------|-------|
| EQUIPAMENTO | 3,57 |
| MAO DE OBRA | 10,70 |
| MAT CONST. | 7,75 |
| MAT IMPERMEABILIZANTE | 0,56 |
| Leis Sociais | 9,52 |

| | | |
|--------------|----------|-------|
| Custo Direto | R\$ | 32,10 |
| E.D.I | 0,0000 % | 0,00 |
| Preço Total | R\$ | 32,10 |

05.01.01 LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA M2

| MAO DE OBRA | | Quant. | R\$ | Unitario | R\$ | Parcial |
|-----------------|---|--------|--------------|----------|-----|---------|
| B00001 SERVENTE | H | 0,0750 | | 8,35 | | 0,63 |
| | | | Leis Sociais | 88,818 | R\$ | 0,30 |
| | | | Sub Total | R\$ | | 0,93 |

| | |
|--------------|------|
| MAO DE OBRA | 0,33 |
| Leis Sociais | 0,30 |

| | | |
|--------------|----------|------|
| Custo Direto | R\$ | 0,63 |
| E.D.I | 0,0000 % | 0,00 |
| Preço Total | R\$ | 0,63 |

COMP.AUX. CONCRETO PARA VIBRAÇÃO FUK-13.5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANS.) M3

Handwritten signature and notes.



construtora

JATIUCA LTDA.



| EQUIPAMENTO | | Quant. | R\$ | Unitario | R\$ | Parcial |
|---------------------|------------------------------------|--------|--------------|------------|-----|---------|
| A00003 | Beraneira com motor a diesel | h | 1,0000 | 10,66 | | 10,66 |
| | | | Sub Total | R\$ | | 10,66 |
| MAO DE OBRA | | Quant. | R\$ | Unitario | R\$ | Parcial |
| B00001 | SERVENTE | H | 6,0000 | 8,35 | | 50,10 |
| | | | Leis Sociais | 98,81% R\$ | | 23,98 |
| | | | Sub Total | R\$ | | 50,10 |
| MAT CONST. | | Quant. | R\$ | Unitario | R\$ | Parcial |
| C01510 | Cimento Portland | kg | 232,0000 | 0,46 | | 129,72 |
| | | | Sub Total | R\$ | | 129,72 |
| Composicao Auxiliar | | Quant. | R\$ | Unitario | R\$ | Parcial |
| 000130 | APELA DE RIO - EXTRAÇÃO | M3 | 0,0071 | 5,01 | | 4,49 |
| 000253 | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | M3 | 0,8200 | 41,70 | | 34,36 |
| | | | Sub Total | R\$ | | 39,35 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | 34,25 |
| MAO DE OBRA | | | | | | 39,12 |
| MAT CONST. | | | | | | 138,68 |
| Leis Sociais | | | | | | 25,78 |
| Custo Direto | | R\$ | | | | 229,83 |
| B.D.I 0,0000 % | | | | | | 0,00 |
| Preço Total | | R\$ | | | | 229,83 |

| CONCLAUZ. | | BANQUETA/MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X3,35X0,15M) | | | | M |
|---------------------|---|---|--------------|------------|-----|---------|
| EQUIPAMENTO | | Quant. | R\$ | Unitario | R\$ | Parcial |
| A00075 | MESA VIBRATORIA E FORMAS | H | 0,1300 | 14,00 | | 1,82 |
| | | | Sub Total | R\$ | | 1,82 |
| MAO DE OBRA | | Quant. | R\$ | Unitario | R\$ | Parcial |
| B00001 | SERVENTE | H | 0,7000 | 8,35 | | 5,85 |
| B00002 | PEDREIRO | H | 0,3000 | 12,25 | | 3,68 |
| | | | Leis Sociais | 98,81% R\$ | | 4,49 |
| | | | Sub Total | R\$ | | 9,53 |
| MAT CONST. | | Quant. | R\$ | Unitario | R\$ | Parcial |
| 000045 | Desmoldante Para Formas | l | 0,0040 | 8,00 | | 0,33 |
| 000086 | FORMA METALICA P/ BANQUETAS (ALUGUEL) | M | 1,0000 | 0,60 | | 0,60 |
| | | | Sub Total | R\$ | | 0,93 |
| Composicao Auxiliar | | Quant. | R\$ | Unitario | R\$ | Parcial |
| 000169 | CONCRETO PARA VIBRAÇÃO FCK=13.5MPa COM AGREGADO PRODUZI M3 (C/S/TRANS.) | | 0,0500 | 229,83 | | 11,49 |
| | | | Sub Total | R\$ | | 11,49 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | 3,53 |
| MAO DE OBRA | | | | | | 6,55 |
| MAT CONST. | | | | | | 7,56 |
| Leis Sociais | | | | | | 5,83 |
| Custo Direto | | R\$ | | | | 23,47 |
| B.D.I 0,0000 % | | | | | | 0,00 |
| Preço Total | | R\$ | | | | 23,47 |

| CONCLAUZ. | | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | | | | M3 |
|-------------|--|------------------------------------|--------------|------------|-----|---------|
| EQUIPAMENTO | | Quant. | R\$ | Unitario | R\$ | Parcial |
| A00020 | Ba Carregadeira Pneus Potencia Lu6 a 140HP | h | 0,0250 | 97,88 | | 2,53 |
| A00056 | Grupo gerador 145 Kva | h | 0,0416 | 67,50 | | 2,81 |
| A00061 | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H | H | 0,0416 | 151,40 | | 6,30 |
| A00062 | PEÇAS DE DESSASTE DO BETAHOR | CJ | 0,0004 | 20.690,00 | | 8,34 |
| | | | Sub Total | R\$ | | 19,98 |
| MAO DE OBRA | | Quant. | R\$ | Unitario | R\$ | Parcial |
| B00001 | SERVENTE | H | 0,2083 | 8,35 | | 1,74 |
| | | | Leis Sociais | 98,81% R\$ | | 0,82 |

Handwritten signatures and initials on the right side of the page.



construtora

LATAM S.A.



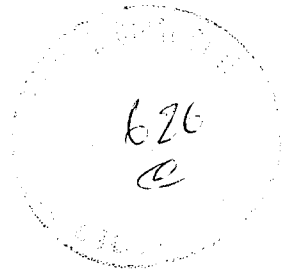
| Composicao Auxiliar | | Quant. | R\$ | Unitario | R\$ | Parcial |
|---------------------|---------------------------|--|----------|----------|-----|---------|
| 00010 | ROCHA P/ BRITAGEM | m3 | 1,1800 | 13,44 | | 15,75 |
| | | Sub Total | R\$ | | | 15,75 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | 33,19 |
| MAO DE OBRA | | | | | | 4,17 |
| MAT CONST. | | | | | | 10,77 |
| Leis Sociais | | | | | | 3,71 |
| Custo Direto | | R\$ | | | | 41,70 |
| B.D.I. 0,0000 % | | | | | | 0,00 |
| Preco Total | | R\$ | | | | 41,70 |
| ----- | | | | | | |
| COMP.AUX. | | APRIMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | | | | m3 |
| MAO DE OBRA | | Quant. | R\$ | Unitario | R\$ | Parcial |
| 00001 | SERVENTE | H | 10,0000 | 8,15 | | 81,50 |
| | | Leis Sociais | 88,81% | R\$ | | 72,88 |
| | | Sub Total | R\$ | | | 154,38 |
| MAT CONST. | | Quant. | R\$ | Unitario | R\$ | Parcial |
| 00100 | Cimento Portland | kg | 328,0000 | 0,46 | | 150,88 |
| | | Sub Total | R\$ | | | 150,88 |
| Composicao Auxiliar | | Quant. | R\$ | Unitario | R\$ | Parcial |
| 00100 | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | m3 | 1,2160 | 5,01 | | 6,09 |
| | | Sub Total | R\$ | | | 6,09 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | 5,81 |
| MAO DE OBRA | | | | | | 44,35 |
| MAT CONST. | | | | | | 147,90 |
| Leis Sociais | | | | | | 39,53 |
| Custo Direto | | R\$ | | | | 257,49 |
| B.D.I. 0,0000 % | | | | | | 0,00 |
| Preco Total | | R\$ | | | | 257,49 |
| ----- | | | | | | |
| COMP.AUX. | | ROCHA P/ BRITAGEM | | | | m3 |
| EQUIPAMENTO | | Quant. | R\$ | Unitario | R\$ | Parcial |
| 00001 | Compressor de Ar 150 PPM | h | 0,3550 | 45,30 | | 16,08 |
| 00002 | Martelete Pneumatico | h | 0,1785 | 2,55 | | 0,45 |
| | | Sub Total | R\$ | | | 16,53 |
| MAO DE OBRA | | Quant. | R\$ | Unitario | R\$ | Parcial |
| 00001 | SERVENTE | H | 0,5880 | 6,35 | | 3,71 |
| 00004 | Planteo | H | 0,0528 | 11,22 | | 0,59 |
| | | Leis Sociais | 68,81% | R\$ | | 2,53 |
| | | Sub Total | R\$ | | | 6,83 |
| MAT CONST. | | Quant. | R\$ | Unitario | R\$ | Parcial |
| 00014 | Dinamite 60% | kg | 0,3000 | 60,00 | | 18,00 |
| 00015 | Explosivo | un | 0,0000 | 0,30 | | 0,00 |
| 00016 | Armadura | m | 0,0000 | 0,30 | | 0,00 |
| 00100 | Cordão detonante | m | 1,2400 | 1,51 | | 1,87 |
| 00100 | Wax de flocos s.12 SevCon | kg | 0,0000 | 3.200,00 | | 0,00 |
| 00100 | dinamite granulada | kg | 0,4400 | 5,52 | | 2,43 |
| | | Sub Total | R\$ | | | 22,30 |
| EQUIPAMENTO | | | | | | 3,11 |
| MAO DE OBRA | | | | | | 2,85 |
| MAT CONST. | | | | | | 9,75 |
| Leis Sociais | | | | | | 2,83 |
| Custo Direto | | R\$ | | | | 18,44 |
| B.D.I. 0,0000 % | | | | | | 0,00 |
| Preco Total | | R\$ | | | | 18,44 |
| ----- | | | | | | |
| COMP.AUX. | | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE LA CAT. PROF. ATE 1,50m | | | | m3 |
| MAO DE OBRA | | Quant. | R\$ | Unitario | R\$ | Parcial |
| 00001 | SERVENTE | H | 0,6500 | 3,35 | | 2,18 |
| | | Leis Sociais | 68,81% | R\$ | | 1,49 |
| | | Sub Total | R\$ | | | 3,67 |
| MAO DE OBRA | | | | | | 11,71 |

Handwritten notes and signatures on the right margin.



construtora

JATIUCA LTDA



| | | |
|----------------|-----|-------|
| Leis Sociais | | 10,42 |
| Custo Direto | R\$ | 22,13 |
| B.D.I 0,0000 % | | 0,00 |
| Preço Total | R\$ | 22,13 |

COMP.AUX. CRIAÇÃO EM DUAS DEMAOIS COM SUPERCAL

M

| MAC DE OBRA | | Quant. | R\$ | Unitario | R\$ | Parcial |
|---------------|---|--------|---------------------|----------|-----|---------|
| B00026 Pintor | H | 0,2000 | | 10,48 | | 2,10 |
| | | | Leis Sociais 88,81% | R\$ | | 0,99 |
| | | | Sub Total | R\$ | | 2,10 |

| MAT CONST. | | Quant. | R\$ | Unitario | R\$ | Parcial |
|-----------------|-----|--------|-----------|----------|-----|---------|
| 000581 SUPERCAL | Kg | 0,2000 | | 0,99 | | 0,18 |
| | | | Sub Total | R\$ | | 0,18 |
| MRO DE OBRA | | | 1,11 | | | |
| MAT CONST. | | | 0,18 | | | |
| Leis Sociais | | | 0,99 | | | |
| Custo Direto | R\$ | | 2,28 | | | |
| B.D.I 0,0000 % | | | 0,00 | | | |
| Preço Total | R\$ | | 2,28 | | | |

COMP.AUX. ESMALTE SINTETICO EM ESTENT. DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVOLVER

m2

| MAC DE OBRA | | Quant. | R\$ | Unitario | R\$ | Parcial |
|-----------------|---|--------|---------------------|----------|-----|---------|
| B00014 Ajudante | h | 0,0700 | | 9,06 | | 0,43 |
| B00026 Pintor | H | 0,1300 | | 10,48 | | 1,36 |
| | | | Leis Sociais 88,81% | R\$ | | 0,93 |
| | | | Sub Total | R\$ | | 1,99 |

| MAT CONST. | | Quant. | R\$ | Unitario | R\$ | Parcial |
|--------------------------|----|--------|-----------|----------|-----|---------|
| C00534 Aquarrar Mineral | l | 0,3300 | | 6,72 | | 0,20 |
| C00535 Lixa para Ferro | qm | 0,2500 | | 1,40 | | 0,35 |
| C00538 Esmalte Sintetico | l | 0,1600 | | 14,00 | | 2,24 |
| | | | Sub Total | R\$ | | 2,79 |

| FERRAMENTA | | Quant. | R\$ | Unitario | R\$ | Parcial |
|--|--|--------|-----------|----------|-----|---------|
| H00016 Diversos sobre Materiais e Equipamentos (103) - Primer ve Sintetico em Estrutura de Aço Carbono 50 Micra com Revo | | 1,0000 | | 0,12 | | 0,12 |
| | | | Sub Total | R\$ | | 0,12 |

| | | |
|----------------|-----|------|
| MAC DE OBRA | | 1,06 |
| MAT CONST. | | 2,79 |
| FERRAMENTA | | 0,12 |
| Leis Sociais | | 0,93 |
| Custo Direto | R\$ | 4,90 |
| B.D.I 0,0000 % | | 0,00 |
| Preço Total | R\$ | 4,90 |

COMP.AUX. USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO

M2

| EQUIPAMENTO | | Quant. | R\$ | Unitario | R\$ | Parcial |
|---|---|--------|-----------|----------|-----|---------|
| A00020 Pa Carregadeira Pneus Potencia 106 a 140HP | h | 0,0213 | | 97,88 | | 2,08 |
| A00079 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO | H | 0,1333 | | 0,88 | | 0,12 |
| A00000 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO | H | 0,0667 | | 10,24 | | 0,68 |
| | | | Sub Total | R\$ | | 2,98 |

| MAC DE OBRA | | Quant. | R\$ | Unitario | R\$ | Parcial |
|-----------------|-----|--------|---------------------|----------|-----|---------|
| B00001 SERVENTE | H | 0,4000 | | 8,38 | | 3,34 |
| | | | Leis Sociais 88,81% | R\$ | | 1,97 |
| | | | Sub Total | R\$ | | 3,34 |
| EQUIPAMENTO | | | 2,88 | | | |
| MAC DE OBRA | | | 1,77 | | | |
| Leis Sociais | | | 1,57 | | | |
| Custo Direto | R\$ | | 6,22 | | | |
| B.D.I 0,0000 % | | | 0,00 | | | |
| Preço Total | R\$ | | 6,22 | | | |

COMP.AUX. AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO

M3

| EQUIPAMENTO | | Quant. | R\$ | Unitario | R\$ | Parcial |
|-------------|--|--------|-----|----------|-----|---------|
|-------------|--|--------|-----|----------|-----|---------|

Handwritten signature and initials.



construtora

JATIUCA LTDA.

627
C

| | | | | | |
|--------|---|---|--------|-----------|---------|
| A00011 | Trator de Esteiras Com Lâmina Pot.105Kw (140Hp) | h | 0,0139 | 172,00 | 3,39 |
| A00074 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 193 | H | 0,0122 | 198,00 | 2,39 |
| | | | | Sub Total | RS 4,78 |

| MÃO DE OBRA | Quant. | RS | Unitario | RS | Parcial |
|-----------------|--------|--------------|----------|-----------|---------|
| P00001 SERVENTE | H | 0,0278 | 8,35 | 2,33 | 0,23 |
| | | Leis Sociais | 58,81% | RS | 0,11 |
| | | | | Sub Total | RS 0,22 |
| EQUIPAMENTO | | | | | 4,79 |
| MÃO DE OBRA | | | | | 0,12 |
| Leis Sociais | | | | | 0,11 |
| Custo Direto | RS | | | | 5,01 |
| F.O.I | 0,0000 | | | | 0,00 |
| Preço Total | RS | | | | 5,01 |

| EQUIPAMENTO | Quant. | RS | Unitario | RS | Parcial |
|-------------|---------------------------------------|----|----------|-----------|---------|
| A00019 | MOTONIVELADORA 130CV | h | 0,0147 | 140,00 | 2,06 |
| A00076 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 L | H | 0,0027 | 78,00 | 0,21 |
| A00077 | CUMENAT. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOSEP. | H | 0,0020 | 82,56 | 1,62 |
| A00078 | COMPACTADOR LISO TAMBEM AUTOPELIDO | H | 0,0097 | 33,50 | 0,33 |
| | | | | Sub Total | RS 4,22 |

| MÃO DE OBRA | Quant. | RS | Unitario | RS | Parcial |
|-----------------|--------|--------------|----------|-----------|---------|
| P00001 SERVENTE | H | 0,0061 | 8,35 | 0,51 | 0,02 |
| | | Leis Sociais | 58,81% | RS | 0,02 |
| | | | | Sub Total | RS 0,57 |

| MAT CONST. | Quant. | RS | Unitario | RS | Parcial |
|---------------------------------|--------|---------|----------|-----------|---------|
| C00005 Filler para Pavimentação | kg | 66,8000 | 0,14 | 9,34 | 0,74 |
| | | | | Sub Total | RS 9,34 |

| MAT IMPERMEABILIZANTE | Quant. | RS | Unitario | RS | Parcial |
|--------------------------------|--------|--------|----------|-----------|-----------|
| C00002 ENULSAC ASFALTICA EM-30 | T | 0,2200 | 840,00 | 184,80 | 124,80 |
| | | | | Sub Total | RS 124,80 |

| Composição Auxiliar | Quant. | RS | Unitario | RS | Parcial |
|---|--------|--------|----------|-----------|----------|
| 003100 AREIA DE RIO - ENTRAÇÃO | M3 | 1,0010 | 5,01 | 5,01 | 0,17 |
| 003110 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINGAS A FRIO | M3 | 1,0500 | 8,02 | 8,42 | 0,62 |
| | | | | Sub Total | RS 12,99 |
| EQUIPAMENTO | | | | | 13,99 |
| MÃO DE OBRA | | | | | 1,96 |
| MAT CONST. | | | | | 9,34 |
| MAT IMPERMEABILIZANTE | | | | | 124,80 |
| Leis Sociais | | | | | 4,41 |
| Custo Direto | RS | | | | 217,39 |
| F.O.I | 0,0000 | | | | 0,00 |
| Preço Total | RS | | | | 217,39 |

Raimundo Nonato Xavier Pontes
Raimundo Nonato Xavier Pontes
 Sócio Administrador

Raimundo Nonato Xavier Pontes
Raimundo Nonato Xavier Pontes
 012-D

R
2
X



construtora

FÁTIMA LTDA



FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

NOME – RAIMUNDO NONATO XAVIER PONTES

NACIONALIDADE – BRASILEIRO

ESTADO CIVIL – DIVORCIADO

PROFISSÃO – ENGENHEIRO CIVIL

RG – 8017 CREA/CE

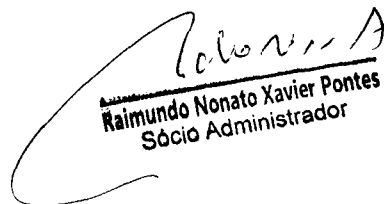
CPF – 073903005-06

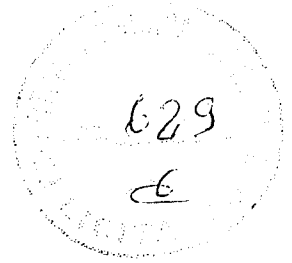
DOMICILIO – RUA DOM SEBASTIÃO LEME, 482 – BAIRRO DE FATIMA

CIDADE – FORTALEZA

UF – CEARA.

PACATUBA, 11 DE FEVEREIRO DE 2016.


Raimundo Nonato Xavier Pontes
Sócio Administrador



Carta Proposta

À Prefeitura Municipal de Itaitinga
Comissão Permanente de Licitação

REF: Tomada de Preços N° 2101.01/2016 TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO CARACANGA NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE

Prezados Senhores;

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do edital de Tomada de Preços N° 2101.01/2016 TP, pelo **PREÇO GLOBAL de R\$ 822.326,73** (oitocentos e vinte e dois mil, trezentos e vinte e seis reais e setenta e três centavos) cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO CARACANGA NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE, conforme planilha orçamentária em anexo e com prazo de execução de até 120 (cento e vinte) dias.

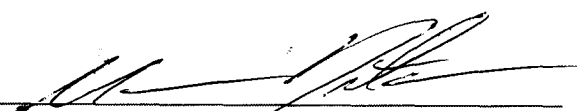
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. Marcus Henrique Dutra de Mesquita, portador da carteira de identidade 212016891 e CPF 741.511.693-34, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto desta Carta Convite e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (CINCO) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Atenciosamente;

Fortaleza, 11 de fevereiro de 2016.


Ícone Construções e Serviços Ltda – ME

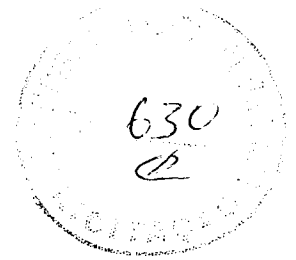
CNPJ n° 20.549.056/0001-07

Marcus Henrique Dutra de Mesquita

Representante Legal





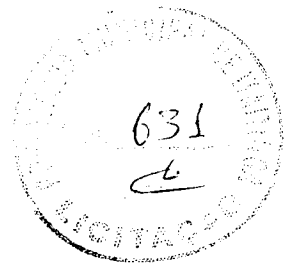


OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS
 LOCAL: BAIRRO CARACANGA
 MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Item | Composição/Insumo | Und | Coefficiente | P.unitário | P.total | | | |
|-------|---|------------|-------------------|-------------------|-----------------|------------|--------------------|--|
| 18584 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | 9.537,17 | HXMES | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | ENGENHEIRO JUNIOR | HXMES | 220,000 | 22,96 | 5.051,20 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 5.051,200 | | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | 5.051,20 | | 4.485,971 | | | - | 9.537,17 | |
| 18591 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | 2.753,98 | HXMES | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | ENCARREGADO DE TURMA/FEITOR | HXMES | 220,000 | 6,63 | 1.458,60 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 1.458,600 | | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | 1.458,60 | | 1.295,383 | | | - | 2.753,98 | |
| C1937 | PLACAS PADRÃO DA OBRA | | | | | 128,68 | M2 | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | SERVENTE | H | 1,990 | 4,42 | 8,80 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 8,800 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | M2 | 1,020 | 64,63 | 65,92 | | | |
| | ESMALTE SINTETICO | LT | 1,000 | 11,94 | 11,94 | | | |
| | PONTALETE/BARROTE DE 3"X3" | M | 4,500 | 7,46 | 33,57 | | | |
| | PREGO 15X15 | KG | 0,150 | 4,18 | 0,63 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 112,060 | | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | 8,80 | | 7,815 | 112,06 | | - | 128,68 | |
| C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | | | | | 0,24 | M2 | |
| | Equipam. (C/HORARIO) | | | | | | | |
| | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | H | 0,001 | 46,77 | 0,0468 | | | |
| | NÍVEL (CHP) | H | 0,002 | 18,91 | 0,0378 | | | |
| | TEODOLITO (CHP) | H | 0,002 | 19,90 | 0,0398 | | | |
| | T O T A L Equipam. | R\$ | 0,124 | | | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | AJUDANTE | H | 0,004 | 4,77 | 0,02 | | | |
| | NIVELADOR | H | 0,002 | 9,55 | 0,0191 | | | |
| | TOPOGRAFO | H | 0,002 | 11,80 | 0,0236 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 0,063 | | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | 0,06 | | 0,053 | | 0,1240 | - | 0,24 | |
| C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | | | | | 24,09 | M3 | |
| | Equipam. (C/HORARIO) | | | | | | | |
| | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | H | 0,050 | 11,23 | 0,5615 | | | |
| | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | H | 0,010 | 44,14 | 0,4414 | | | |
| | T O T A L Equipam. | R\$ | 1,003 | | | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | CALCETEIRO | H | 0,3682 | 6,49 | 2,39 | | | |
| | SERVENTE | H | 0,597 | 4,42 | 2,6387 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 5,029 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | AREIA VERMELHA | M3 | 0,150 | 45,77 | 6,87 | | | |
| | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | M3 | 0,150 | 44,78 | 6,72 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 13,590 | | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | 5,03 | | 4,467 | 13,59 | 1,0030 | - | 24,09 | |
| C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | | | | | 32,00 | M2 | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | PEDREIRO | H | 0,2985 | 6,49 | 1,94 | | | |
| | SERVENTE | H | 0,3980 | 4,42 | 1,76 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 3,7000 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | M2 | 0,2500 | 0,77 | 0,19 | | | |
| | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M3 | 0,0200 | 5,01 | 0,10 | | | |
| | AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) | M3 | 0,0030 | 30,01 | 0,09 | | | |



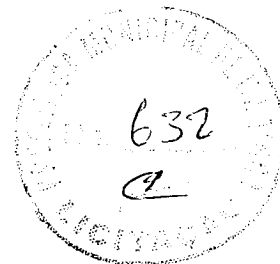


OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS
LOCAL: BAIRRO CARACANGA
MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ

| | | | | | | | | | |
|-------|--|------------|-------------------|------------------|-----------------|------------|--------------------|--|--|
| | CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,35 x 0,15 m) | M | 1,0000 | 24,53 | 24,53 | | | | |
| | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | M3 | 0,0007 | 147,26 | 0,10 | | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 25,0100 | | | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | | |
| | 3,70 | | 3,2860 | 25,01 | | - | 32,00 | | |
| C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | | | | | 0,62 | M2 | | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | | |
| | SERVENTE | H | 0,075 | 4,42 | 0,33 | | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 0,330 | | | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | | |
| | 0,33 | | 0,293 | | | - | 0,62 | | |

Handwritten signatures and initials



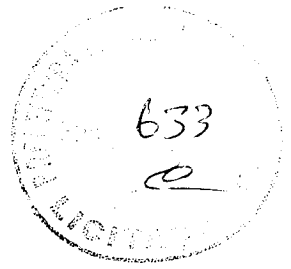


OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS
LOCAL: BAIRRO CARACANGA
MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | COMP | DESCRIÇÃO | UN | QUANT. | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL |
|----------------------------|-------|--|-------|-----------|--------------|-----------------------|
| 1 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | |
| 1.1 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | |
| 1.1.1 | I8584 | ENGENHEIRO JUNIOR | HXMÉS | 1,55 | R\$ 9.537,17 | R\$ 14.782,61 |
| 1.1.2 | I8591 | ENCARREGADO DE TURMA/FEITOR | HXMÉS | 3,00 | R\$ 2.753,98 | R\$ 8.261,94 |
| TOTAL ITEM 1.0 | | | | | | R\$ 23.044,55 |
| 2 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | |
| 2.1 | | PLACA DA OBRA | | | | |
| 2.1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 12,00 | R\$ 128,68 | R\$ 1.544,16 |
| 2.2 | | PREPARAÇÃO DA VIA | | | | |
| 2.2.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2 | 16.953,58 | R\$ 0,24 | R\$ 4.068,86 |
| TOTAL ITEM 2.0 | | | | | | R\$ 5.613,02 |
| 3 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | |
| 3.1 | | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA | | | | |
| 3.1.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 16.953,58 | R\$ 24,09 | R\$ 408.411,74 |
| TOTAL ITEM 3.0 | | | | | | R\$ 408.411,74 |
| 4 | | CONTENÇÃO E DRENAGEM | | | | |
| 4.1 | | MEIO-FIO | | | | |
| 4.1.1 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 6.698,70 | R\$ 32,00 | R\$ 214.358,40 |
| TOTAL ITEM 4.0 | | | | | | R\$ 214.358,40 |
| 5 | | LIMPEZA FINAL DA OBRA | | | | |
| 5.1 | | LIMPEZA FINAL | | | | |
| 5.1.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 16.953,58 | R\$ 0,62 | R\$ 10.511,22 |
| TOTAL ITEM 5.0 | | | | | | R\$ 10.511,22 |
| TOTAL GERAL | | | | | | R\$ 661.938,93 |
| BDI | | | | | | R\$ 160.387,80 |
| TOTAL GERAL COM BDI | | | | | | R\$ 822.326,73 |

Handwritten signatures and stamps:

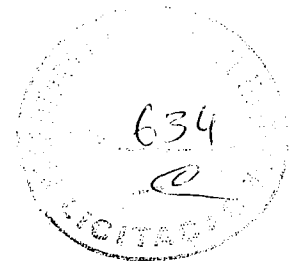


OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO CARACANGA
 LOCAL: RUA RAIMUNDA PIRES
 MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | COMP | DESCRIÇÃO | UN | QUANT. | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL |
|----------------------------|-------|--|-------|----------|--------------|-----------------------|
| 1 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | |
| 1.1 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | |
| 1.1.1 | I8584 | ENGENHEIRO JUNIOR | HXMÉS | 0,24 | R\$ 9.537,17 | R\$ 2.288,92 |
| 1.1.2 | I8591 | ENCARREGADO DE TURMA/FEITOR | HXMÉS | 0,50 | R\$ 2.753,98 | R\$ 1.376,99 |
| TOTAL ITEM 1.0 | | | | | | R\$ 3.665,91 |
| 2 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | |
| 2.1 | | PLACA DA OBRA | | | | |
| 2.1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 12,00 | R\$ 128,68 | R\$ 1.544,16 |
| 2.2 | | PREPARAÇÃO DA VIA | | | | |
| 2.2.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2 | 2.823,20 | R\$ 0,24 | R\$ 677,57 |
| TOTAL ITEM 2.0 | | | | | | R\$ 2.221,73 |
| 3 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | |
| 3.1 | | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA | | | | |
| 3.1.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 2.823,20 | R\$ 24,09 | R\$ 68.010,89 |
| TOTAL ITEM 3.0 | | | | | | R\$ 68.010,89 |
| 4 | | CONTENÇÃO E DRENAGEM | | | | |
| 4.1 | | MEIO-FIO | | | | |
| 4.1.1 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 982,80 | R\$ 32,00 | R\$ 31.449,60 |
| TOTAL ITEM 4.0 | | | | | | R\$ 31.449,60 |
| 5 | | LIMPEZA FINAL DA OBRA | | | | |
| 5.1 | | LIMPEZA FINAL | | | | |
| 5.1.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 2.823,20 | R\$ 0,62 | R\$ 1.750,38 |
| TOTAL ITEM 5.0 | | | | | | R\$ 1.750,38 |
| TOTAL GERAL | | | | | | R\$ 107.098,51 |
| BDI | | | | | | R\$ 25.949,97 |
| TOTAL GERAL COM BDI | | | | | | R\$ 133.048,48 |





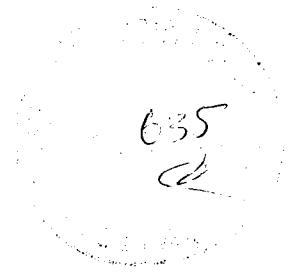
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO CARACANGA
LOCAL: RUA LUIS NÉZIO
MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | COMP | DESCRIÇÃO | UN | QUANT. | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL |
|-----------------------|-------|--|-------|----------|----------------------------|-----------------------|
| 1 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | |
| 1.1 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | |
| 1.1.1 | I8584 | ENGENHEIRO JUNIOR | HXMÉS | 0,26 | R\$ 9.537,17 | R\$ 2.479,66 |
| 1.1.2 | I8591 | ENCARREGADO DE TURMA/FEITOR | HXMÉS | 0,55 | R\$ 2.753,98 | R\$ 1.514,69 |
| TOTAL ITEM 1.0 | | | | | | R\$ 3.994,35 |
| 2 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | |
| 2.2 | | PREPARAÇÃO DA VIA | | | | |
| 2.2.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2 | 3.117,00 | R\$ 0,24 | R\$ 748,08 |
| TOTAL ITEM 2.0 | | | | | | R\$ 748,08 |
| 3 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | |
| 3.1 | | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA | | | | |
| 3.1.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 3.117,00 | R\$ 24,09 | R\$ 75.088,53 |
| TOTAL ITEM 3.0 | | | | | | R\$ 75.088,53 |
| 4 | | CONTENÇÃO E DRENAGEM | | | | |
| 4.1 | | MEIO-FIO | | | | |
| 4.1.1 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1.00x0.35x0.15m) | M | 1.039,00 | R\$ 32,00 | R\$ 33.248,00 |
| TOTAL ITEM 4.0 | | | | | | R\$ 33.248,00 |
| 5 | | LIMPEZA FINAL DA OBRA | | | | |
| 5.1 | | LIMPEZA FINAL | | | | |
| 5.1.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 3.117,00 | R\$ 0,62 | R\$ 1.932,54 |
| TOTAL ITEM 5.0 | | | | | | R\$ 1.932,54 |
| | | | | | TOTAL GERAL | R\$ 115.011,50 |
| | | | | | BDI | R\$ 27.867,29 |
| | | | | | TOTAL GERAL COM BDI | R\$ 142.878,79 |

Handwritten signatures and initials

ICONE
6/16

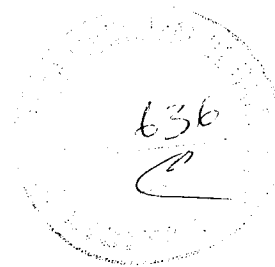


OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO CARACANGA
LOCAL: RUA VILA DA PAZ
MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | COMP | DESCRIÇÃO | UN | QUANT. | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL |
|-----------------------|-------|--|-------|----------|----------------------------|----------------------|
| 1 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | |
| 1.1 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | |
| 1.1.1 | I8584 | ENGENHEIRO JUNIOR | HXMÊS | 0,11 | R\$ 9.537,17 | R\$ 1.049,09 |
| 1.1.2 | I8591 | ENCARREGADO DE TURMA/FEITOR | HXMÊS | 0,21 | R\$ 2.753,98 | R\$ 578,34 |
| TOTAL ITEM 1.0 | | | | | | R\$ 1.627,43 |
| 2 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | |
| 2.2 | | PREPARAÇÃO DA VIA | | | | |
| 2.2.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2 | 1.214,60 | R\$ 0,24 | R\$ 291,50 |
| TOTAL ITEM 2.0 | | | | | | R\$ 291,50 |
| 3 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | |
| 3.1 | | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA | | | | |
| 3.1.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 1.214,60 | R\$ 24,09 | R\$ 29.259,71 |
| TOTAL ITEM 3.0 | | | | | | R\$ 29.259,71 |
| 4 | | CONTENÇÃO E DRENAGEM | | | | |
| 4.1 | | MEIO-FIO | | | | |
| 4.1.1 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 485,84 | R\$ 32,00 | R\$ 15.546,88 |
| TOTAL ITEM 4.0 | | | | | | R\$ 15.546,88 |
| 5 | | LIMPEZA FINAL DA OBRA | | | | |
| 5.1 | | LIMPEZA FINAL | | | | |
| 5.1.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 1.214,60 | R\$ 0,62 | R\$ 753,05 |
| TOTAL ITEM 5.0 | | | | | | R\$ 753,05 |
| | | | | | TOTAL GERAL | R\$ 47.478,57 |
| | | | | | BDI | R\$ 11.504,06 |
| | | | | | TOTAL GERAL COM BDI | R\$ 58.982,63 |

Handwritten signatures and stamps at the bottom right of the page.



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO CARACANGA
LOCAL: RUA MELQUIADES BATISTA TR 01
MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | COMP | DESCRIÇÃO | UN | QUANT. | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL |
|-----------------------|-------|--|-------|--------|----------------------------|----------------------|
| 1 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | |
| 1.1 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | |
| 1.1.1 | 18584 | ENGENHEIRO JUNIOR | HXMÊS | 0,09 | R\$ 9.537,17 | R\$ 858,35 |
| 1.1.2 | 18591 | ENCARREGADO DE TURMA/FEITOR | HXMÊS | 0,13 | R\$ 2.753,98 | R\$ 358,02 |
| TOTAL ITEM 1.0 | | | | | | R\$ 1.216,37 |
| 2 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | |
| 2.2 | | PREPARAÇÃO DA VIA | | | | |
| 2.2.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2 | 743,98 | R\$ 0,24 | R\$ 178,56 |
| TOTAL ITEM 2.0 | | | | | | R\$ 178,56 |
| 3 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | |
| 3.1 | | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA | | | | |
| 3.1.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 743,98 | R\$ 24,09 | R\$ 17.922,48 |
| TOTAL ITEM 3.0 | | | | | | R\$ 17.922,48 |
| 4 | | CONTENÇÃO E DRENAGEM | | | | |
| 4.1 | | MEIO-FIO | | | | |
| 4.1.1 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 446,10 | R\$ 32,00 | R\$ 14.275,20 |
| TOTAL ITEM 4.0 | | | | | | R\$ 14.275,20 |
| 5 | | LIMPEZA FINAL DA OBRA | | | | |
| 5.1 | | LIMPEZA FINAL | | | | |
| 5.1.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 743,98 | R\$ 0,62 | R\$ 461,27 |
| TOTAL ITEM 5.0 | | | | | | R\$ 461,27 |
| | | | | | TOTAL GERAL | R\$ 34.053,88 |
| | | | | | BDI | R\$ 8.251,26 |
| | | | | | TOTAL GERAL COM BDI | R\$ 42.305,14 |

25
1,25

[Handwritten signatures and stamps]

ICONE
8/16



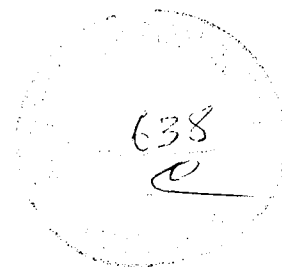
037
P

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO CARACANGA
LOCAL: RUA MELQUIADES BATISTA TR 02
MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | COMP | DESCRIÇÃO | UN | QUANT. | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL |
|----------------------------|-------|--|-------|----------|--------------|-----------------------|
| 1 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | |
| 1.1 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | |
| 1.1.1 | 18584 | ENGENHEIRO JUNIOR | HXMÉS | 0,38 | R\$ 9.537,17 | R\$ 3.624,12 |
| 1.1.2 | 18591 | ENCARREGADO DE TURMA/FEITOR | HXMÉS | 0,74 | R\$ 2.753,98 | R\$ 2.037,95 |
| TOTAL ITEM 1.0 | | | | | | R\$ 5.662,07 |
| 2 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | |
| 2.2 | | PREPARAÇÃO DA VIA | | | | |
| 2.2.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2 | 4.195,40 | R\$ 0,24 | R\$ 1.006,90 |
| TOTAL ITEM 2.0 | | | | | | R\$ 1.006,90 |
| 3 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | |
| 3.1 | | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA | | | | |
| 3.1.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 4.195,40 | R\$ 24,09 | R\$ 101.067,19 |
| TOTAL ITEM 3.0 | | | | | | R\$ 101.067,19 |
| 4 | | CONTENÇÃO E DRENAGEM | | | | |
| 4.1 | | MEIO-FIO | | | | |
| 4.1.1 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 1.678,16 | R\$ 32,00 | R\$ 53.701,12 |
| TOTAL ITEM 4.0 | | | | | | R\$ 53.701,12 |
| 5 | | LIMPEZA FINAL DA OBRA | | | | |
| 5.1 | | LIMPEZA FINAL | | | | |
| 5.1.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 4.195,40 | R\$ 0,62 | R\$ 2.601,15 |
| TOTAL ITEM 5.0 | | | | | | R\$ 2.601,15 |
| TOTAL GERAL | | | | | | R\$ 164.038,43 |
| BDI | | | | | | R\$ 39.746,51 |
| TOTAL GERAL COM BDI | | | | | | R\$ 203.784,94 |

Handwritten signatures and stamps, including a circular stamp with the text "ICONE 9/16".

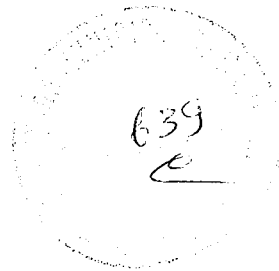


OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO CARACANGA
LOCAL: RUA IZIDIO FERREIRA
MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | COMP | DESCRIÇÃO | UN | QUANT. | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL |
|-----------------------|-------|--|-------|----------|----------------------------|-----------------------|
| 1 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | |
| 1.1 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | |
| 1.1.1 | I8584 | ENGENHEIRO JUNIOR | HXMÉS | 0,21 | R\$ 9.537,17 | R\$ 2.002,81 |
| 1.1.2 | I8591 | ENCARREGADO DE TURMA/FEITOR | HXMÉS | 0,41 | R\$ 2.753,98 | R\$ 1.129,13 |
| TOTAL ITEM 1.0 | | | | | | R\$ 3.131,94 |
| 2 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | |
| 2.2 | | PREPARAÇÃO DA VIA | | | | |
| 2.2.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2 | 2.300,00 | R\$ 0,24 | R\$ 552,00 |
| TOTAL ITEM 2.0 | | | | | | R\$ 552,00 |
| 3 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | |
| 3.1 | | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA | | | | |
| 3.1.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 2.300,00 | R\$ 24,09 | R\$ 55.407,00 |
| TOTAL ITEM 3.0 | | | | | | R\$ 55.407,00 |
| 4 | | CONTENÇÃO E DRENAGEM | | | | |
| 4.1 | | MEIO-FIO | | | | |
| 4.1.1 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 920,00 | R\$ 32,00 | R\$ 29.440,00 |
| TOTAL ITEM 4.0 | | | | | | R\$ 29.440,00 |
| 5 | | LIMPEZA FINAL DA OBRA | | | | |
| 5.1 | | LIMPEZA FINAL | | | | |
| 5.1.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 2.300,00 | R\$ 0,62 | R\$ 1.426,00 |
| TOTAL ITEM 5.0 | | | | | | R\$ 1.426,00 |
| | | | | | TOTAL GERAL | R\$ 89.956,94 |
| | | | | | BDI | R\$ 21.796,57 |
| | | | | | TOTAL GERAL COM BDI | R\$ 111.753,51 |

Handwritten signatures and stamps:
- A large handwritten signature 'C' or 'C' with a checkmark.
- A circular stamp with 'ÍCONE' and '10/11/11' and a signature over it.
- Other smaller handwritten marks and initials.



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO CARACANGA
LOCAL: RUA MARTINS BENTO
MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | COMP | DESCRIÇÃO | UN | QUANT. | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL |
|-----------------------|-------|--|-------|----------|----------------------------|----------------------|
| 1 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | |
| 1.1 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | |
| 1.1.1 | 18584 | ENGENHEIRO JUNIOR | HXMÉS | 0,13 | R\$ 9.537,17 | R\$ 1.239,83 |
| 1.1.2 | 18591 | ENCARREGADO DE TURMA/FEITOR | HXMÉS | 0,22 | R\$ 2.753,98 | R\$ 605,88 |
| TOTAL ITEM 1.0 | | | | | | R\$ 1.845,71 |
| 2 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | |
| 2.2 | | PREPARAÇÃO DA VIA | | | | |
| 2.2.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2 | 1.222,48 | R\$ 0,24 | R\$ 293,40 |
| TOTAL ITEM 2.0 | | | | | | R\$ 293,40 |
| 3 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | |
| 3.1 | | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA | | | | |
| 3.1.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 1.222,48 | R\$ 24,09 | R\$ 29.449,54 |
| TOTAL ITEM 3.0 | | | | | | R\$ 29.449,54 |
| 4 | | CONTENÇÃO E DRENAGEM | | | | |
| 4.1 | | MEIO-FIO | | | | |
| 4.1.1 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 611,24 | R\$ 32,00 | R\$ 19.559,68 |
| TOTAL ITEM 4.0 | | | | | | R\$ 19.559,68 |
| 5 | | LIMPEZA FINAL DA OBRA | | | | |
| 5.1 | | LIMPEZA FINAL | | | | |
| 5.1.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 1.222,48 | R\$ 0,62 | R\$ 757,94 |
| TOTAL ITEM 5.0 | | | | | | R\$ 757,94 |
| | | | | | TOTAL GERAL | R\$ 51.906,27 |
| | | | | | BDI | R\$ 12.576,89 |
| | | | | | TOTAL GERAL COM BDI | R\$ 64.483,16 |





ÍCONE

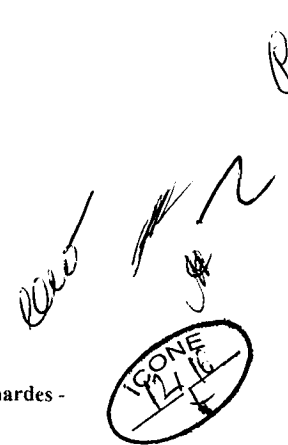
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO CARVALHO
LOCAL: RUA PEDRO CONSTÂNCIO
MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | COMP | DESCRIÇÃO | UN | QUANT. | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL |
|----------------------------|-------|--|-------|--------|--------------|-------------------------|
| 1 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | |
| 1.1 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | |
| 1.1.1 | 18584 | ENGENHEIRO JUNIOR | HXMÊS | 0,06 | R\$ 9.537,17 | R\$ 572,23 |
| 1.1.2 | 18591 | ENCARREGADO DE TURMA/FEITOR | HXMÊS | 0,10 | R\$ 2.753,98 | R\$ 275,40 |
| TOTAL ITEM 1.0 | | | | | | R\$ 847,63 |
| 2 | | SERVICOS PRELIMINARES | | | | |
| 2.2 | | PREPARAÇÃO DA VIA | | | | |
| 2.2.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2 | 539,52 | R\$ 0,24 | R\$ 129,48 |
| TOTAL ITEM 2.0 | | | | | | R\$ 129,48 |
| 3 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | |
| 3.1 | | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA | | | | |
| 3.1.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 539,52 | R\$ 24,09 | R\$ 12.997,04 |
| TOTAL ITEM 3.0 | | | | | | R\$ 12.997,04 |
| 4 | | CONTENÇÃO E DRENAGEM | | | | |
| 4.1 | | MEIO-FIO | | | | |
| 4.1.1 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 269,76 | R\$ 32,00 | R\$ 8.632,32 |
| TOTAL ITEM 4.0 | | | | | | R\$ 8.632,32 |
| 5 | | LIMPEZA FINAL DA OBRA | | | | |
| 5.1 | | LIMPEZA FINAL | | | | |
| 5.1.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 539,52 | R\$ 0,62 | R\$ 334,50 |
| TOTAL ITEM 5.0 | | | | | | R\$ 334,50 |
| TOTAL GERAL | | | | | | R\$ 22.940,97 |
| | | | | | | BDI R\$ 5.558,60 |
| TOTAL GERAL COM BDI | | | | | | R\$ 28.499,57 |

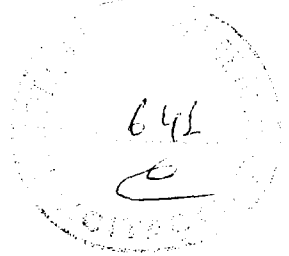




ÍCONE

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO BARRIO CARACARA
LOCAL: RUA FRANCISCO ROSA
MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | COMP | DESCRIÇÃO | UN | QUANT. | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL |
|----------------------------|-------|--|-------|--------|--------------|----------------------|
| 1 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | |
| 1.1 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | |
| 1.1.1 | I8584 | ENGENHEIRO JUNIOR | HXMÊS | 0,07 | R\$ 9.537,17 | R\$ 667,60 |
| 1.1.2 | I8591 | ENCARREGADO DE TURMA/FEITOR | HXMÊS | 0,14 | R\$ 2.753,98 | R\$ 385,56 |
| TOTAL ITEM 1.0 | | | | | | R\$ 1.053,16 |
| 2 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | |
| 2.2 | | PREPARAÇÃO DA VIA | | | | |
| 2.2.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2 | 797,40 | R\$ 0,24 | R\$ 191,38 |
| TOTAL ITEM 2.0 | | | | | | R\$ 191,38 |
| 3 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | |
| 3.1 | | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA | | | | |
| 3.1.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 797,40 | R\$ 24,09 | R\$ 19.209,37 |
| TOTAL ITEM 3.0 | | | | | | R\$ 19.209,37 |
| 4 | | CONTENÇÃO E DRENAGEM | | | | |
| 4.1 | | MEIO-FIO | | | | |
| 4.1.1 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 265,80 | R\$ 32,00 | R\$ 8.505,60 |
| TOTAL ITEM 4.0 | | | | | | R\$ 8.505,60 |
| 5 | | LIMPEZA FINAL DA OBRA | | | | |
| 5.1 | | LIMPEZA FINAL | | | | |
| 5.1.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 797,40 | R\$ 0,62 | R\$ 494,39 |
| TOTAL ITEM 5.0 | | | | | | R\$ 494,39 |
| TOTAL GERAL | | | | | | R\$ 29.453,90 |
| BDI | | | | | | R\$ 7.136,68 |
| TOTAL GERAL COM BDI | | | | | | R\$ 36.590,58 |

Handwritten signatures and initials:
 dw
 [Signature]
 [Signature]
 [Signature]
 [Circular stamp: ÍCONE 13/16]



642
E

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS
LOCAL: BAIRRO CARACANGA
MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

| Seq | Discriminação | % | VALOR | % | 30 dias | % | 60 dias | % | 90 dias | % | 120 dias |
|-----------------|----------------------|---------|----------------|---------|----------------|--------|----------------|---------|----------------|---------|----------------|
| 1 | RUA RAIMUNDA PIRES | 16,18% | R\$ 133.048,48 | 25,00% | R\$ 33.262,12 | 25,00% | R\$ 33.262,12 | 25,00% | R\$ 33.262,12 | 25,00% | R\$ 33.262,12 |
| 2 | RUA LUIS NEZIO | 17,37% | R\$ 142.878,79 | 20,00% | R\$ 28.575,76 | 30,00% | R\$ 42.863,64 | 30,00% | R\$ 42.863,64 | 20,00% | R\$ 28.575,76 |
| 3 | RUA VILA DA PAZ | 7,17% | R\$ 58.982,63 | 40,00% | R\$ 23.593,05 | 60,00% | R\$ 35.389,58 | | R\$ 0,00 | | R\$ 0,00 |
| 4 | RUA MELQUIADES TR 01 | 5,14% | R\$ 42.305,14 | 40,00% | R\$ 16.922,06 | 60,00% | R\$ 25.383,08 | | R\$ 0,00 | | R\$ 0,00 |
| 5 | RUA MELQUIADES TR 02 | 24,78% | R\$ 203.784,94 | 25,00% | R\$ 50.946,24 | 25,00% | R\$ 50.946,24 | 25,00% | R\$ 50.946,24 | 25,00% | R\$ 50.946,24 |
| 6 | RUA IZIDIO FERREIRA | 13,59% | R\$ 111.753,51 | 30,00% | R\$ 33.526,05 | 20,00% | R\$ 22.350,70 | 20,00% | R\$ 22.350,70 | 30,00% | R\$ 33.526,05 |
| 7 | RUA MARTINS BRITO | 7,84% | R\$ 64.483,16 | | R\$ 0,00 | | R\$ 0,00 | 40,00% | R\$ 25.793,26 | 60,00% | R\$ 38.689,90 |
| 8 | RUA PEDRO CONSTANCIO | 3,47% | R\$ 28.499,57 | | R\$ 0,00 | | R\$ 0,00 | 100,00% | R\$ 28.499,57 | | R\$ 0,00 |
| 9 | RUA FRANCISCO ROSA | 4,45% | R\$ 36.590,58 | 100,00% | R\$ 36.590,58 | | R\$ 0,00 | | R\$ 0,00 | | R\$ 0,00 |
| TOTAL GERAL | | 100,00% | R\$ 822.326,80 | | | | | | | | |
| TOTAL PARCIAL | | | | 22,72% | R\$ 186.825,28 | 25,56% | R\$ 210.195,36 | 21,31% | R\$ 175.215,96 | 22,50% | R\$ 185.000,07 |
| TOTAL ACUMULADO | | | | 22,72% | R\$ 186.825,28 | 48,28% | R\$ 397.020,64 | 69,59% | R\$ 572.236,60 | 100,00% | R\$ 822.326,80 |

Handwritten signatures and a circular stamp with the text "ICONE 14/10/16".

643
 ←

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS
 LOCAL: BAIRRO CARACANGA
 MUNICIPIO: ITAITINGA - CEARÁ

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS

HORISTAS

| | | | |
|----------------------------|-----------------|---------|---|
| JORNADA MENSAL DE TRABALHO | | 220H | |
| JORNADA DIARIA DE TRABALHO | 220/30 | 7,3333 | H |
| DESCANSO SEMANAL | 52X7,3333 | 381,33 | H |
| FERIADOS - | 13X7,3332 | 95,33 | H |
| AUXILIO ENFERMIDADE | 15X7,3333X15% | 16,50 | H |
| LICENÇA PATERNIDADE | 15X7,3333X19,4% | 7,11 | H |
| DIAS DE CHUVAS/FALTAS/ETC. | 12,96X7,3333 | 95,04 | H |
| HORAS PRODUTIVAS P/ ANO | | 2081,34 | |

1.0 ENCARGOS BÁSICOS

| | | |
|---|---------------------------------|---------------|
| 1.1 | INSS | 0,00% |
| 1.2 | SESI | 1,50% |
| 1.3 | SENAI | 1,00% |
| 1.4 | INCRA | 0,20% |
| 1.5 | SEBRAE | 0,60% |
| 1.6 | SALARIO EDUCAÇÃO | 2,50% |
| 1.7 | SEGURO DE ACIDENTES DE TRABALHO | 3,00% |
| 1.8 | FGTS | 8,00% |
| 1.9 | SECONCI | 0,00% |
| TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BASICOS | | 16,80% |

2.0 ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE 1.0

| | | |
|--|------------------------------|---------------|
| 2.1 | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO | 17,88% |
| 2.2 | FERIADOS | 3,72% |
| 2.3 | AUXILIO ENFERMIDADE | 0,92% |
| 2.4 | 13º SALARIO | 11,01% |
| 2.5 | LICENÇA PATERNIDADE | 0,08% |
| 2.6 | FALTAS JUSTIFICADAS | 0,73% |
| 2.7 | DIAS DE CHUVAS | 1,67% |
| 2.8 | AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,12% |
| 2.9 | FERIAS GOZADAS | 11,80% |
| 2.10 | SALARIO MATERNIDADE | 0,03% |
| TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDENCIAS DE 1.0 | | 47,96% |

3.0 ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE 1.0

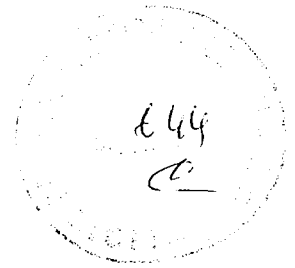
| | | |
|---|-----------------------------------|---------------|
| 3.1 | AVISO PREVIO IDENIZADO | 7,12% |
| 3.2 | AVISO PREVIO TRABALHADO | 0,40% |
| 3.3 | FERIAS IDENIZADAS | 2,40% |
| 3.4 | DEPOSITO RESCISAO SEM JUSTA CAUSA | 4,83% |
| 3.5 | IDENIZAÇÃO ADICIONAL | 0,60% |
| TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE NAO RECEBEM INCIDENCIAS DE A | | 15,35% |

4.0 TAXA DE REINCIDENCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO

| | | |
|--|---|--------------|
| 4.1 | REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B | 8,06% |
| 4.2 | REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO REVIO TRABALHADO E REINCIDENC | 0,64% |
| TOTAL DE TAXA DE REINCIDENCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO | | 8,70% |

| | | |
|------------|--------------------------------|---------------|
| 5.0 | ENCARGOS SOCIAIS TOTAIS | 88,81% |
|------------|--------------------------------|---------------|

Handwritten signatures and stamps at the bottom right of the page.



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS
LOCAL: BAIRRO CARACANGA
MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARA

COMPOSIÇÃO DE BDI

| PARÂMETROS ADOTADOS | | |
|---------------------|---|--------------|
| GRUPO A | Despesas Indiretas | |
| AC | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 4,56% |
| DF | DESPESAS FINANCEIRAS | 1,10% |
| R | RISCO | 0,85% |
| Total do Grupo A = | | 6,51% |
| GRUPO B | Benefício | |
| G | GARANTIA/SEGUROS | 0,64% |
| L | LUCRO | 7,00% |
| Total do Grupo B = | | 7,64% |
| GRUPO C | Impostos | |
| 11 | PIS | 0,65% |
| 12 | COFINS | 3,00% |
| 13 | ISS | 2,00% |
| 14 | CPBR(2% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 2,00% |
| Total do Grupo C = | | 7,65% |

Cálculo do B.D.I

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

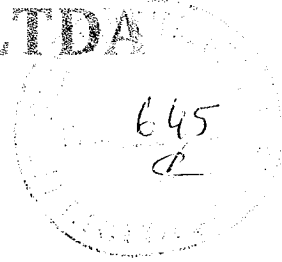
Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) =

24,23%

Handwritten signatures and stamps:
- Signature: *Wass*
- Signature: *JA*
- Signature: *R*
- Stamp: *ÍCONE 16/11*



CONSTRUTORA PINHEIRO MAIA LTDA



À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Itaitinga - Ce

Ref.: **TOMADA DE PREÇOS Nº 2101.01/2016 TP**

Data de Abertura: 11 de Fevereiro de 2016 às 09:00h

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2101.01/2016 TP**, cujo objeto é a **PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO CARACANGA, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE**, conforme projetos e orçamento básico em anexo, pelo preço global de **R\$ 822.326,73 (OITOCENTOS E VINTE E DOIS MIL, TREZENTOS E VINTE E SEIS REAIS E SETENTA E TRES CENTAVOS)**.


Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim nossa Sócia Administradora Sra. MARIA DERLANGE PINHEIRO MAIA Carteira de Identidade nº. 2001002081813 SSP/CE e CNPF nº 734.892.983-49, como representante legal desta empresa.

Prazo de validade da proposta: 60 (sessenta) dias.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital, que nos valores ~~de~~ o inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução dos serviços, que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos após o recebimento da Ordem de Serviço.

Fortaleza-Ce, 11 de Fevereiro de 2016.

CONSTRUTORA PINHEIRO MAIA LTDA.



Engº Civil Carlos Roberto Aguiar
Responsável Técnico
Crea 4682/D-Ce

Handwritten marks and signatures:
- A large handwritten mark resembling "R" or "2".
- A signature "R" above the mark.
- A signature "A" to the right.
- A signature "X" at the bottom right.



646
C

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS
LOCAL: BAIRRO CARACANGA
MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Item | Composição/Insumo | Und | Coefficiente | P.unitário | P.total | | |
|-------|--|-------|--------------|------------|----------|----------|-------------|
| 18584 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA MAO DE OBRA ENGENHEIRO JUNIOR T O T A L MÃO DE OBRA | | | | | 9.537,17 | HXMES |
| | | HXMES | 220,000 | 22,96 | 5.051,20 | | |
| | | R\$ | 5.051,200 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 5.051,20 | | 4.485,971 | | | - | 9.537,17 |
| 18591 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA MAO DE OBRA ENCARREGADO DE TURMA/FEITOR T O T A L MÃO DE OBRA | | | | | 2.753,98 | HXMES |
| | | HXMES | 220,000 | 6,63 | 1.458,60 | | |
| | | R\$ | 1.458,600 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 1.458,60 | | 1.295,383 | | | - | 2.753,98 |
| C1937 | PLACAS PADRÃO DA OBRA MAO DE OBRA SERVENTE T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM ESMALTE SINTETICO PONTALETE/BARROTE DE 3"X3" PREGO 15X15 T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | | | | | 128,68 | M2 |
| | | H | 1,990 | 4,42 | 8,80 | | |
| | | R\$ | 8,800 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 8,80 | | 7,815 | 112,06 | | - | 128,68 |
| C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) Equipam. (C/HORARIO) CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) NÍVEL (CHP) TEODOLITO (CHP) T O T A L Equipam. MAO DE OBRA AJUDANTE NIVELADOR TOPOGRAFO T O T A L MÃO DE OBRA | | | | | 0,24 | M2 |
| | | H | 0,001 | 46,77 | 0,0468 | | |
| | | H | 0,002 | 18,91 | 0,0378 | | |
| | | H | 0,002 | 19,90 | 0,0398 | | |
| | | R\$ | 0,124 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 0,06 | | 0,053 | | 0,1240 | - | 0,24 |
| C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) Equipam. (C/HORARIO) COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) T O T A L Equipam. MAO DE OBRA CALCETEIRO SERVENTE T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO AREIA VERMELHA PEDRA DE MÃO (RACHÃO) T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | | | | | 24,09 | M3 |
| | | H | 0,050 | 11,23 | 0,5615 | | |
| | | H | 0,010 | 44,14 | 0,4414 | | |
| | | R\$ | 1,003 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 5,03 | | 4,467 | 13,59 | 1,0030 | - | 24,09 |
| C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) MAO DE OBRA PEDREIRO SERVENTE T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) | | | | | 32,00 | M2 |
| | | H | 0,2985 | 6,49 | 1,94 | | |
| | | H | 0,3980 | 4,42 | 1,76 | | |
| | | R\$ | 3,7000 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 5,03 | | 4,467 | 13,59 | 1,0030 | - | 24,09 |
| | | M2 | 0,2500 | 0,77 | 0,19 | | |
| | | M3 | 0,0200 | 5,01 | 0,10 | | |
| | | M3 | 0,0030 | 30,01 | 0,09 | | |

Handwritten signatures and initials.

X




CONSTRUTORA PINHEIRO MAIA LTDA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS
 LOCAL: BAIRRO CARACANGA
 MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ

| | | | | | | | |
|-------|--|-----|-------------------|------------------|-----------------|------------|--------------------|
| | CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ- | M | 1,0000 | 24,53 | 24,53 | | |
| | MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,35 x 0,15 m) | | | | | | |
| | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM | M3 | 0,0007 | 147,26 | 0,10 | | |
| | AREIA PRODUZIDA | R\$ | 25,0100 | | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 3,70 | | 3,2860 | 25,01 | | - | 32,00 |
| C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | | | | | 0,62 | M2 |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | SERVENTE | H | 0,075 | 4,42 | 0,33 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 0,330 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 0,33 | | 0,293 | | | - | 0,62 |

CONSTRUTORA PINHEIRO MAIA LTDA.


 Engº Civil Carlos Roberto Aguiar
 Responsável Técnico
 Crea 4682-D/Ce



CONSTRUTORA PINHEIRO MAIA LTDA




OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS
LOCAL: BAIRRO CARACANGA
MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | COMP | DESCRIÇÃO | UN | QUANT. | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL |
|----------------------------|-------|--|-------|-----------|--------------|---------------------------|
| 1 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | |
| 1.1 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | |
| 1.1.1 | I8584 | ENGENHEIRO JUNIOR | HXMÉS | 1,55 | R\$ 9.537,17 | R\$ 14.782,61 |
| 1.1.2 | I8591 | ENCARREGADO DE TURMA/FEITOR | HXMÉS | 3,00 | R\$ 2.753,98 | R\$ 8.261,94 |
| TOTAL ITEM 1.0 | | | | | | R\$ 23.044,55 |
| 2 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | |
| 2.1 | | PLACA DA OBRA | | | | |
| 2.1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 12,00 | R\$ 128,68 | R\$ 1.544,16 |
| 2.2 | | PREPARAÇÃO DA VIA | | | | |
| 2.2.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2 | 16.953,58 | R\$ 0,24 | R\$ 4.068,86 |
| TOTAL ITEM 2.0 | | | | | | R\$ 5.613,02 |
| 3 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | |
| 3.1 | | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA | | | | |
| 3.1.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 16.953,58 | R\$ 24,09 | R\$ 408.411,74 |
| TOTAL ITEM 3.0 | | | | | | R\$ 408.411,74 |
| 4 | | CONTENÇÃO E DRENAGEM | | | | |
| 4.1 | | MEIO-FIO | | | | |
| 4.1.1 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 6.698,70 | R\$ 32,00 | R\$ 214.358,40 |
| TOTAL ITEM 4.0 | | | | | | R\$ 214.358,40 |
| 5 | | LIMPEZA FINAL DA OBRA | | | | |
| 5.1 | | LIMPEZA FINAL | | | | |
| 5.1.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 16.953,58 | R\$ 0,62 | R\$ 10.511,22 |
| TOTAL ITEM 5.0 | | | | | | R\$ 10.511,22 |
| TOTAL GERAL | | | | | | R\$ 661.938,93 |
| | | | | | | BDI R\$ 160.387,80 |
| TOTAL GERAL COM BDI | | | | | | R\$ 822.326,73 |

CONSTRUTORA PINHEIRO MAIA LTDA.


Engº Civil Carlos Roberto Aguiar
Responsável Técnico
Crea 4682-D/Ce

X



CONSTRUTORA PINHEIRO MAIA LTDA

649


OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO CARACANGA
LOCAL: RUA RAIMUNDA PIRES
MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | COMP | DESCRIÇÃO | UN | QUANT. | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL |
|----------------------------|-------|--|-------|----------|--------------|-----------------------|
| 1 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | |
| 1.1 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | |
| 1.1.1 | I8584 | ENGENHEIRO JUNIOR | HXMÊS | 0,24 | R\$ 9.537,17 | R\$ 2.288,92 |
| 1.1.2 | I8591 | ENCARREGADO DE TURMA/FEITOR | HXMÊS | 0,50 | R\$ 2.753,98 | R\$ 1.376,99 |
| TOTAL ITEM 1.0 | | | | | | R\$ 3.665,91 |
| 2 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | |
| 2.1 | | PLACA DA OBRA | | | | |
| 2.1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 12,00 | R\$ 128,68 | R\$ 1.544,16 |
| 2.2 | | PREPARAÇÃO DA VIA | | | | |
| 2.2.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2 | 2.823,20 | R\$ 0,24 | R\$ 677,57 |
| TOTAL ITEM 2.0 | | | | | | R\$ 2.221,73 |
| 3 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | |
| 3.1 | | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA | | | | |
| 3.1.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 2.823,20 | R\$ 24,09 | R\$ 68.010,89 |
| TOTAL ITEM 3.0 | | | | | | R\$ 68.010,89 |
| 4 | | CONTENÇÃO E DRENAGEM | | | | |
| 4.1 | | MEIO-FIO | | | | |
| 4.1.1 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 982,80 | R\$ 32,00 | R\$ 31.449,60 |
| TOTAL ITEM 4.0 | | | | | | R\$ 31.449,60 |
| 5 | | LIMPEZA FINAL DA OBRA | | | | |
| 5.1 | | LIMPEZA FINAL | | | | |
| 5.1.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 2.823,20 | R\$ 0,62 | R\$ 1.750,38 |
| TOTAL ITEM 5.0 | | | | | | R\$ 1.750,38 |
| TOTAL GERAL | | | | | | R\$ 107.098,51 |
| BDI | | | | | | R\$ 25.949,97 |
| TOTAL GERAL COM BDI | | | | | | R\$ 133.048,48 |

CONSTRUTORA PINHEIRO MAIA LTDA.


Engº Civil Carlos Roberto Aguiar
Responsável Técnico
Crea 4682-D/Ce



X



CONSTRUTORA PINHEIRO MAIA LTDA




OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO CARACANGA
LOCAL: RUA LUIS NÉZIO
MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | COMP | DESCRIÇÃO | UN | QUANT. | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL |
|-----------------------|-------|--|-------|----------|----------------------------|-----------------------|
| 1 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | |
| 1.1 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | |
| 1.1.1 | 18584 | ENGENHEIRO JUNIOR | HXMÉS | 0,26 | R\$ 9.537,17 | R\$ 2.479,66 |
| 1.1.2 | 18591 | ENCARREGADO DE TURMA/FEITOR | HXMÉS | 0,55 | R\$ 2.753,98 | R\$ 1.514,69 |
| TOTAL ITEM 1.0 | | | | | | R\$ 3.994,35 |
| 2 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | |
| 2.2 | | PREPARAÇÃO DA VIA | | | | |
| 2.2.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2 | 3.117,00 | R\$ 0,24 | R\$ 748,08 |
| TOTAL ITEM 2.0 | | | | | | R\$ 748,08 |
| 3 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | |
| 3.1 | | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA | | | | |
| 3.1.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 3.117,00 | R\$ 24,09 | R\$ 75.088,53 |
| TOTAL ITEM 3.0 | | | | | | R\$ 75.088,53 |
| 4 | | CONTENÇÃO E DRENAGEM | | | | |
| 4.1 | | MEIO-FIO | | | | |
| 4.1.1 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 1.039,00 | R\$ 32,00 | R\$ 33.248,00 |
| TOTAL ITEM 4.0 | | | | | | R\$ 33.248,00 |
| 5 | | LIMPEZA FINAL DA OBRA | | | | |
| 5.1 | | LIMPEZA FINAL | | | | |
| 5.1.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 3.117,00 | R\$ 0,62 | R\$ 1.932,54 |
| TOTAL ITEM 5.0 | | | | | | R\$ 1.932,54 |
| | | | | | TOTAL GERAL | R\$ 115.011,50 |
| | | | | | BDI | R\$ 27.867,29 |
| | | | | | TOTAL GERAL COM BDI | R\$ 142.878,79 |

CONSTRUTORA PINHEIRO MAIA LTDA.


Engº Civil Carlos Roberto Aguiar
Responsável Técnico
Crea 4682-D/Ce



CONSTRUTORA PINHEIRO MAIA LTDA


651
✓

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO CARACANGA
LOCAL: RUA VILA DA PAZ
MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | COMP | DESCRIÇÃO | UN | QUANT. | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL |
|-----------------------|-------|--|-------|----------|----------------------------|----------------------|
| 1 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | |
| 1.1 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | |
| 1.1.1 | 18584 | ENGENHEIRO JUNIOR | HXMÉS | 0,11 | R\$ 9.537,17 | R\$ 1.049,09 |
| 1.1.2 | 18591 | ENCARREGADO DE TURMA/FEITOR | HXMÉS | 0,21 | R\$ 2.753,98 | R\$ 578,34 |
| TOTAL ITEM 1.0 | | | | | | R\$ 1.627,43 |
| 2 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | |
| 2.2 | | PREPARAÇÃO DA VIA | | | | |
| 2.2.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2 | 1.214,60 | R\$ 0,24 | R\$ 291,50 |
| TOTAL ITEM 2.0 | | | | | | R\$ 291,50 |
| 3 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | |
| 3.1 | | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA | | | | |
| 3.1.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 1.214,60 | R\$ 24,09 | R\$ 29.259,71 |
| TOTAL ITEM 3.0 | | | | | | R\$ 29.259,71 |
| 4 | | CONTENÇÃO E DRENAGEM | | | | |
| 4.1 | | MEIO-FIO | | | | |
| 4.1.1 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 485,84 | R\$ 32,00 | R\$ 15.546,88 |
| TOTAL ITEM 4.0 | | | | | | R\$ 15.546,88 |
| 5 | | LIMPEZA FINAL DA OBRA | | | | |
| 5.1 | | LIMPEZA FINAL | | | | |
| 5.1.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 1.214,60 | R\$ 0,62 | R\$ 753,05 |
| TOTAL ITEM 5.0 | | | | | | R\$ 753,05 |
| | | | | | TOTAL GERAL | R\$ 47.478,57 |
| | | | | | BDI | R\$ 11.504,06 |
| | | | | | TOTAL GERAL COM BDI | R\$ 58.982,63 |

CONSTRUTORA PINHEIRO MAIA LTDA.


Engº Civil Carlos Roberto Aguiar
Responsável Técnico
Crea 4682-D/Ce



X



CONSTRUTORA PINHEIRO MAIA LTDA


656
e

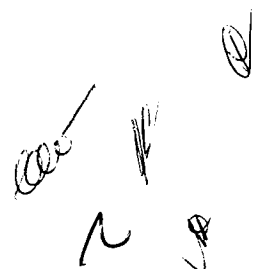
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO CARACANGA
LOCAL: RUA MELQUIADES BATISTA TR 01
MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | COMP | DESCRIÇÃO | UN | QUANT. | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL |
|-----------------------|-------|--|-------|--------|----------------------------|----------------------|
| 1 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | |
| 1.1 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | |
| 1.1.1 | 18584 | ENGENHEIRO JUNIOR | HXMÊS | 0,09 | R\$ 9.537,17 | R\$ 858,35 |
| 1.1.2 | 18591 | ENCARREGADO DE TURMA/FEITOR | HXMÊS | 0,13 | R\$ 2.753,98 | R\$ 358,02 |
| TOTAL ITEM 1.0 | | | | | | R\$ 1.216,37 |
| 2 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | |
| 2.2 | | PREPARAÇÃO DA VIA | | | | |
| 2.2.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2 | 743,98 | R\$ 0,24 | R\$ 178,56 |
| TOTAL ITEM 2.0 | | | | | | R\$ 178,56 |
| 3 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | |
| 3.1 | | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA | | | | |
| 3.1.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 743,98 | R\$ 24,09 | R\$ 17.922,48 |
| TOTAL ITEM 3.0 | | | | | | R\$ 17.922,48 |
| 4 | | CONTENÇÃO E DRENAGEM | | | | |
| 4.1 | | MEIO-FIO | | | | |
| 4.1.1 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 446,10 | R\$ 32,00 | R\$ 14.275,20 |
| TOTAL ITEM 4.0 | | | | | | R\$ 14.275,20 |
| 5 | | LIMPEZA FINAL DA OBRA | | | | |
| 5.1 | | LIMPEZA FINAL | | | | |
| 5.1.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 743,98 | R\$ 0,62 | R\$ 461,27 |
| TOTAL ITEM 5.0 | | | | | | R\$ 461,27 |
| | | | | | TOTAL GERAL | R\$ 34.053,88 |
| | | | | | BDI | R\$ 8.251,26 |
| | | | | | TOTAL GERAL COM BDI | R\$ 42.305,14 |

CONSTRUTORA PINHEIRO MAIA LTDA.


Engº Civil Carlos Roberto Aguiar
Responsável Técnico
Crea 4682-D/Ce



A



CONSTRUTORA PINHEIRO MAIA LTDA


653
R

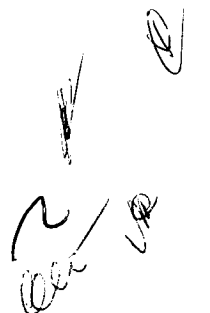
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO CARACANGA
LOCAL: RUA MELQUIADES BATISTA TR 02
MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | COMP | DESCRIÇÃO | UN | QUANT. | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL |
|-----------------------|-------|--|-------|----------|----------------------------|-----------------------|
| 1 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | |
| 1.1 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | |
| 1.1.1 | 18584 | ENGENHEIRO JUNIOR | HXMÊS | 0,38 | R\$ 9.537,17 | R\$ 3.624,12 |
| 1.1.2 | 18591 | ENCARREGADO DE TURMA/FEITOR | HXMÊS | 0,74 | R\$ 2.753,98 | R\$ 2.037,95 |
| TOTAL ITEM 1.0 | | | | | | R\$ 5.662,07 |
| 2 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | |
| 2.2 | | PREPARAÇÃO DA VIA | | | | |
| 2.2.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2 | 4.195,40 | R\$ 0,24 | R\$ 1.006,90 |
| TOTAL ITEM 2.0 | | | | | | R\$ 1.006,90 |
| 3 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | |
| 3.1 | | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA | | | | |
| 3.1.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 4.195,40 | R\$ 24,09 | R\$ 101.067,19 |
| TOTAL ITEM 3.0 | | | | | | R\$ 101.067,19 |
| 4 | | CONTENÇÃO E DRENAGEM | | | | |
| 4.1 | | MEIO-FIO | | | | |
| 4.1.1 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 1.678,16 | R\$ 32,00 | R\$ 53.701,12 |
| TOTAL ITEM 4.0 | | | | | | R\$ 53.701,12 |
| 5 | | LIMPEZA FINAL DA OBRA | | | | |
| 5.1 | | LIMPEZA FINAL | | | | |
| 5.1.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 4.195,40 | R\$ 0,62 | R\$ 2.601,15 |
| TOTAL ITEM 5.0 | | | | | | R\$ 2.601,15 |
| | | | | | TOTAL GERAL | R\$ 164.038,43 |
| | | | | | BDI | R\$ 39.746,51 |
| | | | | | TOTAL GERAL COM BDI | R\$ 203.784,94 |

CONSTRUTORA PINHEIRO MAIA LTDA.

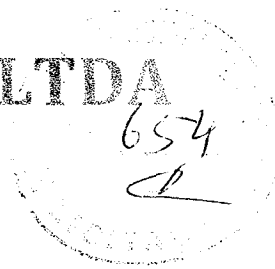

Engº Civil Carlos Roberto Aguiar
Responsável Técnico
Crea 4682-D/Ce



A



CONSTRUTORA PINHEIRO MAIA LTDA




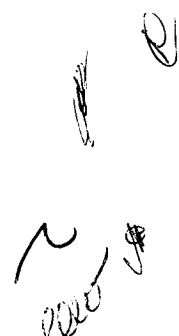
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO CARACANGA
LOCAL: RUA IZIDIO FERREIRA
MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | COMP | DESCRIÇÃO | UN | QUANT. | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL |
|----------------------------|-------|--|-------|----------|--------------|--------------------------|
| 1 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | |
| 1.1 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | |
| 1.1.1 | I8584 | ENGENHEIRO JUNIOR | HXMÉS | 0,21 | R\$ 9.537,17 | R\$ 2.002,81 |
| 1.1.2 | I8591 | ENCARREGADO DE TURMA/FEITOR | HXMÉS | 0,41 | R\$ 2.753,98 | R\$ 1.129,13 |
| TOTAL ITEM 1.0 | | | | | | R\$ 3.131,94 |
| 2 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | |
| 2.2 | | PREPARAÇÃO DA VIA | | | | |
| 2.2.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2 | 2.300,00 | R\$ 0,24 | R\$ 552,00 |
| TOTAL ITEM 2.0 | | | | | | R\$ 552,00 |
| 3 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | |
| 3.1 | | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA | | | | |
| 3.1.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 2.300,00 | R\$ 24,09 | R\$ 55.407,00 |
| TOTAL ITEM 3.0 | | | | | | R\$ 55.407,00 |
| 4 | | CONTENÇÃO E DRENAGEM | | | | |
| 4.1 | | MEIO-FIO | | | | |
| 4.1.1 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 920,00 | R\$ 32,00 | R\$ 29.440,00 |
| TOTAL ITEM 4.0 | | | | | | R\$ 29.440,00 |
| 5 | | LIMPEZA FINAL DA OBRA | | | | |
| 5.1 | | LIMPEZA FINAL | | | | |
| 5.1.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 2.300,00 | R\$ 0,62 | R\$ 1.426,00 |
| TOTAL ITEM 5.0 | | | | | | R\$ 1.426,00 |
| TOTAL GERAL | | | | | | R\$ 89.956,94 |
| | | | | | | BDI R\$ 21.796,57 |
| TOTAL GERAL COM BDI | | | | | | R\$ 111.753,51 |

CONSTRUTORA PINHEIRO MAIA LTDA.


Engº Civil Carlos Roberto Aguiar
Responsável Técnico
Crea 4682-D/Ce





CONSTRUTORA PINHEIRO MAIA LTDA




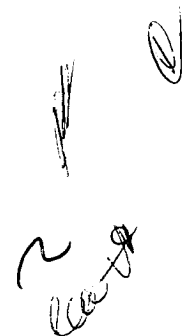
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO CARACANGA
LOCAL: RUA MARTINS BENTO
MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | COMP | DESCRIÇÃO | UN | QUANT. | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL |
|-----------------------|-------|--|-------|----------|----------------------------|----------------------|
| 1 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | |
| 1.1 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | |
| 1.1.1 | 18584 | ENGENHEIRO JUNIOR | HXMÊS | 0,13 | R\$ 9.537,17 | R\$ 1.239,83 |
| 1.1.2 | 18591 | ENCARREGADO DE TURMA/FEITOR | HXMÊS | 0,22 | R\$ 2.753,98 | R\$ 605,88 |
| TOTAL ITEM 1.0 | | | | | | R\$ 1.845,71 |
| 2 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | |
| 2.2 | | PREPARAÇÃO DA VIA | | | | |
| 2.2.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2 | 1.222,48 | R\$ 0,24 | R\$ 293,40 |
| TOTAL ITEM 2.0 | | | | | | R\$ 293,40 |
| 3 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | |
| 3.1 | | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA | | | | |
| 3.1.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 1.222,48 | R\$ 24,09 | R\$ 29.449,54 |
| TOTAL ITEM 3.0 | | | | | | R\$ 29.449,54 |
| 4 | | CONTENÇÃO E DRENAGEM | | | | |
| 4.1 | | MEIO-FIO | | | | |
| 4.1.1 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 611,24 | R\$ 32,00 | R\$ 19.559,68 |
| TOTAL ITEM 4.0 | | | | | | R\$ 19.559,68 |
| 5 | | LIMPEZA FINAL DA OBRA | | | | |
| 5.1 | | LIMPEZA FINAL | | | | |
| 5.1.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 1.222,48 | R\$ 0,62 | R\$ 757,94 |
| TOTAL ITEM 5.0 | | | | | | R\$ 757,94 |
| | | | | | TOTAL GERAL | R\$ 51.906,27 |
| | | | | | BDI | R\$ 12.576,89 |
| | | | | | TOTAL GERAL COM BDI | R\$ 64.483,16 |

CONSTRUTORA PINHEIRO MAIA LTDA.


Engº Civil Carlos Roberto Aguiar
Responsável Técnico
Crea 4682-D/Ce



X



CONSTRUTORA PINHEIRO MAIA LTDA


656

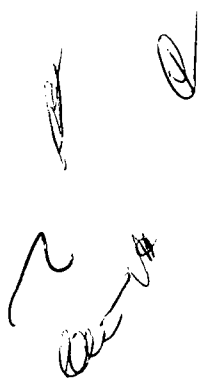
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO CARACANGA
LOCAL: RUA PEDRO CONSTÂNCIO
MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | COMP | DESCRIÇÃO | UN | QUANT. | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL |
|----------------------------|-------|--|-------|--------|--------------|-------------------------|
| 1 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | |
| 1.1 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | |
| 1.1.1 | 18584 | ENGENHEIRO JUNIOR | HXMÉS | 0,06 | R\$ 9.537,17 | R\$ 572,23 |
| 1.1.2 | 18591 | ENCARREGADO DE TURMA/FEITOR | HXMÉS | 0,10 | R\$ 2.753,98 | R\$ 275,40 |
| TOTAL ITEM 1.0 | | | | | | R\$ 847,63 |
| 2 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | |
| 2.2 | | PREPARAÇÃO DA VIA | | | | |
| 2.2.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2 | 539,52 | R\$ 0,24 | R\$ 129,48 |
| TOTAL ITEM 2.0 | | | | | | R\$ 129,48 |
| 3 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | |
| 3.1 | | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA | | | | |
| 3.1.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 539,52 | R\$ 24,09 | R\$ 12.997,04 |
| TOTAL ITEM 3.0 | | | | | | R\$ 12.997,04 |
| 4 | | CONTENÇÃO E DRENAGEM | | | | |
| 4.1 | | MEIO-FIO | | | | |
| 4.1.1 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 269,76 | R\$ 32,00 | R\$ 8.632,32 |
| TOTAL ITEM 4.0 | | | | | | R\$ 8.632,32 |
| 5 | | LIMPEZA FINAL DA OBRA | | | | |
| 5.1 | | LIMPEZA FINAL | | | | |
| 5.1.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 539,52 | R\$ 0,62 | R\$ 334,50 |
| TOTAL ITEM 5.0 | | | | | | R\$ 334,50 |
| TOTAL GERAL | | | | | | R\$ 22.940,97 |
| | | | | | | BDI R\$ 5.558,60 |
| TOTAL GERAL COM BDI | | | | | | R\$ 28.499,57 |

CONSTRUTORA PINHEIRO MAIA LTDA.


Eng° Civil Carlos Roberto Aguiar
Responsável Técnico
Crea 4682-D/Ce



x




CONSTRUTORA PINHEIRO MAIA LTDA 657

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO CARACANGA
LOCAL: RUA FRANCISCO ROSA
MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | COMP | DESCRIÇÃO | UN | QUANT. | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL |
|-----------------------|-------|--|-------|--------|----------------------------|----------------------|
| 1 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | |
| 1.1 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | |
| 1.1.1 | 18584 | ENGENHEIRO JUNIOR | HXMÉS | 0,07 | R\$ 9.537,17 | R\$ 667,60 |
| 1.1.2 | 18591 | ENCARREGADO DE TURMA/FEITOR | HXMÉS | 0,14 | R\$ 2.753,98 | R\$ 385,56 |
| TOTAL ITEM 1.0 | | | | | | R\$ 1.053,16 |
| 2 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | |
| 2.2 | | PREPARAÇÃO DA VIA | | | | |
| 2.2.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2 | 797,40 | R\$ 0,24 | R\$ 191,38 |
| TOTAL ITEM 2.0 | | | | | | R\$ 191,38 |
| 3 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | |
| 3.1 | | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA | | | | |
| 3.1.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 797,40 | R\$ 24,09 | R\$ 19.209,37 |
| TOTAL ITEM 3.0 | | | | | | R\$ 19.209,37 |
| 4 | | CONTENÇÃO E DRENAGEM | | | | |
| 4.1 | | MEIO-FIO | | | | |
| 4.1.1 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 265,80 | R\$ 32,00 | R\$ 8.505,60 |
| TOTAL ITEM 4.0 | | | | | | R\$ 8.505,60 |
| 5 | | LIMPEZA FINAL DA OBRA | | | | |
| 5.1 | | LIMPEZA FINAL | | | | |
| 5.1.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 797,40 | R\$ 0,62 | R\$ 494,39 |
| TOTAL ITEM 5.0 | | | | | | R\$ 494,39 |
| | | | | | TOTAL GERAL | R\$ 29.453,90 |
| | | | | | BDI | R\$ 7.136,68 |
| | | | | | TOTAL GERAL COM BDI | R\$ 36.590,58 |

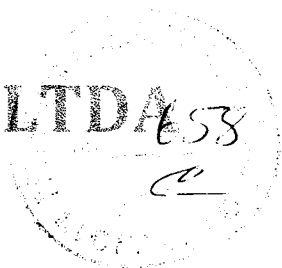
CONSTRUTORA PINHEIRO MAIA LTDA.


Engº Civil Carlos Roberto Aguiar
Responsável Técnico
Crea 4682-D/Ce





CONSTRUTORA PINHEIRO MAIA LTDA




OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS
 LOCAL: BAIRRO CARACANGA
 MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

| Seq | Discriminação | % | VALOR | 30 dias | | 60 dias | | 90 dias | | 120 dias | | |
|------------------------|----------------------|--------|----------------|-----------------------|---------------|-----------------------|---------------|-----------------------|---------------|-----------------------|----------------|-----------------------|
| | | | | % | VALOR | % | VALOR | % | VALOR | % | VALOR | |
| 1 | RUA RAIMUNDA PIRES | 16,18% | R\$ 133.048,48 | 25,00% | R\$ 33.262,12 | 25,00% | R\$ 33.262,12 | 25,00% | R\$ 33.262,12 | 25,00% | R\$ 33.262,12 | |
| 2 | RUA LUIS NEZIO | 17,37% | R\$ 142.878,79 | 20,00% | R\$ 28.575,76 | 30,00% | R\$ 42.863,64 | 30,00% | R\$ 42.863,64 | 20,00% | R\$ 28.575,76 | |
| 3 | RUA VILA DA PAZ | 7,17% | R\$ 58.982,63 | 40,00% | R\$ 23.593,05 | 80,00% | R\$ 35.389,58 | | R\$ 0,00 | | R\$ 0,00 | |
| 4 | RUA MELQUIADES TR 01 | 5,14% | R\$ 42.305,14 | 40,00% | R\$ 16.922,06 | 60,00% | R\$ 25.383,08 | | R\$ 0,00 | | R\$ 0,00 | |
| 5 | RUA MELQUIADES TR 02 | 24,78% | R\$ 203.784,94 | 25,00% | R\$ 50.946,24 | 25,00% | R\$ 50.946,24 | 25,00% | R\$ 50.946,24 | 25,00% | R\$ 50.946,24 | |
| 6 | RUA IZIDIO FERREIRA | 13,59% | R\$ 111.753,51 | 30,00% | R\$ 33.526,05 | 20,00% | R\$ 22.350,70 | 20,00% | R\$ 22.350,70 | 30,00% | R\$ 33.526,05 | |
| 7 | RUA MARTINS BRITO | 7,84% | R\$ 64.483,16 | | R\$ 0,00 | | R\$ 0,00 | 40,00% | R\$ 25.793,26 | 60,00% | R\$ 38.689,90 | |
| 8 | RUA PEDRO CONSTANCIO | 3,47% | R\$ 28.499,57 | | R\$ 0,00 | | R\$ 0,00 | 100,00% | R\$ 28.499,57 | | R\$ 0,00 | |
| 9 | RUA FRANCISCO ROSA | 4,45% | R\$ 36.590,58 | 100,00% | R\$ 36.590,58 | | R\$ 0,00 | | R\$ 0,00 | | R\$ 0,00 | |
| TOTAL GERAL | | | 100,00% | R\$ 822.326,73 | | | | | | | | |
| TOTAL PARCIAL | | | | | 22,72% | R\$ 186.825,28 | 25,56% | R\$ 210.195,36 | 21,31% | R\$ 175.215,96 | 22,50% | R\$ 185.000,07 |
| TOTAL ACUMULADO | | | | | 22,72% | R\$ 186.825,28 | 48,28% | R\$ 397.020,64 | 69,59% | R\$ 572.236,60 | 100,00% | R\$ 822.326,73 |

CONSTRUTORA PINHEIRO MAIA LTDA.


 Engº Civil Carlos Roberto Aguiar
 Responsável Técnico
 Crea 4682-D/Ce

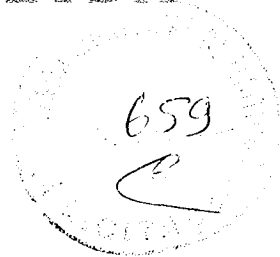
Handwritten notes and signatures in the bottom right corner.

X



CONSTRUTORA PINHEIRO MAIA LTDA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS
LOCAL: BAIRRO CARACANGA
MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ



PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS

HORISTAS

| | | |
|----------------------------|-----------------|----------|
| JORNADA MENSAL DE TRABALHO | | 220H |
| JORNADA DIARIA DE TRABALHO | 220/30 | 7,3333 H |
| DESCANSO SEMANAL | 52X7,3333 | 381,33 H |
| FERIADOS - | 13X7,3332 | 95,33 H |
| AUXILIO ENFERMIDADE | 15X7,3333X15% | 16,50 H |
| LICENÇA PATERNIDADE | 15X7,3333X19,4% | 7,11 H |
| DIAS DE CHUVAS/FALTAS/ETC. | 12,96X7,3333 | 95,04 H |
| HORAS PRODUTIVAS P/ ANO | | 2081,34 |

1.0 ENCARGOS BÁSICOS

| | | |
|-----|---|---------------|
| 1.1 | INSS | 0,00% |
| 1.2 | SESI | 1,50% |
| 1.3 | SENAI | 1,00% |
| | INCRA | 0,20% |
| | SEBRAE | 0,60% |
| 1.6 | SALARIO EDUCAÇÃO | 2,50% |
| 1.7 | SEGURO DE ACIDENTES DE TRABALHO | 3,00% |
| 1.8 | FGTS | 8,00% |
| 1.9 | SECONCI | 0,00% |
| | TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BASICOS | 16,80% |

2.0 ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE 1.0

| | | |
|------|--|---------------|
| 2.1 | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO | 17,88% |
| 2.2 | FERIADOS | 3,72% |
| 2.3 | AUXILIO ENFERMIDADE | 0,92% |
| 2.4 | 13º SALARIO | 11,01% |
| 2.5 | LICENÇA PATERNIDADE | 0,08% |
| 2.6 | FALTAS JUSTIFICADAS | 0,73% |
| 2.7 | DIAS DE CHUVAS | 1,67% |
| 2.8 | AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,12% |
| 2.9 | FERIAS GOZADAS | 11,80% |
| 2.10 | SALARIO MATERNIDADE | 0,03% |
| | TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDENCIAS DE 1.0 | 47,96% |

3.0 ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE 1.0

| | | |
|-----|---|---------------|
| 3.1 | AVISO PREVIO IDENIZADO | 7,12% |
| 3.2 | AVISO PREVIO TRABALHADO | 0,40% |
| 3.3 | FERIAS IDENIZADAS | 2,40% |
| 3.4 | DEPOSITO RESCISAO SEM JUSTA CAUSA | 4,83% |
| | IDENIZAÇÃO ADICIONAL | 0,60% |
| | TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE NAO RECEBEM INCIDENCIAS DE A | 15,35% |


4.0 TAXA DE REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO

| | | |
|-----|---|--------------|
| 4.1 | REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B | 8,06% |
| 4.2 | REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO REVIO TRABALHADO E REINCIDENC | 0,64% |
| | TOTAL DE TAXA DE REINCIDENCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO | 8,70% |

5.0 ENCARGOS SOCIAIS TOTAIS

88,81%

CONSTRUTORA PINHEIRO MAIA LTDA.


Engº Civil Carlos Roberto Aguiar
Responsável Técnico
Crea 4682-D/Ce



CONSTRUTORA PINHEIRO MAIA LTDA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS
LOCAL: BAIRRO CARACANGA
MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ

660
R

COMPOSIÇÃO DE BDI

PARÂMETROS ADOTADOS

| GRUPO A | | |
|--------------------|-----------------------|-------|
| Despesas Indiretas | | |
| AC | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 4,56% |
| DF | DESPESAS FINANCEIRAS | 1,10% |
| R | RISCO | 0,85% |
| Total do Grupo A = | | 6,51% |

| GRUPO B | | |
|--------------------|------------------|-------|
| Benefício | | |
| G | GARANTIA/SEGUROS | 0,64% |
| L | LUCRO | 7,00% |
| Total do Grupo B = | | 7,64% |

| GRUPO C | | |
|--------------------|---|-------|
| Impostos | | |
| 11 | PIS | 0,65% |
| 12 | COFINS | 3,00% |
| 13 | ISS | 2,00% |
| 14 | CPBR(2% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 2,00% |
| Total do Grupo C = | | 7,65% |


Cálculo do B.D.I

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

Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) =

24,23%

CONSTRUTORA PINHEIRO MAIA LTDA.


Engº Civil Carlos Roberto Aguiar
Responsável Técnico
Crea 4682-D/Ce

R
M
1000

X



CONSTRUTORA PINHEIRO MAIA LTDA

663
C

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Itaitinga - Ce
Ref.: **TOMADA DE PREÇOS Nº 2101.01/2016 TP**
Data de Abertura: 11 de Fevereiro de 2016 às 09:00h

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2101.01/2016 TP**, cujo objeto é a **PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO CARACANGA, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE**, conforme projetos e orçamento básico em anexo, pelo preço global de **R\$ 822.326,73 (OITOCENTOS E VINTE E DOIS MIL, TREZENTOS E VINTE E SEIS REAIS E SETENTA E TRES CENTAVOS)**.


Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim nossa Sócia Administradora Sra. **MARIA DERLANGE PINHEIRO MAIA** Carteira de Identidade nº. 2001002081813 SSP/CE e CNPF nº 734.892.983-49, como representante legal desta empresa.

Prazo de validade da proposta: 60 (sessenta) dias.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital, que nos valores não inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução dos serviços, que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos após o recebimento da Ordem de Serviço.

Fortaleza-Ce, 11 de Fevereiro de 2016.

CONSTRUTORA PINHEIRO MAIA LTDA.


Engº Civil Carlos Roberto Aguiar
Responsável Técnico
Crea 4682/D-Ce



X



CONSTRUTORA PINHEIRO MAIA LTDA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS
LOCAL: BAIRRO CARACANGA
MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Item | Composição/Insumo | Und | Coefficiente | P.unitário | P.total | | |
|-------|--|-------|--------------|------------|----------|----------|-------------|
| 18584 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | 9.537,17 | HXMES |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | ENGENHEIRO JUNIOR | HXMES | 220,000 | 22,96 | 5.051,20 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 5.051,200 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 5.051,20 | | 4.485,971 | | | - | 9.537,17 |
| 18591 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | 2.753,98 | HXMES |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | ENCARREGADO DE TURMA/FEITOR | HXMES | 220,000 | 6,63 | 1.458,60 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 1.458,600 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 1.458,60 | | 1.295,383 | | | - | 2.753,98 |
| C1937 | PLACAS PADRÃO DA OBRA | | | | | 128,68 | M2 |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | SERVENTE | H | 1,990 | 4,42 | 8,80 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 8,800 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | M2 | 1,020 | 64,63 | 65,92 | | |
| | ESMALTE SINTETICO | LT | 1,000 | 11,94 | 11,94 | | |
| | PONTALETE/BARROTE DE 3"X3" | M | 4,500 | 7,46 | 33,57 | | |
| | PREGO 15X15 | KG | 0,150 | 4,18 | 0,63 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 112,060 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 8,80 | | 7,815 | 112,06 | | - | 128,68 |
| C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO | | | | | 0,24 | M2 |
| | (ÁREA ATÉ 5000 M2) | | | | | | |
| | Equipam. (C/HORARIO) | | | | | | |
| | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | H | 0,001 | 46,77 | 0,0468 | | |
| | NÍVEL (CHP) | H | 0,002 | 18,91 | 0,0378 | | |
| | TEODOLITO (CHP) | H | 0,002 | 19,90 | 0,0398 | | |
| | T O T A L Equipam. | R\$ | 0,124 | | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | AJUDANTE | H | 0,004 | 4,77 | 0,02 | | |
| | NIVELADOR | H | 0,002 | 9,55 | 0,0191 | | |
| | TOPOGRAFO | H | 0,002 | 11,80 | 0,0236 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 0,063 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 0,06 | | 0,053 | | 0,1240 | - | 0,24 |
| C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ | | | | | 24,09 | M3 |
| | REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | | | | | | |
| | Equipam. (C/HORARIO) | | | | | | |
| | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | H | 0,050 | 11,23 | 0,5615 | | |
| | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO | H | 0,010 | 44,14 | 0,4414 | | |
| | (CHP) | H | 0,010 | 44,14 | 0,4414 | | |
| | T O T A L Equipam. | R\$ | 1,003 | | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | CALCETEIRO | H | 0,3682 | 6,49 | 2,39 | | |
| | SERVENTE | H | 0,597 | 4,42 | 2,6387 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 5,029 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | AREIA VERMELHA | M3 | 0,150 | 45,77 | 6,87 | | |
| | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | M3 | 0,150 | 44,78 | 6,72 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 13,590 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 5,03 | | 4,467 | 13,59 | 1,0030 | - | 24,09 |
| C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS | | | | | 32,00 | M2 |
| | URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | PEDREIRO | H | 0,2985 | 6,49 | 1,94 | | |
| | SERVENTE | H | 0,3980 | 4,42 | 1,76 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 3,7000 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | M2 | 0,2500 | 0,77 | 0,19 | | |
| | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ | M3 | 0,0200 | 5,01 | 0,10 | | |
| | 1.50m | M3 | 0,0200 | 5,01 | 0,10 | | |
| | AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) | M3 | 0,0030 | 30,01 | 0,09 | | |

Handwritten signatures and initials.

x




CONSTRUTORA PINHEIRO MAIA LTDA

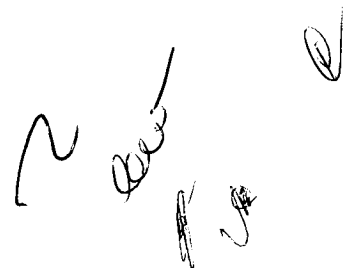


OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS
 LOCAL: BAIRRO CARACANGA
 MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ

| | | | | | | | | |
|-------|--|-----|-------------------|------------------|-----------------|------------|--------------------|--|
| | CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ- | | | | | | | |
| | MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,35 x 0,15 m) | M | 1,0000 | 24,53 | 24,53 | | | |
| | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM | M3 | 0,0007 | 147,26 | 0,10 | | | |
| | AREIA PRODUZIDA | R\$ | 25,0100 | | | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | 3,70 | | 3,2860 | 25,01 | | - | 32,00 | |
| C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | | | | | 0,62 | M2 | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | SERVENTE | H | 0,075 | 4,42 | 0,33 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 0,330 | | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | 0,33 | | 0,293 | | | - | 0,62 | |

CONSTRUTORA PINHEIRO MAIA LTDA.


 Engº Civil Carlos Roberto Aguiar
 Responsável Técnico
 Crea 4682-D/Ce



X



CONSTRUTORA PINHEIRO MAIA LTDA




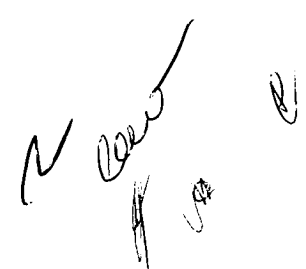
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS
LOCAL: BAIRRO CARACANGA
MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | COMP | DESCRIÇÃO | UN | QUANT. | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL |
|----------------------------|-------|--|-------|-----------|--------------|-----------------------|
| 1 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | |
| 1.1 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | |
| 1.1.1 | I8584 | ENGENHEIRO JUNIOR | HXMÊS | 1,55 | R\$ 9.537,17 | R\$ 14.782,61 |
| 1.1.2 | I8591 | ENCARREGADO DE TURMA/FEITOR | HXMÊS | 3,00 | R\$ 2.753,98 | R\$ 8.261,94 |
| TOTAL ITEM 1.0 | | | | | | R\$ 23.044,55 |
| 2 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | |
| 2.1 | | PLACA DA OBRA | | | | |
| 2.1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 12,00 | R\$ 128,68 | R\$ 1.544,16 |
| 2.2 | | PREPARAÇÃO DA VIA | | | | |
| 2.2.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2 | 16.953,58 | R\$ 0,24 | R\$ 4.068,86 |
| TOTAL ITEM 2.0 | | | | | | R\$ 5.613,02 |
| 3 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | |
| 3.1 | | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA | | | | |
| 3.1.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 16.953,58 | R\$ 24,09 | R\$ 408.411,74 |
| TOTAL ITEM 3.0 | | | | | | R\$ 408.411,74 |
| 4 | | CONTENÇÃO E DRENAGEM | | | | |
| 4.1 | | MEIO-FIO | | | | |
| 4.1.1 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 6.698,70 | R\$ 32,00 | R\$ 214.358,40 |
| TOTAL ITEM 4.0 | | | | | | R\$ 214.358,40 |
| 5 | | LIMPEZA FINAL DA OBRA | | | | |
| 5.1 | | LIMPEZA FINAL | | | | |
| 5.1.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 16.953,58 | R\$ 0,62 | R\$ 10.511,22 |
| TOTAL ITEM 5.0 | | | | | | R\$ 10.511,22 |
| TOTAL GERAL | | | | | | R\$ 661.938,93 |
| BDI | | | | | | R\$ 160.387,80 |
| TOTAL GERAL COM BDI | | | | | | R\$ 822.326,73 |

CONSTRUTORA PINHEIRO MAIA LTDA.


Eng° Civil Carlos Roberto Aguiar
Responsável Técnico
Crea 4682-D/Ce





CONSTRUTORA PINHEIRO MAIA LTDA




OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO CARACANGA
LOCAL: RUA RAIMUNDA PIRES
MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | COMP | DESCRIÇÃO | UN | QUANT. | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL |
|----------------------------|-------|--|-------|----------|--------------|-----------------------|
| 1 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | |
| 1.1 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | |
| 1.1.1 | 18584 | ENGENHEIRO JUNIOR | HXMÉS | 0,24 | R\$ 9.537,17 | R\$ 2.288,92 |
| 1.1.2 | 18591 | ENCARREGADO DE TURMA/FEITOR | HXMÉS | 0,50 | R\$ 2.753,98 | R\$ 1.376,99 |
| TOTAL ITEM 1.0 | | | | | | R\$ 3.665,91 |
| 2 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | |
| 2.1 | | PLACA DA OBRA | | | | |
| 2.1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 12,00 | R\$ 128,68 | R\$ 1.544,16 |
| 2.2 | | PREPARAÇÃO DA VIA | | | | |
| 2.2.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2 | 2.823,20 | R\$ 0,24 | R\$ 677,57 |
| TOTAL ITEM 2.0 | | | | | | R\$ 2.221,73 |
| 3 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | |
| 3.1 | | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA | | | | |
| 3.1.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 2.823,20 | R\$ 24,09 | R\$ 68.010,89 |
| TOTAL ITEM 3.0 | | | | | | R\$ 68.010,89 |
| 4 | | CONTENÇÃO E DRENAGEM | | | | |
| 4.1 | | MEIO-FIO | | | | |
| 4.1.1 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 982,80 | R\$ 32,00 | R\$ 31.449,60 |
| TOTAL ITEM 4.0 | | | | | | R\$ 31.449,60 |
| 5 | | LIMPEZA FINAL DA OBRA | | | | |
| 5.1 | | LIMPEZA FINAL | | | | |
| 5.1.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 2.823,20 | R\$ 0,62 | R\$ 1.750,38 |
| TOTAL ITEM 5.0 | | | | | | R\$ 1.750,38 |
| TOTAL GERAL | | | | | | R\$ 107.098,51 |
| BDI | | | | | | R\$ 25.949,97 |
| TOTAL GERAL COM BDI | | | | | | R\$ 133.048,48 |

CONSTRUTORA PINHEIRO MAIA LTDA.


Engº Civil Carlos Roberto Aguiar
Responsável Técnico
Crea 4682-D/Ce



CONSTRUTORA PINHEIRO MAIA LTDA




OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO CARACANGA
LOCAL: RUA LUIS NÉZIO
MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | COMP | DESCRIÇÃO | UN | QUANT. | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL |
|-----------------------|-------|--|-------|----------|----------------------------|-----------------------|
| 1 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | |
| 1.1 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | |
| 1.1.1 | 18584 | ENGENHEIRO JUNIOR | HXMÉS | 0,26 | R\$ 9.537,17 | R\$ 2.479,66 |
| 1.1.2 | 18591 | ENCARREGADO DE TURMA/FEITOR | HXMÉS | 0,55 | R\$ 2.753,98 | R\$ 1.514,69 |
| TOTAL ITEM 1.0 | | | | | | R\$ 3.994,35 |
| 2 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | |
| 2.2 | | PREPARAÇÃO DA VIA | | | | |
| 2.2.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2 | 3.117,00 | R\$ 0,24 | R\$ 748,08 |
| TOTAL ITEM 2.0 | | | | | | R\$ 748,08 |
| 3 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | |
| 3.1 | | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA | | | | |
| 3.1.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 3.117,00 | R\$ 24,09 | R\$ 75.088,53 |
| TOTAL ITEM 3.0 | | | | | | R\$ 75.088,53 |
| 4 | | CONTENÇÃO E DRENAGEM | | | | |
| 4.1 | | MEIO-FIO | | | | |
| 4.1.1 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 1.039,00 | R\$ 32,00 | R\$ 33.248,00 |
| TOTAL ITEM 4.0 | | | | | | R\$ 33.248,00 |
| 5 | | LIMPEZA FINAL DA OBRA | | | | |
| 5.1 | | LIMPEZA FINAL | | | | |
| 5.1.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 3.117,00 | R\$ 0,62 | R\$ 1.932,54 |
| TOTAL ITEM 5.0 | | | | | | R\$ 1.932,54 |
| | | | | | TOTAL GERAL | R\$ 115.011,50 |
| | | | | | BDI | R\$ 27.867,29 |
| | | | | | TOTAL GERAL COM BDI | R\$ 142.878,79 |

CONSTRUTORA PINHEIRO MAIA LTDA.


Engº Civil Carlos Roberto Aguiar
Responsável Técnico
Crea 4682-D/Ce

X



CONSTRUTORA PINHEIRO MAIA LTDA




OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO CARACANGA
LOCAL: RUA VILA DA PAZ
MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | COMP | DESCRIÇÃO | UN | QUANT. | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL |
|-----------------------|-------|--|-------|----------|----------------------------|----------------------|
| 1 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | |
| 1.1 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | |
| 1.1.1 | 18584 | ENGENHEIRO JUNIOR | HXMÉS | 0,11 | R\$ 9.537,17 | R\$ 1.049,09 |
| 1.1.2 | 18591 | ENCARREGADO DE TURMA/FEITOR | HXMÉS | 0,21 | R\$ 2.753,98 | R\$ 578,34 |
| TOTAL ITEM 1.0 | | | | | | R\$ 1.627,43 |
| 2 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | |
| 2.2 | | PREPARAÇÃO DA VIA | | | | |
| 2.2.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2 | 1.214,60 | R\$ 0,24 | R\$ 291,50 |
| TOTAL ITEM 2.0 | | | | | | R\$ 291,50 |
| 3 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | |
| 3.1 | | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA | | | | |
| 3.1.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 1.214,60 | R\$ 24,09 | R\$ 29.259,71 |
| TOTAL ITEM 3.0 | | | | | | R\$ 29.259,71 |
| 4 | | CONTENÇÃO E DRENAGEM | | | | |
| 4.1 | | MEIO-FIO | | | | |
| 4.1.1 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 485,84 | R\$ 32,00 | R\$ 15.546,88 |
| TOTAL ITEM 4.0 | | | | | | R\$ 15.546,88 |
| 5 | | LIMPEZA FINAL DA OBRA | | | | |
| 5.1 | | LIMPEZA FINAL | | | | |
| 5.1.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 1.214,60 | R\$ 0,62 | R\$ 753,05 |
| TOTAL ITEM 5.0 | | | | | | R\$ 753,05 |
| | | | | | TOTAL GERAL | R\$ 47.478,57 |
| | | | | | BDI | R\$ 11.504,06 |
| | | | | | TOTAL GERAL COM BDI | R\$ 58.982,63 |

CONSTRUTORA PINHEIRO MAIA LTDA.


Engº Civil Carlos Roberto Aguiar
Responsável Técnico
Crea 4682-D/Ce





CONSTRUTORA PINHEIRO MAIA LTDA


OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO CARACANGA
LOCAL: RUA MELQUIADES BATISTA TR 01
MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | COMP | DESCRIÇÃO | UN | QUANT. | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL |
|-----------------------|-------|--|-------|--------|----------------------------|----------------------|
| 1 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | |
| 1.1 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | |
| 1.1.1 | I8584 | ENGENHEIRO JUNIOR | HXMÊS | 0,09 | R\$ 9.537,17 | R\$ 858,35 |
| 1.1.2 | I8591 | ENCARREGADO DE TURMA/FEITOR | HXMÊS | 0,13 | R\$ 2.753,98 | R\$ 358,02 |
| TOTAL ITEM 1.0 | | | | | | R\$ 1.216,37 |
| 2 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | |
| 2.2 | | PREPARAÇÃO DA VIA | | | | |
| 2.2.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2 | 743,98 | R\$ 0,24 | R\$ 178,56 |
| TOTAL ITEM 2.0 | | | | | | R\$ 178,56 |
| 3 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | |
| 3.1 | | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA | | | | |
| 3.1.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 743,98 | R\$ 24,09 | R\$ 17.922,48 |
| TOTAL ITEM 3.0 | | | | | | R\$ 17.922,48 |
| 4 | | CONTENÇÃO E DRENAGEM | | | | |
| 4.1 | | MEIO-FIO | | | | |
| 4.1.1 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1.00x0.35x0.15m) | M | 446,10 | R\$ 32,00 | R\$ 14.275,20 |
| TOTAL ITEM 4.0 | | | | | | R\$ 14.275,20 |
| 5 | | LIMPEZA FINAL DA OBRA | | | | |
| 5.1 | | LIMPEZA FINAL | | | | |
| 5.1.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 743,98 | R\$ 0,62 | R\$ 461,27 |
| TOTAL ITEM 5.0 | | | | | | R\$ 461,27 |
| | | | | | TOTAL GERAL | R\$ 34.053,88 |
| | | | | | BDI | R\$ 8.251,26 |
| | | | | | TOTAL GERAL COM BDI | R\$ 42.305,14 |

CONSTRUTORA PINHEIRO MAIA LTDA.


Engº Civil Carlos Roberto Aguiar
Responsável Técnico
Crea 4682-D/Ce



X



CONSTRUTORA PINHEIRO MAIA LTDA




OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO CARACANGA
LOCAL: RUA MELQUIADES BATISTA TR 02
MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | COMP | DESCRIÇÃO | UN | QUANT. | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL |
|-----------------------|-------|--|-------|----------|----------------------------|-----------------------|
| 1 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | |
| 1.1 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | |
| 1.1.1 | 18584 | ENGENHEIRO JUNIOR | HXMÉS | 0,38 | R\$ 9.537,17 | R\$ 3.624,12 |
| 1.1.2 | 18591 | ENCARREGADO DE TURMA/FEITOR | HXMÉS | 0,74 | R\$ 2.753,98 | R\$ 2.037,95 |
| TOTAL ITEM 1.1 | | | | | | R\$ 5.662,07 |
| 2 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | |
| 2.2 | | PREPARAÇÃO DA VIA | | | | |
| 2.2.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2 | 4.195,40 | R\$ 0,24 | R\$ 1.006,90 |
| TOTAL ITEM 2.2 | | | | | | R\$ 1.006,90 |
| 3 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | |
| 3.1 | | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA | | | | |
| 3.1.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 4.195,40 | R\$ 24,09 | R\$ 101.067,19 |
| TOTAL ITEM 3.1 | | | | | | R\$ 101.067,19 |
| 4 | | CONTENÇÃO E DRENAGEM | | | | |
| 4.1 | | MEIO-FIO | | | | |
| 4.1.1 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 1.678,16 | R\$ 32,00 | R\$ 53.701,12 |
| TOTAL ITEM 4.1 | | | | | | R\$ 53.701,12 |
| 5 | | LIMPEZA FINAL DA OBRA | | | | |
| 5.1 | | LIMPEZA FINAL | | | | |
| 5.1.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 4.195,40 | R\$ 0,62 | R\$ 2.601,15 |
| TOTAL ITEM 5.1 | | | | | | R\$ 2.601,15 |
| | | | | | TOTAL GERAL | R\$ 164.038,43 |
| | | | | | BDI | R\$ 39.746,51 |
| | | | | | TOTAL GERAL COM BDI | R\$ 203.784,94 |

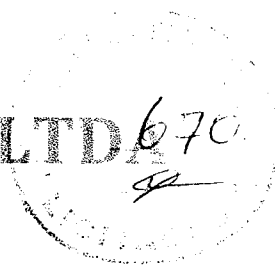
CONSTRUTORA PINHEIRO MAIA LTDA.


Engº Civil Carlos Roberto Aguiar
Responsável Técnico
Crea 4682-D/Ce





CONSTRUTORA PINHEIRO MAIA LTDA

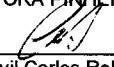


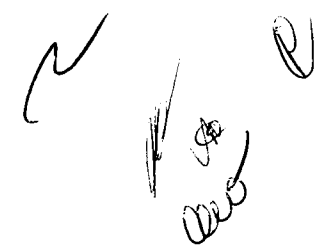
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO CARACANGA
LOCAL: RUA IZIDIO FERREIRA
MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | COMP | DESCRIÇÃO | UN | QUANT. | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL |
|----------------------------|-------|--|-------|----------|--------------|--------------------------|
| 1 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | |
| 1.1 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | |
| 1.1.1 | I8584 | ENGENHEIRO JUNIOR | HXMÉS | 0,21 | R\$ 9.537,17 | R\$ 2.002,81 |
| 1.1.2 | I8591 | ENCARREGADO DE TURMA/FEITOR | HXMÉS | 0,41 | R\$ 2.753,98 | R\$ 1.129,13 |
| TOTAL ITEM 1.0 | | | | | | R\$ 3.131,94 |
| 2 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | |
| 2.2 | | PREPARAÇÃO DA VIA | | | | |
| 2.2.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2 | 2.300,00 | R\$ 0,24 | R\$ 552,00 |
| TOTAL ITEM 2.0 | | | | | | R\$ 552,00 |
| 3 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | |
| 3.1 | | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA | | | | |
| 3.1.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 2.300,00 | R\$ 24,09 | R\$ 55.407,00 |
| TOTAL ITEM 3.0 | | | | | | R\$ 55.407,00 |
| 4 | | CONTENÇÃO E DRENAGEM | | | | |
| 4.1 | | MEIO-FIO | | | | |
| 4.1.1 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 920,00 | R\$ 32,00 | R\$ 29.440,00 |
| TOTAL ITEM 4.0 | | | | | | R\$ 29.440,00 |
| 5 | | LIMPEZA FINAL DA OBRA | | | | |
| 5.1 | | LIMPEZA FINAL | | | | |
| 5.1.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 2.300,00 | R\$ 0,62 | R\$ 1.426,00 |
| TOTAL ITEM 5.0 | | | | | | R\$ 1.426,00 |
| TOTAL GERAL | | | | | | R\$ 89.956,94 |
| | | | | | | BDI R\$ 21.796,57 |
| TOTAL GERAL COM BDI | | | | | | R\$ 111.753,51 |

CONSTRUTORA PINHEIRO MAIA LTDA.


Engº Civil Carlos Roberto Aguiar
Responsável Técnico
Crea 4682-D/Ce





CONSTRUTORA PINHEIRO MAIA LTDA




OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO CARACANGA
LOCAL: RUA MARTINS BENTO
MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | COMP | DESCRIÇÃO | UN | QUANT. | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL |
|----------------------------|-------|--|-------|----------|--------------|--------------------------|
| 1 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | |
| 1.1 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | |
| 1.1.1 | 18584 | ENGENHEIRO JUNIOR | HXMÉS | 0,13 | R\$ 9.537,17 | R\$ 1.239,83 |
| 1.1.2 | 18591 | ENCARREGADO DE TURMA/FEITOR | HXMÉS | 0,22 | R\$ 2.753,98 | R\$ 605,88 |
| TOTAL ITEM 1.0 | | | | | | R\$ 1.845,71 |
| 2 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | |
| 2.2 | | PREPARAÇÃO DA VIA | | | | |
| 2.2.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2 | 1.222,48 | R\$ 0,24 | R\$ 293,40 |
| TOTAL ITEM 2.0 | | | | | | R\$ 293,40 |
| 3 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | |
| 3.1 | | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA | | | | |
| 3.1.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 1.222,48 | R\$ 24,09 | R\$ 29.449,54 |
| TOTAL ITEM 3.0 | | | | | | R\$ 29.449,54 |
| 4 | | CONTENÇÃO E DRENAGEM | | | | |
| 4.1 | | MEIO-FIO | | | | |
| 4.1.1 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 611,24 | R\$ 32,00 | R\$ 19.559,68 |
| TOTAL ITEM 4.0 | | | | | | R\$ 19.559,68 |
| 5 | | LIMPEZA FINAL DA OBRA | | | | |
| 5.1 | | LIMPEZA FINAL | | | | |
| 5.1.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 1.222,48 | R\$ 0,62 | R\$ 757,94 |
| TOTAL ITEM 5.0 | | | | | | R\$ 757,94 |
| TOTAL GERAL | | | | | | R\$ 51.906,27 |
| | | | | | | BDI R\$ 12.576,89 |
| TOTAL GERAL COM BDI | | | | | | R\$ 64.483,16 |

CONSTRUTORA PINHEIRO MAIA LTDA.


Engº Civil Carlos Roberto Aguiar
Responsável Técnico
Crea 4682-D/Ce

X



CONSTRUTORA PINHEIRO MAIA LTDA




OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO CARACANGA
LOCAL: RUA PEDRO CONSTÂNCIO
MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | COMP | DESCRIÇÃO | UN | QUANT. | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL |
|-----------------------|-------|--|-------|--------|----------------------------|----------------------|
| 1 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | |
| 1.1 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | |
| 1.1.1 | 18584 | ENGENHEIRO JUNIOR | HXMES | 0,06 | R\$ 9.537,17 | R\$ 572,23 |
| 1.1.2 | 18591 | ENCARREGADO DE TURMA/FEITOR | HXMES | 0,10 | R\$ 2.753,98 | R\$ 275,40 |
| TOTAL ITEM 1.0 | | | | | | R\$ 847,63 |
| 2 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | |
| 2.2 | | PREPARAÇÃO DA VIA | | | | |
| 2.2.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2 | 539,52 | R\$ 0,24 | R\$ 129,48 |
| TOTAL ITEM 2.0 | | | | | | R\$ 129,48 |
| 3 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | |
| 3.1 | | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA | | | | |
| 3.1.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 539,52 | R\$ 24,09 | R\$ 12.997,04 |
| TOTAL ITEM 3.0 | | | | | | R\$ 12.997,04 |
| 4 | | CONTENÇÃO E DRENAGEM | | | | |
| 4.1 | | MEIO-FIO | | | | |
| 4.1.1 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 269,76 | R\$ 32,00 | R\$ 8.632,32 |
| TOTAL ITEM 4.0 | | | | | | R\$ 8.632,32 |
| 5 | | LIMPEZA FINAL DA OBRA | | | | |
| 5.1 | | LIMPEZA FINAL | | | | |
| 5.1.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 539,52 | R\$ 0,62 | R\$ 334,50 |
| TOTAL ITEM 5.0 | | | | | | R\$ 334,50 |
| | | | | | TOTAL GERAL | R\$ 22.940,97 |
| | | | | | BDI | R\$ 5.558,60 |
| | | | | | TOTAL GERAL COM BDI | R\$ 28.499,57 |

CONSTRUTORA PINHEIRO MAIA LTDA.


Engº Civil Carlos Roberto Aguiar
Responsável Técnico
Crea 4682-D/Ce



CONSTRUTORA PINHEIRO MAIA LTDA




OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO CARACANGA
LOCAL: RUA FRANCISCO ROSA
MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | COMP | DESCRIÇÃO | UN | QUANT. | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL |
|----------------------------|-------|--|-------|--------|--------------|----------------------|
| 1 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | |
| 1.1 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | |
| 1.1.1 | I8584 | ENGENHEIRO JUNIOR | HXMÉS | 0,07 | R\$ 9.537,17 | R\$ 667,60 |
| 1.1.2 | I8591 | ENCARREGADO DE TURMA/FEITOR | HXMÉS | 0,14 | R\$ 2.753,98 | R\$ 385,56 |
| TOTAL ITEM 1.0 | | | | | | R\$ 1.053,16 |
| 2 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | |
| 2.2 | | PREPARAÇÃO DA VIA | | | | |
| 2.2.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2 | 797,40 | R\$ 0,24 | R\$ 191,38 |
| TOTAL ITEM 2.0 | | | | | | R\$ 191,38 |
| 3 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | |
| 3.1 | | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA | | | | |
| 3.1.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 797,40 | R\$ 24,09 | R\$ 19.209,37 |
| TOTAL ITEM 3.0 | | | | | | R\$ 19.209,37 |
| 4 | | CONTENÇÃO E DRENAGEM | | | | |
| 4.1 | | MEIO-FIO | | | | |
| 4.1.1 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 265,80 | R\$ 32,00 | R\$ 8.505,60 |
| TOTAL ITEM 4.0 | | | | | | R\$ 8.505,60 |
| 5 | | LIMPEZA FINAL DA OBRA | | | | |
| 5.1 | | LIMPEZA FINAL | | | | |
| 5.1.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 797,40 | R\$ 0,62 | R\$ 494,39 |
| TOTAL ITEM 5.0 | | | | | | R\$ 494,39 |
| TOTAL GERAL | | | | | | R\$ 29.453,90 |
| BDI | | | | | | R\$ 7.136,68 |
| TOTAL GERAL COM BDI | | | | | | R\$ 36.590,58 |

CONSTRUTORA PINHEIRO MAIA LTDA.


Engº Civil Carlos Roberto Aguiar
Responsável Técnico
Crea 4682-D/Ce

X



CONSTRUTORA PINHEIRO MAIA LTDA


674
P

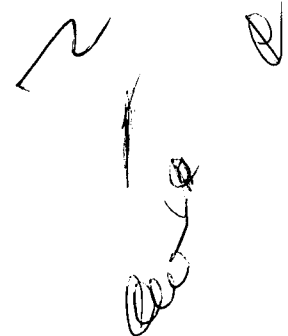
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS
LOCAL: BAIRRO CARACANGA
MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

| Seq | Discriminação | % | VALOR | % | 30 dias | % | 60 dias | % | 90 dias | % | 120 dias |
|-----------------|----------------------|---------|----------------|---------|----------------|--------|----------------|---------|----------------|---------|----------------|
| 1 | RUA RAIMUNDA PIRES | 16,18% | R\$ 133.048,48 | 25,00% | R\$ 33.282,12 | 25,00% | R\$ 33.282,12 | 25,00% | R\$ 33.282,12 | 25,00% | R\$ 33.282,12 |
| 2 | RUA LUIS NEZIO | 17,37% | R\$ 142.878,79 | 20,00% | R\$ 28.575,76 | 30,00% | R\$ 42.863,64 | 30,00% | R\$ 42.863,64 | 20,00% | R\$ 28.575,76 |
| 3 | RUA VILA DA PAZ | 7,17% | R\$ 58.982,63 | 40,00% | R\$ 23.593,05 | 60,00% | R\$ 35.389,58 | | R\$ 0,00 | | R\$ 0,00 |
| 4 | RUA MELQUIADES TR 01 | 5,14% | R\$ 42.305,14 | 40,00% | R\$ 16.922,06 | 60,00% | R\$ 25.383,08 | | R\$ 0,00 | | R\$ 0,00 |
| 5 | RUA MELQUIADES TR 02 | 24,78% | R\$ 203.784,94 | 25,00% | R\$ 50.946,24 | 25,00% | R\$ 50.946,24 | 25,00% | R\$ 50.946,24 | 25,00% | R\$ 50.946,24 |
| 6 | RUA IZIDIO FERREIRA | 13,59% | R\$ 111.753,51 | 30,00% | R\$ 33.526,05 | 20,00% | R\$ 22.350,70 | 20,00% | R\$ 22.350,70 | 30,00% | R\$ 33.526,05 |
| 7 | RUA MARTINS BRITO | 7,84% | R\$ 64.483,16 | | R\$ 0,00 | | R\$ 0,00 | 40,00% | R\$ 25.793,26 | 60,00% | R\$ 38.689,90 |
| 8 | RUA PEDRO CONSTANCIO | 3,47% | R\$ 28.499,57 | | R\$ 0,00 | | R\$ 0,00 | 100,00% | R\$ 28.499,57 | | R\$ 0,00 |
| 9 | RUA FRANCISCO ROSA | 4,45% | R\$ 36.590,58 | 100,00% | R\$ 36.590,58 | | R\$ 0,00 | | R\$ 0,00 | | R\$ 0,00 |
| TOTAL GERAL | | 100,00% | R\$ 822.326,73 | | | | | | | | |
| TOTAL PARCIAL | | | | 22,72% | R\$ 186.825,28 | 25,56% | R\$ 210.195,36 | 21,31% | R\$ 175.215,96 | 22,50% | R\$ 185.000,07 |
| TOTAL ACUMULADO | | | | 22,72% | R\$ 186.825,28 | 48,28% | R\$ 397.020,64 | 69,59% | R\$ 572.236,60 | 100,00% | R\$ 822.326,73 |

CONSTRUTORA PINHEIRO MAIA LTDA.


Eng° Civil Carlos Roberto Aguiar
Responsável Técnico
Crea 4682-D/Ce



x



CONSTRUTORA PINHEIRO MAIA LTDA

675
A

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS
LOCAL: BAIRRO CARACANGA
MUNICIPIO: ITAITINGA - CEARÁ

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS

HORISTAS

| | | |
|----------------------------|-----------------|----------|
| JORNADA MENSAL DE TRABALHO | 220H | |
| JORNADA DIARIA DE TRABALHO | 220/30 | 7,3333 H |
| DESCANSO SEMANAL | 52X7,3333 | 381,33 H |
| FERIADOS - | 13X7,3332 | 95,33 H |
| AUXILIO ENFERMIDADE | 15X7,3333X15% | 16,50 H |
| LICENÇA PATERNIDADE | 15X7,3333X19,4% | 7,11 H |
| DIAS DE CHUVAS/FALTAS/ETC. | 12,96X7,3333 | 95,04 H |
| HORAS PRODUTIVAS P/ ANO | | 2081,34 |

1.0 ENCARGOS BÁSICOS

| | | |
|-----|---|---------------|
| 1.1 | INSS | 0,00% |
| 1.2 | SESI | 1,50% |
| 1.3 | SENAI | 1,00% |
| | INCRA | 0,20% |
| 1.5 | SEBRAE | 0,60% |
| 1.6 | SALARIO EDUCAÇÃO | 2,50% |
| 1.7 | SEGURO DE ACIDENTES DE TRABALHO | 3,00% |
| 1.8 | FGTS | 8,00% |
| 1.9 | SECONCI | 0,00% |
| | TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BASICOS | 16,80% |

2.0 ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE 1.0

| | | |
|------|--|---------------|
| 2.1 | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO | 17,88% |
| 2.2 | FERIADOS | 3,72% |
| 2.3 | AUXILIO ENFERMIDADE | 0,92% |
| 2.4 | 13º SALARIO | 11,01% |
| 2.5 | LICENÇA PATERNIDADE | 0,08% |
| 2.6 | FALTAS JUSTIFICADAS | 0,73% |
| 2.7 | DIAS DE CHUVAS | 1,67% |
| 2.8 | AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,12% |
| 2.9 | FERIAS GOZADAS | 11,80% |
| 2.10 | SALARIO MATERNIDADE | 0,03% |
| | TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDENCIAS DE 1.0 | 47,96% |

3.0 ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE 1.0


| | | |
|-----|---|---------------|
| 3.1 | AVISO PREVIO IDENIZADO | 7,12% |
| 3.2 | AVISO PREVIO TRABALHADO | 0,40% |
| 3.3 | FERIAS IDENIZADAS | 2,40% |
| 3.4 | DEPOSITO RESCISAO SEM JUSTA CAUSA | 4,83% |
| | IDENIZAÇÃO ADICIONAL | 0,60% |
| | TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE NAO RECEBEM INCIDENCIAS DE A | 15,35% |

4.0 TAXA DE REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO

| | | |
|-----|---|--------------|
| 4.1 | REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B | 8,06% |
| 4.2 | REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO REVIO TRABALHADO E REINCIDENC | 0,64% |
| | TOTAL DE TAXA DE REINCIDENCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO | 8,70% |

5.0 ENCARGOS SOCIAIS TOTAIS **88,81%**

CONSTRUTORA PINHEIRO MAIA LTDA.


Engº Civil Carlos Roberto Aguiar
Responsável Técnico
Crea 4682-D/Ce

M
A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
M
N
O
P
Q
R
S
T
U
V
W
X
Y
Z



CONSTRUTORA PINHEIRO MAIA LTDA

676
C

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS
LOCAL: BAIRRO CARACANGA
MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARA

COMPOSIÇÃO DE BDI

PARÂMETROS ADOTADOS

| GRUPO A | | Despesas Indiretas | |
|--------------------|-----------------------|--------------------|-------|
| AC | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | | 4,56% |
| DF | DESPESAS FINANCEIRAS | | 1,10% |
| R | RISCO | | 0,85% |
| Total do Grupo A = | | | 6,51% |

| GRUPO B | | Benefício | |
|--------------------|------------------|-----------|-------|
| G | GARANTIA/SEGUROS | | 0,64% |
| L | LUCRO | | 7,00% |
| Total do Grupo B = | | | 7,64% |

| GRUPO C | | Impostos | |
|--------------------|---|----------|-------|
| 11 | PIS | | 0,65% |
| 12 | COFINS | | 3,00% |
| 13 | ISS | | 2,00% |
| 14 | CPBR(2% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | | 2,00% |
| Total do Grupo C = | | | 7,65% |


Cálculo do B.D.I

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

Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) =

24,23%

CONSTRUTORA PINHEIRO MAIA LTDA.


Engº Civil Carlos Roberto Aguiar
Responsável Técnico
Crea 4682-D/Ce

N
C
R
P