

CARTA DE PROPOSTA

À Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Tabuleiro do Norte
Secretaria de Obras e Serviços Públicos

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 07.03.01/2018-SEOSP.

Data e Hora de Abertura: 11 de abril de 2018 às 09h:00min

Razão Social: J. S. SINDEAUX NETO EIRELI - ME CNPJ: 23.463.259/0001-74

Endereço: Rua Edmilson Patrício, 157, Edif. Joaquim Sindeaux - Sala 01, Pompeia, Quixeramobim-CE, CEP 63.800-000

Fone: (88) 9 9482-8148 e-mail: suassunatransportes@gmail.com

Dados Bancários: Banco do Brasil S/A, Agência Nº.: 0536-3, Conta Corrente Nº.: 42.148-0

Em atendimento à sua solicitação, apresentamos para sua apreciação nossa proposta de preços para a execução dos serviços dispostos na Tomada de Preços supracitada, conforme Planilha de Preços em anexo, e segundo discriminação e condições abaixo:

| DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO | VALOR GLOBAL |
|--|-----------------------|
| CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE, CONFORME PROJETOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DESCRITIVO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I. E COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, EM ANEXO. | |
| RUA ALCIDES FLOR E POMPEU DIAS DE SOUSA, BAIRRO BOM FUTURO | R\$ 106.531,84 |
| BAIRRO O8 DE JUNHO | R\$ 309.818,95 |
| VALOR GLOBAL DA PROPOSTA | R\$ 416.350,79 |
| Quatrocentos e Dezesesseis Mil e Trezentos e Cinquenta Reais e Setenta e Nove Centavos | |

Validade da Proposta: **60 (sessenta) dias.**

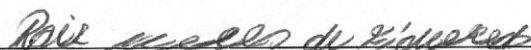
Prazo de Execução da Proposta: **180 (cento e oitenta) dias.**

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital, Termo de Referência, Projeto Básico e demais anexos desta licitação.

Observações:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I – Projeto Básico e ao edital.
- Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 - Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
 - Carga, transporte, descarga e montagem;
 - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
 - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Quixeramobim - CE, 05 de abril de 2018.




J. S. SINDEAUX NETO EIRELI – ME
CNPJ: 23.463.259/0001-74

Rair Nunes de Figueiredo

CPF 066.382.593-85 / RG 003.945.407 - SESPDS/RN

Procurador


Carlos Renato Costa Sousa
Eng.º Civil CREA/CE 13902-D
RNP Nº060285653-1

CARLOS RENATO COSTA SOUSA

Eng.º Civil – CREA-CE 13.902-D



J. S. SINDEAUX NETO - EIRELI - ME
CNPJ: 23.463.259/0001.74 - CGF: 06.476406-0 - INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 30986
RUA EDMILSON PATRÍCIO, 157 - EDIF JOAQUIM SINDEAUX SALA 01
POMPEIA - CEP: 63.800-000 - QUIXERAMOBIM/CE
FONE: (88) 9 9482-8148
E-MAIL: SUASSUNATRANSPORTES@GMAIL.COM



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|----------|--|---------|-----------------------|--------|--------|-----------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO | DATA: | 05/04/2018 | BDI: | 26,97% | |
| LOCAL: | BAIRRO O8 DE JUNHO - MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE -CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|--|-------------|---|---------|---------|----------|--------------------|----------|-----------------|------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 1 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | 8.336,46 | 10.584,78 |
| 1.1 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | 8.336,46 | 10.584,78 |
| 1.1.1 | COMP-900566 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | PRÓPRIA | MÊS | 6,00 | 1.389,41 | 1.764,13 | 8.336,46 | 10.584,78 |
| 2 | | DISTRITO LAGOA DE SÃO PEDRO | | | | | | 235.669,30 | 299.234,17 |
| 2.1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 2.757,72 | 3.521,17 |
| 2.1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 12,00 | 127,22 | 161,53 | 1.526,64 | 1.938,36 |
| 2.1.2 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA | M2 | 4.396,70 | 0,28 | 0,36 | 1.231,08 | 1.582,81 |
| 2.2 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 263,80 | 351,74 |
| 2.2.1 | C3232 | RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA | SEINFRA | M2 | 4.396,70 | 0,06 | 0,08 | 263,80 | 351,74 |
| 2.3 | | OBRAS DE DRENAGEM | | | | | | 49.252,64 | 62.538,27 |
| 2.3.1 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | SEINFRA | M | 1.430,10 | 34,44 | 43,73 | 49.252,64 | 62.538,27 |
| 2.4 | | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | 180.405,38 | 229.041,83 |
| 2.4.1 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | 165.052,16 | 209.547,88 |
| 2.4.1.1 | C2893 | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 3.906,56 | 42,25 | 53,64 | 165.052,16 | 209.547,88 |
| 2.4.2 | | SARJETA | | | | | | 15.353,22 | 19.493,95 |
| 2.4.2.1 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 48,60 | 26,74 | 33,95 | 1.299,56 | 1.649,97 |
| 2.4.2.2 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 48,60 | 289,17 | 367,16 | 14.053,66 | 17.843,98 |
| 2.5 | | LIMPEZA DA OBRA | | | | | | 2.989,76 | 3.781,16 |
| 2.5.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 4.396,70 | 0,68 | 0,86 | 2.989,76 | 3.781,16 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | | 309.818,95 | |
| Trezentos e Nove Mil Oitocentos e Dezoito reais e Noventa e Cinco centavos | | | | | | | | | |

J. S. SINDEAUX NETO EIRELI ME
RUA EDILSON PATRICIO, 157 - BAIRRO NUNOS DO FIGUEIREDO
CEP: 066.382.593-05
PRAZADORA

Carlos Renato Costa Sousa
Eng.º Civil CREA/CE 13902-D
RNP Nº060285653-1





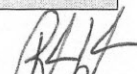
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | | | | |
|----------|--|--------------|-----------------------|-------------|------------|------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO | DATA: | 05/04/2018 | BDI: | 26,97% | |
| LOCAL: | BAIRRO O8 DE JUNHO - MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE -CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE | SEINFRA | O24.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | |


| ITEM | DESCRIÇÃO | % | VALOR (R\$) | MÊS1 | | MÊS2 | | MÊS3 | | MÊS4 | | MÊS5 | | MÊS6 | |
|------|--------------------------------|-------|-------------|-------|-----------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|--------|------------|
| | | | | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ |
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 3,42 | 10.584,78 | 17,00 | 1.799,41 | 17,00 | 1.799,41 | 17,00 | 1.799,41 | 17,00 | 1.799,41 | 17,00 | 1.799,41 | 15,00 | 1.587,73 |
| 1.1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 3,42 | 10.584,78 | 17,00 | 1.799,41 | 17,00 | 1.799,41 | 17,00 | 1.799,41 | 17,00 | 1.799,41 | 17,00 | 1.799,41 | 15,00 | 1.587,73 |
| 2 | DISTRITO LAGOA DE SÃO PEDRO | 96,58 | 299.234,17 | 17,00 | 50.869,82 | 17,00 | 50.869,82 | 17,00 | 50.869,82 | 17,00 | 50.869,82 | 17,00 | 50.869,82 | 15,00 | 44.885,07 |
| 2.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 1,14 | 3.521,17 | 17,00 | 598,60 | 17,00 | 598,60 | 17,00 | 598,60 | 17,00 | 598,60 | 17,00 | 598,60 | 15,00 | 528,17 |
| 2.2 | MOVIMENTO DE TERRA | 0,11 | 351,74 | 17,00 | 59,80 | 17,00 | 59,80 | 17,00 | 59,80 | 17,00 | 59,80 | 17,00 | 59,80 | 15,00 | 52,74 |
| 2.3 | OBRAS DE DRENAGEM | 20,19 | 62.538,27 | 17,00 | 10.631,51 | 17,00 | 10.631,51 | 17,00 | 10.631,51 | 17,00 | 10.631,51 | 17,00 | 10.631,51 | 15,00 | 9.380,72 |
| 2.4 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | 73,93 | 229.041,83 | 17,00 | 38.937,11 | 17,00 | 38.937,11 | 17,00 | 38.937,11 | 17,00 | 38.937,11 | 17,00 | 38.937,11 | 15,00 | 34.356,28 |
| 2.5 | LIMPEZA DA OBRA | 1,22 | 3.781,16 | 17,00 | 642,80 | 17,00 | 642,80 | 17,00 | 642,80 | 17,00 | 642,80 | 17,00 | 642,80 | 15,00 | 567,16 |
| | | | | 17,00 | 52.669,23 | 17,00 | 52.669,23 | 17,00 | 52.669,23 | 17,00 | 52.669,23 | 17,00 | 52.669,23 | 15,00 | 46.472,80 |
| | | | | 17,00 | 52.669,23 | 34,00 | 105.338,46 | 51,00 | 158.007,69 | 68,00 | 210.676,92 | 85,00 | 263.346,15 | 100,00 | 309.818,95 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | % | VALOR (R\$) | Total parcela | |
|------|--------------------------------|-------|-------------|---------------|------------|
| | | | | % | R\$ |
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 3,42 | 10.584,78 | 100,00 | 10.584,78 |
| 1.1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 3,42 | 10.584,78 | 100,00 | 10.584,78 |
| 2 | DISTRITO LAGOA DE SÃO PEDRO | 96,58 | 299.234,17 | 100,00 | 299.234,17 |
| 2.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 1,14 | 3.521,17 | 100,00 | 3.521,17 |
| 2.2 | MOVIMENTO DE TERRA | 0,11 | 351,74 | 100,00 | 351,74 |
| 2.3 | OBRAS DE DRENAGEM | 20,19 | 62.538,27 | 100,00 | 62.538,27 |
| 2.4 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | 73,93 | 229.041,83 | 100,00 | 229.041,83 |
| 2.5 | LIMPEZA DA OBRA | 1,22 | 3.781,16 | 100,00 | 3.781,16 |
| | | | 309.818,95 | 309.818,95 | |

SINDEAUX NETO EIRELI ME
Robson de Figueiredo
 R. Nunes de Figueiredo
 CPF 066.382.593-85
 Procurador


Carlos Renato Costa Sousa
 Eng.º Civil CREA/CE 13902-D
 RNP Nº060285653-1



| | | | | |
|---|--|---|-----------------------|--------------|
|  | COMPOSIÇÃO DO BDI | | | |
| | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO | DATA : 05/04/2018 | BDI : 26,97% |
| | LOCAL: | BAIRRO O8 DE JUNHO - MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE - CE | FONTE | VERSÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | HORA |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | MES Nº REF. |
| | | | | 03/2018 |



| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|---------------------------|-------------|
| | Despesas Indiretas | |
| AC | Administração central | 4,35 |
| DF | Despesas financeiras | 1,02 |
| R | Riscos | 0,50 |
| | TOTAL | 5,87 |

| | | |
|-------|------------------|-------------|
| | Benefício | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,40 |
| L | Lucro | 7,30 |
| | TOTAL | 7,70 |

| | | |
|----------|---|--------------|
| I | Impostos | |
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 2,00 |
| | CPRB (4,50 %, Apenas quando tiver desoneração INSS) | 4,50 |
| | TOTAL | 10,15 |

BDI = 26,97%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

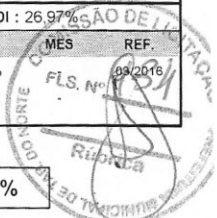
J. S. SINDEAUX NETO EIRELI ME
 Bairro Nunes do Figueiredo
 CEP: 066.382.593-85
 Procurador

RAH
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng.º Civil CREA/CE 13902-D
 RNP Nº060285653-1



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | | |
|----------|---|---------|-----------------------|--------|---------|------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO | DATA : | 05/04/2018 | BDI : | 26,97% | |
| LOCAL: | BAIRRO O8 DE JUNHO - MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MÊS | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | 09/2018 | |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |



| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,87 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,72 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,91 | 0,69 |
| B4 | 13º Salário | 10,92 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,08 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,73 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,65 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,12 | 0,09 |
| B9 | Férias Gozadas | 10,42 | 7,96 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| | TOTAL | 46,45 | 17,71 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 6,35 | 4,85 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,15 | 0,11 |
| C3 | Férias Indenizadas | 3,56 | 2,72 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,84 | 3,69 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,53 | 0,41 |
| | TOTAL | 15,43 | 11,78 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,80 | 2,98 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,53 | 0,41 |
| | TOTAL | 8,33 | 3,39 |

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

J. S. SINDEAUX NETO EIRELI ME
R. N. Nunes de Figueiredo
CPF: 066.382.593-85
Procurador

Carlos Renato Costa Sousa
Eng.º Civil CREA/CE 13902-D
RNP Nº060285653-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|----------|--|---------|-----------------------|--------|--------------|---------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO | DATA: | 05/04/2018 | BDI: | 26,97% bruta | |
| LOCAL: | BAIRRO O8 DE JUNHO - MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE -CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | | 03/2016 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

1.1.1. COMP-900566 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|-------|-------------|----------------|----------|
| 18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA | SEINFRA | HxMÊS | 0,09166675 | 4978,96 | 456,41 |
| 18584 ENGENHEIRO JÚNIOR | SEINFRA | HxMÊS | 0,08333340 | 11196,06 | 933,01 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 1389,42 |
| VALOR: | | | | | 1.389,41 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 1.389,42 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | -0,01 |
| VALOR BDI (26.97%): | | | | | 374,72 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 1.764,13 |

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 4,88 | 9,76 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 9,76 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 29,20 | 29,79 |
| 11100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 11,88 | 11,88 |
| 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 14,64 | 65,89 |
| 11725 PREGO 15X15 | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 9,31 | 1,40 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 108,96 |
| VALOR: | | | | | 127,22 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 118,72 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | 8,50 |
| VALOR BDI (26.97%): | | | | | 34,31 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 161,53 |

2.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00100000 | 53,11 | 0,05 |
| 10758 NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 12,17 | 0,02 |
| 10775 TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 13,86 | 0,03 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,10 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,00400000 | 5,60 | 0,02 |
| 12382 NIVELADOR | SEINFRA | H | 0,00200000 | 11,60 | 0,02 |
| 12445 TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 0,00200000 | 12,40 | 0,02 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,06 |

J. S. SINDEAUX NETO EIRELI ME
Rafael Nunes de Figueiredo
CPF: 066.382.593-85
Procurador

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR: | 0,28 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,16 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 0,12 |
| VALOR BDI (26.97%): | 0,08 |
| VALOR COM BDI: | 0,36 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS. Nº 931
03/2016

| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO | DATA : 05/04/2018 | BDI : 26,97% | | | | | | | | | |
|----------|--|--|--------------|---------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--|---------|
| LOCAL: | BAIRRO OS DE JUNHO - MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE -CE | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td></td> <td>03/2016</td> </tr> </table> | FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | | 03/2016 |
| FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | |
| SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | | 03/2016 | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | | | | |

2.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

| EQUIPAMENTO | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 38,13 | 0,00 |
| I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00027778 | 182,38 | 0,05 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,05 |

| MAO DE OBRA | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00055556 | 4,88 | 0,00 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,00 |

VALOR: 0,06
VALOR SEM ENCARGOS: 0,05
VALOR ENCARGOS (87.01%): 0,01
VALOR BDI (26.97%): 0,02
VALOR COM BDI: 0,08

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

| MAO DE OBRA | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 7,20 | 2,16 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 4,88 | 1,95 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 4,11 |

| SERVICO | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 1,75 | 0,44 |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 12,94 | 0,26 |
| C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 0,00300000 | 46,28 | 0,14 |
| C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 18,06 | 18,06 |
| C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,00070000 | 237,11 | 0,17 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 19,07 |

VALOR: 34,44
VALOR SEM ENCARGOS: 23,18
VALOR ENCARGOS (87.01%): 11,26
VALOR BDI (26.97%): 9,29
VALOR COM BDI: 43,73

2.4.1.1. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO G/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| EQUIPAMENTO | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 61,96 | 0,62 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,62 |

| MAO DE OBRA | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0445 CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | 7,20 | 1,08 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 4,88 | 1,95 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 3,03 |

| MATERIAL | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0111 AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 45,54 | 6,83 |
| I2527 PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM) | SEINFRA | UN | 32,00000000 | 0,70 | 22,49 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



| | | | | | | |
|----------|--|---------|-----------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO | DATA : | 05/04/2018 | BDI : | 26,97% | |
| LOCAL: | BAIRRO O8 DE JUNHO - MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE -CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87.01% | | 03/2016 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

COMP-900566 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|-------|-------------|----------------|---------|
| 18584 ENGENHEIRO JÚNIOR | SEINFRA | HxMÊS | 0,50000000 | 11196,06 | 5598,03 |
| 18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA | SEINFRA | HxMÊS | 0,55000000 | 4978,96 | 2738,43 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 8336,46 |

J. S. SINDEAUX NETO EIRELI ME
Rua Manoel de Figueiredo
Rua Nunes de Figueiredo
CPF: 066.382.593-85
Procurador

RLA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng.º Civil CREA/CE 13902-D
RNP Nº060285653-1

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | 8.336,46 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 8.336,46 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR BDI (26.97%): | 2.248,34 |
| VALOR COM BDI: | 10.584,80 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|----------|--|---------|-----------------------|--------|---------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO | DATA: | 05/04/2018 | BDI: | 26,97% |
| LOCAL: | BAIRRO O8 DE JUNHO - MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE -CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | 03/2019 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |

TOTAL MATERIAL: 29,32

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 284,88 | 5,70 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 5,70 |

VALOR: 42,25
 VALOR SEM ENCARGOS: 38,67
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 3,58
 VALOR BDI (26.97%): 11,39
 VALOR COM BDI: 53,64

2.4.2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,93000000 | 4,88 | 14,30 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 14,30 |

VALOR: 26,74
 VALOR SEM ENCARGOS: 14,30
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 12,44
 VALOR BDI (26.97%): 7,21
 VALOR COM BDI: 33,95

2.4.2.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | 4,88 | 48,82 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 48,82 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,77800000 | 45,54 | 35,43 |
| I0280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,96580000 | 55,44 | 53,54 |
| I0175 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,00000000 | 0,50 | 108,90 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 197,87 |

VALOR: 289,17
 VALOR SEM ENCARGOS: 246,69
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 42,48
 VALOR BDI (26.97%): 77,99
 VALOR COM BDI: 367,16

2.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 4,88 | 0,37 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,37 |

J. S. SINDEAUX NETO EIRELI ME
Rafael Nunes de Figueiredo
 RUI NUNES DE FIGUEIREDO
 CPF: 066.382.593-85
 Procurador

RAHA
Carlos Renato Costa Sousa
 Eng.º Civil CREA/CE 13902-D
 RNP Nº060285653-1

VALOR: 0,68
 VALOR SEM ENCARGOS: 0,37
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 0,31
 VALOR BDI (26.97%): 0,18
 VALOR COM BDI: 0,86



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|----------|--|---------|-----------------------|--------|--------|-----------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO | DATA : | 05/04/2018 | BDI : | 27,13% | |
| LOCAL: | RUA ALCIDES FLOR E POMPEU DIAS DE SOUSA, BAIRRO BOM FUTURO - MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE -CE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|---|-------------|--|---------|---------|----------|--------------------|---------|-----------------|------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 1 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | 2.887,80 | 3.671,28 |
| 1.1 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | 2.887,80 | 3.671,28 |
| 1.1.1 | COMP-925950 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | PROPRIA | MÊS | 4,00 | 721,95 | 917,82 | 2.887,80 | 3.671,28 |
| 2 | | RUAS | | | | | | 80.909,57 | 102.860,56 |
| 2.1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 1.969,85 | 2.510,60 |
| 2.1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 12,00 | 127,22 | 161,73 | 1.526,64 | 1.940,76 |
| 2.1.2 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA | M2 | 1.582,90 | 0,28 | 0,36 | 443,21 | 569,84 |
| 2.2 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 94,97 | 126,63 |
| 2.2.1 | C3232 | RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA | SEINFRA | M2 | 1.582,90 | 0,06 | 0,08 | 94,97 | 126,63 |
| 2.3 | | OBRAS DE DRENAGEM | | | | | | 12.694,58 | 16.137,31 |
| 2.3.1 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | SEINFRA | M | 368,60 | 34,44 | 43,78 | 12.694,58 | 16.137,31 |
| 2.4 | | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | 65.073,80 | 82.724,73 |
| 2.4.1 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | 61.175,47 | 77.768,86 |
| 2.4.1.1 | C2893 | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 1.447,94 | 42,25 | 53,71 | 61.175,47 | 77.768,86 |
| 2.4.2 | | SARJETA | | | | | | 3.898,33 | 4.955,87 |
| 2.4.2.1 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 12,34 | 26,74 | 33,99 | 329,97 | 419,44 |
| 2.4.2.2 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 12,34 | 289,17 | 367,62 | 3.568,36 | 4.536,43 |
| 2.5 | | LIMPEZA DA OBRA | | | | | | 1.076,37 | 1.361,29 |
| 2.5.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 1.582,90 | 0,68 | 0,86 | 1.076,37 | 1.361,29 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | | 106.531,84 | |
| Cento e Seis Mil Quinhentos e Trinta e Um reais e Oitenta e Quatro centavos | | | | | | | | | |

J. S. SINDEAUX NETO EIRELI ME
 RUA NUNOS DE FIGUEIREDO
 CPF: 066.382.593-85
 Procurador

Carlos Renato Costa Sousa
 Eng.º Civil CREA/CE 13902-D
 RNP Nº060285653-1





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | | | | |
|----------|--|---------|-----------------------|--------|--------|-----------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO | DATA : | 05/04/2018 | BDI : | 27,13% | |
| LOCAL: | RUA ALCIDES FLOR E POMPEU DIAS DE SOUSA, BAIRRO BOM FUTURO - MUNICIPIO DE TABULEIRO DO NORTE -CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | % | VALOR (R\$) | MÊS1 | | MÊS2 | | MÊS3 | | MÊS4 | | Total parcela | |
|------|--------------------------------|-------|-------------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|--------|------------|---------------|------------|
| | | | | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ |
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 3,45 | 3.671,28 | 25,00 | 917,82 | 25,00 | 917,82 | 25,00 | 917,82 | 25,00 | 917,82 | 100,00 | 3.671,28 |
| 1.1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 3,45 | 3.671,28 | 25,00 | 917,82 | 25,00 | 917,82 | 25,00 | 917,82 | 25,00 | 917,82 | 100,00 | 3.671,28 |
| 2 | RUAS | 96,55 | 102.860,56 | 25,00 | 25.715,14 | 25,00 | 25.715,14 | 25,00 | 25.715,14 | 25,00 | 25.715,14 | 100,00 | 102.860,56 |
| 2.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 2,36 | 2.510,60 | 25,00 | 627,65 | 25,00 | 627,65 | 25,00 | 627,65 | 25,00 | 627,65 | 100,00 | 2.510,60 |
| 2.2 | MOVIMENTO DE TERRA | 0,12 | 126,63 | 25,00 | 31,66 | 25,00 | 31,66 | 25,00 | 31,66 | 25,00 | 31,66 | 100,00 | 126,63 |
| 2.3 | OBRAS DE DRENAGEM | 15,15 | 16.137,31 | 25,00 | 4.034,33 | 25,00 | 4.034,33 | 25,00 | 4.034,33 | 25,00 | 4.034,32 | 100,00 | 16.137,31 |
| 2.4 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | 77,65 | 82.724,73 | 25,00 | 20.681,18 | 25,00 | 20.681,18 | 25,00 | 20.681,18 | 25,00 | 20.681,19 | 100,00 | 82.724,73 |
| 2.5 | LIMPEZA DA OBRA | 1,28 | 1.361,29 | 25,00 | 340,32 | 25,00 | 340,32 | 25,00 | 340,32 | 25,00 | 340,33 | 100,00 | 1.361,29 |
| | | | | 25,00 | 26.632,96 | 25,00 | 26.632,96 | 25,00 | 26.632,96 | 25,00 | 26.632,96 | | |
| | | | | 25,00 | 26.632,96 | 50,00 | 53.265,92 | 75,00 | 79.898,88 | 100,00 | 106.531,84 | 106.531,84 | |

J. S. SINDEAUX NETO EIRELI ME
Rafael Nunes do Figueiredo
Rafael Nunes do Figueiredo
CPF: 066.382.593-85
Procurador


CRS
Carlos Renato Costa Sousa
Eng.º Civil CREA/CE 13902-D
RNP Nº060285653-1

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



[Handwritten signature]

| | | | | | |
|---|--------------------------|--|----------------------|-----------------------|------------------|
|  | COMPOSIÇÃO DO BDI | | | | |
| | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO | DATA : 05/04/2018 | | BDI : 27,13% |
| | LOCAL: | RUA ALCIDES FLOR E POMPEU DIAS DE SOUSA, BAIRRO BOM FUTURO - MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE -CE | FONTE | VERSÃO | HORA MES REF. |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% - 03/2016 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |



| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|---------------------------|-------------|
| | Despesas Indiretas | |
| AC | Administração central | 3,80 |
| DF | Despesas financeiras | 1,02 |
| R | Riscos | 0,50 |
| | TOTAL | 5,32 |

| Benefício | | |
|------------------|------------------|-------------|
| S + G | Garantia/seguros | 0,55 |
| L | Lucro | 6,64 |
| | TOTAL | 7,19 |

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

BDI = 27,13%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$


J. S. SINDEAUX NETO EIRELI ME
Rafael Nunes de Figueiredo
 Rair Nunes de Figueiredo
 CPF 066.382.593-85
 Procurador

CRH
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng.º Civil CREA/CE 13902-D
 RNP Nº060285653-1

Rou

(S)

(S)

| | | | | | | |
|--|--|-----------------------------------|-------------------------------|-------------------|--------------|---------|
|  | | TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | | |
| | | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO | DATA : 05/04/2018 | BDI : 27,13% | |
| LOCAL: | RUA ALCIDES FLOR E POMPEU DIAS DE SOUSA, BAIRRO BOM FUTURO - MUNICIPIO DE TABULEIRO DO NORTE -CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |



| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |


| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,87 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,72 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,91 | 0,69 |
| B4 | 13º Salário | 10,92 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,08 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,73 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,65 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,12 | 0,09 |
| B9 | Férias Gozadas | 10,42 | 7,96 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| | TOTAL | 46,45 | 17,71 |


| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 6,35 | 4,85 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,15 | 0,11 |
| C3 | Férias Indenizadas | 3,56 | 2,72 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,84 | 3,69 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,53 | 0,41 |
| | TOTAL | 15,43 | 11,78 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,80 | 2,98 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,53 | 0,41 |
| | TOTAL | 8,33 | 3,39 |


Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

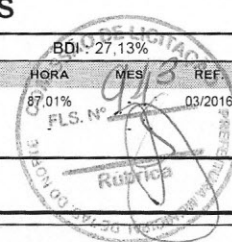
A + B + C + D

J. S. SINDEAUX NETO EIRELI ME

Raimundo Nunes de Figueiredo
 CPF- 066.382.593-85
 Procurador


Carlos Renato Costa Sousa
 Eng.º Civil CREA/CE 13962-D
 RNP Nº060285653-1



| | | | | | | |
|---|--|--|-----------------------|------------|-------------|-----|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
| | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO | DATA: | 05/04/2018 | BDI: 27,13% | |
| | LOCAL: | RUA ALCIDES FLOR E POMPEU DIAS DE SOUSA, BAIRRO BOM FUTURO - MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE -CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | 03/2016 | |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |



1.1.1. COMP-925950 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|-------|-------------|----------------|---------------|
| 18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA | SEINFRA | HxMÊS | 0,14500021 | 4978,96 | 721,95 |
| 18584 ENGENHEIRO JÚNIOR | SEINFRA | HxMÊS | 0,00000000 | 11196,06 | 0,00 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 721,95 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 721,95 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |
| VALOR BDI (27.13%): | | | | | 195,86 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 917,82 |

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 4,88 | 9,76 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 9,76 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 29,20 | 29,79 |
| 11100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 11,88 | 11,88 |
| 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 14,64 | 65,89 |
| 11725 PREGO 15X15 | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 9,31 | 1,40 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 108,96 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 118,72 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | 8,50 |
| VALOR BDI (27.13%): | | | | | 34,51 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 161,73 |


2.1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00100000 | 53,11 | 0,05 |
| 10758 NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 12,17 | 0,02 |
| 10775 TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 13,86 | 0,03 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,10 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,00400000 | 5,60 | 0,02 |
| 12382 NIVELADOR | SEINFRA | H | 0,00200000 | 11,60 | 0,02 |
| 12445 TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 0,00200000 | 12,40 | 0,02 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,06 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 0,16 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | 0,12 |
| VALOR BDI (27.13%): | | | | | 0,08 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,36 |

2.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|---|--|----------------------|-----------------------|--------------|---------|------|
| | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO | DATA : | 05/04/2018 | BDI : 27,13% | | |
| | LOCAL: | RUA ALCIDES FLOR E POMPEU DIAS DE SOUSA, BAIRRO BOM FUTURO - MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE -CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | 08/2016 | |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |



| | | | | | | |
|-------|-----------------------|---------|---|------------|--------------------|------|
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 38,13 | 0,00 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00027778 | 182,38 | 0,05 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 0,05 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------------------|------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00055556 | 4,88 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 0,00 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 0,05 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (87.01%): | 0,01 |
| | | | | | VALOR BDI (27.13%): | 0,02 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 0,08 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------------|------|
| 391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 7,20 | 2,16 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 4,88 | 1,95 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 4,11 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|---------|-------------|----------------|--------------------------|-------|
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 1,75 | 0,44 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 12,94 | 0,26 |
| C3127 | AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 0,00300000 | 46,28 | 0,14 |
| C3251 | CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 18,06 | 18,06 |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,00070000 | 237,11 | 0,17 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 19,07 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 23,18 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (87.01%): | 11,26 |
| | | | | | VALOR BDI (27.13%): | 9,34 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 43,78 |

2.4.1.1. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|---|---------|-------------|----------------|--------------------|------|
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 61,96 | 0,62 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 0,62 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|------------|---------|-------------|----------------|--------------------|------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | 7,20 | 1,08 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 4,88 | 1,95 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 3,03 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 45,54 | 6,83 |
| 12527 | PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM) | SEINFRA | UN | 32,00000000 | 0,70 | 22,49 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 29,32 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|---------|-------------|----------------|----------------|------|
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 284,88 | 5,70 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 5,70 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|--|---------|-----------------------|--------|--------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO | DATA : | 05/04/2018 | BDI : | 27,13% |
| LOCAL: | RUA ALCIDES FLOR E POMPEU DIAS DE SOUSA, BAIRRO BOM FUTURO - MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE -CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 67,04% | REF. 03/2016 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |

VALOR SEM ENCARGOS: 38,67

VALOR ENCARGOS (87.01%): 3,58

VALOR BDI (27.13%): 11,46

VALOR COM BDI: 53,71

2.4.2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,93000000 | 4,88 | 14,30 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 14,30 |

VALOR SEM ENCARGOS: 14,30

VALOR ENCARGOS (87.01%): 12,44

VALOR BDI (27.13%): 7,25

VALOR COM BDI: 33,99

2.4.2.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | 4,88 | 48,82 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 48,82 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,77800000 | 45,54 | 35,43 |
| I0280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,96580000 | 55,44 | 53,54 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,00000000 | 0,50 | 108,90 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 197,87 |

VALOR SEM ENCARGOS: 246,69

VALOR ENCARGOS (87.01%): 42,48

VALOR BDI (27.13%): 78,45

VALOR COM BDI: 367,62

2.5. .3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 4,88 | 0,37 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,37 |

VALOR SEM ENCARGOS: 0,37


VALOR ENCARGOS (87.01%): 0,31

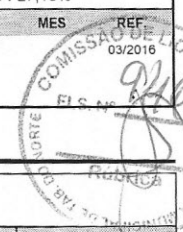
VALOR BDI (27.13%): 0,18

VALOR COM BDI: 0,86

J. S. SINDEAUX NETO EIRELI ME
 Rair Nunes do Figueiredo
 CPF: 066.382.593-85
 Procurador

RAIA
Carlos Renato Costa Sousa
 Eng.º Civil CREA/CE 13902-D
 RNP Nº060285653-1

| | | | | | |
|---|---|--|-----------------------|--------|--------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |
| | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO | DATA : 05/04/2018 | | BDI : 27,13% |
| | LOCAL: | RUA ALCIDES FLOR E POMPEU DIAS DE SOUSA, BAIRRO BOM FUTURO - MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE -CE | FONTE | VERSÃO | HORA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | REF: 03/2016 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |



COMP-925950 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|-------|-------------|----------------|----------------|
| 18584 ENGENHEIRO JÚNIOR | SEINFRA | HxMÊS | 0,00000000 | 11196,06 | 0,00 |
| 18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA | SEINFRA | HxMÊS | 0,58000000 | 4978,96 | 2887,80 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 2887,80 |

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 2.887,80 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR BDI (27.13%): | 783,46 |
| VALOR COM BDI: | 3.671,26 |

J. S. SINDEAUX NETO EIRELI ME
Rafael Nunes de Figueiredo
Rafael Nunes de Figueiredo
CPF: 066.382.593-85
Procurador

RAH
Carlos Renato Costa Sousa
Eng.º Civil CREA/CE 13902-D
RNP Nº060285653-1

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]