



DECLARAÇÃO

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA CE.

Ref.: TOMADA DE PREÇO Nº 008/2021-SEINFRA.

OBJETO PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO SÍTIO PATURI NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA, CONVÊNIO Nº 49/2021 SOP-CE - MAPP:1010 (SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICA) DO GOVERNO ESTADUAL.

DECLARAMOS, para os fins e sob as pena da lei, que assumimos inteira reponsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10(dez) dias consecutivos, contatos a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que os preços oferecidos estão incluídos todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Tianguá - CE, 11 DE OUTUBRO DE 2021.



J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP
JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
989.378.203-15



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL (*)

Tianguá – CE, 13 de outubro de 2021.

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

Ref.: TOMADA DE PREÇO Nº 008/2021-SEINFRA

OBJETO PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO SÍTIO PATURY NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA CE, CONVENIO Nº49/2021-SOP-CE – MAPP: 1010 (SUPERINTENDENCIA DE OBRAS PÚBLICAS) DO GOVERNO ESTADUAL.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta, cujo execução de obras civis, OBJETO PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO SÍTIO PATURY NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA CE, CONVENIO Nº49/2021-SOP-CE – MAPP: 1010 (SUPERINTENDENCIA DE OBRAS PÚBLICAS) DO GOVERNO ESTADUAL. Conforme projeto em anexo, do edital TOMADA DE PREÇO Nº 008/2021 -SEINFRA. No valor de R\$ 289.009,28 (DUZENTOS E OITENTA E NOVE MIL NOVE REAIS VINTE E OITO CENTAVOS) com prazo de execução CONFORME CRONOGRAMA EM ANEXO.

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 o Sr. JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR, Carteira de Identidade nº. 2000097196585 expedida em 10/11/2000, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF nº 989.378.203-15, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos que os preços oferecidos estão incluídos todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

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

Empresa: J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP

Endereço: RUA 31 DE JULHO, 625 – CENTRO TIANGUA - CE

CNPJ: 17.336.292/0001-30

Atenciosamente,

.....
J C DE AGUIAR ENGENHARIA E
CONSTRUÇÕES EPP
17.336.292/0001-30

.....
JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
ENG. CIVIL CREA CE 48726/D

2/12

4

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

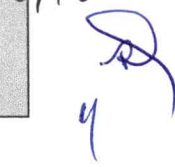
| | | | | | | | |
|-------------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|--------|------------------|---------|
| OBRA: | SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO SÍTIO PATURI | DATA : | 06/10/2021 | BDI : | 26,84% | DATA REF. | 09/2021 |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO SÍTIO PATURI | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. | |
| LOCAL: | SÍTIO PATURI | SBC | 2021/09 - Fortaleza | 112,76% | - | 09/2021 | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 | |
| | | SICRO NOVO | 2021/04 COM DESONERAÇÃO | - | - | 09/2021 | |
| | | SINAPI | 2021/08 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 09/2021 | |
| | | 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 | | | | | | | |
| 1.1 | COMP-07818079 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | PRÓPRIA | % | 100,00 | 92,17 | 116,91 | 9.217,00 | 11.691,00 |
| 2 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | |
| 2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 12,00 | 133,30 | 169,08 | 1.599,60 | 2.028,96 |
| 2.2 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA | M2 | 5.088,00 | 0,23 | 0,29 | 1.170,24 | 1.475,52 |
| 3 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | |
| 3.1 | C3232 | RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA | SEINFRA | M2 | 5.088,00 | 0,06 | 0,08 | 305,28 | 407,04 |
| 4 | | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | | |
| 4.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 4.502,80 | 32,25 | 40,91 | 145.215,30 | 184.209,55 |
| 4.2 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 1.672,00 | 20,92 | 26,53 | 34.978,24 | 44.358,16 |
| 5 | | SARJETA | | | | | | | |
| 5.1 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 58,52 | 40,08 | 50,84 | 2.345,48 | 2.975,16 |
| 5.2 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 58,52 | 355,57 | 451,00 | 20.807,96 | 26.392,52 |
| 5.3 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 58,52 | 118,64 | 150,48 | 6.942,81 | 8.806,09 |
| 6 | | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | |
| 6.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 5.088,00 | 1,03 | 1,31 | 5.240,64 | 6.665,28 |
| | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | | 61.186,73 | |
| | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | | 227.822,55 | |
| | | | | | | VALOR TOTAL: | | 289.009,28 | |




JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
ENGENHEIRO CIVIL CREA 48726D

3/112



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|
| OBRA: | SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO SITIO PATURI | DATA : 08/10/2021 | BDI : 26,84% |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO SITIO PATURI | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | SITIO PATURI | SBC | 2021/09 - Parcela 1 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2021/04 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2021/08 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |



| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | Total parcela |
|------|--------------------------------|-------------|-----------|------------|------------|---------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 11.691,00 | 30,00 % | 30,00 % | 40,00 % | 100,00 % |
| | | | 3.507,30 | 3.507,30 | 4.676,40 | 11.691,00 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 3.504,48 | 100,00 % | | | 100,00 % |
| | | | 3.504,48 | | | 3.504,48 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | 407,04 | 60,00 % | 40,00 % | | 100,00 % |
| | | | 244,22 | 162,82 | | 407,04 |
| 4 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO | 228.567,71 | 25,00 % | 35,00 % | 40,00 % | 100,00 % |
| | | | 57.141,93 | 79.998,70 | 91.427,08 | 228.567,71 |
| 5 | SARJETA | 38.173,77 | | 40,00 % | 60,00 % | 100,00 % |
| | | | | 15.269,51 | 22.904,26 | 38.173,77 |
| 6 | SERVIÇOS DIVERSOS | 6.665,28 | | 40,00 % | 60,00 % | 100,00 % |
| | | | | 2.666,11 | 3.999,17 | 6.665,28 |
| | | 289.009,28 | 64.397,93 | 101.604,44 | 123.006,91 | 289.009,28 |
| | | | 64.397,93 | 166.002,37 | 289.009,28 | |

JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
 ENGENHEIRO CIVIL CREA 48726D

4/12

| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | | | |
|-------------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA: | SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO SÍTIO PATURI | DATA : 08/10/2021 | | BDI : 26,84% | |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO SÍTIO PATURI | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | SÍTIO PATURI | SBC | 2021/09 - Fortaleza | 112,76% | - |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - |
| | | SICRO | 2021/04 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| | | SINAPI | 2021/08 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-------|------------------|-------------|
| | Benefício | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,40 |
| L | Lucro | 7,86 |
| | TOTAL | 8,26 |

| Despesas Indiretas | | |
|--------------------|-----------------------|-------------|
| AC | Administração central | 4,01 |
| DF | Despesas financeiras | 1,11 |
| R | Riscos | 0,56 |
| | TOTAL | 5,68 |

| I | Impostos | |
|---|---|-------------|
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 1,60 |
| | PIS | 0,65 |
| | CPRB (4,5% APENAS QUANDO ESTIVER DESONERAÇÃO DO INSS) | 4,50 |
| | TOTAL | 9,75 |

BDI = 26,84%

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

JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
ENGENHEIRO CIVIL CREA 48726D



[Handwritten signature]

5/12 *[Handwritten mark]*

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | | |
|----------------------------|---|----------------------|-------------------------|-----------------------|
| OBRA: | SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO SITO PATURI | DATA : 08/10/2021 | | BDI : 26,84% |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO SITO PATURI | FONTE | VERSÃO | HORA MES REF. |
| LOCAL: | SITO PATURI | SBC | 2021/09 - Fortaleza | 112,76% - 09/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,76% 05/2021 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% - 03/2017 |
| | | SICRO | 2021/04 COM DESONERAÇÃO | - - 09/2021 |
| | | SINAPI | 2021/08 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,76% 09/2021 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% 0,00% |

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 20,00 | 20,00 |
| 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 | 36,80 | 36,80 |



| B | GRUPO B | | |
|-----|------------------------------|--------------|--------------|
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º Salário | 10,80 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71 | 6,73 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| | TOTAL | 44,41 | 16,46 |

| C | GRUPO C | | |
|----|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,40 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,85 | 3,75 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90 | 3,01 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 14,73 | 11,38 |

| D | GRUPO D | | |
|----|--|--------------|-------------|
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 16,34 | 6,06 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,48 | 0,37 |
| | TOTAL | 16,82 | 6,43 |

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

6/12

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | | |
|----------------------------|---|----------------------|-------------------------|-----------------------|
| OBRA: | SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO SITO PATURI | DATA : 08/10/2021 | | BDI : 26,84% |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO SITO PATURI | FONTE | VERSÃO | HORA MES REF. |
| LOCAL: | SITO PATURI | SBC | 2021/09 - Fortaleza | 112,76% - 09/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,76% 05/2021 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% - 03/2017 |
| | | SICRO | 2021/04 COM DESONERAÇÃO | - - 09/2021 |
| | | SINAPI | 2021/08 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,76% 09/2021 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% 0,00% |

| 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 | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º Salário | 10,80 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71 | 6,73 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| | TOTAL | 44,41 | 16,46 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,40 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,85 | 3,75 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90 | 3,01 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 14,73 | 11,38 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,46 | 2,77 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 7,91 | 3,12 |

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

(Handwritten signatures and marks)
7/12

(Handwritten marks)

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|-------------|-------------|
| OBRA: | SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO SITIO PATURI | DATA : 08/10/2021 | BDI : 26,84% | | |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO SITIO PATURI | FONTES | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | SITIO PATURI | SBC | 2021/09 - Fortaleza | 112,76% | - |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - |
| | | SICRO | 2021/04 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| | | SINAPI | 2021/08 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% |
| | | | | | REF. |
| | | | | | 09/2021 |
| | | | | | 05/2021 |
| | | | | | 03/2017 |
| | | | | | 09/2021 |
| | | | | | 09/2021 |



| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS % |
|----------|---|-------------|-------------|
| E | * GRUPO E | | |
| E | Total dos Encargos Sociais Complementares | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 0,00 | 0,00 |

| A | GRUPO A | HORA % | MÊS % |
|----|-------------------------------------|--------------|--------------|
| 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 | HORA % | MÊS % |
|-----|------------------------------|--------------|--------------|
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,88 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,72 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,92 | 0,69 |
| B4 | 13º Salário | 11,01 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,08 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,73 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,67 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,12 | 0,09 |
| B9 | Férias Gozadas | 11,80 | 8,93 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| | TOTAL | 47,96 | 18,68 |

| C | GRUPO C | HORA % | MÊS % |
|----|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 7,12 | 5,39 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,40 | 0,30 |
| C3 | Férias Indenizadas | 2,40 | 1,82 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,83 | 3,66 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,60 | 0,45 |
| | TOTAL | 15,35 | 11,62 |

| D | GRUPO D | HORA % | MÊS % |
|----|--|-------------|-------------|
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,06 | 3,14 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,64 | 0,48 |
| | TOTAL | 8,70 | 3,62 |

8/12

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | | | | |
|----------------------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA: | SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO SITIO PATURI | DATA : 08/10/2021 | | BDI : 26,84% | | |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO SITIO PATURI | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | SITIO PATURI | SBC | 2021/09 - Fortaleza | 112,76% | - | 09/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SICRO | 2021/04 COM DESONERAÇÃO | - | - | 09/2021 |
| | | SINAPI | 2021/08 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 09/2021 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E

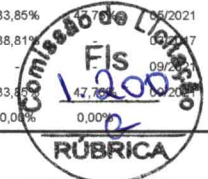


JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
ENGENHEIRO CIVIL CREA 48726D

9/12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO SITIO PATURI | DATA : 08/10/2021 | BDI : 26,84% |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO SITIO PATURI | FONTES: | VERSÃO: |
| LOCAL: | SITIO PATURI | SBC | 2021/09 - Fortaleza |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2021/04 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2021/08 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |



1.1. COMP-07818079 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00040936 | ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA) | SINAPI | MES | 0,00450000 | 13.101,26 | 58,96 |
| 18584 | ENGENHEIRO JUNIOR | SEINFRA | MÊS | 0,00260000 | 12.772,72 | 33,21 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 92,17 |
| VALOR: | | | | | | 92,17 |

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 13,6800 | 27,3600 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 27,3600 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 31,3200 | 31,9464 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 21,9900 | 21,9900 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 11,1000 | 49,9500 |
| 11725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 13,6800 | 2,0520 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 105,9384 |
| VALOR: | | | | | | 133,30 |

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

| EQUIPAMENTO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00100000 | 65,1900 | 0,0652 |
| 10758 | NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 0,6100 | 0,0012 |
| 10775 | TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 1,2000 | 0,0024 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,0688 |

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,00400000 | 14,7600 | 0,0590 |
| 12382 | NIVELADOR | SEINFRA | H | 0,00200000 | 21,8800 | 0,0438 |
| 12445 | TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 0,00200000 | 26,7000 | 0,0534 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,1562 |
| VALOR: | | | | | | 0,23 |

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

| EQUIPAMENTO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 67,3900 | 0,0000 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00027778 | 192,1700 | 0,0534 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,0534 |

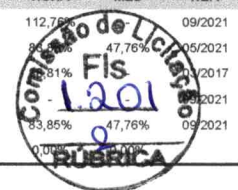
| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00055556 | 13,6800 | 0,0076 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,0076 |

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-------------------|--|--|--------------------------|-------------------------|---------------------|
| OBRA: | | SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO SITIO PATURI | DATA : 08/10/2021 | | BDI : 26,84% |
| DESCRIÇÃO: | | SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO SITIO PATURI | FONTE | VERSÃO | HORA |
| LOCAL: | | SÍTIO PATURI | SBC | 2021/09 - Fortaleza | 112,75% |
| CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 8,81% 47,76% |
| | | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 05/2021 |
| | | | SICRO | 2021/04 COM DESONERAÇÃO | 09/2017 |
| | | | SINAPI | 2021/08 COM DESONERAÇÃO | 09/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% 47,76% |



| | |
|---------------|-------------|
| VALOR: | 0,06 |
|---------------|-------------|

4.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 21,1900 | 1,0595 |
| I0726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 73,8600 | 0,7386 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 1,7981 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 18,2800 | 5,4840 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 13,6800 | 8,2080 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 13,6920 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 53,5700 | 8,0355 |
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 58,1300 | 8,7195 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 16,7550 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 32,25 |
|---------------|--------------|

4.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | 18,2800 | 2,7420 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 13,6800 | 3,4200 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 6,1620 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2544 | FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 3,0300 | 3,0300 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,0300 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 3,9600 | 0,9900 |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,03400000 | 295,9000 | 10,0606 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,03700000 | 3,6500 | 0,1351 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 36,2500 | 0,5438 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 11,7295 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 20,92 |
|---------------|--------------|

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

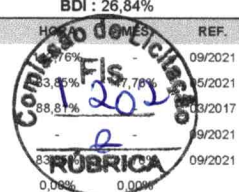
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,93000000 | 13,6800 | 40,0824 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 40,0824 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 40,08 |
|---------------|--------------|

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---|--|--------------------------|-------------------------|---------------------|-------------|
| OBRA: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO SITO PATURI | | DATA : 08/10/2021 | | BDI : 26,84% | |
| DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO SITO PATURI | | FONTE | VERSÃO | HORA | REF. |
| LOCAL: SITO PATURI | | SBC | 2021/09 - Fortaleza | 0,00% | 09/2021 |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,86% | 5/2021 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 17,78% | 13/2017 |
| | | SICRO | 2021/04 COM DESONERAÇÃO | 0,00% | 09/2021 |
| | | SINAPI | 2021/08 COM DESONERAÇÃO | 0,00% | 09/2021 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% |



| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | 13,6800 | 136,8000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 136,8000 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,77800000 | 59,4000 | 46,2132 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,96580000 | 67,0500 | 64,7569 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,00000000 | 0,4900 | 107,8000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 218,7701 |
| VALOR: | | | | | | 355,57 |

6. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 18,2800 | 36,5600 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 13,6800 | 82,0800 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 118,6400 |
| VALOR: | | | | | | 118,64 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 13,6800 | 1,0260 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1,0260 |
| VALOR: | | | | | | 1,03 |


 JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
 ENGENHEIRO CIVIL CREA 48726D

O

12/12

M