

**AG****CONSTRUTORA**
SERVIÇOS E LOCAÇÃOVALOR BDI (28.17%): **25,80**VALOR COM BDI: **117,40****3.10. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)**

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | 109,34 | 3,83 |
| I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | 38,08 | 1,33 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 5,16 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,05000000 | 13,21 | 13,87 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 13,87 |
| VALOR: | | | | | 19,03 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 12,06 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 6,97 |
| VALOR BDI (28.17%): | | | | | 5,36 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 24,39 |

3.11. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 14,52 | 1,16 |
| I0121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 17,83 | 1,43 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 2,59 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 6,10 | 0,12 |
| I0163 AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 2,35 | 2,70 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,82 |
| VALOR: | | | | | 5,41 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 4,22 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 1,19 |
| VALOR BDI (28.17%): | | | | | 1,52 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 6,93 |

3.12. C0104 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) | SEINFRA | H | 0,13600000 | 87,60 | 11,91 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 11,91 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,40000000 | 17,83 | 24,96 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,55000000 | 13,21 | 20,48 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 45,44 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | 27,03 | 0,49 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 7,29000000 | 0,24 | 1,75 |
| I2183 TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm | SEINFRA | M | 1,02000000 | 149,75 | 152,75 |

CONSTRUTORA A.G. EIRELI
 CNPJ 34.326.829/0001-09
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF 015.981.723-44 - Proprietário



88 9 9813-2019 | abraoaquinoguimaraes@gmail.com
 CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG EIRELI
 Av. Lúcio Saboia, 575 - Sala 310 - Centro - Sobral/CE

João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA N° 30 654-D/PE
 RPN N° 10. 733821
 CPF 685.500.224-20

9-12/20

TOTAL MATERIAL: 154,99

VALOR: 212,34
 VALOR SEM ENCARGOS: 190,05
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 22,29
 VALOR BDI (28.17%): 59,82
 VALOR COM BDI: 272,16

3.13. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) | SEINFRA | H | 0,45000000 | 77,21 | 34,74 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 34,74 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 17,83 | 8,92 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 13,21 | 13,21 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 22,13 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0157 AÇO CA-25 | SEINFRA | KG | 2,00000000 | 2,69 | 5,38 |
| I2515 FITA REFLETIVA | SEINFRA | M2 | 0,01920000 | 131,29 | 2,52 |
| I2222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 31,07 | 31,07 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 38,97 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,00500000 | 220,56 | 1,10 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 1,1 |

VALOR: 96,94
 VALOR SEM ENCARGOS: 82,34
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 14,60
 VALOR BDI (28.17%): 27,31
 VALOR COM BDI: 124,25

Abraão de Aquino Guimarães

CONSTRUTORA A.G. EIRELI
 CNPJ: 34.326.829/0001-09
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

Sobral-CE, 09 de fevereiro de 2021

João Cláudio Brito Coutinho

João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA N° 30 654-D/PE
 RPN N° 18- 1733821
 CPF 685 500.224-20

(Handwritten signatures)



88 9 9813-2019 | abraaoaquinoaguimaraes@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG EIRELI
 Av. Lúcio Saboia, 575 - Sala 310 - Centro - Sobral/CE

(Handwritten initials)

Sobral-CE, 09 de fevereiro de 2021

REF.: Tomada de Preços nº 2021.01.14.01TP

OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Passagem Molhada na Localidade de Arraia, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.

ENCARGOS SOCIAIS:

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|------------------|--|--------------|--------------|
| 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 |
| | | TOTAL | 16,80 |
| B GRUPO B | | | |
| B1 | Descanso Semanal Remunerado | 17,85 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,92 | 0,71 |
| B4 | 13º Salário | 10,83 | 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 | 0,09 |
| B9 | Férias Gozadas | 9,18 | 7,07 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| | | TOTAL | 44,97 |
| C GRUPO C | | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,60 | 4,31 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,40 | 3,39 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,81 | 3,70 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,47 | 0,36 |
| | | TOTAL | 15,41 |
| D GRUPO D | | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,55 | 2,83 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,47 | 0,36 |
| | | TOTAL | 8,02 |





AG

CONSTRUTORA
SERVIÇOS E LOCAÇÃO

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D



Sobral-CE, 09 de fevereiro de 2021

Abraão de Aquino Guimarães

João Cláudio Brito Coutinho

CONSTRUTORA A.G. EIRELI
CNPJ: 34.326.829/0001-09
Abraão de Aquino Guimarães
CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

João Cláudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA N° 30 654-D/PE
RPN N° 18.1733821
CPF 685.500.224-20



☎ 88 9 9813-2019 ✉ abraoaquinoguimaraes@gmail.com
CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG EIRELI
Av. Lúcio Saboia, 575 - Sala 310 - Centro - Sobral/CE

[Signature]

[Signature]

[Signature]

11-12/20

REF.: Tomada de Preços nº 2021.01.14.01TP

OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Passagem Molhada na Localidade de Arraia, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.

COMPOSIÇÃO DO BDI:

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|---------------------------|-----------------------|---------------|
| Benefício | | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,4000 |
| L | Lucro | 7,3000 |
| Despesas Indiretas | | |
| AC | Administração central | 4,0100 |
| DF | Despesas financeiras | 1,1100 |
| R | Riscos | 0,5600 |
| I Impostos | | |
| | COFINS | 3,0000 |
| | ISS | 3,0000 |
| | PIS | 0,6500 |
| | CPRB | 4,5000 |
| TOTAL | | 11,150 |

BDI = 28,17%

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

Abraão de Aquino Guimarães

João Cláudio Brito Coutinho

CONSTRUTORA A.G. EIRELI
CNPJ: 34.326.829/0001-09
Abraão de Aquino Guimarães
CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

João Cláudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA N° 30 654-D/PE
RPN N° 1861733821
CPF 685.500.224-20



PROPOSTA
DE
PREÇOS





CARTA PROPOSTA

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de tomada de preços nº 2021.01.14.01 cujo objeto é a Contratação de pessoa jurídica para prestar os serviços de construção de passagem molhada na Localidade de Arraia, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 319.349,43 (trezentos e dezenove mil, trezentos e quarenta e nove reais, quarenta e três centavos)**, com prazo de execução de 90 (noventa) 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 esse fim o (a) Sr. Péricles Magalhães Marinho, CPF 002.678.548-03, RG 299.590 SSP-RO 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 estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas neste edital e seus anexos, assumindo 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 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Fortaleza, 05 de fevereiro de 2021.

Péricles Magalhães Marinho
Péricles Magalhães Marinho
CREA 15.267-D-PE/FN



1o OFICIO DE NOTAS E PROTESTOS FORTALEZA
Av. Santos Dumont, 2677. Fone 3462-6400
Empl: 3,07 FERN: 0,0,20 FERC: 1,21 ISS: 0,
00 FAADep: 0,15 FRNP: 0,15

Reconheço por semelhança firma(s) de:
(CT854613) PERICLES MAGALHAES MARINHO ****

Fortaleza, 09/02/2021 09:26:18 1452
EM TESTEMUNHO DA VERDADE

Samia Freitas da Silva
Samia Freitas da Silva - Escrevente - CTPS
088694

VALIDO SOMENTE PARA AUTENTICIDADE



Samia Freitas da Silva

Samia Freitas da Silva

CARTA PROPOSTA



À Prefeitura Municipal de Irauçuba-CE.
Comissão Permanente de Licitações
Edital de tomada de preços nº 2021.01.14.01

A empresa **PM&M Engenharia LTDA**, CNPJ 02.290.672/0001-04, sediada na Av. Santos Dumont nº2626 sala 814, Aldeota, Fortaleza, Ceará, através de seu Diretor e Representante Legal, Péricles Magalhães Marinho, Brasileiro, Eng. Civil, portador de CPF 002.678.548-03, DECLARA a Prefeitura Municipal de Irauçuba, para fins de habilitação no presente processo licitatório, referenciado em seus anexos, que:

1. Concordamos integralmente e sem qualquer restrição com as condições desta Licitação, expressas nesta Concorrência, bem assim com as condições de contratação, estabelecidas na minuta do Contrato que nos foi fornecida com o Edital, e que nos submetemos às disposições regulamentares e legais sobre esta licitação, especialmente a Lei Federal nº. 8.666 de 21.06.93 e suas posteriores alterações.
2. Manteremos válida esta Proposta de Preços pelo prazo de 60 (sessenta) dias, a contar da data estipulada para entrega dos envelopes de Habilitação e Proposta de Preços desta licitação.
3. Comprometemo-nos a nos manifestarmos acerca da concordância da prorrogação e revalidação da proposta, caso seja necessário, antes de 10 (dez) dias do vencimento da mesma, por igual e sucessivo período, cientes que a falta de manifestação nos libera, excluindo-nos deste certame licitatório.
4. Anuímos com o prazo a ser estipulado em contrato, caso sejamos vencedores desta licitação, oriundo dos serviços objeto deste edital que será de 90 (noventa) dias, contados a partir da "Ordem de Início dos Serviços", expedida pela Prefeitura Municipal de Irauçuba.
5. Temos conhecimento dos locais e das condições de execução dos serviços.
6. Na execução dos serviços observaremos, rigorosamente, as especificações das normas técnicas brasileiras, bem assim as recomendações e instruções da Fiscalização do Município de Irauçuba/CE, assumindo, desde já, a integral e exclusiva responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos.
7. Nos valores apresentados, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro.
8. O Imposto de Renda de Pessoa Jurídica - IRPJ - e a Contribuição Social sobre Lucro Líquido - CSLL - que não podem ser repassados à Administração, não serão incluídos na proposta apresentada.
9. Importa a presente proposta de preços o valor global de R\$ 319.349,43 (trezentos e dezenove mil, trezentos e quarenta e nove reais, quarenta e três centavos).
10. Esclarecemos, finalmente, que o portador desta proposta está autorizado e habilitado a prestar a essa Comissão Permanente de Licitação os esclarecimentos e informações adicionais que forem considerados necessários, bem como, assinar, concordar, desistir, interpor recurso, firmar compromisso etc.

CARTÓRIO
1º Ofício de Notas e Protesto

Fortaleza, 05 de fevereiro de 2021

Péricles Magalhães Marinho
CREA 15.267-D-PE/FN



1º OFÍCIO DE NOTAS E PROTESTOS FORTALEZA
Av. Santos Dumont, 2677. Fone 3462-6400
Eml: 3,07 FERM: 0,0,20 FERC: 1,21 ISS: 0,
00 FAADep: 0,15 FRMP: 0,15
Reconheço por semelhança firma(s) de:
(CTB54614) PERICLES MAGALHAES MARINHO ****

Fortaleza, 09/02/2021 09:26:35 28938
EM TESTEMUNHO DA VERDADE

Samia Freitas da Silva - Escrevente - CTPS
088694
VALIDO SOMENTE

1º OFÍCIO DE NOTAS E PROTESTO
Samia Freitas da Silva
CTPS 088694 - Escrevente - Fortaleza



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE
 LOCAL: IRAUCUBA - CE
 REFERÊNCIA: EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.14.01
 DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIA, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

DATA: 11/02/2021 BDI: 28,17%
 FONTE: SEINFRA VERSÃO: 026.1 COM DESCRIÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS HORA: 48,65%

3945

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------------------|--------|---|---------|------|------------|--------------------|-------|---------|-------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | 1.476,00 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 12,00 | 95,97 | 27,03 | 123,00 | 1.476,00 |
| 2 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | | 13.358,00 |
| 2.1 | COMP.1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | PRÓPRIA | % | 100,00 | 104,22 | 29,36 | 133,58 | 13.358,00 |
| 3 | | PASSAGEM MOLHADA | | | | | | | 304.515,43 |
| 3.1 | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | SEINFRA | M2 | 5,00 | 4,70 | 1,32 | 6,02 | 30,10 |
| 3.2 | C2798 | ESCORAMENTO CONTÍNUO COM CHAPA COMPENSADA DE 12mm | SEINFRA | M2 | 478,06 | 13,08 | 3,68 | 16,76 | 8.012,29 |
| 3.3 | C2790 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m | SEINFRA | M3 | 1.195,16 | 8,81 | 2,48 | 11,29 | 13.493,36 |
| 3.4 | C2806 | ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=6m.c.a | SEINFRA | H | 600,00 | 4,45 | 1,25 | 5,70 | 3.420,00 |
| 3.5 | C3144 | TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,61X + 0,89) DMT - DMT = 20,00 KM | SEINFRA | T | 740,11 | 13,09 | 3,69 | 16,78 | 12.419,05 |
| 3.6 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | SEINFRA | M3 | 435,36 | 301,08 | 84,81 | 385,89 | 168.001,07 |
| 3.7 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 285,41 | 50,27 | 14,16 | 64,43 | 18.388,97 |
| 3.8 | C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 69,22 | 218,84 | 61,65 | 280,49 | 19.415,52 |
| 3.9 | C2764 | ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) | SEINFRA | M3 | 40,46 | 91,69 | 25,83 | 117,52 | 4.754,86 |
| 3.10 | C2920 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 247,34 | 19,03 | 5,36 | 24,39 | 6.032,62 |
| 3.11 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 3.616,43 | 5,42 | 1,53 | 6,95 | 25.134,19 |
| 3.12 | C0104 | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm | SEINFRA | M | 75,00 | 212,62 | 59,80 | 272,52 | 20.439,00 |
| 3.13 | C0354 | BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 40,00 | 97,03 | 27,33 | 124,36 | 4.974,40 |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | | | | 249.160,83 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | | | | 70.188,60 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | | | 319.349,43 |

* O valor total da proposta é de R\$ 319.349,43 (trezentos e dezenove mil, trezentos e quarenta e nove reais, quarenta e três centavos).

Fortaleza, 08 de fevereiro de 2021

 Péricles Magalhães Marinho
 CREA 15.267 - D - PE/FN



RESUMO DO ORÇAMENTO



PM&M - ENGENHARIA
O MELHOR, OU COISA NENHUMA

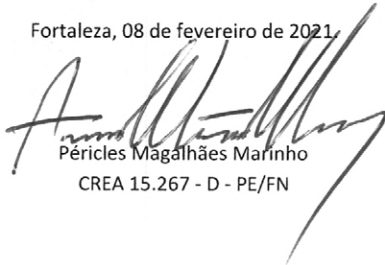
| | | | | | |
|------------------------------|--|----------------------|-----------------------|--------------|------------|
| OBRA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE | DATA : | 11/02/2021 | BDI : | 28,17% |
| LOCAL: | IRAUÇUBA - CE | VERSÃO | | HORA | MES |
| REFERÊNCIA: | EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.14.01 | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA. | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | 60 DIAS | | | | |

Fis 3946
Rúbrica

| | | | |
|-------------------------|-----------------------|-------------------|---------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 1.476,00 | 0,46 |
| 2 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 13.358,00 | 4,18 |
| 3 | PASSAGEM MOLHADA | 304.515,43 | 95,35 |
| VALOR ORÇAMENTO: | | 249.160,83 | 100,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | | 70.188,60 | |
| VALOR TOTAL: | | 319.349,43 | |

* O valor total da proposta é de R\$ 319.349,43 (trezentos e dezenove mil, trezentos e quarenta e nove reais, quarenta e três centavos).

Fortaleza, 08 de fevereiro de 2021.


 Péricles Magalhães Marinho
 CREA 15.267 - D - PE/FN



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



| | |
|-----------------------|--|
| OBRA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE |
| LOCAL: | IRAUÇUBA - CE |
| REFERÊNCIA: | EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.14.01 |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA. |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | 60 DIAS |

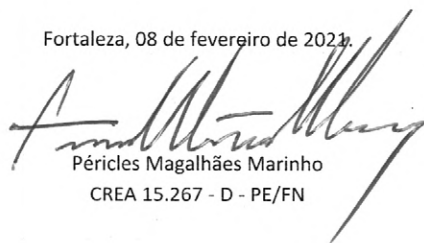
| | | | |
|----------------------|-----------------------|--------------|--------|
| DATA : 11/02/2021 | | BDI : 28,17% | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |



| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | Total parcela |
|------|-----------------------|-------------|-----------|------------|------------|---------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 1.476,00 | 100,00% | | | 100,00% |
| | | | 1.476,00 | | | 1.476,00 |
| 2 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 13.358,00 | 33,33% | 33,33% | 33,33% | 100,00% |
| | | | 4.452,67 | 4.452,67 | 4.452,66 | 13.358,00 |
| 3 | PASSAGEM MOLHADA | 304.515,43 | 30,00% | 40,00% | 30,00% | 100,00% |
| | | | 91.354,63 | 121.806,17 | 91.354,63 | 304.515,43 |
| | | 319.349,43 | 97.283,30 | 126.258,84 | 95.807,29 | 319.349,43 |
| | | | 97.283,30 | 223.542,14 | 319.349,43 | |

* O valor total da proposta é de R\$ 319.349,43 (trezentos e dezenove mil, trezentos e quarenta e nove reais, quarenta e três centavos).

Fortaleza, 08 de fevereiro de 2021.


 Péricles Magalhães Marinho
 CREA 15.267 - D - PE/FN



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|-----------------------|--|----------------------|-----------------------|--------|--------|
| OBRA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE | DATA: | 11/02/2021 | BDI: | 28,17% |
| LOCAL: | IRAUÇUBA - CE | VERSO: | HORA | MES | REF. |
| REFERÊNCIA: | EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.14.01 | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE. DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA. | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | 60 DIAS | | | | |



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2.00000000 | 13,21 | 26,42 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 26,42 |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1.02000000 | 17,61 | 17,96 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1.00000000 | 11,40 | 11,40 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4.50000000 | 8,73 | 39,29 |
| 11725 | PREGO 15X15 | SEINFRA | KG | 0.15000000 | 5,98 | 0,90 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 69,55 |
| VALOR: | | | | | | 95,97 |

3.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0.13000000 | 17,83 | 2,32 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0.13000000 | 13,21 | 1,72 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,04 |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10101 | ARAME GALVANIZADO N.16 BWG | SEINFRA | KG | 0.02000000 | 5,97 | 0,12 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0.04000000 | 8,73 | 0,35 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0.01200000 | 5,98 | 0,07 |
| 12429 | TABUA DE VIOLA DE 12"x 1" | SEINFRA | M2 | 0.00900000 | 13,56 | 0,12 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,66 |
| VALOR: | | | | | | 4,70 |

3.2. C2798 - ESCORAMENTO CONTÍNUO COM CHAPA COMPENSADA DE 12mm (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0.20000000 | 17,83 | 3,57 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0.50000000 | 13,21 | 6,61 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,18 |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0.04130000 | 11,17 | 0,46 |
| 12370 | LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2.1/2" | SEINFRA | M | 0.13000000 | 8,74 | 1,14 |
| 10198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 0.07000000 | 9,96 | 0,70 |
| 12410 | PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27) | SEINFRA | KG | 0.10000000 | 5,98 | 0,60 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,90 |
| VALOR: | | | | | | 13,08 |

3.3. C2790 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m (M3)

| EQUIPAMENTO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10765 | RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0.07500000 | 94,59 | 7,09 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 7,09 |
| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0.13000000 | 13,21 | 1,72 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1,72 |
| VALOR: | | | | | | 8,81 |

3.4. C2806 - ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=6m.c.a (H)

| EQUIPAMENTO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10686 | BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (CHP) | SEINFRA | H | 1.00000000 | 1,35 | 1,35 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 1,35 |
| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0.10000000 | 17,83 | 1,78 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0.10000000 | 13,21 | 1,32 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,10 |
| VALOR: | | | | | | 4,45 |



3.5. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,61X + 0,89) (T)

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

Handwritten signatures and initials.

| | | | | | | |
|------------|---------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|------------------|
| 0576 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0.00000000 | 47,11 | 0,00 |
| 0688 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0.00000000 | 143,65 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 0,00 |
| TRANSPORTE | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12897 | CONSTANTE DO TRANSPORTE | SEINFRA | UN | 0,90308642 | 1,00 | 0,90 |
| 12896 | TRANSPORTE | SEINFRA | TxKM | 0,61951728 | 1,00 | 0,62 |
| | | | | | TOTAL TRANSPORTE: | 1,52 |
| | | | | | FORMULA: | Y = 0,61X + 0,89 |
| | | | | | DMT: | 20,00000000 |
| | | | | | VALOR: | 13,09 |

3.6. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

| | | | | | | |
|-------------|-----------------------|---------|------|--------------|--------------------|--------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 6,00000000 | 17,83 | 106,98 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,00000000 | 13,21 | 118,89 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 225,87 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,36480000 | 27,08 | 9,88 |
| 0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 109,50000000 | 0,24 | 26,28 |
| 1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 35,50 | 39,05 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 75,21 |
| | | | | | VALOR: | 301,08 |

3.7. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

| | | | | | | |
|-------------|-------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 14,52 | 18,88 |
| 0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 17,83 | 23,18 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 42,06 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,40000000 | 4,41 | 1,76 |
| 1728 | PREGO 18X27 (2 1/2 X 10) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 5,98 | 0,90 |
| 1846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,50000000 | 2,52 | 1,26 |
| 1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,00000000 | 4,29 | 4,29 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 8,21 |
| | | | | | VALOR: | 50,27 |

3.8. C0840 - CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

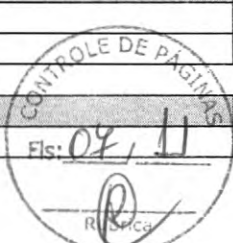
| | | | | | | |
|-------------|-------------------------------|---------|------|--------------|--------------------|--------|
| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 19,64 | 14,02 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 14,02 |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 13,21 | 79,26 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 79,26 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,88720000 | 27,08 | 24,03 |
| 0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 294,00000000 | 0,24 | 70,56 |
| 1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | 37,04 | 30,97 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 125,56 |
| | | | | | VALOR: | 218,84 |

3.9. C2764 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)

| | | | | | | |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 17,83 | 17,83 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 13,21 | 33,03 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 50,86 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | 35,50 | 40,83 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 40,83 |
| | | | | | VALOR: | 91,69 |

3.10. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

| | | | | | | |
|-------------|--|---------|------|-------------|--------------------|-------|
| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10706 | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | 109,34 | 3,83 |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | 38,08 | 1,33 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 5,16 |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,05000000 | 13,21 | 13,87 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 13,87 |



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

3.11. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 14,52 | 1,16 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 17,83 | 1,43 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 2,59 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 6,11 | 0,12 |
| I0163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 2,36 | 2,71 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,83 |
| VALOR: | | | | | | 5,42 |

3.12. C0104 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0746 | GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) | SEINFRA | H | 0,13600000 | 87,60 | 11,91 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 11,91 |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,40000000 | 17,83 | 24,96 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,55000000 | 13,21 | 20,48 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 45,44 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | 27,08 | 0,49 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 7,29000000 | 0,24 | 1,75 |
| I2183 | TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm | SEINFRA | M | 1,02000000 | 150,03 | 153,03 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 155,27 |
| VALOR: | | | | | | 212,62 |

3.13. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0704 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) | SEINFRA | H | 0,45000000 | 77,21 | 34,74 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 34,74 |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 17,83 | 8,92 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 13,21 | 13,21 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 22,13 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0157 | AÇO CA-25 | SEINFRA | KG | 2,00000000 | 2,70 | 5,40 |
| I2515 | FITA REFLETIVA | SEINFRA | M2 | 0,01920000 | 131,54 | 2,53 |
| I2222 | TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 31,13 | 31,13 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 39,06 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,00500000 | 220,57 | 1,10 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 1,10 |
| VALOR: | | | | | | 97,03 |

Fortaleza, 08 de fevereiro de 2021.

Péricles Magalhães Marinho
Péricles Magalhães Marinho
CREA 15.267 - D - PE/FN

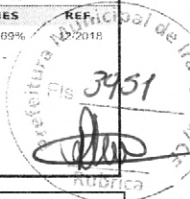




PM&M - ENGENHARIA
O MELHOR, OU COISA NENHUMA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

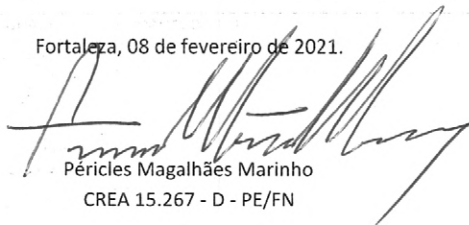
| | | | | | |
|-----------------------|--|----------------------|-----------------------|--------|--------|
| OBRA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE | DATA : | 11/02/2021 | BDI : | 28,17% |
| LOCAL: | IRAUÇUBA - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| REFERÊNCIA: | EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.14.01 | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,09% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA. | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | 60 DIAS | | | | |




COMP.1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| I8590 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA | SEINFRA | HxMÉS | 0,40000000 | 5.558,87 | 2.223,55 |
| I8584 | ENGENHEIRO JÚNIOR | SEINFRA | HxMÉS | 0,10000000 | 12.506,07 | 1.250,61 |
| TOTAL SERVIÇOS | | | | | 3.474,16 | |
| TOTAL SIMPLES | | | | | 3.474,16 | |
| TOTAL PARA 3 MESES | | | | | 10.422,48 | |
| FRAÇÃO DE 100% | | | | | 104,22 | |
| BDI(28,17%) | | | | | 29,36 | |
| TOTAL GERAL | | | | | 133,58 | |

Fortaleza, 08 de fevereiro de 2021.


Péricles Magalhães Marinho
CREA 15.267 - D - PE/FN



| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | | | |
|---|-----------------------|--|----------------------|-----------------------|---|
|  PM&M - ENGENHARIA <small>O MELHOR, OU CADA NENHUMA</small> | OBRA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE | DATA : 11/02/2021 | BDI : 28,17% | |
| | LOCAL: | IRAUÇUBA - CE | FONTE | VERSÃO | |
| | REFERÊNCIA: | EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.14.01 | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | HORA 85,20% MES 48,69% REF. 12/2016 |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA. | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |
| | VALIDADE DA PROPOSTA: | 60 DIAS | | | |



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

| 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 | 3,00 |
| | PIS | 0,65 |
| | CPRB | 4,50 |
| TOTAL | | 11,15 |

BDI = 28,17%

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

Fortaleza, 08 de fevereiro de 2021.

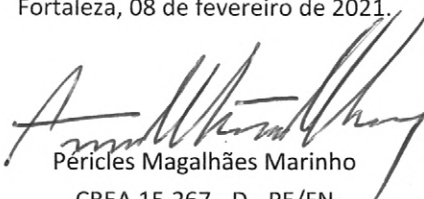

Péricles Magalhães Marinho
CREA 15.267 - D - PE/FN



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

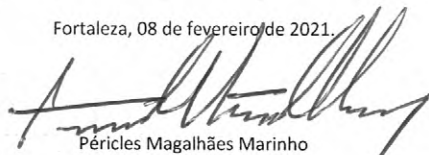


| | | | | | | | |
|------------------------------|--|---------------|-----------------------|--------------|-------------|--------------|--|
| OBRA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE | DATA: | 11/02/2021 | | BDI: | 28,17% | |
| LOCAL: | IRAUÇUBA - CE | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: | REF.: | |
| REFERÊNCIA: | EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.14.01 | SEINFRA | 026 1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA. | | | | | | |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | 60 DIAS | | | | | | |



| COD | DESCRIÇÃO | COM DESONERAÇÃO | | SEM DESONERAÇÃO | |
|-----------------------|--|-----------------|--------------|-----------------|--------------|
| | | HORISTA % | MENSALISTA % | HORISTA % | MENSALISTA % |
| GRUPO A | | | | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 | 20,00 | 20,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 | 8,00 | 8,00 |
| A | TOTAL | 16,80 | 16,80 | 36,80 | 36,80 |
| GRUPO B | | | | | |
| B1 | Descanso Semanal Remunerado | 17,87 | 0,00 | 17,87 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,72 | 0,00 | 3,72 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,91 | 0,69 | 0,91 | 0,69 |
| B4 | 13º Salário | 10,92 | 8,33 | 10,92 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,08 | 0,06 | 0,08 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,73 | 0,56 | 0,73 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,65 | 0,00 | 1,65 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,12 | 0,09 | 0,12 | 0,09 |
| B9 | Férias Gozadas | 10,42 | 7,96 | 10,42 | 7,96 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 | 0,03 | 0,02 |
| B | TOTAL | 46,45 | 17,71 | 46,45 | 17,71 |
| GRUPO C | | | | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 6,35 | 4,85 | 6,35 | 4,85 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,15 | 0,11 | 0,15 | 0,11 |
| C3 | Férias Indenizadas | 3,56 | 2,72 | 3,56 | 2,72 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,84 | 3,69 | 4,84 | 3,69 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,53 | 0,41 | 0,53 | 0,41 |
| C | TOTAL | 15,43 | 11,78 | 15,43 | 11,78 |
| GRUPO D | | | | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,80 | 2,98 | 17,09 | 6,52 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,53 | 0,41 | 0,56 | 0,43 |
| D | TOTAL | 8,33 | 3,39 | 17,65 | 6,95 |
| TOTAL(A+B+C+D) | | 87,01 | 49,68 | 116,33 | 73,24 |

Fortaleza, 08 de fevereiro de 2021.


 Péricles Magalhães Marinho
 CREA 15.267 - D - PE/FN





CARTA DE PROPOSTA

EMPRESA: DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA

CNPJ: 14.218.683/0001-62

Meruoca, 11 de fevereiro de 2021

Ao

Presidente da Comissão de Licitação

Prefeitura Municipal de Irauçuba/Ce

Tomada de Preços N^o – T.P. 2021.01.14.01

Sr. Presidente

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto desta licitação pelo Valor global de **RS 323.033,64 (Trezentos e Vinte e Três mil e Trinta e Três Reais e Sessenta e Quatro centavos)** de acordo com os orçamentos em anexo, referente a **Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Passagem Molhada na Localidade de Arraia, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.** O prazo de execução e conclusão é de acordo com os cronogramas em anexo.

Caso nos seja adjudicado objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação indicando para esse fim o Sr. Danilo Escócio de Souza, Carteira de Identidade N^o 2002009142735, Expedida em 04/10/2002, Órgão Expedidor Secretaria de Segurança Pública do Ceará e CPF N^o 022.758.123- 77.

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

Informamos que o bdi adotado para execução dos serviços é de acordo com a composição em anexo.

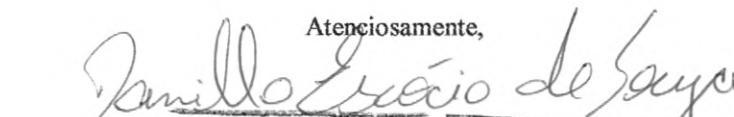
Declaramos que nos preços propostos, estão incluídos todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que visitamos os locais dos serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços.

Declaramos que o início dos serviços será de até 10 (DEZ) dias, contados a partir da assinatura da ordem de serviços.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.

Atenciosamente,


Danilo Escócio de Souza
Sócio - Administrador
CPF: 022.758.123-77
DEC ENGENHARIA




Danilo Escócio de Souza
ENFERMEIRO CIVIL
CREMESP 10598 CPF: 022.758.123-77

CNPJ: 14.218.683/0001-62

Rua Airton Senna, s/n Palestina – Meruoca – CE

Fone: 88- 9.97146586

email:decengenharia2011@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Construção de Passagem Molhada na Localidade de Arraia, no Município de Trajanda - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura
LOCAL: Trajanda/Ce
CLIENTE: Dec Engenharia

DATA: 11/02/2021 **BDI:** 26,17%
PONTE: **VERSÃO:**
 SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018
 SINAPI 202003 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% 04/2020
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|-------------------------|-------------------------------|---|---------|---------|----------|--------------------|----------|-------------------|-------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | 1.510,80 | 1.936,44 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 12,00 | 125,90 | 161,37 | 1.510,80 | 1.936,44 |
| 2 | ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS | | | | | | | 8.337,99 | 10.686,81 |
| 2.1 | COMP- IRAUCUBA.01 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | PRÓPRIA | % | 3,00 | 2.779,33 | 3.562,27 | 8.337,99 | 10.686,81 |
| 3 | PASSAGEM MOLHADA | | | | | | | 242.193,25 | 310.410,39 |
| 3.1 | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | SEINFRA | M2 | 5,00 | 4,22 | 5,41 | 21,10 | 27,05 |
| 3.2 | C2798 | ESCORRAMENTO CONTÍNUO COM CHAPA COMPENSADA DE 12mm | SEINFRA | M2 | 478,06 | 12,48 | 16,00 | 5.966,19 | 7.648,96 |
| 3.3 | C2790 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4,00m | SEINFRA | M3 | 1.195,16 | 7,04 | 9,02 | 8.413,93 | 10.780,34 |
| 3.4 | C2906 | ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=6m, c.a | SEINFRA | H | 600,00 | 3,57 | 4,58 | 2.142,00 | 2.748,00 |
| 3.5 | C3144 | TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,61X + 0,89)DMT - DMT = 20,00 | SEINFRA | T | 740,11 | 13,09 | 16,78 | 9.688,04 | 12.419,05 |
| 3.6 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | SEINFRA | M3 | 435,36 | 294,92 | 378,00 | 128.396,37 | 164.566,08 |
| 3.7 | C1400 | FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 285,41 | 46,01 | 58,97 | 13.131,71 | 16.830,63 |
| 3.8 | C0840 | CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 69,22 | 266,26 | 341,27 | 18.430,52 | 23.622,71 |
| 3.9 | C2764 | ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) | SEINFRA | M3 | 40,46 | 102,18 | 130,96 | 4.134,20 | 5.298,64 |
| 3.10 | C2920 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 247,34 | 15,23 | 19,52 | 3.766,99 | 4.828,08 |
| 3.11 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 3.616,43 | 6,33 | 8,11 | 22.892,00 | 29.329,25 |
| 3.12 | C0104 | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm | SEINFRA | M | 75,00 | 279,88 | 368,72 | 20.991,00 | 26.904,00 |
| 3.13 | C0354 | BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" CIENCHIMENTO DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 40,00 | 105,48 | 135,19 | 4.219,20 | 5.407,60 |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | | | 252.042,04 | |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | | | 70.991,60 | |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | | 323.033,64 | |

CARLA MACHADO DE SOUZA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 022.738/12-17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇ.: Construtora de Pavimento Asfáltico em Localidade de Área, no Município de Itapicoba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura
 LOCAL: Itapicoba
 CLIENTE: Doc Engenharia

DATA: 11/02/2021
 BDI: 28,17%
 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 08.236.46.998
 CNPJ: 20.073.000/0001-40
 N.º INSC. ESTADUAL: 47.898
 N.º INSC. MUNIC: 04.20.208
 CNPJ/CNPES/PROÇAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇ.: Construtora de Pavimento Asfáltico em Localidade de Área, no Município de Itapicoba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura
 LOCAL: Itapicoba
 CLIENTE: Doc Engenharia

DATA: 11/02/2021
 BDI: 28,17%
 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 08.236.46.998
 CNPJ: 20.073.000/0001-40
 N.º INSC. ESTADUAL: 47.898
 N.º INSC. MUNIC: 04.20.208
 CNPJ/CNPES/PROÇAS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MÃO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|--------|
| 12543 SERVENTE | H | 1,8000000 | 13,21 | 21,14 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | 21,14 |
| MATERIAL | | | | TOTAL |
| 10637 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM | M2 | 1,0200000 | 26,63 | 27,06 |
| 11100 ESMALTE SINTÉTICO | L | 1,0000000 | 17,17 | 17,17 |
| 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 4,6000000 | 13,15 | 59,18 |
| 11725 PREÇO 15X16 | KG | 0,1500000 | 9,01 | 1,35 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 104,70 |
| VALOR: | | | | 125,80 |

2.1. COMP-ITRAUCUBA 01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

| MÃO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|-------------|----------------|----------|
| 18590 ENCARREGADO GERAL/MAESTRE DE OBRA | H/MES | 0,3200000 | 5.658,87 | 1.778,84 |
| 18594 ENGENHEIRO JUNIOR | H/MES | 0,0800000 | 12.506,07 | 1.000,49 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | 2.779,33 |
| VALOR: | | | | 2.779,33 |

3.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

| MÃO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 10498 CARPINTEIRO | H | 0,1040000 | 17,83 | 1,85 |
| 12543 SERVENTE | H | 0,1040000 | 13,21 | 1,37 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | 3,22 |
| MATERIAL | | | | TOTAL |
| 10101 APARTE GALVANIZADO N.18 BMS | KG | 0,0200000 | 9,00 | 0,18 |
| 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 0,0400000 | 13,15 | 0,53 |
| 11724 PREÇO | KG | 0,0120000 | 9,01 | 0,11 |
| 12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1" | M2 | 0,0080000 | 20,43 | 0,18 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 1,00 |
| VALOR: | | | | 4,22 |

3.2. C2798 - ESCORAMENTO CONTINUO COM CHAPA COMPENSADA DE 12mm (M2)

| MÃO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|-------|
| 10498 CARPINTEIRO | H | 0,1600000 | 17,83 | 2,85 |
| 12543 SERVENTE | H | 0,4000000 | 13,21 | 5,28 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | 8,13 |
| MATERIAL | | | | TOTAL |
| 10629 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M) | M2 | 0,0413000 | 18,82 | 0,69 |
| 12370 LIMA EM MADEIRA DE LEI DE 57x2 1/2" | M | 0,1300000 | 13,17 | 1,71 |
| 10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | M | 0,0700000 | 15,01 | 1,05 |
| 12410 PREÇO 2 1/2" x 10 (18 X 27) | KG | 0,1000000 | 9,01 | 0,90 |
| TOTAL | | | | 12,39 |

3.3. C2790 - ESCAVACAO MECANICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m (M3)

| EQUIPAMENTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 10785 RETRO ESCAVADORA DE PNEUS (CHP) | H | 0,0750000 | 75,66 | 5,67 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | 5,67 |
| MÃO DE OBRA | | | | TOTAL |
| 12543 SERVENTE | H | 0,1040000 | 13,21 | 1,37 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | 1,37 |
| VALOR: | | | | 7,04 |

3.4. C2906 - ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m³/h, H=6m.c.a (H)

| EQUIPAMENTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 10696 BOMBA SUBMERSIVEL ABS (CHP) | H | 1,0000000 | 1,05 | 1,05 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | 1,05 |
| MÃO DE OBRA | | | | TOTAL |
| 12320 ENCADADOR | H | 0,0800000 | 17,83 | 1,43 |
| 12543 SERVENTE | H | 0,0800000 | 13,21 | 1,06 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | 2,49 |
| VALOR: | | | | 3,57 |

3.5. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 50,00 Km (V = 0,81X + 0,89) (T)

| EQUIPAMENTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 10376 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH) | H | 0,0000000 | 37,68 | 0,00 |
| 10686 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | H | 0,0000000 | 114,91 | 0,00 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | 0,00 |
| TRANSPORTE | | | | TOTAL |
| 12987 CONSTANTE DO TRANSPORTE | UN | 0,90309842 | 0,80 | 0,72 |
| 12986 TRANSPORTE | TKM | 0,61951723 | 0,80 | 0,50 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | 1,22 |
| FORMULA: V = 0,81X + 0,89 | | | | |
| DMT: 20,0000000 | | | | |
| VALOR: | | | | 13,09 |

3.6. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

| MÃO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------|-------------|----------------|--------|
| 12391 PEDREIRO | H | 4,8000000 | 17,83 | 85,58 |
| 12543 SERVENTE | H | 7,2000000 | 13,21 | 95,11 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | 180,69 |
| MATERIAL | | | | TOTAL |
| 10109 AREIA MEDIA | M3 | 0,3646000 | 40,80 | 14,88 |
| 10906 CIMENTO PORTLAND | KG | 109,5000000 | 0,37 | 40,92 |
| TOTAL | | | | 246,49 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with project details: OBRA, LOCAL, CLIENTE, DATA, BDI, and various cost breakdowns.

Table for item 3.7: C1400 - FORMA DE TABUAS DE 1º DE SA. P/FUNDAÇÕES UTL. 5 X (M2). Includes columns for material, source, unit, coefficient, price, and total.

Table for item 3.8: C0840 - CONCRETO PVIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3). Includes columns for material, source, unit, coefficient, price, and total.

Table for item 3.9: C2784 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARBUNDADA (ADQUIRIDA) (M3). Includes columns for material, source, unit, coefficient, price, and total.

Table for item 3.10: C2920 - REATERRO CICOMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE MATERIAL DA VALA (M3). Includes columns for material, source, unit, coefficient, price, and total.

Table with project details for the second report: OBRA, LOCAL, CLIENTE, DATA, BDI, and various cost breakdowns.

Table for item 3.11: C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA De 6,3 A 10,0mm (KG). Includes columns for material, source, unit, coefficient, price, and total.

Table for item 3.12: C0104 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO De 100cm (M). Includes columns for material, source, unit, coefficient, price, and total.

Table for item 3.13: C0354 - BALZADOR EM PVC RÍGIDO De 9" CIENCIMENTO DE CONCRETO (UN). Includes columns for material, source, unit, coefficient, price, and total.

Table for item 3.14: C0354 - BALZADOR EM PVC RÍGIDO De 9" CIENCIMENTO DE CONCRETO (UN). Includes columns for material, source, unit, coefficient, price, and total.

3458



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-----------------|--|-----------------|------------------------|---------------|--------|
| OBRA: | Condição de Prontidão para a execução da obra em | DATA: | 11/02/2021 | BDI: | 28,17% |
| LOCAL: | Manaus/AM | PROTE: | SEINFRA | REPRO: | 0,00% |
| CLIENTE: | Dec Engenharia | SEINFRA: | 021 COM DESCUPELO | REPR: | 120718 |
| | | SEINFRA: | 20073 COM DESBENEFICIO | REPR: | 047203 |
| | | SEINFRA: | COMPOSICAO DES PROFIAS | REPR: | 42,89% |

| MATERIAL | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------|-----|------|------------------------|----------------|--------------|
| 10167 AÇO CA-25 | | KG | 2,00000000 | 4,06 | 8,12 |
| 12616 FITA REFLETIVA | | M2 | 0,01920000 | 198,18 | 3,81 |
| 12222 TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3" | | M | 1,00000000 | 46,90 | 46,90 |
| | | | TOTAL MATERIAL: | | 58,83 |

| SERVICO | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-----|------|-----------------------|----------------|---------------|
| C3298 CONCRETO P/VIAR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (87TRANSP.) | | M3 | 0,00500000 | 229,46 | 1,15 |
| | | | TOTAL SERVIÇO: | | 1,15 |
| | | | VALOR: | | 105,48 |

[Handwritten signature]

Zaira de Souza
 ENGENHEIRA CIVIL
 CPF: 093.151.799-99 PF: 022.758.123-77



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Fis 3959
Município de Irauçuba

OBRA: Construção de Passagem Molhada na Localidade de Arraia, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura
LOCAL: Irauçuba/Ce
CLIENTE: Dec Engenharia

| DATA : 11/02/2021 | | BDI : 28,17% | | |
|----------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | |
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |
| SINAPI | 2020/03 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% | 04/2020 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | - | - | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | Total parcela |
|------|------------------------|-------------|-----------|------------|------------|---------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 1.936,44 | 100,00 % | | | 100,00 % |
| | | | 1.936,44 | | | 1.936,44 |
| 2 | ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS | 10.686,81 | 33,33 % | 33,33 % | 33,34 % | 100,00 % |
| | | | 3.561,91 | 3.561,91 | 3.562,99 | 10.686,81 |
| 3 | PASSAGEM MOLHADA | 310.410,39 | 30,00 % | 40,00 % | 30,00 % | 100,00 % |
| | | | 93.123,12 | 124.164,16 | 93.123,11 | 310.410,39 |
| | | 323.033,64 | 98.621,47 | 127.726,07 | 96.686,10 | 323.033,64 |
| | | | 98.621,47 | 226.347,54 | 323.033,64 | |

[Handwritten Signature]
Dário José de Souza
ENGENHEIRO CIVIL
CRE: 022.758.123-77

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | |
|----------|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA: | Construção de Passagem Molhada na Localidade de Araia, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura | DATA : 11/02/2021 | BDI : 28,17% | | |
| LOCAL: | Irauçuba/Ce | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| CLIENTE: | Dec Engenharia | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% |
| | | SINAPI | 2020/03 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |

3960
12/2018
04/2020

| 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 | 17,85 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,90 | 0,69 |
| B4 | 13º Salário | 10,83 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 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 | 0,09 |
| B9 | Férias Gozadas | 9,20 | 7,08 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| | TOTAL | 44,97 | 16,84 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,56 | 4,28 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,37 | 3,36 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,81 | 2,93 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,47 | 0,36 |
| | TOTAL | 14,34 | 11,03 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,55 | 2,83 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,47 | 0,36 |
| | TOTAL | 8,02 | 3,19 |

Horista = 84,13%
Mensalista = 47,86%

A + B + C + D



Carlos José de Souza
ENGENHEIRO CIVIL
CREMOP/CE Nº 588 CPF: 022.758.123-77



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | |
|----------|--|--------------------------------|-----------------------|
| OBRA: | Construção de Passagem Molhada na Localidade de Arraia, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura | DATA : 11/02/2021 | BDI : 28,17% |
| LOCAL: | Irauçuba/Ce | SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% 48,69% 12/2018 |
| CLIENTE: | Dec Engenharia | SINAPI 2020/03 COM DESONERAÇÃO | 84,13% 47,86% 04/2020 |
| | | 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 | 17,85 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,92 | 1,00 |
| B4 | 13º Salário | 10,83 | 7,84 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,07 | 0,00 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 1,00 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,00 |
| B9 | Férias Gozadas | 9,18 | 7,00 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,00 |
| TOTAL | | 44,97 | 16,84 |

| | | | |
|--------------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,60 | 4,31 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,40 | 3,39 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,81 | 3,70 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,47 | 0,36 |
| TOTAL | | 15,41 | 11,86 |

| | | | |
|--------------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,02 | 3,19 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,00 | 0,00 |
| TOTAL | | 8,02 | 3,19 |

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Associação de Souza
PROFESSOR DE DIREITO CIVIL
OAB/CE nº 1038 CPF: 022.758.123-77

CARTA PROPOSTA

Irauçuba – CE, 11 de fevereiro de 2021

À
Prefeitura Municipal de Irauçuba
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Irauçuba - CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N°. 2021.01.14.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA – CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

| | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS | PRAZO DE EXECUÇÃO | VALOR GLOBAL |
|------|--|--------------------|---------------|
| OBRA | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA – CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA. | 90 (noventa) dias. | R\$324.116,45 |

VALOR GLOBAL DE R\$ 324.116,45 (Trezentos e Vinte e Quatro Mil Cento e Dezesseis reais e Quarenta e Cinco centavos).

Declaro que nos preços propostos encontram – se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

Proponente: **APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME**

Endereço: **Rua Sebastião Alves da Silva n° 31, Bairro: Nossa Sra. de Fátima**

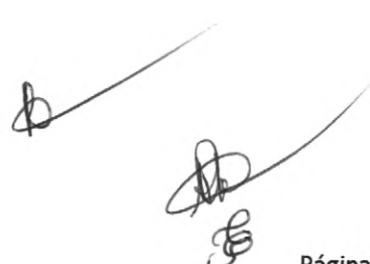
CNPJ: **24.614.233/0001-42**

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

Prazo de Execução: **90 (noventa) dias.**



APLA Comércio, Serviços, Projetos e
Construções EIRELI-ME
CNPJ n° 24.614.233/0001-42
Alex Sandro Lima
Administrador
RG n° 2000097072975 SSP – CE
CPF n° 671.285.483-00





APLA
Empreendimentos
CNPJ: 24.614.237/0001-42

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|----------|---|------------|------------|---------|-------------------------|-----------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIA - IRAUQUIBA - CE | DATA: | 11/02/2021 | FONTE | VERSÃO | DATA REF. |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE ARRAIA | BDI: | 28,17% | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 02/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUQUIBA - CE | L.S. Hora: | 87,01% | SINAPI | 2020/03 COM DESONERAÇÃO | 04/2020, Ilhéus |
| | | L.S. Mês: | 49,68% | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------------------|----------|--|---------|------|------------|--------------------|-------|---------|-------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | 1.927,44 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 12,00 | 125,32 | 35,30 | 160,62 | 1.927,44 |
| 2 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | | | | | | | 13.358,00 |
| 2.1 | COMPL.01 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | | % | 100,00 | 104,22 | 29,36 | 133,58 | 13.358,00 |
| 3 | | PASSAGEM MOLHADA | | | | | | | 308.824,38 |
| 3.1 | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | SEINFRA | M2 | 5,00 | 4,19 | 1,18 | 5,37 | 26,85 |
| 3.2 | C2798 | ESCORAMENTO CONTÍNUO COM CHAPA COMPENSADA DE 12mm | SEINFRA | M2 | 478,06 | 12,42 | 3,50 | 15,92 | 7.610,72 |
| 3.3 | C2790 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m | SEINFRA | M3 | 1.195,16 | 7,01 | 1,97 | 8,98 | 10.732,54 |
| 3.4 | C2806 | ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m³/h, H=6m.c.a | SEINFRA | H | 600,00 | 3,56 | 1,00 | 4,56 | 2.736,00 |
| 3.5 | C3144 | TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,61X + 0,89) DMT = 20,00 | SEINFRA | T | 740,11 | 13,09 | 3,69 | 16,78 | 12.419,05 |
| 3.6 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | SEINFRA | M3 | 435,36 | 293,33 | 82,63 | 375,96 | 163.677,95 |
| 3.7 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 285,41 | 45,72 | 12,88 | 58,60 | 16.725,03 |
| 3.8 | C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 69,22 | 264,98 | 74,65 | 339,63 | 23.509,19 |
| 3.9 | C2764 | ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) | SEINFRA | M3 | 40,46 | 101,55 | 28,61 | 130,16 | 5.266,27 |
| | C2920 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 247,34 | 15,15 | 4,27 | 19,42 | 4.803,34 |
| 3.11 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 3.616,43 | 6,30 | 1,77 | 8,07 | 29.184,59 |
| 3.12 | C0104 | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm | SEINFRA | M | 75,00 | 278,31 | 78,40 | 356,71 | 26.753,25 |
| 3.13 | C0354 | BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 40,00 | 104,93 | 29,56 | 134,49 | 5.379,60 |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | | | | 252.891,30 |
| VALOR BDI: | | | | | | | | | 71.225,15 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | | | 324.116,45 |


O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL DE R\$ 324.116,45 (Trezentos e Vinte e Quatro Mil Cento e Dezesseis reais e Quarenta e Cinco centavos).

COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima
Administrador

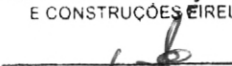
Hector Vieira Lima Verde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096D

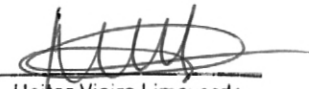
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | | |
|--|---|---|---|--------------------|
|  APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42 | OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIA - IRAUÇUBA - CE | DATA: 11/02/2021 BDI: 28,17% | L.S. Hora: 87,01% L.S. Mês: 49,68% | |
| | LOCAL: LOCALIDADE DE ARRAIA | FONTE | VERSÃO | REP: |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE | SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2020/03 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 12/2018 04/2020 | 12/2018 04/2020 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | Total parcela |
|------|-----------------------------|-------------|-----------|------------|------------|---------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 1.927,44 | 100,00% | | | 100,00' %' |
| | | | 1.927,44 | | | 1.927,44 |
| 2 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | 13.358,00 | 33,33% | 33,33% | 33,34% | 100,00' %' |
| | | | 4.452,22 | 4.452,22 | 4.453,56 | 13.358,00 |
| 3 | PASSAGEM MOLHADA | 308.824,38 | 30,00% | 40,00% | 30,00% | 100,00' %' |
| | | | 92.647,31 | 123.529,75 | 92.647,32 | 308.824,38 |
| | | 324.116,45 | 99.026,97 | 127.981,97 | 97.100,88 | 324.116,45 |
| | | | 99.026,97 | 227.008,94 | 324.116,45 | |

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME


 Alex Sandro Lima
 Administrador


 Heitor Vieira Lima Verde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096D



APLA
Empreendimentos
CNPJ: 24.614.233/0004-42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ARRAIA - IRAUÇUBA - CE
LOCAL: LOCALIDADE DE ARRAIA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE

DATA: 11/02/2021
BDI: 28,17%

L.S. Hora: 07%
L.S. Mão: 19,08%
Rub. REF. 12/2018
04/2020

FONTE **VERSÃO**
SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI 2020/03 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

3966

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,59000000 | 13,34 | 21,21 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 21,21 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 26,36 | 26,89 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 17,06 | 17,06 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 13,07 | 58,82 |
| I1725 | PREGO 15X15 | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 8,95 | 1,34 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 104,11 |
| VALOR: | | | | | | 125,32 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 115,45 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | | 9,87 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 125,32 |
| VALOR BDI (28.17%): | | | | | | 35,30 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 160,62 |

2.1. COMPI.01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

| | |
|----------------------------|--------|
| VALOR: | 104,22 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 104,22 |
| null | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 104,22 |
| VALOR BDI (28.17%): | 29,36 |
| VALOR COM BDI: | 133,58 |

3.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,10223100 | 18,01 | 1,84 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,10223100 | 13,34 | 1,36 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,20 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0101 | ARAME GALVANIZADO N.16 BWG | SEINFRA | KG | 0,01978345 | 8,94 | 0,18 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,03956691 | 13,07 | 0,52 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,01187007 | 8,95 | 0,11 |
| I2429 | TABUA DE VIROLA DE 12"x1" | SEINFRA | M2 | 0,00890255 | 20,30 | 0,18 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,99 |
| VALOR: | | | | | | 4,19 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 2,70 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | | 1,49 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 4,19 |
| VALOR BDI (28.17%): | | | | | | 1,18 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 5,37 |

3.2. C2798 - ESCORAMENTO CONTÍNUO COM CHAPA COMPENSADA DE 12mm (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,15796671 | 18,01 | 2,84 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,39491677 | 13,34 | 5,27 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 8,11 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,04103160 | 16,72 | 0,69 |
| I2370 | LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2.1/2" | SEINFRA | M | 0,12915517 | 13,09 | 1,69 |

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature