

01/29



PROPOSTA DE PREÇOS

SR

A large, stylized handwritten signature in blue ink, located in the bottom right corner of the page.

SA

A small handwritten mark or signature in blue ink, located below the main signature.

SR

CARTA PROPOSTA

À
Prefeitura Municipal de Hidrolândia/CE.
Att. Comissão de Licitação

Processo: Tomada de Preços Nº PMH-250822-TP01

Prezado (a) Presidente da Comissão,

Pelo presente instrumento vimos apresentar nossa Proposta Escrita, relativa ao objeto da Tomada de Preços Nº PMH-250822-TP01, bem como as informações, especificações e as condições abaixo discriminadas:

1. Identificação da Licitante:

- **RAZÃO SOCIAL:** PREMIERE LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELLI-ME
- **CNPJ:** 22.280.521/0001-82
- **CGF:** 06.236.977-6. **INSCRIÇÃO MUNICIPAL:** 11298
- **ENDEREÇO:** Rua Argemiro de carvalho, Bairro São Francisco, Nº: 538, Nova Russas-CE **CEP:** 62.200-000
- **FONE/FAX:** (88) 3672-0751 **E-mail:** premierer@ gmail.com
- **BANCO:** Brasil **AGÊNCIA Nº:** 1409-5 **CONTA CORRENTE Nº:** 32.982-7

2. Identificação do Representante Legal:

- **NOME COMPLETO:** EVANDERSON EMANUEL DE SOUSA FERREIRA
- *** INSCRIÇÃO CPF nº:** 039.737.793-25 **RG nº:** 2005021100022 SSP-CE
- **Nº CELULAR:** (88) 9.8146-2643, **E-MAIL:** evandersonemanoeldesousa@ gmail.com

3. OBJETO:

- Constitui o objeto da presente Proposta: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA (CEARÁ) – MAPP 5566.**

4. FORMAÇÃO DO PREÇO:

| Item | Descrição do Serviço | Valor Proposto (R\$) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA (CEARÁ) – MAPP 5566. | R\$ 1.046.243,41 (Um Milhão Quarenta e Seis Mil Duzentos e Quarenta e Três reais e Quarenta e Um centavos) |
| Valor Global da Nossa Proposta é de R\$ 1.046.243,41 (Um Milhão Quarenta e Seis Mil Duzentos e Quarenta e Três reais e Quarenta e Um centavos) | | |

PREMIERE LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME CNPJ: 22.280.521/0001-82

Rua Argemiro de Carvalho nº 538, Bairro São Francisco, Nova Russas – Ceará, CEP: 62.200-000

Fone: (88) 3672-0751 E-mail: premierer@ gmail.com

5. VALIDADE DA PROPOSTA:

- A presente Proposta de Preços é válida por **60 (sessenta) dias**, contados da data da sua apresentação.

6. CONDIÇÕES GERAIS DA PROPOSTA:

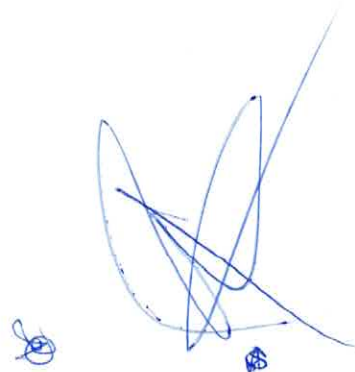
- Nos preços estão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhista, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do serviço.
- O objeto cotado atende todas as exigências do Edital e seus anexos, relativas à especificação e características, inclusive técnicas e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas.
- O Prazo de execução do objeto será o indicado do Cronograma Físico-Financeiro, constatare do Projeto Executivo.
- O local de execução do objeto será o indicado no Projeto Executivo.

Engenheiro Civil: EDER OLAVO BEZERRA LOPES
Registro: 2616406160 CPF: 027.163.363-85
CREA SP N° da Carteira: Registro Crea N° 5069997433

NOVA RUSSAS – CE, 13 DE SETEMBRO DE 2022.

PREMIERE SERVIÇOS
CNPJ 22 280 521/0001-82
Evanderson Emanuel de Sousa Ferreira
Evanderson Emanuel de Sousa Ferreira
RG: 2005021100022 / CPF: 039.737 793-25
PROPRIETÁRIO

Eder Olavo B. Lopes
EDER OLAVO B. LOPES
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 261640616-0



RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA :
19/09/2022

091.29

| | |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS N° PMH - 250822-TP01 |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |

| | | | |
|---------------------|--------------------------------|---------------------|---------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 13.909,18 | 1,33 |
| 2 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 36.773,28 | 3,51 |
| 3 | OBRAS DE DRENAGEM | 303.824,51 | 29,04 |
| 4 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | 667.765,10 | 63,83 |
| 5 | SERVIÇOS DIVERSOS | 23.971,34 | 2,29 |
| VALOR TOTAL: | | 1.046.243,41 | 100,00 |

Um Milhão Quarenta e Seis Mil Duzentos e Quarenta e Três reais e Quarenta e Um centavos



PREMIERE SERVIÇOS
CNPJ 22 280 521/0001-82
Evanderson Emanuel de Sousa Ferreira
Evanderson Emanuel de Sousa Ferreira
RG: 2005021100022 / CPF 039.737 793-25
PROPRIETÁRIO

Edo
EDER OLAVO B. LOPES
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 261640616-0

Edo

05/29

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:

19/09/2022



| | |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº PMH - 250822-TP01 |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|------------|--------------------|----------|----------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | 13.909,18 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 22,44 | 148,06 | 40,02 | 188,08 | 4.220,52 |
| 1.2 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 150,77 | 45,56 | 12,31 | 57,87 | 8.725,06 |
| 1.3 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 1,61 | 471,16 | 127,35 | 598,51 | 963,60 |
| 2 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | 36.773,28 |
| 2.1 | ADM-HIDROLÂNDIA | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | Composições Próprias | MÊS | 6,00 | 4.824,75 | 1.304,13 | 6.128,88 | 36.773,28 |
| 3 | | OBRAS DE DRENAGEM | | | | | | | 303.824,51 |
| 3.1 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 4.397,90 | 23,46 | 6,34 | 29,80 | 131.057,42 |
| 3.2 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 150,77 | 396,84 | 107,27 | 504,11 | 76.004,66 |
| 3.3 | C2018 | POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 2m | SEINFRA | UN | 1,00 | 5.500,45 | 1.486,77 | 6.987,22 | 6.987,22 |
| 3.4 | C0108 | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm | SEINFRA | M | 232,00 | 239,13 | 64,64 | 303,77 | 70.474,64 |
| 3.5 | C0406 | BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm | SEINFRA | UN | 5,00 | 2.445,98 | 661,15 | 3.107,13 | 15.535,65 |
| 3.6 | C0424 | BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm | SEINFRA | UN | 2,00 | 1.481,90 | 400,56 | 1.882,46 | 3.764,92 |
| 4 | | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | | 667.765,10 |
| 4.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 14.570,48 | 36,08 | 9,75 | 45,83 | 667.765,10 |
| 5 | | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | 23.971,34 |
| 5.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 16.088,15 | 1,17 | 0,32 | 1,49 | 23.971,34 |
| | | | | | | VALOR TOTAL: | | | 1.046.243,41 |

Um Milhão Quarenta e Seis Mil Duzentos e Quarenta e Três reais e Quarenta e Um centavos

PREMIERE SERVIÇOS
 CNPJ 22 280 521/0001-82
 Evanderson Emanuel de Sousa Ferreira
 RG: 2005021100022 / CPF 039.737 793-25
 PROPRIETÁRIO

EDER OLAVO B. LOPES
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 261640616-0



Handwritten signatures and initials in blue ink.

06/29



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 16/09/2022

| | |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEÇÃO 05 DO DISTRITO DE IRAJÁ |
| PREFEITURA: | MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA |
| EDITAL: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE |
| PRazo DE EXECUÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS Nº PMH - 250822-TP01 |
| | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|-----------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------|------|------------|--------------------|----------|-------------|-----------------|
| | | | | | | SEM BOI | BOI | BOI A VONTE | |
| 1 | | RUA PROFESSOR PEDRO BRICIO MAGALHÃES (DISTRITO DE IRAJÁ) | | | | | | | 70.993,45 |
| 1.1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | 616,76 |
| 1.1.1 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 9,52 | 45,56 | 12,31 | 57,87 | 550,92 |
| 1.1.2 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 0,11 | 471,16 | 127,35 | 598,51 | 65,84 |
| 1.2 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | 2.574,13 |
| 1.2.1 | ADM-HIDROLÂNDIA | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | Composições Próprias | MÊS | 0,42 | 4.824,75 | 1.304,13 | 6.128,88 | 2.574,13 |
| 1.3 | | OBRAS DE DRENAGEM | | | | | | | 19.641,98 |
| 1.3.1 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 280,00 | 23,46 | 6,34 | 29,80 | 8.344,00 |
| 1.3.2 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 9,52 | 396,84 | 107,27 | 504,11 | 4.799,13 |
| 1.3.3 | C0108 | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REIJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm | SEINFRA | M | 9,00 | 239,13 | 64,64 | 303,77 | 2.733,93 |
| 1.3.4 | C0424 | BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm | SEINFRA | UN | 2,00 | 1.481,90 | 400,56 | 1.882,46 | 3.764,92 |
| 1.4 | | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | | 46.503,70 |
| 1.4.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REIJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 1.014,70 | 36,08 | 9,75 | 45,83 | 46.503,70 |
| 1.5 | | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | 1.656,88 |
| 1.5.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 1.112,00 | 1,17 | 0,32 | 1,49 | 1.656,88 |
| 2 | | TRAVESSA PAULO DE ANDRADE (DISTRITO DE IRAJÁ) | | | | | | | 36.640,92 |
| 2.1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | 441,00 |
| 2.1.1 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 7,00 | 45,56 | 12,31 | 57,87 | 405,09 |
| 2.1.2 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 0,06 | 471,16 | 127,35 | 598,51 | 35,91 |
| 2.2 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | 1.348,35 |
| 2.2.1 | ADM-HIDROLÂNDIA | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | Composições Próprias | MÊS | 0,22 | 4.824,75 | 1.304,13 | 6.128,88 | 1.348,35 |
| 2.3 | | OBRAS DE DRENAGEM | | | | | | | 9.667,57 |
| 2.3.1 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 206,00 | 23,46 | 6,34 | 29,80 | 6.138,80 |
| 2.3.2 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 7,00 | 396,84 | 107,27 | 504,11 | 3.528,77 |
| 2.4 | | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | | 24.289,90 |
| 2.4.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REIJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 530,00 | 36,08 | 9,75 | 45,83 | 24.289,90 |
| 2.5 | | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | 894,00 |
| 2.5.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 600,00 | 1,17 | 0,32 | 1,49 | 894,00 |
| 3 | | RUA VEREADOR OSMUNDO RUFFINO MAGALHÃES (DISTRITO DE IRAJÁ) | | | | | | | 81.457,30 |
| 3.1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | 792,70 |
| 3.1.1 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 12,25 | 45,56 | 12,31 | 57,87 | 708,91 |
| 3.1.2 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 0,14 | 471,16 | 127,35 | 598,51 | 83,79 |
| 3.2 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | 3.187,02 |
| 3.2.1 | ADM-HIDROLÂNDIA | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | Composições Próprias | MÊS | 0,52 | 4.824,75 | 1.304,13 | 6.128,88 | 3.187,02 |
| 3.3 | | OBRAS DE DRENAGEM | | | | | | | 16.843,75 |
| 3.3.1 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 358,00 | 23,46 | 6,34 | 29,80 | 10.668,40 |
| 3.3.2 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 12,25 | 396,84 | 107,27 | 504,11 | 6.175,35 |
| 3.4 | | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | | 58.547,83 |
| 3.4.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REIJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 1.277,50 | 36,08 | 9,75 | 45,83 | 58.547,83 |
| 3.5 | | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | 2.086,00 |
| 3.5.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 1.400,00 | 1,17 | 0,32 | 1,49 | 2.086,00 |
| 4 | | RUA MARIA CORDEIRO DE FARIAS (DISTRITO DE IRAJÁ) | | | | | | | 135.820,86 |
| 4.1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | 1.418,12 |
| 4.1.1 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 22,23 | 45,56 | 12,31 | 57,87 | 1.286,45 |
| 4.1.2 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 0,22 | 471,16 | 127,35 | 598,51 | 131,67 |
| 4.2 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | 5.025,68 |
| 4.2.1 | ADM-HIDROLÂNDIA | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | Composições Próprias | MÊS | 0,82 | 4.824,75 | 1.304,13 | 6.128,88 | 5.025,68 |
| 5 | | RUA MARIA LENY MARTINS (DISTRITO DE IRAJÁ) | | | | | | | 35.508,02 |
| 5.1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | 157,80 |
| 5.1.1 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 2,52 | 45,56 | 12,31 | 57,87 | 145,83 |
| 5.1.2 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 0,02 | 471,16 | 127,35 | 598,51 | 11,97 |
| 5.2 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | 429,02 |
| 5.2.1 | ADM-HIDROLÂNDIA | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | Composições Próprias | MÊS | 0,07 | 4.824,75 | 1.304,13 | 6.128,88 | 429,02 |
| 5.3 | | OBRAS DE DRENAGEM | | | | | | | 3.579,86 |
| 5.3.1 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 77,50 | 23,46 | 6,34 | 29,80 | 2.309,50 |
| 5.3.2 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 2,52 | 396,84 | 107,27 | 504,11 | 1.270,36 |
| 5.4 | | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | | 7.919,42 |
| 5.4.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REIJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 172,80 | 36,08 | 9,75 | 45,83 | 7.919,42 |
| 5.5 | | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | 295,02 |
| 5.5.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 198,00 | 1,17 | 0,32 | 1,49 | 295,02 |
| 6 | | RUA MARIANO PEREIRA (DISTRITO DE IRAJÁ) | | | | | | | 27.098,07 |
| 6.1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | 311,76 |
| 6.1.1 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 4,87 | 45,56 | 12,31 | 57,87 | 281,83 |
| 6.1.2 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 0,05 | 471,16 | 127,35 | 598,51 | 29,93 |
| 6.2 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | 1.041,91 |
| 6.2.1 | ADM-HIDROLÂNDIA | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | Composições Próprias | MÊS | 0,17 | 4.824,75 | 1.304,13 | 6.128,88 | 1.041,91 |
| 6.3 | | OBRAS DE DRENAGEM | | | | | | | 6.597,22 |

Handwritten signature in blue ink at the bottom of the page.

Handwritten initials 'AP' in blue ink at the bottom right of the page.



07/29

| | | | | | | | | | |
|--------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------|-----|----------|----------|----------|----------|------------|
| 6.3.1 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 139,00 | | | | 4.142,20 |
| 6.3.2 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 4,87 | 396,84 | 107,27 | 504,11 | 2.455,02 |
| 6.4 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | | | 18.474,07 |
| 6.4.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 403,10 | 36,08 | 9,75 | 45,83 | 18.474,07 |
| 6.5 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | | 673,11 |
| 6.5.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 451,75 | 1,17 | 0,32 | 1,49 | 673,11 |
| 7 | RUA JOÃO CAMILO RODRIGUES (DISTRITO DE IRAJÁ) | | | | | | | | 25.717,44 |
| 7.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | 291,30 |
| 7.1.1 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 4,62 | 45,56 | 12,31 | 57,87 | 267,36 |
| 7.1.2 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 0,04 | 471,16 | 127,35 | 598,51 | 23,94 |
| 7.2 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | | 980,62 |
| 7.2.1 | ADM-HIDROLÂNDIA | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | Composições Próprias | MÊS | 0,16 | 4.824,75 | 1.304,13 | 6.128,88 | 980,62 |
| 7.3 | OBRAS DE DRENAGEM | | | | | | | | 6.262,59 |
| 7.3.1 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 132,00 | 23,46 | 6,34 | 29,80 | 3.933,60 |
| 7.3.2 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 4,62 | 396,84 | 107,27 | 504,11 | 2.378,99 |
| 7.4 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | | | 17.543,72 |
| 7.4.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 382,80 | 36,08 | 9,75 | 45,83 | 17.543,72 |
| 7.5 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | | 639,21 |
| 7.5.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 429,00 | 1,17 | 0,32 | 1,49 | 639,21 |
| 8 | RUA SDO (EM FRENTE O CRAS) (DISTRITO DE IRAJÁ) | | | | | | | | 43.065,43 |
| 8.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | 250,43 |
| 8.1.1 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 3,50 | 45,56 | 12,31 | 57,87 | 202,55 |
| 8.1.2 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 0,08 | 471,16 | 127,35 | 598,51 | 47,88 |
| 8.2 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | | 1.838,66 |
| 8.2.1 | ADM-HIDROLÂNDIA | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | Composições Próprias | MÊS | 0,30 | 4.824,75 | 1.304,13 | 6.128,88 | 1.838,66 |
| 8.3 | OBRAS DE DRENAGEM | | | | | | | | 1.838,66 |
| 8.3.1 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 100,00 | 23,46 | 6,34 | 29,80 | 4.744,39 |
| 8.3.2 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 3,50 | 396,84 | 107,27 | 504,11 | 1.764,39 |
| 8.4 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | | | 35.059,95 |
| 8.4.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 765,00 | 36,08 | 9,75 | 45,83 | 35.059,95 |
| 8.5 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | | 1.192,00 |
| 8.5.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 800,00 | 1,17 | 0,32 | 1,49 | 1.192,00 |
| 9 | RUA 27 DE DEZEMBRO (ALTO DA ESPERANÇA) | | | | | | | | 27.368,20 |
| 9.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | 805,97 |
| 9.1.1 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 4,77 | 45,56 | 12,31 | 57,87 | 276,04 |
| 9.1.2 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 0,05 | 471,16 | 127,35 | 598,51 | 29,93 |
| 9.2 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | | 1.041,91 |
| 9.2.1 | ADM-HIDROLÂNDIA | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | Composições Próprias | MÊS | 0,17 | 4.824,75 | 1.304,13 | 6.128,88 | 1.041,91 |
| 9.3 | OBRAS DE DRENAGEM | | | | | | | | 6.890,56 |
| 9.3.1 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 150,20 | 23,46 | 6,34 | 29,80 | 4.475,96 |
| 9.3.2 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 4,77 | 396,84 | 107,27 | 504,11 | 2.404,60 |
| 9.4 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | | | 18.460,32 |
| 9.4.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 402,80 | 36,08 | 9,75 | 45,83 | 18.460,32 |
| 9.5 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | | 679,41 |
| 9.5.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 456,00 | 1,17 | 0,32 | 1,49 | 679,41 |
| 10 | RUA ANICETA FERREIRA (ALTO DA ESPERANÇA) | | | | | | | | 12.973,98 |
| 10.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | 123,40 |
| 10.1.1 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 1,96 | 45,56 | 12,31 | 57,87 | 113,43 |
| 10.1.2 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 0,02 | 471,16 | 127,35 | 598,51 | 11,97 |
| 10.2 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | | 490,31 |
| 10.2.1 | ADM-HIDROLÂNDIA | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | Composições Próprias | MÊS | 0,08 | 4.824,75 | 1.304,13 | 6.128,88 | 490,31 |
| 10.3 | OBRAS DE DRENAGEM | | | | | | | | 2.656,86 |
| 10.3.1 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 56,00 | 23,46 | 6,34 | 29,80 | 1.668,80 |
| 10.3.2 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 1,96 | 396,84 | 107,27 | 504,11 | 988,06 |
| 10.4 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | | | 9.367,65 |
| 10.4.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 204,40 | 36,08 | 9,75 | 45,83 | 9.367,65 |
| 10.5 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | | 333,76 |
| 10.5.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 224,00 | 1,17 | 0,32 | 1,49 | 333,76 |
| 11 | RUA ANTONIO VIEIRA (NOVA HIDROLÂNDIA) | | | | | | | | 101.253,00 |
| 11.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | 968,83 |
| 11.1.1 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 15,19 | 45,56 | 12,31 | 57,87 | 879,05 |
| 11.1.2 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 0,15 | 471,16 | 127,35 | 598,51 | 89,78 |
| 11.2 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | | 3.498,16 |
| 11.2.1 | ADM-HIDROLÂNDIA | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | Composições Próprias | MÊS | 0,57 | 4.824,75 | 1.304,13 | 6.128,88 | 3.498,16 |
| 11.3 | OBRAS DE DRENAGEM | | | | | | | | 31.873,81 |
| 11.3.1 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 441,00 | 23,46 | 6,34 | 29,80 | 13.341,80 |
| 11.3.2 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 15,19 | 396,84 | 107,27 | 504,11 | 7.657,43 |
| 11.3.3 | CD108 | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm | SEINFRA | M | 16,00 | 239,13 | 64,64 | 303,77 | 4.860,32 |
| 11.3.4 | CD046 | BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm | SEINFRA | UN | 2,00 | 2.448,08 | 661,16 | 3.107,13 | 6.314,26 |
| 11.4 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | | | 62.654,19 |
| 11.4.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 1.367,10 | 36,08 | 9,75 | 45,83 | 62.654,19 |
| 11.5 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | | 2.263,31 |
| 11.5.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 1.519,00 | 1,17 | 0,32 | 1,49 | 2.263,31 |
| 12 | RUA SIMPLICIO RODRIGUES (NOVA HIDROLÂNDIA) | | | | | | | | 77.156,79 |
| 12.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | 293,24 |
| 12.1.1 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 4,55 | 45,56 | 12,31 | 57,87 | 263,31 |
| 12.1.2 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 0,05 | 471,16 | 127,35 | 598,51 | 29,92 |
| 12.2 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | | 1.041,91 |
| 12.2.1 | ADM-HIDROLÂNDIA | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | Composições Próprias | MÊS | 0,17 | 4.824,75 | 1.304,13 | 6.128,88 | 1.041,91 |
| 12.3 | OBRAS DE DRENAGEM | | | | | | | | 6.376,30 |

30

31

32



| | | | | | | | | |
|--------|-----------------|------------------------------------------------------------------|----------------------|-----|----------|----------|----------|------------|
| 12.3.1 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 137,00 | 23,46 | 6,34 | 4.082,60 |
| 12.3.2 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 4,55 | 396,84 | 107,27 | 504,11 |
| 12.4 | | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | 2.799,70 |
| 12.4.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 409,50 | 36,08 | 9,75 | 45,83 |
| 12.5 | | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | 18.767,39 |
| 12.5.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 455,00 | 1,17 | 0,32 | 1,49 |
| 13 | | RUA CAJAZEIRAS (NOVA HIDROLÂNDIA) | | | | | | 677,95 |
| 13.1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 677,95 |
| 13.1.1 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 5,04 | 45,56 | 12,31 | 57,87 |
| 13.1.2 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 0,04 | 471,16 | 127,35 | 598,51 |
| 13.2 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | 23,94 |
| 13.2.1 | ADM-HIDROLÂNDIA | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | Composições Próprias | MÊS | 0,16 | 4.824,75 | 1.304,13 | 6.128,88 |
| 13.3 | | OBRAS DE DRENAGEM | | | | | | 980,62 |
| 13.3.1 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 144,00 | 23,46 | 6,34 | 29,80 |
| 13.3.2 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 5,04 | 396,84 | 107,27 | 504,11 |
| 13.4 | | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | 2.540,71 |
| 13.4.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 381,60 | 36,08 | 9,75 | 45,83 |
| 13.5 | | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | 17.408,73 |
| 13.5.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 432,00 | 1,17 | 0,32 | 1,49 |
| 14 | | RUA SÃO FRANCISCO (NOVA HIDROLÂNDIA) | | | | | | 643,68 |
| 14.1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 643,68 |
| 14.1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 22,44 | 148,06 | 40,02 | 188,08 |
| 14.1.2 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 8,68 | 45,56 | 12,31 | 57,87 |
| 14.1.3 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 0,09 | 471,16 | 127,35 | 598,51 |
| 14.2 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | 53,87 |
| 14.2.1 | ADM-HIDROLÂNDIA | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | Composições Próprias | MÊS | 0,32 | 4.824,75 | 1.304,13 | 6.128,88 |
| 14.3 | | OBRAS DE DRENAGEM | | | | | | 1.961,24 |
| 14.3.1 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 248,00 | 23,46 | 6,34 | 29,80 |
| 14.3.2 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 8,68 | 396,84 | 107,27 | 504,11 |
| 14.4 | | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | 4.375,67 |
| 14.4.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 781,20 | 36,08 | 9,75 | 45,83 |
| 14.5 | | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | 35.802,40 |
| 14.5.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 868,00 | 1,17 | 0,32 | 1,49 |
| 15 | | RUA LUIS RODRIGUES FREITAS (NOVA HIDROLÂNDIA) | | | | | | 1.293,32 |
| 15.1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 1.293,32 |
| 15.1.1 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 3M | SEINFRA | M3 | 5,25 | 45,56 | 12,31 | 57,87 |
| 15.1.2 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 0,06 | 471,16 | 127,35 | 598,51 |
| 15.2 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | 35,91 |
| 15.2.1 | ADM-HIDROLÂNDIA | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | Composições Próprias | MÊS | 0,21 | 4.824,75 | 1.304,13 | 6.128,88 |
| 15.3 | | OBRAS DE DRENAGEM | | | | | | 1.287,06 |
| 15.3.1 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 157,50 | 23,46 | 6,34 | 29,80 |
| 15.3.2 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 5,25 | 396,84 | 107,27 | 504,11 |
| 15.4 | | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | 2.646,58 |
| 15.4.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 510,00 | 36,08 | 9,75 | 45,83 |
| 15.5 | | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | 23.373,30 |
| 15.5.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 562,50 | 1,17 | 0,32 | 1,49 |
| 16 | | RUA ANTONIO REGO FILHO (CAIXA D'ÁGUA) | | | | | | 838,13 |
| 16.1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 838,13 |
| 16.1.1 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 20,79 | 45,56 | 12,31 | 57,87 |
| 16.1.2 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 0,23 | 471,16 | 127,35 | 598,51 |
| 16.2 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | 137,66 |
| 16.2.1 | ADM-HIDROLÂNDIA | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | Composições Próprias | MÊS | 0,88 | 4.824,75 | 1.304,13 | 6.128,88 |
| 16.3 | | OBRAS DE DRENAGEM | | | | | | 5.393,41 |
| 16.3.1 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 601,00 | 23,46 | 6,34 | 29,80 |
| 16.3.2 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 20,79 | 396,84 | 107,27 | 504,11 |
| 16.3.3 | C0108 | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO Ø=80cm | SEINFRA | M | 100,00 | 239,13 | 64,64 | 303,77 |
| 16.3.4 | C0406 | BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR Ø= 80cm | SEINFRA | UN | 2,00 | 2.445,98 | 661,15 | 3.107,13 |
| 16.4 | | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | 6.214,26 |
| 16.4.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 2.139,10 | 36,08 | 9,75 | 45,83 |
| 16.5 | | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | 98.034,95 |
| 16.5.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 2.347,00 | 1,17 | 0,32 | 1,49 |
| 17 | | RUA LUZIA JUDITE CID (CAIXA D'ÁGUA) | | | | | | 838,13 |
| 17.1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 173.247,68 |
| 17.1.1 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 5,60 | 45,56 | 12,31 | 57,87 |
| 17.1.2 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 0,06 | 471,16 | 127,35 | 598,51 |
| 17.2 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | 359,38 |
| 17.2.1 | ADM-HIDROLÂNDIA | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | Composições Próprias | MÊS | 0,21 | 4.824,75 | 1.304,13 | 6.128,88 |
| 17.3 | | OBRAS DE DRENAGEM | | | | | | 1.287,06 |
| 17.3.1 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 167,00 | 23,46 | 6,34 | 29,80 |
| 17.3.2 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 5,60 | 396,84 | 107,27 | 504,11 |
| 17.4 | | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | 2.823,02 |
| 17.4.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 504,00 | 36,08 | 9,75 | 45,83 |
| 17.5 | | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | 23.098,32 |
| 17.5.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 560,00 | 1,17 | 0,32 | 1,49 |
| 18 | | RUA JOÃO BATISTA LIMA (CAIXA D'ÁGUA) | | | | | | 834,40 |
| 18.1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 834,40 |
| 18.1.1 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 3,50 | 45,56 | 12,31 | 57,87 |
| 18.1.2 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 0,03 | 471,16 | 127,35 | 598,51 |
| 18.2 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | 292,55 |
| 18.2.1 | ADM-HIDROLÂNDIA | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | Composições Próprias | MÊS | 0,12 | 4.824,75 | 1.304,13 | 6.128,88 |
| 18.3 | | OBRAS DE DRENAGEM | | | | | | 17,96 |
| 18.3.1 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 167,00 | 23,46 | 6,34 | 29,80 |
| 18.3.2 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 5,60 | 396,84 | 107,27 | 504,11 |
| 18.4 | | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | 735,47 |
| 18.4.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 504,00 | 36,08 | 9,75 | 45,83 |
| 18.5 | | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | 735,47 |
| 18.5.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 560,00 | 1,17 | 0,32 | 1,49 |
| 19 | | RUA JOÃO BATISTA LIMA (CAIXA D'ÁGUA) | | | | | | 834,40 |
| 19.1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 834,40 |
| 19.1.1 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 3,50 | 45,56 | 12,31 | 57,87 |
| 19.1.2 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 0,03 | 471,16 | 127,35 | 598,51 |
| 19.2 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | 292,55 |
| 19.2.1 | ADM-HIDROLÂNDIA | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | Composições Próprias | MÊS | 0,12 | 4.824,75 | 1.304,13 | 6.128,88 |
| 19.3 | | OBRAS DE DRENAGEM | | | | | | 17,96 |
| 19.3.1 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 167,00 | 23,46 | 6,34 | 29,80 |
| 19.3.2 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 5,60 | 396,84 | 107,27 | 504,11 |
| 19.4 | | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | 2.823,02 |
| 19.4.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 504,00 | 36,08 | 9,75 | 45,83 |
| 19.5 | | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | 23.098,32 |
| 19.5.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 560,00 | 1,17 | 0,32 | 1,49 |
| 20 | | RUA JOÃO BATISTA LIMA (CAIXA D'ÁGUA) | | | | | | 834,40 |
| 20.1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 834,40 |
| 20.1.1 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 3,50 | 45,56 | 12,31 | 57,87 |
| 20.1.2 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 0,03 | 471,16 | 127,35 | 598,51 |
| 20.2 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | 292,55 |
| 20.2.1 | ADM-HIDROLÂNDIA | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | Composições Próprias | MÊS | 0,12 | 4.824,75 | 1.304,13 | 6.128,88 |
| 20.3 | | OBRAS DE DRENAGEM | | | | | | 17,96 |
| 20.3.1 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 167,00 | 23,46 | 6,34 | 29,80 |
| 20.3.2 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 5,60 | 396,84 | 107,27 | 504,11 |
| 20.4 | | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | 2.823,02 |
| 20.4.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 504,00 | 36,08 | 9,75 | 45,83 |
| 20.5 | | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | 23.098,32 |
| 20.5.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 560,00 | 1,17 | 0,32 | 1,49 |
| 21 | | RUA JOÃO BATISTA LIMA (CAIXA D'ÁGUA) | | | | | | 834,40 |
| 21.1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 834,40 |
| 21.1.1 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 3,50 | 45,56 | 12,31 | 57,87 |
| 21.1.2 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 0,03 | 471,16 | 127,35 | 598,51 |
| 21.2 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | 292,55 |
| 21.2.1 | ADM-HIDROLÂNDIA | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | Composições Próprias | MÊS | 0,12 | 4.824,75 | 1.304,13 | 6.128,88 |
| 21.3 | | OBRAS DE DRENAGEM | | | | | | 17,96 |
| 21.3.1 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 167,00 | 23,46 | 6,34 | 29,80 |
| 21.3.2 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 5,60 | 396,84 | 107,27 | 504,11 |
| 21.4 | | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | 2.823,02 |
| 21.4.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 504,00 | 36,08 | 9,75 | 45,83 |
| 21.5 | | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | 23.098,32 |
| 21.5.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 560,00 | 1,17 | 0,32 | 1,49 |
| 22 | | RUA JOÃO BATISTA LIMA (CAIXA D'ÁGUA) | | | | | | 834,40 |
| 22.1 | | | | | | | | |

09/29

| | | | | | | | | | |
|--------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----|----------|----------|----------|--------------|--------------|
| 18.3.1 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 106,50 | 23,46 | 6,34 | 29,80 | 3.173,70 |
| 18.3.2 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 3,50 | 396,84 | 107,27 | 504,11 | 1.764,39 |
| 18.4 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | | | |
| 18.4.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 290,00 | 36,08 | 9,75 | 45,83 | 13.290,70 |
| 18.5 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | | |
| 18.5.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 325,00 | 1,17 | 0,32 | 1,49 | 494,25 |
| 19 | RUA NESTOR MAGALHÃES PEREIRA (ALTO RENASCER) | | | | | | | | |
| 19.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | |
| 19.1.1 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 8,93 | 45,56 | 12,31 | 57,87 | 516,78 |
| 19.1.2 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 0,11 | 471,16 | 127,35 | 598,51 | 65,84 |
| 19.2 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | | |
| 19.2.1 | ADM-HIDROLÂNDIA | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | Composições Próprias | MÊS | 0,43 | 4.824,75 | 1.304,13 | 6.128,88 | 2.635,42 |
| 19.3 | OBRAS DE DRENAGEM | | | | | | | | |
| 19.3.1 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 255,00 | 23,46 | 6,34 | 29,80 | 7.599,00 |
| 19.3.2 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 8,93 | 396,84 | 107,27 | 504,11 | 4.501,70 |
| 19.3.3 | C2018 | POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 2m | SEINFRA | UN | 1,00 | 5.300,45 | 1.486,77 | 6.987,22 | 6.987,22 |
| 19.3.4 | C0108 | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm | SEINFRA | M | 90,00 | 239,13 | 64,64 | 303,77 | 27.339,30 |
| 19.3.5 | C0406 | BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm | SEINFRA | UN | 1,00 | 2.445,98 | 661,15 | 3.107,13 | 3.107,13 |
| 19.4 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | | | |
| 19.4.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 1.058,25 | 36,08 | 9,75 | 45,83 | 48.499,60 |
| 19.5 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | | |
| 19.5.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 1.147,50 | 1,17 | 0,32 | 1,49 | 1.709,78 |
| | | | | | | | | VALOR TOTAL: | 1.066.243,41 |

Um Milhão Quarenta e Seis Mil Duzentos e Quarenta e Três reais e Quarenta e Um centavos

PREMIERE SERVIÇOS
 CNPJ 22 280 521/0001-82
Evanderson Emanuel de Sousa Ferreira
Evanderson Emanuel de Sousa Ferreira
 RG- 2005021100022 / CPF- 039.737 793-25
PROPRIETÁRIO

Eder Olavo B. Lopes
EDER OLAVO B. LOPES
ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 261640616-0

SECRETARIA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA
 FLS Nº 4485
 PROCESSO DE LICITAÇÃO

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 19/09/2022



| | |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS Nº PMH - 250822-TP01 |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------------|------------|-------------|----------------|-----------------|
| I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA M2 | 1,02000000 | 34,5900 | 35,2818 |
| I1100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA L | 1,00000000 | 24,2900 | 24,2900 |
| I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA M | 4,50000000 | 12,2500 | 55,1250 |
| I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA KG | 0,15000000 | 15,1000 | 2,2650 |
| TOTAL Material: | | | | 116,9618 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|-----------|-------------|----------------|----------------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA H | 2,00000000 | 15,5500 | 31,1000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 31,1000 |
| VALOR: | | | | 148,06 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | 127,94 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | 20,12 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | 148,06 |
| VALOR BDI (27.03%): | | | | 40,02 |
| VALOR COM BDI: | | | | 188,08 |
| QUANTIDADE: | | | | 22,44 |

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

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|-----------|-------------|----------------|----------------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA H | 2,93000000 | 15,5500 | 45,5615 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 45,5615 |
| VALOR: | | | | 45,56 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | 16,08 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | 29,48 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | 45,56 |
| VALOR BDI (27.03%): | | | | 12,31 |
| VALOR COM BDI: | | | | 57,87 |
| QUANTIDADE: | | | | 150,77 |

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

| Equipamento | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|-----------|-------------|----------------|-----------------|
| I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA H | 2,00000000 | 72,4900 | 144,9800 |
| I0758 NÍVEL (CHP) | SEINFRA H | 4,00000000 | 0,6700 | 2,6800 |
| I0775 TEODOLITO (CHP) | SEINFRA H | 4,00000000 | 1,3200 | 5,2800 |
| TOTAL Equipamento: | | | | 152,9400 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|-----------|-------------|----------------|-----------------|
| I0037 AJUDANTE | SEINFRA H | 4,00000000 | 16,7700 | 67,0800 |
| I2382 NIVELADOR | SEINFRA H | 4,00000000 | 24,8600 | 99,4400 |
| I2445 TOPOGRAFO | SEINFRA H | 5,00000000 | 30,3400 | 151,7000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 318,2200 |
| VALOR: | | | | 471,16 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | 269,57 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | 201,59 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | 471,16 |
| VALOR BDI (27.03%): | | | | 127,35 |
| VALOR COM BDI: | | | | 598,51 |
| QUANTIDADE: | | | | 1,61 |

2.1. ADM-HIDROLÂNDIA - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|-------------|-------------|----------------|-----------------|
| I8590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | SEINFRA MÊS | 0,48500000 | 5.868,92 | 2.846,43 |
| I8584 ENGENHEIRO JUNIOR | SEINFRA MÊS | 0,13630000 | 14.514,46 | 1.978,32 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 4.824,75 |
| VALOR: | | | | 4.824,75 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | 2.887,71 |
| VALOR ENCARGOS (47.76%): | | | | 1.937,04 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | 4.824,75 |
| VALOR BDI (27.03%): | | | | 1.304,13 |

| | |
|----------------|----------|
| VALOR COM BDI: | 6.128,88 |
| QUANTIDADE: | 6,00 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I2544 | FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 3,3400 | 3,3400 |
| TOTAL Material: | | | | | | 3,3400 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | 20,7700 | 3,1155 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 15,5500 | 3,8875 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 7,0030 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 4,4900 | 1,1225 |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,03400000 | 330,1600 | 11,2254 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,03700000 | 4,0400 | 0,1495 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 41,2100 | 0,6182 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 13,1156 |
| VALOR: | | | | | | 23,46 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 15,17 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 8,29 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 23,46 |
| VALOR BDI (27.03%): | | | | | | 6,34 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 29,80 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 4.397,90 |



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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,77800000 | 65,6000 | 51,0368 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,96580000 | 74,0400 | 71,5078 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,00000000 | 0,5400 | 118,8000 |
| TOTAL Material: | | | | | | 241,3446 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | 15,5500 | 155,5000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 155,5000 |
| VALOR: | | | | | | 396,84 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 296,23 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 100,61 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 396,84 |
| VALOR BDI (27.03%): | | | | | | 107,27 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 504,11 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 150,77 |

3.3. C0838 - POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 2m (UN)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------------------------|---------|------|----------------|----------------|-------------------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,65600000 | 22,2000 | 14,5632 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 14,5632 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 91,31000000 | 9,2300 | 842,7913 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 1,59000000 | 9,7700 | 15,5343 |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 1,27600000 | 65,6000 | 83,7056 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 1,08300000 | 74,0400 | 80,1853 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 69,99000000 | 1,0700 | 74,8893 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 400,38000000 | 0,5400 | 216,2052 |
| I0965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,54000000 | 7,1400 | 3,8556 |
| I1094 | ESCORA DE 20CM | SEINFRA | M | 1,42000000 | 8,5700 | 12,1694 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 8,48000000 | 12,2500 | 103,8800 |
| I1723 | PRANCHA 3 X 16 CM | SEINFRA | M | 12,65000000 | 16,7100 | 211,3815 |
| I1349 | PRANCHA 6 X 16 CM | SEINFRA | M | 1,52000000 | 26,5400 | 40,3408 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 2,65000000 | 15,1000 | 40,0150 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 4,84000000 | 4,6100 | 22,3124 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 8,97000000 | 9,7300 | 87,2781 |
| I1931 | TAMPÃO FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-170 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 842,1800 | 842,1800 |
| I2082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 1.022,00000000 | 0,5600 | 572,3200 |
| TOTAL Material: | | | | | | 3.249,0438 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 6,35000000 | 16,7700 | 106,4895 |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 4,74000000 | 16,7700 | 79,4898 |

| | | | | | | |
|-------|------------------|---------|---|-------------|---------|------------|
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 6,35000000 | 20,7700 | 131,8895 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 18,91000000 | 20,7700 | 392,7607 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 12,30000000 | 20,7700 | 255,4710 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 81,72000000 | 15,5500 | 1.270,7460 |



| | |
|--------------------------|------------|
| TOTAL Mão de Obra: | 2.236,8465 |
| VALOR: | 5.500,45 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 4.086,32 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 1.414,13 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 5.500,45 |
| VALOR BDI (27.03%): | 1.486,77 |
| VALOR COM BDI: | 6.987,22 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

3.4. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10746 | GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05400000 | 93,2500 | 5,0355 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 5,0355 | |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00970000 | 65,6000 | 0,6363 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,89000000 | 0,5400 | 2,1006 |
| 12187 | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018) | SEINFRA | M | 1,02000000 | 189,9900 | 193,7898 |
| TOTAL Material: | | | | | 196,5267 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,7700 | 20,7700 |
| 43 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,08000000 | 15,5500 | 16,7940 |

| | |
|--------------------------|---------|
| TOTAL Mão de Obra: | 37,5640 |
| VALOR: | 239,13 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 214,98 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 24,15 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 239,13 |
| VALOR BDI (27.03%): | 64,64 |
| VALOR COM BDI: | 303,77 |
| QUANTIDADE: | 232,00 |

3.5. C0406 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (UN)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|------------|
| C0057 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 4,59100000 | 363,0900 | 1.666,9462 |
| C1402 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | SEINFRA | M2 | 13,39000000 | 58,1800 | 779,0302 |

| | |
|--------------------------|------------|
| TOTAL Serviço: | 2.445,9764 |
| VALOR: | 2.445,98 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1.279,36 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 1.166,62 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 2.445,98 |
| VALOR BDI (27.03%): | 661,15 |
| VALOR COM BDI: | 3.107,13 |
| QUANTIDADE: | 5,00 |

3.6. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| C0057 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 2,62000000 | 363,0900 | 951,2958 |
| C1402 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | SEINFRA | M2 | 9,12000000 | 58,1800 | 530,6016 |

| | |
|--------------------------|------------|
| TOTAL Serviço: | 1.481,8974 |
| VALOR: | 1.481,90 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 775,58 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 706,32 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1.481,90 |
| VALOR BDI (27.03%): | 400,56 |
| VALOR COM BDI: | 1.882,46 |
| QUANTIDADE: | 2,00 |

[Handwritten signature in blue ink]

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

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|---------------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 23,9200 | 1,1960 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 82,1900 | 0,8219 |

| | |
|--------------------|--------|
| TOTAL Equipamento: | 2,0179 |
|--------------------|--------|

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 59,1600 | 8,8740 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 64,2000 | 9,6300 |
| TOTAL Material: | | | | | | 18,5040 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,5500 | 9,3300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 15,5610 |
| VALOR: | | | | | | 36,08 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 25,58 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 10,50 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 36,08 |
| VALOR BDI (27.03%): | | | | | | 9,75 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 45,83 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 14.570,48 |



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

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 15,5500 | 1,1663 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 1,1663 |
| VALOR: | | | | | | 1,17 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 0,41 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 0,76 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 1,17 |
| VALOR BDI (27.03%): | | | | | | 0,32 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 1,49 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 16.088,15 |

PREMIERE SERVIÇOS
CNPJ 22 280 521/0001-82
Evanderson Emanuel de Sousa Ferreira
Evanderson Emanuel de Sousa Ferreira
 RG: 2005021100022 / CPF 039.737.793-25
PROPRIETÁRIO

Eder Olavo B. Lopes
EDER OLAVO B. LOPES
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 261640616-0

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA: 19/09/2022

| | |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS N° PMH - 250822-TP01 |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |

**12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)**

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|-------------|-----------|-------------|----------------|---------------------------------|----------------|---------|
| I2380 | MOTORISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 17,2100 | 17,2100 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | 17,2100 | |
| | | | | VALOR: | 17,21 | |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 6,82 | |
| | | | | VALOR ENCARGOS (83.85%): | 10,39 | |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 17,21 | |
| | | | | VALOR BDI (27.03%): | 4,65 | |
| | | | | VALOR COM BDI: | 21,86 | |
| | | | | QUANTIDADE: | 1,00 | |

12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|----------|----------|-------------|----------------|----------------------------|----------------|---------|
| I2707 | GASOLINA | SEINFRA | L | 9,72000000 | 4,9500 | 48,1140 |
| | | | | TOTAL Material: | 48,1140 | |
| | | | | VALOR: | 48,11 | |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 48,11 | |
| | | | | VALOR ENCARGOS: | 0,00 | |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 48,11 | |
| | | | | VALOR BDI (27.03%): | 13,00 | |
| | | | | VALOR COM BDI: | 61,11 | |
| | | | | QUANTIDADE: | 1,00 | |

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|----------|------------------------------------------------|-------------|----------------|---------------------------------|----------------|---------|
| I2748 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 17,2100 | 17,2100 |
| I2747 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 48,1100 | 48,1100 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 3,57190000 | 0,9700 | 3,4647 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,24690000 | 0,9700 | 0,2395 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 3,57190000 | 0,9700 | 3,4647 |
| | | | | TOTAL Material: | 72,4889 | |
| | | | | VALOR: | 72,49 | |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 62,10 | |
| | | | | VALOR ENCARGOS (83.85%): | 10,39 | |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 72,49 | |
| | | | | VALOR BDI (27.03%): | 19,59 | |
| | | | | VALOR COM BDI: | 92,08 | |
| | | | | QUANTIDADE: | 1,00 | |

10758 - NÍVEL (CHP) (H)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|----------|------------|-------------|----------------|----------------------------|---------------|--------|
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 0,39770000 | 0,9700 | 0,3858 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,04320000 | 0,9700 | 0,0419 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,24860000 | 0,9700 | 0,2411 |
| | | | | TOTAL Material: | 0,6688 | |
| | | | | VALOR: | 0,67 | |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 0,67 | |
| | | | | VALOR ENCARGOS: | 0,00 | |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 0,67 | |
| | | | | VALOR BDI (27.03%): | 0,18 | |
| | | | | VALOR COM BDI: | 0,85 | |
| | | | | QUANTIDADE: | 1,00 | |

10775 - TEODOLITO (CHP) (H)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|----------|------------|-------------|----------------|------------|--------|--------|
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 0,78520000 | 0,9700 | 0,7616 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,08530000 | 0,9700 | 0,0827 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,49070000 | 0,9700 | 0,4760 |



| | |
|---------------------|--------|
| TOTAL Material: | 1,3203 |
| VALOR: | 1,32 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1,32 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1,32 |
| VALOR BDI (27.03%): | 0,36 |
| VALOR COM BDI: | 1,68 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

00588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 12496 | SUPERCAL | SEINFRA | KG | 0,30000000 | 1,1200 | 0,3360 |
| TOTAL Material: | | | | | 0,3360 | |
| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,7700 | 4,1540 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 4,1540 | |
| VALOR: | | | | | 4,49 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 1,99 | |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 2,50 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 4,49 | |
| VALOR BDI (27.03%): | | | | | 1,21 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 5,70 | |
| QUANTIDADE: | | | | | 1,00 | |

12715 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 12548 | OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 18,7400 | |
| VALOR: | | | | | 18,74 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 7,31 | |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 11,43 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 18,74 | |
| VALOR BDI (27.03%): | | | | | 5,07 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 23,81 | |
| QUANTIDADE: | | | | | 1,00 | |

10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|------------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 12716 | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 1,94620000 | 0,9700 | 1,8878 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,09710000 | 0,9700 | 0,0942 |
| TOTAL Material: | | | | | 20,7220 | |
| VALOR: | | | | | 20,72 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 9,29 | |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 11,43 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 20,72 | |
| VALOR BDI (27.03%): | | | | | 5,60 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 26,32 | |
| QUANTIDADE: | | | | | 1,00 | |

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 1,12500000 | 3,9700 | 4,4663 |
| TOTAL Material: | | | | | 4,4663 | |
| VALOR: | | | | | 4,47 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 4,47 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 4,47 | |
| VALOR BDI (27.03%): | | | | | 1,21 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 5,68 | |
| QUANTIDADE: | | | | | 1,00 | |

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|------------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 12716 | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| 12715 | MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,00000000 | 4,4700 | 4,4700 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 1,94620000 | 0,9700 | 1,8878 |

| | | | | | | | |
|-------|------------|---------|---|------------|--------|--------------------------|---------|
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,09710000 | 0,9700 | 0,0942 | |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,02430000 | 0,9700 | 0,9936 | |
| | | | | | | TOTAL Material: | 26,1856 |
| | | | | | | VALOR: | 26,19 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 14,75 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,44 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 26,19 |
| | | | | | | VALOR BDI (27.03%): | 7,08 |
| | | | | | | VALOR COM BDI: | 33,27 |
| | | | | | | QUANTIDADE: | 1,00 |



I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------------|---------|
| I2550 | OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 | |
| | | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 25,3000 |
| | | | | | | VALOR: | 25,30 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 10,88 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (83.85%): | 14,42 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 25,30 |
| | | | | | | VALOR BDI (27.03%): | 6,84 |
| | | | | | | VALOR COM BDI: | 32,14 |
| | | | | | | QUANTIDADE: | 1,00 |

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

| Ma | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------|-----------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------------|---------|
| I2755 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 | |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 56,65780000 | 0,9700 | 54,9581 | |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 5,03550000 | 0,9700 | 4,8844 | |
| | | | | | | TOTAL Material: | 85,1425 |
| | | | | | | VALOR: | 85,14 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 70,72 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (83.85%): | 14,42 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 85,14 |
| | | | | | | VALOR BDI (27.03%): | 23,01 |
| | | | | | | VALOR COM BDI: | 108,15 |
| | | | | | | QUANTIDADE: | 1,00 |

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|----------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 27,00000000 | 3,9700 | 107,1900 | |
| | | | | | | TOTAL Material: | 107,1900 |
| | | | | | | VALOR: | 107,19 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 107,19 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 107,19 |
| | | | | | | VALOR BDI (27.03%): | 28,97 |
| | | | | | | VALOR COM BDI: | 136,16 |
| | | | | | | QUANTIDADE: | 1,00 |

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-----------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------------|----------|
| I2755 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 | |
| I2754 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 107,1900 | 107,1900 | |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 56,65780000 | 0,9700 | 54,9581 | |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 5,03550000 | 0,9700 | 4,8844 | |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 84,98670000 | 0,9700 | 82,4371 | |
| | | | | | | TOTAL Material: | 274,7696 |
| | | | | | | VALOR: | 274,77 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 260,35 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (83.85%): | 14,42 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 274,77 |
| | | | | | | VALOR BDI (27.03%): | 74,27 |
| | | | | | | VALOR COM BDI: | 349,04 |
| | | | | | | QUANTIDADE: | 1,00 |

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2562 | OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 25,3000 |
| VALOR: | | | | | | 25,30 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 10,88 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 14,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 25,30 |
| VALOR BDI (27.03%): | | | | | | 6,84 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 32,14 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |



| I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H) | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2842 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 45,58090000 | 0,9700 | 44,2135 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 4,95120000 | 0,9700 | 4,8027 |
| TOTAL Material: | | | | | | 74,3162 |
| VALOR: | | | | | | 74,32 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 59,89 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 14,43 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 74,32 |
| VALOR BDI (27.03%): | | | | | | 20,09 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 94,41 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |

| I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H) | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 23,25000000 | 3,9700 | 92,3025 |
| TOTAL Material: | | | | | | 92,3025 |
| VALOR: | | | | | | 92,30 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 92,30 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 92,30 |
| VALOR BDI (27.03%): | | | | | | 24,95 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 117,25 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |

| I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H) | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2842 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| I2841 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 92,3000 | 92,3000 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 45,58090000 | 0,9700 | 44,2135 |
| J2 | JUROS | SEINFRA | H | 4,95120000 | 0,9700 | 4,8027 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 68,37140000 | 0,9700 | 66,3203 |
| TOTAL Material: | | | | | | 232,9365 |
| VALOR: | | | | | | 232,94 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 218,52 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 14,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 232,94 |
| VALOR BDI (27.03%): | | | | | | 62,96 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 295,90 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |

| C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3) | | | | | | |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 85,1400 | 0,0000 |
| I0710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01388889 | 274,7700 | 3,8163 |
| I0666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00069444 | 74,3200 | 0,0516 |
| I0779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01319444 | 232,9400 | 3,0735 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 6,9414 |

| Mão de Obra | | | | | | |
|---------------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,02777778 | 15,5500 | 0,4319 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,4319 |
| VALOR: | | | | | | 7,37 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 6,69 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 0,68 |



| | |
|---------------------|------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 7,37 |
| VALOR BDI (27.03%): | 1,99 |
| VALOR COM BDI: | 9,36 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

| I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H) | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2550 | OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 25,3000 |
| VALOR: | | | | | 25,30 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 10,88 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 14,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 25,30 |
| VALOR BDI (27.03%): | | | | | 6,84 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 32,14 |
| QUANTIDADE: | | | | | 1,00 |

| I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H) | | | | | |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2753 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 28,66170000 | 0,9700 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 2,54730000 | 0,9700 |
| TOTAL Material: | | | | | 55,5727 |
| VALOR: | | | | | 55,57 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 41,15 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 14,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 55,57 |
| VALOR BDI (27.03%): | | | | | 15,02 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 70,59 |
| QUANTIDADE: | | | | | 1,00 |

| I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H) | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|---------|
| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 16,65000000 | 3,9700 |
| TOTAL Material: | | | | | 66,1005 |
| VALOR: | | | | | 66,10 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 66,10 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 66,10 |
| VALOR BDI (27.03%): | | | | | 17,87 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 83,97 |
| QUANTIDADE: | | | | | 1,00 |

| I0706 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H) | | | | | |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|
| Material | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2753 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 |
| I2752 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 66,1000 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 28,66170000 | 0,9700 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 2,54730000 | 0,9700 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 42,99250000 | 0,9700 |
| TOTAL Material: | | | | | 163,3754 |
| VALOR: | | | | | 163,38 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 148,95 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 14,43 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 163,38 |
| VALOR BDI (27.03%): | | | | | 44,16 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 207,54 |
| QUANTIDADE: | | | | | 1,00 |

| I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H) | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2554 | OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 25,3000 |
| VALOR: | | | | | 25,30 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 10,88 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 14,42 |



| | |
|---------------------|-------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 25,30 |
| VALOR BDI (27.03%): | 6,84 |
| VALOR COM BDI: | 32,14 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

| Material | DESCRICAÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| I2781 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| I2701 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 145,73390000 | 0,9700 | 141,3619 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 12,79220000 | 0,9700 | 12,4084 |
| TOTAL Material: | | | | | | 179,0703 |
| VALOR: | | | | | | 179,07 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 164,65 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 14,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 179,07 |
| VALOR BDI (27.03%): | | | | | | 48,40 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 227,47 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

| Material | DESCRICAÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| I2781 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| I2701 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 145,73390000 | 0,9700 | 141,3619 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 12,79220000 | 0,9700 | 12,4084 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 194,31190000 | 0,9700 | 188,4825 |
| TOTAL Material: | | | | | | 367,5528 |
| VALOR: | | | | | | 367,55 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 353,13 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 14,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 367,55 |
| VALOR BDI (27.03%): | | | | | | 99,35 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 466,90 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

| Mão de Obra | DESCRICAÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2555 | OPERADOR DE GRUPO GERADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 18,7400 |
| VALOR: | | | | | | 18,74 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 7,31 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 11,43 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 18,74 |
| VALOR BDI (27.03%): | | | | | | 5,07 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 23,81 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

| Material | DESCRICAÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2792 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| I2701 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 6,22530000 | 0,9700 | 6,0385 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,55330000 | 0,9700 | 0,5367 |
| TOTAL Material: | | | | | | 25,3152 |
| VALOR: | | | | | | 25,32 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 13,89 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 11,43 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 25,32 |
| VALOR BDI (27.03%): | | | | | | 6,84 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 32,16 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

| Material | DESCRICAÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 27,00000000 | 3,9700 | 107,1900 |
| TOTAL Material: | | | | | | 107,1900 |
| VALOR: | | | | | | 107,19 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 107,19 |



| | |
|---------------------|--------|
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 107,19 |
| VALOR BDI (27.03%): | 28,97 |
| VALOR COM BDI: | 136,16 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I2792 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| I2791 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 107,1900 | 107,1900 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 6,22530000 | 0,9700 | 6,0385 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,55330000 | 0,9700 | 0,5367 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 5,44720000 | 0,9700 | 5,2838 |
| TOTAL Material: | | | | | | 137,7890 |
| VALOR: | | | | | | 137,79 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 126,36 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 11,43 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 137,79 |
| VALOR BDI (27.03%): | | | | | | 37,24 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 175,03 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 53 | OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 18,7400 |
| VALOR: | | | | | | 18,74 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 7,31 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 11,43 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 18,74 |
| VALOR BDI (27.03%): | | | | | | 5,07 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 23,81 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2776 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 12,28710000 | 0,9700 | 11,9185 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,07850000 | 0,9700 | 1,0461 |
| TOTAL Material: | | | | | | 31,7046 |
| VALOR: | | | | | | 31,70 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 20,27 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 11,43 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 31,70 |
| VALOR BDI (27.03%): | | | | | | 8,57 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 40,27 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 14,10000000 | 3,9700 | 55,9770 |
| TOTAL Material: | | | | | | 55,9770 |
| VALOR: | | | | | | 55,98 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 55,98 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 55,98 |
| VALOR BDI (27.03%): | | | | | | 15,13 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 71,11 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2776 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| I2775 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | 55,9800 | 55,9800 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 12,28710000 | 0,9700 | 11,9185 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,07850000 | 0,9700 | 1,0461 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 13,65230000 | 0,9700 | 13,2427 |



| | |
|--------------------------|----------|
| TOTAL Material: | 100,9273 |
| VALOR: | 100,93 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 89,49 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,44 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 100,93 |
| VALOR BDI (27.03%): | 27,28 |
| VALOR COM BDI: | 128,21 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------------------------------|---------|------|-------------|---------------------------------|----------------|
| I2523 | OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 18,7400 |
| | | | | | VALOR: | 18,74 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 7,31 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,43 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 18,74 |
| | | | | | VALOR BDI (27.03%): | 5,07 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 23,81 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 1,00 |

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------------------------------------------------|---------|------|-------------|---------------------------------|----------------|
| I2823 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| 01 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 1,72850000 | 0,9700 | 1,6766 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,07590000 | 0,9700 | 0,0736 |
| | | | | | TOTAL Material: | 20,4902 |
| | | | | | VALOR: | 20,49 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 9,06 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,43 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 20,49 |
| | | | | | VALOR BDI (27.03%): | 5,54 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 26,03 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 1,00 |

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------------------------------------------------|---------|------|-------------|---------------------------------|----------------|
| I2823 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 1,72850000 | 0,9700 | 1,6766 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,07590000 | 0,9700 | 0,0736 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,96030000 | 0,9700 | 0,9315 |
| | | | | | TOTAL Material: | 21,4217 |
| | | | | | VALOR: | 21,42 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 9,99 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,43 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 21,42 |
| | | | | | VALOR BDI (27.03%): | 5,79 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 27,21 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 1,00 |

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

| Equipamento | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|----------------|
| I0614 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 31,7000 | 0,0000 |
| I0728 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | SEINFRA | H | 0,05882353 | 100,9300 | 5,9371 |
| I0645 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 20,4900 | 0,0000 |
| I0759 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) | SEINFRA | H | 0,17647059 | 21,4200 | 3,7800 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | 9,7171 |
| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0860 | CORDEL DETONANTE | SEINFRA | M | 1,24000000 | 5,0900 | 6,3116 |
| I2507 | DINAMITE 60% | SEINFRA | KG | 0,05000000 | 25,3100 | 1,2655 |
| I2568 | DINAMITE GRANULADA | SEINFRA | KG | 0,54000000 | 14,7300 | 7,9542 |
| I2326 | ESPOLETA | SEINFRA | UN | 0,00900000 | 5,6400 | 0,0508 |
| I2329 | ESTOPIM | SEINFRA | M | 0,06000000 | 7,0500 | 0,4230 |
| I2535 | SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM | SEINFRA | JG | 0,00050000 | 595,7100 | 0,2979 |
| | | | | | TOTAL Material: | 16,3030 |
| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0221 | BLASTER | SEINFRA | H | 0,05882353 | 21,8300 | 1,2841 |

| | | | | | | | |
|-------|----------|---------|---|------------|---------|---------------------------------|---------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,58823529 | 15,5500 | 9,1471 | |
| | | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 10,4312 |
| | | | | | | VALOR: | 36,45 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 27,11 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (83.85%): | 9,34 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 36,45 |
| | | | | | | VALOR BDI (27.03%): | 9,85 |
| | | | | | | VALOR COM BDI: | 46,30 |
| | | | | | | QUANTIDADE: | 1,00 |



| C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3) | | | | | | |
|-------------------------------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0594 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) | SEINFRA | H | 0,01583333 | 55,5700 | 0,8799 |
| I0708 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,02583333 | 163,3800 | 4,2206 |
| I0618 | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 179,0700 | 0,0000 |
| I0732 | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) | SEINFRA | H | 0,04166667 | 367,5500 | 15,3146 |
| I0626 | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 25,3200 | 0,0000 |
| I0740 | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) | SEINFRA | H | 0,04166667 | 137,7900 | 5,7413 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 26,1564 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2528 | PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR | SEINFRA | CJ | 0,00040000 | 25.833,3600 | 10,3333 |
| TOTAL Material: | | | | | | 10,3333 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20833333 | 15,5500 | 3,2396 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 3,2396 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C3235 | ROCHA PARA BRITAGEM | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 36,4500 | 40,0950 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 40,0950 |
| VALOR: | | | | | | 79,82 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 65,78 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 14,04 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 79,82 |
| VALOR BDI (27.03%): | | | | | | 21,58 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 101,40 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |

| C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3) | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0566 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 20,7200 | 0,0000 |
| I0680 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 26,1900 | 26,1900 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 26,1900 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 254,00000000 | 0,5400 | 137,1600 |
| TOTAL Material: | | | | | | 137,1600 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,5500 | 93,3000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 93,3000 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C3130 | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,91970000 | 7,3700 | 6,7782 |
| C3253 | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | 79,8200 | 66,7295 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 73,5077 |
| VALOR: | | | | | | 330,16 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 245,99 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 84,17 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 330,16 |
| VALOR BDI (27.03%): | | | | | | 89,24 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 419,40 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |

| C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3) | | | | | | |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00007519 | 85,1400 | 0,0064 |
| I0710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00744361 | 274,7700 | 2,0453 |
| I0666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 74,3200 | 0,0000 |
| I0779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00751880 | 232,9400 | 1,7514 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 3,8031 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

| | | | | | | |
|-------|----------|---------|---|------------|---------|--------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01503759 | 15,5500 | 0,2338 |
| | | | | | | 0,2338 |
| | | | | | | 4,04 |
| | | | | | | 3,67 |
| | | | | | | 0,37 |
| | | | | | | 4,04 |
| | | | | | | 1,09 |
| | | | | | | 5,13 |
| | | | | | | 1,00 |



| | | | | | | |
|---------------------------------------------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3) | | | | | | |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,65000000 | 15,5500 | 41,2075 |
| | | | | | | 41,2075 |
| | | | | | | 41,21 |
| | | | | | | 14,54 |
| | | | | | | 26,67 |
| | | | | | | 41,21 |
| | | | | | | 11,14 |
| | | | | | | 52,35 |
| | | | | | | 1,00 |

| | | | | | | |
|---------------------------------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H) | | | | | | |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 48 | OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| | | | | | | 18,7400 |
| | | | | | | 18,74 |
| | | | | | | 7,31 |
| | | | | | | 11,43 |
| | | | | | | 18,74 |
| | | | | | | 5,07 |
| | | | | | | 23,81 |
| | | | | | | 1,00 |

| | | | | | | |
|-------------------------------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H) | | | | | | |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2714 | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 2,26540000 | 0,9700 | 2,1974 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,11300000 | 0,9700 | 0,1096 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,19230000 | 0,9700 | 1,1565 |
| | | | | | | 22,2035 |
| | | | | | | 22,20 |
| | | | | | | 10,77 |
| | | | | | | 11,43 |
| | | | | | | 22,20 |
| | | | | | | 6,00 |
| | | | | | | 28,20 |
| | | | | | | 1,00 |

| | | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2802 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H) | | | | | | |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2561 | OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| | | | | | | 25,3000 |
| | | | | | | 25,30 |
| | | | | | | 10,88 |
| | | | | | | 14,42 |
| | | | | | | 25,30 |
| | | | | | | 6,84 |
| | | | | | | 32,14 |
| | | | | | | 1,00 |

| | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2801 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H) | | | | | | |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 6,75000000 | 3,9700 | 26,7975 |
| | | | | | | 26,7975 |
| | | | | | | 26,80 |
| | | | | | | 26,80 |



| | |
|---------------------|-------|
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 26,80 |
| VALOR BDI (27.03%): | 7,24 |
| VALOR COM BDI: | 34,04 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

| 10746 - GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H) | | | | | | |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2802 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| I2801 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 26,8000 | 26,8000 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 18,36980000 | 0,9700 | 17,8187 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,08840000 | 0,9700 | 1,0557 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 22,96220000 | 0,9700 | 22,2733 |
| TOTAL Material: | | | | | | 93,2477 |
| VALOR: | | | | | | 93,25 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 78,82 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 14,43 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 93,25 |
| VALOR BDI (27.03%): | | | | | | 25,21 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 118,46 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |

| C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3) | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 365,00000000 | 0,5400 | 197,1000 |
| TOTAL Material: | | | | | | 197,1000 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | 15,5500 | 155,5000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 155,5000 |
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C3130 | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 1,21600000 | 7,3700 | 8,9619 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 8,9619 |
| VALOR: | | | | | | 361,56 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 260,12 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 101,44 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 361,56 |
| VALOR BDI (27.03%): | | | | | | 97,73 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 459,29 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |

| C3227 - PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3) | | | | | | |
|--------------------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| Equipamento | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 4 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 31,7000 | 0,0000 |
| I0728 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | SEINFRA | H | 0,05882353 | 100,9300 | 5,9371 |
| I0645 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 20,4900 | 0,0000 |
| I0759 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) | SEINFRA | H | 0,17647059 | 21,4200 | 3,7800 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 9,7171 |
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0860 | CORDEL DETONANTE | SEINFRA | M | 1,24000000 | 5,0900 | 6,3116 |
| I2507 | DINAMITE 60% | SEINFRA | KG | 0,05000000 | 25,3100 | 1,2655 |
| I2568 | DINAMITE GRANULADA | SEINFRA | KG | 0,54000000 | 14,7300 | 7,9542 |
| I2326 | ESPOLETA | SEINFRA | UN | 0,00900000 | 5,6400 | 0,0508 |
| I2329 | ESTOPIM | SEINFRA | M | 0,06000000 | 7,0500 | 0,4230 |
| I2535 | SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM | SEINFRA | JG | 0,00050000 | 595,7100 | 0,2979 |
| TOTAL Material: | | | | | | 16,3030 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0221 | BLASTER | SEINFRA | H | 0,05882353 | 21,8300 | 1,2841 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,58823529 | 15,5500 | 9,1471 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 10,4312 |
| VALOR: | | | | | | 36,45 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 27,11 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 9,34 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 36,45 |
| VALOR BDI (27.03%): | | | | | | 9,85 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 46,30 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |

0057 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

25/21

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 5,00000000 | 20,7700 | 103,8500 |
| I2543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 7,00000000 | 15,5500 | 108,8500 |

TOTAL Mão de Obra: 212,7000

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,30000000 | 361,5600 | 108,4680 |
| C3227 | PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | 36,4500 | 41,9175 |

TOTAL Serviço: 150,3855

VALOR: 363,09

VALOR SEM ENCARGOS: 188,97

VALOR ENCARGOS (83.85%): 174,12

VALOR COM ENCARGOS: 363,09

VALOR BDI (27.03%): 98,14

VALOR COM BDI: 461,23

QUANTIDADE: 1,00



C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,20000000 | 23,1400 | 4,6280 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,43000000 | 12,2500 | 5,2675 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,20000000 | 13,4100 | 2,6820 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,12000000 | 4,6100 | 0,5532 |

TOTAL Material: 13,1307

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | 16,7700 | 20,1240 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | 20,7700 | 24,9240 |

TOTAL Mão de Obra: 45,0480

VALOR: 58,18

VALOR SEM ENCARGOS: 30,75

VALOR ENCARGOS (83.85%): 27,43

VALOR COM ENCARGOS: 58,18

VALOR BDI (27.03%): 15,73

VALOR COM BDI: 73,91

QUANTIDADE: 1,00

I2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2552 | OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |

TOTAL Mão de Obra: 18,7400

VALOR: 18,74

VALOR SEM ENCARGOS: 7,31

VALOR ENCARGOS (83.85%): 11,43

VALOR COM ENCARGOS: 18,74

VALOR BDI (27.03%): 5,07

VALOR COM BDI: 23,81

QUANTIDADE: 1,00

I2769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 0,60000000 | 3,9700 | 2,3820 |

TOTAL Material: 2,3820

VALOR: 2,38

VALOR SEM ENCARGOS: 2,38

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 2,38

VALOR BDI (27.03%): 0,64

VALOR COM BDI: 3,02

QUANTIDADE: 1,00

I0724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2770 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| I2769 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 2,3800 | 2,3800 |
| I2701 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 1,24480000 | 0,9700 | 1,2075 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,07250000 | 0,9700 | 0,0703 |

| | | | | | | | |
|-------|------------|---------|---|------------|--------|--------------------------|---------|
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,57240000 | 0,9700 | 1,5252 | |
| | | | | | | TOTAL Material: | 23,9230 |
| | | | | | | VALOR: | 23,92 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 12,50 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,42 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 23,92 |
| | | | | | | VALOR BDI (27.03%): | 6,47 |
| | | | | | | VALOR COM BDI: | 30,39 |
| | | | | | | QUANTIDADE: | 1,00 |




| I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H) | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------------|---------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12551 | OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 | |
| | | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 25,3000 |
| | | | | | | VALOR: | 25,30 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 10,88 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (83.85%): | 14,42 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 25,30 |
| | | | | | | VALOR BDI (27.03%): | 6,84 |
| | | | | | | VALOR COM BDI: | 32,14 |
| | | | | | | QUANTIDADE: | 1,00 |

| I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H) | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|---------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 06 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 6,60000000 | 3,9700 | 26,2020 | |
| | | | | | | TOTAL Material: | 26,2020 |
| | | | | | | VALOR: | 26,20 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 26,20 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 26,20 |
| | | | | | | VALOR BDI (27.03%): | 7,08 |
| | | | | | | VALOR COM BDI: | 33,28 |
| | | | | | | QUANTIDADE: | 1,00 |

| I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H) | | | | | | | |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------------|---------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12762 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 | |
| 12761 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | 26,2000 | 26,2000 | |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 15,15220000 | 0,9700 | 14,6976 | |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,33000000 | 0,9700 | 1,2901 | |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 15,15220000 | 0,9700 | 14,6976 | |
| | | | | | | TOTAL Material: | 82,1853 |
| | | | | | | VALOR: | 82,19 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 67,77 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (83.85%): | 14,42 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 82,19 |
| | | | | | | VALOR BDI (27.03%): | 22,22 |
| | | | | | | VALOR COM BDI: | 104,41 |
| | | | | | | QUANTIDADE: | 1,00 |

PREMIERE SERVIÇOS
 CNPJ 22 280 521/0001-82
Evanderson Emanuel de Sousa Ferreira
 Evanderson Emanuel de Sousa Ferreira
 RG: 2005021100022 / CPF 039.737 793-25
 PROPRIETÁRIO


EDER OLAVO B. LOPES
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 261640616-0

27/29

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :

19/09/2022



| | |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS N° PMH - 250822-TP01 |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS | 150 DIAS | 180 DIAS | Total parcela |
|------|--------------------------------|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------|---------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 13.909,18 | 16,66% | 16,67% | 16,67% | 16,67% | 16,67% | 16,66% | 100,00' %' |
| | | | 2.317,27 | 2.318,66 | 2.318,66 | 2.318,66 | 2.318,66 | 2.317,27 | 13.909,18 |
| 2 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 36.773,28 | 16,66% | 16,67% | 16,67% | 16,67% | 16,67% | 16,66% | 100,00' %' |
| | | | 6.126,43 | 6.130,11 | 6.130,11 | 6.130,11 | 6.130,11 | 6.126,41 | 36.773,28 |
| 3 | OBRAS DE DRENAGEM | 303.824,51 | 16,66% | 16,67% | 16,67% | 16,67% | 16,67% | 16,66% | 100,00' %' |
| | | | 50.617,16 | 50.647,55 | 50.647,55 | 50.647,55 | 50.647,55 | 50.617,15 | 303.824,51 |
| 4 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | 667.765,10 | 16,66% | 16,67% | 16,67% | 16,67% | 16,67% | 16,66% | 100,00' %' |
| | | | 111.249,67 | 111.316,44 | 111.316,44 | 111.316,44 | 111.316,44 | 111.249,67 | 667.765,10 |
| 5 | SERVIÇOS DIVERSOS | 23.971,34 | 16,66% | 16,67% | 16,67% | 16,67% | 16,67% | 16,66% | 100,00' %' |
| | | | 3.993,63 | 3.996,02 | 3.996,02 | 3.996,02 | 3.996,02 | 3.993,63 | 23.971,34 |
| | | 1.046.243,41 | 174.304,16 | 174.408,78 | 174.408,78 | 174.408,78 | 174.408,78 | 174.304,13 | 1.046.243,41 |
| | | | 174.304,16 | 348.712,94 | 523.121,72 | 697.530,50 | 871.939,28 | 1.046.243,41 | |



PREMIERE SERVIÇOS
 CNPJ 22 280 521/0001-82
Evanderson Emanuel de Sousa Ferreira
 Evanderson Emanuel de Sousa Ferreira
 RG: 2005021100022 / CPF: 039.737.793-25
 PROPRIETÁRIO

Eder Olavo B. Lopes
EDER OLAVO B. LOPES
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 261640616-0

50

28/29



COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA :
19/09/2022

| | |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS N° PMH - 250822-TP01 |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |



| COD | DESCRIÇÃO | % |
|--------------------------------|-----------------------|-------------|
| I - DESPESAS INDIRECTAS | | |
| AC | Administração central | 4,01 |
| DF | Despesas financeiras | 1,11 |
| R | Riscos | 0,56 |
| TOTAL | | 5,68 |

| | | |
|-----------------------|------------------|-------------|
| II - BENEFÍCIO | | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,40 |
| L | Lucro | 7,54 |
| TOTAL | | 7,94 |

| | | |
|-----------------------|----------------------------------------------------|--------------|
| III - IMPOSTOS | | |
| I | COFINS | 3,00 |
| | PIS | 0,65 |
| | ISS | 2,00 |
| | CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 4,50 |
| TOTAL | | 10,15 |

BDI = 27,03%

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

PREMIERE SERVIÇOS
CNPJ 22 280 521/0001-82
Evanderson Emanuel de Sousa Ferreira
Evanderson Emanuel de Sousa Ferreira
 RG: 2005021100022 / CPF 039.737 793-25
PROPRIETÁRIO

[Signature]
EDER OLAVO B. LOPE
ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 261640616-0

29/29



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA: 19/09/2022

| | |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E NO DISTRITO DE IRAJÁ NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE |
| EDITAL: | TOMADA DE PREÇOS N° PMH - 250822-TP01 |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |

| 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 |
| 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 |
| | 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

PREMIERE SERVIÇOS
 CNPJ 22 280 521/0001-82
 Evanderson Emanuel de Sousa Ferreira
 RG: 2005021100022 / CPF 039.737 793-25
 PROPRIETÁRIO

EDER OLAVO B. LOPES
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 261640616-0