



PROPOSTA DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA Nº PMH-221223-CP01

OBJETO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE - CONFORME MAPP 2233.



PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE
Att. Comissão de Licitação

Processo: **CONCORRÊNCIA N° PMH-221223-CP01**

Prezado (a) Presidente da Comissão,

Pelo presente instrumento, vimos apresentar nossa Proposta Escrita, relativa ao objeto do CONCORRÊNCIA acima citada, bem como as informações, especificações e as condições abaixo discriminadas:

1. Identificação da Licitante:

- Razão Social: Podium Empreendimentos Ltda - EPP
- Inscrição CNPJ: 09.527.996/0001-62
- Inscrição Estadual ou Municipal:
- Endereço Completo: Rua Catulo da Paixão Cearense, 135, Sala 401, Triângulo, Juazeiro do Norte/CE
- N° Telefone, e-mail: (88) 99919-50440 – podiumempreendimentos@hotmail.com
- Banco do Brasil, N° Agência 1598-9, N° Conta Corrente: 21.970-3

2. Identificação do Representante Legal:

- Nome Completo: Ronaldo Ferreira Lima
- Inscrição CPF: 579.645.993-72
- N° Celular, e-mail: (88) 99919-5040 – ronaldolima_adm@hotmail.com

3. Objeto:

Constitui o objeto da presente Proposta: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE - CONFORME MAPP 2233.**

4. Formação do Preço:

| ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | VALOR PROPOSTO (R\$) |
|---|--|----------------------|
| 01 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE | 1.175.384,09 |
| PREÇO GLOBAL POR EXTENSO: Um Milhão Cento e Setenta e Cinco Mil Trezentos e Oitenta e Quatro reais e Nove centavos | | |

RONALDO FERREIRA
LIMA:57964599372

Assinado de forma digital por
RONALDO FERREIRA
LIMA:57964599372
Dados: 2024.01.23 11:18:16 -03'00'



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, trabalhistas, 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 será indicado no Cronograma Físico-Financeiro, constante no projeto executivo.

O local de execução do objeto será o indicado no projeto executivo.

Juazeiro do Norte/CE, 23 de janeiro de 2024

RONALDO FERREIRA
LIMA:57964599372

Assinado de forma digital por
RONALDO FERREIRA
LIMA:57964599372
Dados: 2024.01.23 11:18:23 -03'00'

Ronaldo Ferreira Lima
Administrador
RG nº 2001097149143-SSP/CE
CPF nº 579.645.993-72

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | |
|---------------------|--|-----------------|---------------------|--------------|----------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2233. | | | | |
| LOCAL: | DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE | | | | |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº PMH-221223-CP01 | | | | |
| DATA: | 23/01/2024 | BDI: | 20,97% | | |
| FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 027 SEM DESONERAÇÃO | HORA: | 112,76% 71,07% |
| Composições: | PRÓPRIA | PROPRIA: | 0,00% | MES: | 05/2021 |
| DATA REF.: | 05/2021 | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|---------------------------------|--|----------------------|---------|-----------|--------------------|------------|-----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | |
| 1.1 | ADM PRÓPRIA | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | Composições Próprias | % | 100,00 | R\$ 343,78 | R\$ 72,09 | R\$ 415,87 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | |
| 2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 12,00 | R\$ 148,23 | R\$ 31,08 | R\$ 179,31 |
| 2.2 | C4992 | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS | SEINFRA | KM | 1.305,00 | R\$ 3,51 | R\$ 0,74 | R\$ 5.546,25 |
| 2.3 | C3160 | DESMATAMENTO DE JAZIDA | SEINFRA | M2 | 22.500,00 | R\$ 0,35 | R\$ 0,07 | R\$ 9.450,00 |
| 2.4 | C2840 | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 46.246,56 | R\$ 1,16 | R\$ 0,24 | R\$ 64.745,18 |
| 2.5 | C3161 | DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA | SEINFRA | M2 | 28.998,00 | R\$ 0,23 | R\$ 0,05 | R\$ 8.119,44 |
| 3 | TERRAPLENAGEM | | | | | | | |
| 3.1 | C3208 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. | SEINFRA | M3 | 33.022,92 | R\$ 5,41 | R\$ 1,13 | R\$ 215.969,90 |
| 3.2 | C3144 | TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) - DMT: 5,01 | SEINFRA | T | 56.138,96 | R\$ 4,40 | R\$ 0,92 | R\$ 298.659,27 |
| 3.3 | C3145 | COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N | SEINFRA | M3 | 33.022,92 | R\$ 3,54 | R\$ 0,74 | R\$ 141.338,10 |
| 4 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | |
| 4.1 | C3208 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. | SEINFRA | M3 | 13.223,64 | R\$ 5,41 | R\$ 1,13 | R\$ 86.482,61 |
| 4.2 | C3144 | TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) - DMT: 5,01 | SEINFRA | T | 22.480,19 | R\$ 4,40 | R\$ 0,92 | R\$ 119.594,61 |
| 4.3 | C3145 | COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N | SEINFRA | M3 | 13.223,64 | R\$ 3,54 | R\$ 0,74 | R\$ 56.597,18 |
| 5 | OBRAS DE ARTES CORRENTES | | | | | | | |
| 5.1 | C0919 | CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm | SEINFRA | M | 64,00 | R\$ 412,98 | R\$ 86,60 | R\$ 499,58 |
| 5.2 | C0424 | BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm | SEINFRA | UN | 16,00 | R\$ 1.598,34 | R\$ 335,17 | R\$ 1.933,51 |
| 5.3 | C0886 | CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm | SEINFRA | M | 8,00 | R\$ 769,31 | R\$ 161,32 | R\$ 930,63 |
| | | | | | | | | R\$ 119.596,58 |
| | | | | | | | | R\$ 31.973,12 |
| | | | | | | | | R\$ 30.936,16 |
| | | | | | | | | R\$ 7.445,04 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | |
|--------------------|--|-----------------|---------------------|-------------------|----------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ A LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.- CONFORME MAPA 2233. | | | | |
| LOCAL: | DISTRITO DE IRAJÁ A LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE | | | | |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº PMH-221223-CP01 | | | | |
| DATA: | 23/01/2024 | BDI: | 20,97% | | |
| FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 027 SEM DESONERAÇÃO | HORA: | 112,76% 71,07% |
| | Composições | PROPRIA: | 0,00% | DATA REF.: | 05/2021 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|--------------------------|---|---------|---------|----------|------------------------------------|------------|--------------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 5.4 | C0406 | BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 2.637,66 | R\$ 553,12 | R\$ 3.190,78 | R\$ 6.381,56 |
| 5.5 | C0887 | CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm | SEINFRA | M | 8,00 | R\$ 1.003,01 | R\$ 210,33 | R\$ 1.213,34 | R\$ 9.706,72 |
| 5.6 | C0407 | BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 3.315,47 | R\$ 695,25 | R\$ 4.010,72 | R\$ 8.021,44 |
| 5.7 | C0918 | CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm | SEINFRA | M | 8,00 | R\$ 1.467,33 | R\$ 307,70 | R\$ 1.775,03 | R\$ 14.200,24 |
| 5.8 | C0440 | BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 4.518,60 | R\$ 947,55 | R\$ 5.466,15 | R\$ 10.932,30 |
| 6 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | | |
| 6.1 | C4993 | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS | SEINFRA | KM | 1.305,00 | R\$ 3,51 | R\$ 0,74 | R\$ 4,25 | R\$ 5.546,25 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: R\$ 972.204,21 | | | |
| | | | | | | VALOR BDI TOTAL: R\$ 203.179,88 | | | |
| | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: R\$ 972.204,21 | | | |
| | | | | | | VALOR TOTAL: R\$ 1.175.384,09 | | | |


Um Milhão Cento e Setenta e Cinco Mil Trezentos e Oitenta e Quatro reais e Nove centavos

RONALDO FERREIRA
Assinado de forma digital por
RONALDO FERREIRA
LIMA:57964599372

Dados: 2024.01.23 11:18:35 -03'00'



RESUMO DO ORÇAMENTO

| | | | | | | | | | |
|---|--------------------|--|--|--|-------------------|---------------------|---------|--------|---------|
|  | OBRA: | | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2233. | | DATA : 23/01/2024 | BDI : 20,97% | | | |
| | LOCAL: | | DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | MODALIDADE: | | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº PMH-221223-CP01 | | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| | | | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|--------|--------------------------|----------------|--------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | R\$ 41.587,00 | 3,54% |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 90.012,59 | 7,66% |
| 3 | TERRAPLENAGEM | R\$ 655.967,27 | 55,81% |
| 4 | PAVIMENTAÇÃO | R\$ 262.674,40 | 22,35% |
| 5 | OBRAS DE ARTES CORRENTES | R\$ 119.596,58 | 10,18% |
| 6 | SERVIÇOS DIVERSOS | R\$ 5.546,25 | 0,47% |

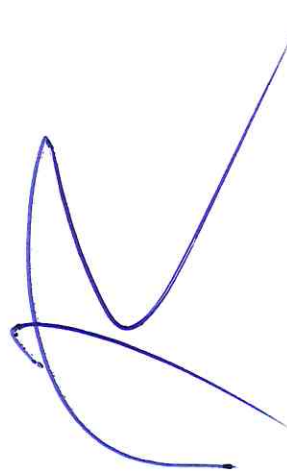


VALOR COM ENCARGOS: R\$ 972.204,21 100,00%
VALOR BDI TOTAL: R\$ 203.179,88
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 972.204,21
VALOR TOTAL: R\$ 1.175.384,09

Um Milhão Cento e Setenta e Cinco Mil Trezentos e Oitenta e Quatro reais e Nove centavos

**RONALDO
 FERREIRA
 LIMA:57964599372**

Assinado de forma digital por
 RONALDO FERREIRA
 LIMA:57964599372
 Dados: 2024.01.23 11:18:52
 -03'00'



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2233.

LOCAL: DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº PMH-221223-CP01

DATA: 23/01/2024 **BDI:** 20,97%

VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO **HORA:** 112,76% **MES:** 71,07% **DATA REF.:** 05/2021

SEINFRA: 0,00% **PROPRIA:** 0,00%

Composições

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | Total parcela |
|------|--------------------------|------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | R\$ 41.587,00 | 19,91% R\$ 8.279,97 | 19,98% R\$ 8.309,08 | 19,98% R\$ 8.309,08 | 19,98% R\$ 8.309,08 | 20,15% R\$ 8.379,79 | 100,00% R\$ 41.587,00 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 90.012,59 | 60,00% R\$ 54.007,55 | 10,00% R\$ 9.001,26 | 10,00% R\$ 9.001,26 | 10,00% R\$ 9.001,26 | 10,00% R\$ 9.001,26 | 100,00% R\$ 90.012,59 |
| 3 | TERRAPLENAGEM | R\$ 655.967,27 | 16,50% R\$ 108.234,60 | 21,00% R\$ 137.753,13 | 21,00% R\$ 137.753,13 | 21,00% R\$ 137.753,13 | 20,50% R\$ 134.473,28 | 100,00% R\$ 655.967,27 |
| 4 | PAVIMENTAÇÃO | R\$ 262.674,40 | 16,50% R\$ 43.341,28 | 21,00% R\$ 55.161,62 | 21,00% R\$ 55.161,62 | 21,00% R\$ 55.161,62 | 20,50% R\$ 53.848,26 | 100,00% R\$ 262.674,40 |
| 5 | OBRAS DE ARTES CORRENTES | R\$ 119.596,58 | 16,50% R\$ 19.733,44 | 21,00% R\$ 25.115,28 | 21,00% R\$ 25.115,28 | 21,00% R\$ 25.115,28 | 20,50% R\$ 24.517,30 | 100,00% R\$ 119.596,58 |
| 6 | SERVIÇOS DIVERSOS | R\$ 5.546,25 | | | | | 100,00% R\$ 5.546,25 | 100,00% R\$ 5.546,25 |
| | | R\$ 1.175.384,09 | R\$ 233.596,84 | R\$ 235.340,37 | R\$ 235.340,37 | R\$ 235.340,37 | R\$ 235.766,14 | R\$ 1.175.384,09 |
| | | | R\$ 233.596,84 | R\$ 468.937,21 | R\$ 704.277,58 | R\$ 939.617,95 | R\$ 1.175.384,09 | |



RONALDO FERREIRA Assinado de forma digital por RONALDO FERREIRA LIMA:57964599372
LIMA:57964599372 Dados: 2024.01.23 11:18:43 -03'00'


| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|---|---------|--------------|------|-----|------|---------|---------------------|---------|--------|---------|--|--|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2233. | DATA : 23/01/2024 | | BDI : 20,97% | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> </tbody> </table> | FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 | | |
| | FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 | | | | | | | | | | | |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº PMH-221223-CP01 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | |

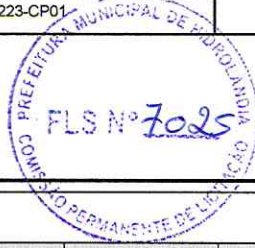
| 1.1. ADM PRÓPRIA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%) | | | | | | |
|--|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 18596 | AUXILIAR DE LABORATÓRIO | SEINFRA | MÉS | 0,14000000 | R\$ 3.111,90 | R\$ 435,67 |
| 18595 | AUXILIAR DE TOPOGRAFIA | SEINFRA | MÉS | 0,14000000 | R\$ 3.111,89 | R\$ 435,66 |
| 18590 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | SEINFRA | MÉS | 0,32000000 | R\$ 6.644,30 | R\$ 2.126,18 |
| 18584 | ENGENHEIRO JUNIOR | SEINFRA | MÉS | 0,14000000 | R\$ 16.693,95 | R\$ 2.337,15 |
| 18594 | LABORATORISTA | SEINFRA | MÉS | 0,14000000 | R\$ 4.953,86 | R\$ 693,54 |
| 18592 | TOPOGRAFO | SEINFRA | MÉS | 0,14000000 | R\$ 6.052,30 | R\$ 847,32 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 6.875,52 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 343,78 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 415,87 |

| 2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2) | | | | | | |
|---------------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | R\$ 33,6900 | R\$ 34,3638 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | R\$ 23,6500 | R\$ 23,6500 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | R\$ 11,9400 | R\$ 53,7300 |
| 11725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 14,7100 | R\$ 2,2065 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 113,9503 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 17,1400 | R\$ 34,2800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 34,2800 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 148,23 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 179,31 |

| 2.2. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM) | | | | | | |
|--|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10716 | CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,01250000 | R\$ 280,9000 | R\$ 3,5113 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 3,5113 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 3,51 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 4,25 |

| 2.3. C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2) | | | | | | |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 76,4500 | R\$ 0,0000 |
| 10779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00132275 | R\$ 231,3800 | R\$ 0,3061 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,3061 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00264550 | R\$ 17,1400 | R\$ 0,0453 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,0453 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|---|---------|--------------|------|--------|------|---------|---------------------|---------|--------|----------------|------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2233. | DATA : 23/01/2024 | | BDI : 20,97% | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 | Composição |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 | | | | | | | | | | |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº PMH-221223-CP01 | | <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>VALOR:</th> <th>R\$</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>0,35</td> </tr> <tr> <td></td> <td>VALOR COM BDI:</td> <td>0,42</td> </tr> </tbody> </table> | | | | VALOR: | R\$ | | | 0,35 | | VALOR COM BDI: | 0,42 |
| | VALOR: | R\$ | | | | | | | | | | | | |
| | | 0,35 | | | | | | | | | | | | |
| | VALOR COM BDI: | 0,42 | | | | | | | | | | | | |



2.4. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2354 | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | R\$ 1,1600 | R\$ 1,1600 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,1600 |
| VALOR: | | | | | R\$ 1,16 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 1,40 |

2.5. C3161 DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA (M2)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0666 | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 76,4500 | R\$ 0,0000 |
| I0779 | SEINFRA | H | 0,00088183 | R\$ 231,3800 | R\$ 0,2040 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 0,2040 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SEINFRA | H | 0,00176367 | R\$ 17,1400 | R\$ 0,0302 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,0302 |
| VALOR: | | | | | R\$ 0,23 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 0,28 |

3.1. C3208 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0596 | SEINFRA | H | 0,00019608 | R\$ 87,0500 | R\$ 0,0171 |
| I0710 | SEINFRA | H | 0,00960784 | R\$ 272,2800 | R\$ 2,6160 |
| I0666 | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 76,4500 | R\$ 0,0000 |
| I0779 | SEINFRA | H | 0,00980392 | R\$ 231,3800 | R\$ 2,2684 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 4,9015 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SEINFRA | H | 0,02941176 | R\$ 17,1400 | R\$ 0,5041 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,5041 |
| VALOR: | | | | | R\$ 5,41 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 6,54 |

3.2. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) (T)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0576 | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 49,3800 | R\$ 0,0000 |
| I0688 | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 153,1800 | R\$ 0,0000 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 0,0000 |
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|---|-------------|--|-------------------|---------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2233. | DATA : 23/01/2024 | | BDI : 20,97% | | |
| | LOCAL: | DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE | SEINFRA | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº PMH-221223-CP01 | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|-------|-------------------------|---------|------|------------|-----------------|------------|
| I2897 | CONSTANTE DO TRANSPORTE | SEINFRA | UN | 0,98880000 | R\$ 0,9500 | R\$ 0,9394 |
| I2896 | TRANSPORTE | SEINFRA | TxKM | 0,67830000 | R\$ 0,9500 | R\$ 0,6444 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 1,5838 |



| | |
|----------------|------------------|
| FÓRMULA: | Y = 0,68X + 0,99 |
| DMT: | R\$ 5,01 |
| VALOR: | R\$ 4,40 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 5,32 |

3.3. C3145 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------------------------|------------|
| I0590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 50,2500 | R\$ 0,0000 |
| I0698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP) | SEINFRA | H | 0,00888889 | R\$ 155,2400 | R\$ 1,3799 |
| I0610 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00271111 | R\$ 57,4900 | R\$ 0,1559 |
| I0723 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00173333 | R\$ 166,5400 | R\$ 0,2887 |
| I0625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00075556 | R\$ 2,5700 | R\$ 0,0019 |
| I0739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00368889 | R\$ 3,8800 | R\$ 0,0143 |
| I0642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 77,6100 | R\$ 0,0000 |
| I0756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00444444 | R\$ 211,9700 | R\$ 0,9421 |
| I0667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00075556 | R\$ 29,0300 | R\$ 0,0219 |
| I0780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00368889 | R\$ 95,3800 | R\$ 0,3518 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 3,1565 |


| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02222222 | R\$ 17,1400 | R\$ 0,3809 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,3809 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 3,54 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 4,28 |

4.1. C3208 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------------------------|------------|
| I0596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00019608 | R\$ 87,0500 | R\$ 0,0171 |
| I0710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00960784 | R\$ 272,2800 | R\$ 2,6160 |
| I0666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 76,4500 | R\$ 0,0000 |
| I0779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00980392 | R\$ 231,3800 | R\$ 2,2684 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 4,9015 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02941176 | R\$ 17,1400 | R\$ 0,5041 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,5041 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 5,41 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 6,54 |

4.2. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) (T)

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|--------------------|--|--------------------------|---------------------|---------------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2233. | DATA : 23/01/2024 | | BDI : 20,97% |
| | LOCAL: | DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº PMH-221223-CP01 | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% |
| | | | MES | REF. | |
| | | | 027 | 05/2021 | |
| | | | Composição | PROPRIA | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10576 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 49,3800 | R\$ 0,0000 |
| 10688 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 153,1800 | R\$ 0,0000 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,0000 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12897 | CONSTANTE DO TRANSPORTE | SEINFRA | UN | 0,98880000 | R\$ 0,9500 | R\$ 0,9394 |
| 12896 | TRANSPORTE | SEINFRA | TxKM | 0,67830000 | R\$ 0,9500 | R\$ 0,6444 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,5838 |



| | |
|-----------------------|------------------|
| FÓRMULA: | Y = 0,68X + 0,99 |
| DMT: | R\$ 5,01 |
| VALOR: | R\$ 4,40 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 5,32 |

4.3. C3145 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 50,2500 | R\$ 0,0000 |
| 10698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00888889 | R\$ 155,2400 | R\$ 1,3799 |
| 10610 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00271111 | R\$ 57,4900 | R\$ 0,1559 |
| 10723 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00173333 | R\$ 166,5400 | R\$ 0,2887 |
| 10625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00075556 | R\$ 2,5700 | R\$ 0,0019 |
| 10739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00368889 | R\$ 3,8800 | R\$ 0,0143 |
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 77,6100 | R\$ 0,0000 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00444444 | R\$ 211,9700 | R\$ 0,9421 |
| 10667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00075556 | R\$ 29,0300 | R\$ 0,0219 |
| 10780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00368889 | R\$ 95,3800 | R\$ 0,3518 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 3,1565 |


| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02222222 | R\$ 17,1400 | R\$ 0,3809 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,3809 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 3,54 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 4,28 |

5.1. C0919 CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12187 | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018) | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 185,0400 | R\$ 185,0400 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 185,0400 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 23,1700 | R\$ 2,3170 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 17,1400 | R\$ 6,8560 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 9,1730 |

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

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|---|--------------------|--|--------------------|---------------------|--------------|------------|-------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2233. | DATA : 23/01/2024 | | BDI : 20,97% | | |
| | LOCAL: | DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE | SEINFRA | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº PMH-221223-CP01 | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| | | | Composiçãoe | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|----------------|--|---------|----|------------|--------------|--------------|
| C0057 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 0,38600000 | R\$ 390,9300 | R\$ 150,8990 |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | R\$ 373,8000 | R\$ 11,2140 |
| C1402 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | SEINFRA | M2 | 0,90000000 | R\$ 62,9500 | R\$ 56,6550 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 218,7680 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 412,98 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 499,58 |



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

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|----------------|
| C0057 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 2,62000000 | R\$ 390,9300 | R\$ 1.024,2366 |
| C1402 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | SEINFRA | M2 | 9,12000000 | R\$ 62,9500 | R\$ 574,1040 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 1.598,3406 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1.598,34 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 1.933,51 |

5.3. C0886 CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| I2187 | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018) | SEINFRA | M | 2,00000000 | R\$ 185,0400 | R\$ 370,0800 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 370,0800 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 23,1700 | R\$ 4,6340 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 17,1400 | R\$ 13,7120 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 18,3460 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| C0057 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 0,77200000 | R\$ 390,9300 | R\$ 301,7980 |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,06000000 | R\$ 373,8000 | R\$ 22,4280 |
| C1402 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | SEINFRA | M2 | 0,90000000 | R\$ 62,9500 | R\$ 56,6550 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 380,8810 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 769,31 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 930,63 |

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

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|----------------|
| C0057 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 4,59100000 | R\$ 390,9300 | R\$ 1.794,7596 |
| C1402 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | SEINFRA | M2 | 13,39000000 | R\$ 62,9500 | R\$ 842,9005 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 2.637,6601 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|---|---------|--------------|------|-----|------|---------|---------------------|---------|--------|---------|--|--|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2233. | DATA : 23/01/2024 | | BDI : 20,97% | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> </tbody> </table> | FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 | | |
| | FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 | | | | | | | | | | | |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº PMH-221223-CP01 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | |



| | |
|-----------------------|---------------------|
| VALOR: | R\$ 2.637,66 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 3.190,78 |

5.5. C0887 CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm (M)

| Material | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I2183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018) | SEINFRA | M | 2,00000000 | R\$ 216,8100 | R\$ 433,6200 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 433,6200 |

| Mão de Obra | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 23,1700 | R\$ 5,7925 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 17,1400 | R\$ 17,1400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 22,9325 |

| Serviço | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 1,14100000 | R\$ 390,9300 | R\$ 446,0511 |
| C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,08000000 | R\$ 373,8000 | R\$ 29,9040 |
| C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | SEINFRA | M2 | 1,12000000 | R\$ 62,9500 | R\$ 70,5040 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 546,4591 |

| | |
|-----------------------|---------------------|
| VALOR: | R\$ 1.003,01 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1.213,34 |

5.6. C0407 BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm (UN)

| Serviço | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------------|
| C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 5,50200000 | R\$ 390,9300 | R\$ 2.150,8969 |
| C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | SEINFRA | M2 | 18,50000000 | R\$ 62,9500 | R\$ 1.164,5750 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 3.315,4719 |


| | |
|-----------------------|---------------------|
| VALOR: | R\$ 3.315,47 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 4.010,72 |

5.7. C0918 CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm (M)

| Material | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I2183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018) | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 216,8100 | R\$ 650,4300 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 650,4300 |

| Mão de Obra | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 23,1700 | R\$ 6,9510 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 17,1400 | R\$ 25,7100 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 32,6610 |

| Serviço | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 1,71100000 | R\$ 390,9300 | R\$ 668,8812 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|---|--------------------|--|--------------------------|---------------------|---------------------|------------|-------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2233. | DATA : 23/01/2024 | | BDI : 20,97% | | |
| | LOCAL: | DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE | SEINFRA | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº PMH-221223-CP01 | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|-----------------------|--|---------|----|------------|--------------|---------------------|
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | R\$ 373,8000 | R\$ 44,8560 |
| C1402 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | SEINFRA | M2 | 1,12000000 | R\$ 62,9500 | R\$ 70,5040 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 784,2412 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1.467,33 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 1.775,03 |



| 5.8. C0440 BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm (UN) | | | | | | |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------------|
| Serviço | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0057 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 7,60700000 | R\$ 390,9300 | R\$ 2.973,8045 |
| C1402 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | SEINFRA | M2 | 24,54000000 | R\$ 62,9500 | R\$ 1.544,7930 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 4.518,5975 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 4.518,60 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 5.466,15 |

| 6.1. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM) | | | | | | |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| Equipamento Custo Horário | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0716 | CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,01250000 | R\$ 280,9000 | R\$ 3,5113 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 3,5113 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 3,51 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 4,25 |

RONALDO FERREIRA
LIMA:57964599372

Assinado de forma digital por RONALDO FERREIRA LIMA:57964599372
Dados: 2024.01.23 11:19:03 -03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | |
|--------------------|--|--------------------------|---------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2233. | DATA : 23/01/2024 | BDI : 20,97% |
| LOCAL: | DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE | SEINFRA | VERSÃO |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº PMH-221223-CP01 | 027 SEM DESONERAÇÃO | HORA |
| | | Composição | MES |
| | | PROPRIA | REF. |
| | | | 112,76% |
| | | | 71,07% |
| | | | 05/2021 |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |



| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MESESALISTA % |
|----------|-------------------------------------|---------------|---------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 20,00% | 20,00% |
| A2 | SESI | 1,50% | 1,50% |
| A3 | SENAI | 1,00% | 1,00% |
| A4 | INCRA | 0,20% | 0,20% |
| A5 | SEBRAE | 0,60% | 0,60% |
| A6 | Salário Educação | 2,50% | 2,50% |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00% | 3,00% |
| A8 | FGTS | 8,00% | 8,00% |
| A9 | SECONCI | 0,00% | 0,00% |
| | TOTAL | 36,80% | 36,80% |

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


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

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

A + B + C + D = 112,76% 71,07%

RONALDO FERREIRA
LIMA:57964599372

Assinado de forma digital por
RONALDO FERREIRA
LIMA:57964599372
Dados: 2024.01.23 11:19:11 -03'00'

| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|---|--------------|--------|------|-----|------|---------|---------------------|---------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|--|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA O DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE - CONFORME MAPP 2233. | DATA : 23/01/2024 | BDI : 20,97% | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | DISTRITO DE IRAJÁ À LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº PMH-221223-CP01 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-------|------------------|--------------|
| | Benefício | |
| L | Lucro | 7,54% |
| S + G | Garantia/seguros | 0,40% |
| | TOTAL | 7,94% |

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

| I | Impostos | % |
|---|--|--------------|
| | PIS | 0,65% |
| | COFINS | 3,00% |
| | ISS | 2,00% |
| | CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração inss) | 0,00% |
| | TOTAL | 5,65% |

BDI = 20,97%

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

RONALDO
FERREIRA

LIMA:57964599372

Assinado de forma digital por
RONALDO FERREIRA
LIMA:57964599372
Dados: 2024.01.23 11:19:18
-03'00'

