

PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA – CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 030101/2023.07/2023

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de Tomada de Preços Nº 030/2022/TP, pelo preço global de R 1.606.691,15 (Um Milhão Seiscentos e Seis Mil Seiscentos e Noventa e Um reais e Quinze centavos), referente ao objeto: **CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 086/CIDADES/2022.**

PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS, a contar da data da emissão de Ordem de Serviço.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES, contados da assinatura da Ordem de Serviço.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

Observações:

O licitante declara que tem pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I – Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.

Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

- Materiais equipamentos e mão- de- obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;


Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr. Alexandre Brasil Vieira**, portador da Carteira de Identidade nº 95002459287 SSP/CE, CPF/MF: 348.621.453-53, como representante legal desta empresa.

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

Mombaça-CE, 25 de janeiro de 2023.


ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
Administrador



| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | |
|---|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NAS LOCALIDADES JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA-CE | DATA: 25/01/2023 | BDI: 26,65% | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NAS LOCALIDADES JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA-CE | FONTE | VERSÃO | |
| | LOCAL: | JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA-CE | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO | HORA |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE | SINAPI | 2021/11 COM DESONERAÇÃO | MES |
| | | | | REF. | |
| | | | | 05/2021 | |
| | | | | 12/2021 | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|--------------|--|----------------------|-----|------------|-------------------------|---------------------|
| 1 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | 65.717,20 |
| 1.1 | COM-81631212 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS | Composições Próprias | MES | 4,00 | 13.929,30 | 55.717,20 |
| 2 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 5.811,41 |
| 2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 22,44 | 190,17 | 4.267,41 |
| 2.2 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 2,58 | 598,45 | 1.544,00 |
| 3 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | 68.271,27 |
| 3.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 25.847,49 | 2,68 | 69.271,27 |
| 4 | | OBRAS DE DRENAGEM | | | | | 428.784,47 |
| 4.1 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 8.508,35 | 29,84 | 253.889,16 |
| 4.2 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 297,80 | 57,20 | 17.034,16 |
| 4.3 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 297,80 | 507,07 | 151.005,45 |
| 4.4 | C0919 | CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm | SEINFRA | M | 6,00 | 513,16 | 3.078,96 |
| 4.5 | C0424 | BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm | SEINFRA | UN | 2,00 | 1.873,37 | 3.746,74 |
| 5 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 1.008.399,46 |
| 5.1 | C2696 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 21.933,93 | 46,02 | 1.009.399,46 |
| 6 | | LIMPEZA DA OBRA | | | | | 37.737,34 |
| 6.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 25.847,49 | 1,48 | 37.737,34 |
| | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | 340.192,81 |
| | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | 1.268.498,64 |
| | | | | | | VALOR TOTAL: | 1.608.691,16 |

Um Milhão Seiscentos e Seis Mil Seiscentos e Noventa e Um reais e Quinze centavos




RESUMO DO ORÇAMENTO

| | | | | | | | |
|--|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-----------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NAS LOCALIDADES JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA-CE | DATA : 25/01/2023 | | BDI : 26,85% | | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NAS LOCALIDADES JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA-CE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | RE |
| | LOCAL: | JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 05/2021 | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE | SINAPI | 2021/11 COM DESONERAÇÃO | 83,54% | 47,46% | 02/2021 |

| | | | | |
|---|-----------------------|-------------------------|---------------------|---------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 55.717,20 | 3,47 | |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 5.811,41 | 0,36 | |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | 69.271,27 | 4,31 | |
| 4 | OBRAS DE DRENAGEM | 428.754,47 | 26,89 | |
| 5 | PAVIMENTAÇÃO | 1.009.399,46 | 62,82 | |
| 6 | LIMPEZA DA OBRA | 37.737,34 | 2,35 | |
| | | VALOR BDI TOTAL: | 340.192,61 | 100,00 |
| | | VALOR ORÇAMENTO: | 1.266.498,54 | |
| | | VALOR TOTAL: | 1.606.691,15 | |

Um Milhão Seiscentos e Seis Mil Seiscentos e Noventa e Um reais e Quinze centavos

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|-------------------|---|-------------------|-------------------------|--|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NAS LOCALIDADES JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA-CE | DATA : 25/01/2023 | | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NAS LOCALIDADES JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA-CE | FONTE | VERSÃO | COMISSÃO DE BDI 146,88% HORA 83,00% MÉS 17,88% Fls. 11/12 13,65% 47,46% |
| | LOCAL: | JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DEBONERAÇÃO | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE | SINAPI | 2021/11 COM DEBONERAÇÃO | REF. 05/2021 12/2021 |

1.1. COM-81531212 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS (MÉS)

| Mão de Obra | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|------------------|
| 18590 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | SEINFRA | MES | 1,00000000 | 5.810,23 |
| 18584 | ENGENHEIRO JUNIOR | SEINFRA | MES | 0,35984252 | 14.369,32 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 10.980,92 |
| VALOR: | | | | | 10.980,92 |

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|-------------|----------------|-----------------|
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 35,2300 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 24,7400 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"X3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 12,4800 |
| 11725 | PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 15,3800 |
| TOTAL Material: | | | | | 119,1416 |
| Mão de Obra | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,3900 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 30,7800 |
| VALOR: | | | | | 149,92 |

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

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|
| 10700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 2,00000000 | 74,3100 |
| 10758 | NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 4,00000000 | 0,6800 |
| 10775 | TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 4,00000000 | 1,3500 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 156,7400 |
| Mão de Obra | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 4,00000000 | 16,6000 |
| 12382 | NIVELADOR | SEINFRA | H | 4,00000000 | 24,6100 |
| 12445 | TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 5,00000000 | 30,0400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 315,0400 |
| VALOR: | | | | | 471,78 |

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|---------|-------------|----------------|---------------|
| 10590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,00112821 | 48,1900 |
| 10698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00400000 | 157,9200 |
| 10607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00220513 | 61,5300 |
| 10721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00035897 | 177,7800 |
| 10610 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00169231 | 55,3300 |
| 10723 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00087179 | 169,2900 |
| 10625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | 2,6800 |
| 10739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | 4,0400 |
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 75,8100 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00256410 | 216,1900 |
| 10667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | 27,0700 |
| 10780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | 96,4800 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 1.9116 |
| Mão de Obra | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01282051 | 15,3900 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,1973 |
| VALOR: | | | | | 2,11 |

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

| Material | FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 3,4100 | 3,4100 |
|-------------|--|---------|----|------------|----------|---------------------------|
| | | | | | | TOTAL Material: 3,4100 |
| Mão de Obra | FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 3,4100 | 3,4100 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | 20,5600 | 3,0840 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 15,3900 | 3,8475 |
| | | | | | | TOTAL Mão de Obra: 6,9315 |
| Serviço | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 4,4500 | 1,1125 |
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 4,4500 | 1,1125 |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,03400000 | 332,5700 | 11,3074 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,03700000 | 4,1000 | 0,1517 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 40,7800 | 0,6117 |
| | | | | | | TOTAL Serviço: 13,1833 |
| | | | | | | VALOR: 23,52 |

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

| Mão de Obra | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,93000000 | 15,3900 | 45,0927 |
|-------------|----------|---------|---|------------|---------|----------------------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,93000000 | 15,3900 | 45,0927 |
| | | | | | | TOTAL Mão de Obra: 45,0927 |
| | | | | | | VALOR: 45,09 |

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

| Material | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,77800000 | 66,8300 | 51,9937 |
|-------------|------------------|---------|----|--------------|---------|-----------------------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,77800000 | 66,8300 | 51,9937 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,96580000 | 75,4300 | 72,8503 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,00000000 | 0,5500 | 121,0000 |
| | | | | | | TOTAL Material: 245,8440 |
| Mão de Obra | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | 15,3900 | 153,9000 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | 15,3900 | 153,9000 |
| | | | | | | TOTAL Mão de Obra: 153,9000 |
| | | | | | | VALOR: 399,74 |

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

| Material | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 193,5500 | 193,5500 |
|-------------|--|---------|----|------------|----------|---------------------------|
| I2187 | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 193,5500 | 193,5500 |
| | | | | | | TOTAL Material: 193,5500 |
| Mão de Obra | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,5600 | 2,0560 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,5600 | 2,0560 |
| Mão de Obra | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 15,3900 | 6,1560 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 15,3900 | 6,1560 |
| | | | | | | TOTAL Mão de Obra: 8,2120 |
| Serviço | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 0,38600000 | 361,8900 | 139,6895 |
| C0057 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 0,38600000 | 361,8900 | 139,6895 |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 363,7600 | 10,9128 |
| C1402 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | SEINFRA | M2 | 0,90000000 | 57,9700 | 52,1730 |
| | | | | | | TOTAL Serviço: 202,7753 |
| | | | | | | VALOR: 404,54 |

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

| Serviço | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 2,62000000 | 361,8900 | 948,1518 |
|---------|--|---------|----|------------|----------|---------------------------|
| C0057 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 2,62000000 | 361,8900 | 948,1518 |
| C1402 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | SEINFRA | M2 | 9,12000000 | 57,9700 | 528,6864 |
| | | | | | | TOTAL Serviço: 1.476,8382 |
| | | | | | | VALOR: 1.476,84 |



| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | | | |
|---|------------|---|-------------------|-------------------------|-----------------------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NAS LOCALIDADES JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA-CE | DATA : 25/01/2023 | | BDI : 26,85% |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NAS LOCALIDADES JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA-CE | FONTE | VERSÃO | HORA MES REF. |
| | LOCAL: | JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,76% 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE | SINAPI | 2021/11 COM DESONERAÇÃO | 83,55% 47,46% 12/2021 |

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


| Benefício | | |
|------------------|------------------|-------------|
| S + G | Garantia/seguros | 0,32 |
| L | Lucro | 6,64 |
| TOTAL | | 6,96 |

| I Impostos | | |
|-------------------|--------|--------------|
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 3,00 |
| | CPRB | 4,50 |
| TOTAL | | 11,15 |

BDI = 26,85%

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



| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | | | |
|---|-------------------|---|--------------------------|--------------------------|---------------------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NAS LOCALIDADES JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA-CE | DATA : 25/01/2023 | | BDI : 26,85% |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NAS LOCALIDADES JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA-CE | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE | SINAPI | 2021/111 COM DESONERAÇÃO | 83,55% |
| | | | | MES | REF. |
| | | | | 47,76% | 05/2021 |
| | | | | 47,46% | 12/2021 |

| 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 | Ferriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,67 | 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

À
Prefeitura Municipal de AMONTADA/CE
Comissão Permanente de Licitações



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 03.01.01/2023-07/TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAÍ E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 086/CIDADES/2022.

Prezados senhores,

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 03.01.01/2023-07/TP**, pelo preço global de **R\$ 1.604.961,59 (um milhão seiscentos e quatro mil novecentos e sessenta e um reais e cinquenta e nove centavos)**, com prazo de execução de 04 (quatro) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr. SERGIO PONTE RIBEIRO PARENTE**, portador da carteira de identidade nº **2004031011903 SSP-CE e CPF nº 021.621.423-84**, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos que assumimos inteira responsabilidades pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalíssima e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviços.


Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

Varjota, 18 de janeiro de 2023.


NORTH empreendimentos e serviços EIRELI

CNPJ: 35.131.683/0001-09
Sérgio Ponte Ribeiro Parente
Responsável Legal


PAULO ROMÃO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 33428/2017-051735837M

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

North
Empreendimentos

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NAS LOCALIDADES JUREMA, ICARAI E MOITAS- AMONTADA/CE

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NAS LOCALIDADES JUREMA, ICARAI E MOITAS- AMONTADA/CE

LOCAL: JUREMA- ICARAI- AMONTADA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA: 17/01/2023
BDI: 26,85%

FORTE:
SEINFRA
Composição


PREÇO DE LICITAÇÃO: Hora: 80,75%
L.S. Mes: 44,66%

REF.: 05/2021

027.1 COM DESCRIÇÃO
PRÓPRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------------------|------------------------------|--|-------------|------|------------|---------------------|---------------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | 56.280,00 |
| 1.1 | COMP-37802118 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA | Composições | MÊS | 4,00 | 14.070,00 | 56.280,00 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 5.777,10 |
| 2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 22,44 | 188,36 | 4.226,80 |
| 2.2 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 2,58 | 600,89 | 1.550,30 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 69.012,80 |
| 3.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 25.847,49 | 2,67 | 69.012,80 |
| 4 | OBRAS DE DRENAGEM | | | | | | 429.449,75 |
| 4.1 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 8.506,35 | 29,92 | 254.510,00 |
| 4.2 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 297,80 | 57,81 | 17.215,82 |
| 4.3 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 297,80 | 506,68 | 150.889,31 |
| 4.4 | C0919 | CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm | SEINFRA | M | 6,00 | 510,98 | 3.065,88 |
| 4.5 | C0424 | BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm | SEINFRA | UN | 2,00 | 1.884,37 | 3.768,74 |
| 5 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | 1.005.670,70 |
| 5.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 21.933,93 | 45,85 | 1.005.670,70 |
| 6 | LIMPEZA DA OBRA | | | | | | 38.771,24 |
| 6.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 25.847,49 | 1,50 | 38.771,24 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | 340.079,26 | |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | 1.264.882,33 | |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 1.604.961,59 | |

PAULO RÔNULO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 334241 / O 0617358370

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | |
|---|---|---|---|
| | | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NAS LOCALIDADES JUREMA, ICARÁ E MOITAS- AMONTADA/CE |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NAS LOCALIDADES JUREMA, ICARÁ E MOITAS- AMONTADA/CE | BDI : 28,85% | L.S. ME: 74,66% |
| LOCAL: | JUREMA- ICARÁ- AMONTADA/CE | FONTE | VERBAO Fla. RE. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SEINFRA | 027,1 COM DEONERAÇÃO 05/2021 |
| | | Composição | PRÓPRIA Rubrica |

1.1. COMP-37802118 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÊS)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|------------------|----------|
| I8590 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | SEINFRA | MÊS | 0,72155515 | 5.765,81 | 4.160,35 |
| I8583 | ENGENHEIRO PLENO | SEINFRA | MÊS | 0,38482998 | 18.011,82 | 6.931,49 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 11.091,84 | |
| VALOR: | | | | | 11.091,84 | |

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|--------|-------|
| I0537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02215489 | 34,71 | 35,48 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00211263 | 24,37 | 24,43 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50950684 | 12,30 | 55,47 |
| I1725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15031690 | 15,16 | 2,28 |
| TOTAL Material: | | | | | 117,66 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------------|-------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00422526 | 15,38 | 30,83 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 30,83 | |
| VALOR: | | | | | 148,49 | |

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



| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|---------------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| I0700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 2,01859354 | 73,55 | 148,47 |
| I0758 | NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 4,03718708 | 0,69 | 2,79 |
| I0775 | TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 4,03718708 | 1,35 | 5,46 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 156,72 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 4,03718708 | 16,58 | 66,94 |
| I2382 | NIVELADOR | SEINFRA | H | 4,03718708 | 24,53 | 99,04 |
| I2445 | TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 5,04648385 | 29,92 | 151,00 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 316,98 | |
| VALOR: | | | | | 473,70 | |

3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|--|---------|-------------|----------------|--------|------|
| I0590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,00109114 | 47,88 | 0,06 |
| I0698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00386855 | 156,15 | 0,61 |
| I0607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00213267 | 61,70 | 0,14 |
| I0721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00034719 | 175,81 | 0,07 |
| I0610 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00163670 | 54,95 | 0,09 |
| I0723 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00084315 | 167,41 | 0,15 |

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RPP-0617358370

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|------------|---|-------------------|--|----------------------|---------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NAS LOCALIDADES JUREMA, ICARÁ E MOITAS- AMONTADA/CE | DATA : 17/01/2023 |  | | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NAS LOCALIDADES JUREMA, ICARÁ E MOITAS- AMONTADA/CE | BDI : 26,85% | FONTE | VERBAO | REF. |
| | LOCAL: | JUREMA- ICARÁ- AMONTADA/CE | | SEINFRA | 027.1 COM RESERVAÇÃO | 09/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | | Composição | PRÓPRIA | |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------------------------|-----------------------|---------|------|--------------|----------------|-------|
| I0625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00037198 | 2,67 | 0,01 |
| I0739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00210787 | 4,02 | 0,01 |
| I0642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 75,23 | 0,00 |
| I0756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00247985 | 213,79 | 0,54 |
| I0667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00037198 | 26,97 | 0,02 |
| I0780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00210787 | 95,39 | 0,21 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 1,91 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------|----------|---------|--------------|----------------|-------------|------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01174899 | 15,38 | 0,19 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,19 | |
| VALOR: | | | | | 2,10 | |

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

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-----------------|--------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------|------|
| I2544 | FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) | SEINFRA | M | 1,00420168 | 3,36 | 3,38 |
| TOTAL Material: | | | | | 3,38 | |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------|----------|---------|--------------|----------------|-------|------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,15063026 | 20,52 | 3,10 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25105042 | 15,38 | 3,87 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 6,97 | |

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|----------------|---|---------|--------------|----------------|--------------|-------|
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25105042 | 4,45 | 1,12 |
| C3268 | CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,03414286 | 331,74 | 11,33 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,03715547 | 4,08 | 0,16 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,01506303 | 40,76 | 0,62 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 13,23 | |
| VALOR: | | | | | 23,58 | |

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

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------|----------|---------|--------------|----------------|--------------|-------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,96228869 | 15,38 | 45,57 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 45,57 | |
| VALOR: | | | | | 45,57 | |

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

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-----------------|------------------|---------|--------------|----------------|--------|--------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,78124808 | 65,82 | 51,43 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,96983213 | 71,29 | 72,05 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,00062305 | 0,55 | 121,50 |
| TOTAL Material: | | | | | 244,98 | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NAS LOCALIDADES JUREMA, ICARAI E MOITAS- AMONTADA/CE |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NAS LOCALIDADES JUREMA, ICARAI E MOITAS- AMONTADA/CE |
| LOCAL: | JUREMA- ICARAI- AMONTADA/CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA |

DATA : 17/01/2023
BDI : 26,85%

| | | |
|------------------------------|-----------------------|---------|
| COMISSÃO DE LICITAÇÃO | Fls. 153/154 | 0,75% |
| | L.S. Mês: 4 | 66% |
| VERBA | 027.1 COM DESONERACAO | 06/2021 |
| SEINFRA | Composição | PRÓPRIA |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,04174910 | 15,38 | 154,45 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 154,45 |
| VALOR: | | | | | | 399,43 |

4.4. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES 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 | 1,00410881 | 190,62 | 191,41 |
| TOTAL Material: | | | | | | 191,41 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10041089 | 20,52 | 2,07 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40164353 | 15,38 | 6,18 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 8,25 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| C0057 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 0,38758601 | 361,24 | 140,02 |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,03012327 | 363,59 | 10,96 |
| C1402 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | SEINFRA | M2 | 0,90369793 | 57,73 | 52,18 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 203,16 |
| VALOR: | | | | | | 402,82 |

4.5. 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 | 2,64231866 | 361,24 | 954,52 |
| C1402 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | SEINFRA | M2 | 9,19768936 | 57,73 | 530,99 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 1.485,51 |
| VALOR: | | | | | | 1.485,51 |

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

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05023193 | 23,77 | 1,20 |
| I0726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01004639 | 82,32 | 0,83 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 2,03 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15069578 | 59,36 | 8,95 |
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15069578 | 64,41 | 9,71 |
| TOTAL Material: | | | | | | 18,66 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,30090422 | 20,52 | 6,18 |

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | |
|---|--|---|--|-------------------|
| | | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NAS LOCALIDADES JUREMA, ICARAI E MOITAS- AMONTADA/CE | DATA : 17/01/2023 |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NAS LOCALIDADES JUREMA, ICARAI E MOITAS- AMONTADA/CE | BDI : 26,85% | | |
| LOCAL: | JUREMA- ICARAI- AMONTADA/CE | FONTE | VERSÃO | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SEINFRA | REF. | |
| | | Composição | 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA | |

| | | | | | | |
|-------|----------|---------|---|------------|--------------------|-------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60213289 | 15,38 | 9,27 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 15,45 |
| | | | | | VALOR: | 36,14 |

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

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|-------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07672302 | 15,38 | 1,19 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 1,19 |
| | | | | | VALOR: | 1,18 |


 PAULO RÔMULO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE. 334241 / RNP: 0517358371

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

North
Empreendimentos

| | | | | | |
|-------------------|---|--------------------------|--------------|-----------------------|------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NAS LOCALIDADES JUREMA, ICARAI E MOITAS-AMONTADA/CE | DATA : 17/01/2023 | FONTE | VERSÃO | DATA REF. |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NAS LOCALIDADES JUREMA, ICARAI E MOITAS-AMONTADA/CE | BDI : 26,85% | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 05/2021 |
| LOCAL: | JUREMA- ICARAI- AMONTADA/CE | L.S. Hora: 80,75% | Composições | PRÓPRIA | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | L.S. Mês: 44,66% | | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL % | CL |
|---------------|--|------------|---------|---------|------------|----------------|--------------|-------|----------|----|
| C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | Serviço | M2 | 21.933,93 | 45,85 | 1.005.670,69 | 62,66 | 62,66 | B |
| C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | Serviço | M | 8.506,35 | 29,92 | 254.509,99 | 15,86 | 78,52 | B |
| C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | Serviço | M3 | 297,80 | 506,68 | 150.889,30 | 9,40 | 87,92 | C |
| C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | Serviço | M2 | 25.847,49 | 2,67 | 69.012,80 | 4,30 | 92,22 | C |
| COMP-37802118 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA | Composição | Serviço | MÊS | 4,00 | 14.070,00 | 56.280,00 | 3,51 | 95,73 | C |
| C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | Serviço | M2 | 25.847,49 | 1,50 | 38.771,24 | 2,42 | 98,14 | C |
| C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | Serviço | M3 | 297,80 | 57,81 | 17.215,82 | 1,07 | 99,21 | C |
| C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | Serviço | M2 | 22,44 | 188,36 | 4.226,80 | 0,26 | 99,48 | C |
| C0424 | BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm | SEINFRA | Serviço | UN | 2,00 | 1.884,37 | 3.768,74 | 0,23 | 99,71 | C |
| C0919 | CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm | SEINFRA | Serviço | M | 6,00 | 510,98 | 3.065,88 | 0,19 | 99,90 | C |
| C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | Serviço | HA | 2,58 | 600,89 | 1.550,30 | 0,10 | 100,00 | C |

Subtotal até 100,00% 1.604.961,59

Outros 0,00

Valor total do Orçamento 1.604.961,59


PAULO RONALDO
 ENGENHEIRO CIVIL
 Nº 051735/837M
 CREA-CE 33841



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | |
|-------------------|---|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NAS LOCALIDADES JUREMA, ICARAI E MOITAS-AMONTADA/CE |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NAS LOCALIDADES JUREMA, ICARAI E MOITAS-AMONTADA/CE |
| LOCAL: | JUREMA- ICARAI- AMONTADA/CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA |


DATA : 17/01/2023
BDI : 26,85%
L.S. Hora: 80,75%
L.S. Mês: 44,66%

| | | |
|------------------------|----------------------------------|------------------|
| FONTE | VERSÃO | DATA REF. |
| SEINFRA Composições | 027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA | 05/2021 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | Total parcela |
|------|-----------------------|--------------|------------|------------|--------------|--------------|---------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 56.280,00 | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 100,00 % |
| | | | 14.070,00 | 14.070,00 | 14.070,00 | 14.070,00 | 56.280,00 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 5.777,10 | 50,00 % | 50,00 % | | | 100,00 % |
| | | | 2.888,55 | 2.888,55 | | | 5.777,10 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | 69.012,80 | 33,33 % | 33,33 % | 33,34 % | | 100,00 % |
| | | | 23.001,97 | 23.001,97 | 23.008,86 | | 69.012,80 |
| 4 | OBRAS DE DRENAGEM | 429.449,75 | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 100,00 % |
| | | | 107.362,44 | 107.362,44 | 107.362,44 | 107.362,43 | 429.449,75 |
| 5 | PAVIMENTAÇÃO | 1.005.670,70 | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 100,00 % |
| | | | 251.417,68 | 251.417,68 | 251.417,68 | 251.417,66 | 1.005.670,70 |
| 6 | LIMPEZA DA OBRA | 38.771,24 | | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | | | 38.771,24 | 38.771,24 |
| | | 1.604.961,59 | 398.740,64 | 398.740,64 | 395.858,98 | 411.621,33 | 1.604.961,59 |
| | | | 398.740,64 | 797.481,28 | 1.193.340,26 | 1.604.961,59 | |

PAULO ROMULO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 33.342/1-1
 RUA P. 08.617.3689-71



| COMPOSIÇÃO DO BDI | | |
|--|---|--|
|  | OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NAS LOCALIDADES JUREMA, ICARAI E MOITAS- AMONTADA/CE | DATA : 17/01/2023 BDI : 26,85% |
| | DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NAS LOCALIDADES JUREMA, ICARAI E MOITAS- AMONTADA/CE | FONTE: SEINFRA Composição |
| | LOCAL: JUREMA- ICARAI- AMONTADA/CE | VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO PRORRHA |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | REF. 01/2021 |




| COD | DESCRIÇÃO | % |
|---------------------------|---|--------------|
| Despesas Indiretas | | |
| AC | Administração central | 3,80 |
| DF | Despesas financeiras | 1,02 |
| R | Riscos | 0,50 |
| | TOTAL | 5,32 |
| Benefício | | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,32 |
| L | Lucro | 6,64 |
| | TOTAL | 6,96 |
| Impostos | | |
| T | | |
| C | COFINS | 3,00 |
| CP | PIS | 0,65 |
| | ISS | 3,00 |
| CPRB | CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS) | 4,50 |
| | TOTAL | 11,15 |

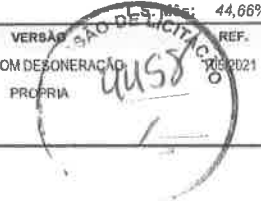
BDI = 26,85%

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

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 338241 / RPP: 0517358371

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | |
|---|-------------------|--|-----------------------|-------------------------------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NAS LOCALIDADES JUREMA, ICARÁI E MOITAS- AMONTADA/CE | DATA : 17/01/2023 | L.S. Hora: 80,75% |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NAS LOCALIDADES JUREMA, ICARÁI E MOITAS- AMONTADA/CE | BDI : 26,85% | REF. 44,66% |
| | LOCAL: | JUREMA- ICARÁI- AMONTADA/CE | FONTE | VERBÃO DE RESCISÃO |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SEINFRA Composição | 027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA |



| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS % |
|--------------|------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 0,00 | 0,00 |
| A3 | SENAI | 0,00 | 0,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,00 | 0,00 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidente de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| TOTAL | | 13,70 | 13,70 |

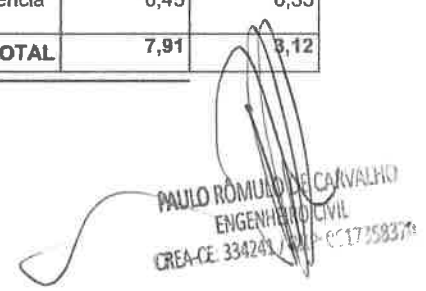
| | | | |
|--------------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º Salário | 10,80 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade |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

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

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

Horista = 80,75%
Mensalista = 44,66%

A+B+C+D


PAULO RÔMULO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 334241 / RPP-CE 17358374

PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇO Nº 030101/2023.07/2023



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAÍ E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE.

ATRAVÉS DO PRESENTE DECLARAMOS INTEIRA SUBMISSÃO AOS DITAMES DA LEI Nº 8.666/93 E SUAS POSTERIORES ALTERAÇÕES E, ÀS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES.

DECLARAMOS QUE NO PREÇO PROPOSTO, ESTÃO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DA LICITAÇÃO, COMO TODAS AS DESPESAS COM A MÃO-DE-OBRA A QUAISQUER OUTRAS DESPESAS QUE INCIDAM OU VENHA A INCIDIR SOBRE O OBJETO DESTA LICITAÇÃO, E QUE INFLUENCIEM NA FORMAÇÃO DOS PREÇOS DESTA PROPOSTA.

DE QUE ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUCAO DOS SERVIÇOS, OBJETO DESTES EDITAL, E QUE SERAO EXECUTADOS CONFORME EXIGENCIA EDITALICIA E CONTRATUAL, E QUE SERAO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

VALOR TOTAL R\$ 1.609.532,21 (UM MILHÃO E SEISCENTOS E NOVE MIL E QUINHENTOS E TRINTA E DOIS REAIS E VINTE E UM CENTAVOS)

PROPONENTE: PRIME EMPREENDIMENTOS, INCORPORADORA E SERVIÇOS LTDA

ENDEREÇO: AV. WASHINGTON SOARES Nº 2155, SALA 68, EDSON QUEIROZ, FORTALEZA – CE.

TELEFONE (88) 3628-2349 (85) 9.8511-9177

CNPJ Nº 13.997.118/0001-88


VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS, DE ACORDO COM O EDITAL.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONFORME CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO DO PROJETO.

FORTALEZA – CE, 24 DE JANEIRO DE 2023.

LEONARDO RODRIGUES DA SILVA
Leonardo Rodrigues da Silva
CPF: 049.712.153-01
CREA-CE 358911
Engenheiro Civil

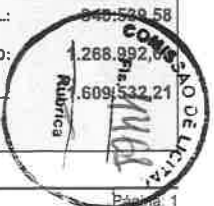
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | | |
|---|-------------------|--|--------------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE | DATA : | 24/01/2023 | BDI : | 26,85% | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| | LOCAL: | JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA - CE | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE | SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35% | 47,55% | 12/2022 |
| | | | Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | REF. | DISCRIMINAÇÃO | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO | BDI (%) | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO DO SERVIÇO |
|----------|------------------------------|----------------------|--|-------|-----------|----------------|---------|----------------|---------------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | | | 56.280,00 |
| 1.1 | COM-03852527 | Composições Próprias | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | MÊS | 4,00 | 11.091,84 | 26,85% | 14.070,00 | 56.280,00 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | 5.805,99 |
| 2.1 | C1937 | SEINFRA | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 22,44 | 149,44 | 26,85% | 189,56 | 4.253,73 |
| 2.2 | C2872 | SEINFRA | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | HA | 2,58 | 474,30 | 26,85% | 601,65 | 1.552,26 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | 68.754,32 |
| 3.1 | C3233 | SEINFRA | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | M2 | 25.847,49 | 2,10 | 26,85% | 2,66 | 68.754,32 |
| 4 | OBRAS DE DRENAGEM | | | | | | | | 430.160,79 |
| 4.1 | C0365 | SEINFRA | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | M | 8.508,35 | 23,61 | 26,85% | 29,95 | 254.825,08 |
| 4.2 | C1256 | SEINFRA | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | M3 | 297,80 | 45,56 | 26,85% | 57,79 | 17.209,86 |
| 4.3 | C0836 | SEINFRA | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | M3 | 297,80 | 400,45 | 26,85% | 507,97 | 151.273,47 |
| 4.4 | C0919 | SEINFRA | CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm | M | 6,00 | 404,64 | 26,85% | 513,29 | 3.079,74 |
| 4.5 | C0424 | SEINFRA | BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm | UN | 2,00 | 1.487,05 | 26,85% | 1.886,32 | 3.772,64 |
| 5 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | 1.010.276,82 |
| 5.1 | C2896 | SEINFRA | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 21.933,93 | 36,31 | 26,85% | 46,06 | 1.010.276,82 |
| 6 | LIMPEZA DA OBRA | | | | | | | | 38.254,29 |
| 6.1 | C3447 | SEINFRA | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 25.847,49 | 1,17 | 26,85% | 1,48 | 38.254,29 |

LEONARDO RODRIGUES DA SILVA
 Leonardo Rodrigues da Silva
 CPF: 049.712.153-01
 CREA-CE 358911
 Engenheiro Civil

VALOR BDI TOTAL: 848.529,58
 VALOR ORÇAMENTO: 1.268.992,00
 VALOR TOTAL: 2.117.521,58






RESUMO DO ORÇAMENTO

| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------|-------------------------|-------------|------------|----------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE | DATA : | 24/01/2023 | BDI | 26,85% | Rubrica |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE | SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35% | 47,55% | 12/2022 |
| | | Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % | |
|--------|-----------------------|-------------------------|---------------------|---------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 56.280,00 | 3,50 | |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 5.805,99 | 0,36 | |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | 68.754,32 | 4,27 | |
| 4 | OBRAS DE DRENAGEM | 430.160,79 | 26,73 | |
| 5 | PAVIMENTAÇÃO | 1.010.276,82 | 62,77 | |
| 6 | LIMPEZA DA OBRA | 38.254,29 | 2,38 | |
| | | VALOR BDI TOTAL: | 340.539,58 | 100,00 |
| | | VALOR ORÇAMENTO: | 1.268.992,63 | |
| | | VALOR TOTAL: | 1.609.532,21 | |

LEONARDO RODRIGUES DA SILVA
 Leonardo Rodrigues da Silva
 CPF: 049.712.153-01
 CREA-CE 358911
 Engenheiro Civil

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|------------|--|------------|-------------------------|--------|--------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARÁI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE | DATA: | 24/01/2023 | | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARÁI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE | FONTE | VERSÃO | HCRA | MES |
| | LOCAL: | JUREMA, ICARÁI E MOITAS - AMONTADA - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE | SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35% | 47,55% |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



1.1. COM-03852527 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MÊS)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| I8590 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | SEINFRA | MÊS | 1,00000000 | 5.868,92 | 5.868,92 |
| I8584 | ENGENHEIRO JUNIOR | SEINFRA | MÊS | 0,35984252 | 14.514,46 | 5.222,92 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 11.091,84 | |
| VALOR: | | | | | 11.091,84 | |

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| I0537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 34,9800 | 35,6796 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 24,5700 | 24,5700 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 12,4000 | 55,8000 |
| I1725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 15,2800 | 2,2920 |
| TOTAL Material: | | | | | 118,3416 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,5500 | 31,1000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 31,1000 | |
| VALOR: | | | | | 149,44 | |

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

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|---------------------------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| I0700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 2,00000000 | 74,0200 | 148,0400 |
| I0758 | NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 4,00000000 | 0,6800 | 2,7200 |
| I0775 | TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 4,00000000 | 1,3300 | 5,3200 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 156,0800 | |

| Mão de Obra | FONTE | 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: | | | | | 474,30 | |

3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|--|---------|-------------|----------------|----------|--------|
| I0590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,00112821 | 48,1700 | 0,0543 |
| I0698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00400000 | 156,9800 | 0,6279 |
| I0607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00220513 | 61,4200 | 0,1354 |
| I0721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00035897 | 176,7000 | 0,0634 |
| I0610 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00169231 | 55,2700 | 0,0935 |
| I0723 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00087179 | 168,2900 | 0,1467 |
| I0625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | 2,6500 | 0,0010 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|--|-------------------|--|--------------------------------|----------------------|---------|
| | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE | DATA : 24/01/2023 | BITI : 26,85% | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE | VERSAO | HORA | |
| | LOCAL: | JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA - CE | SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE | SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35% | 12/2022 |
| | | | Composição | REF. | |
| | | | PRÓPRIA | 0,00% | |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|-----------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| I0739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | 4,0000 | 0,0087 |
| I0642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 75,5900 | 0,0000 |
| I0756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00256410 | 214,7800 | 0,5507 |
| I0667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | 27,1800 | 0,0105 |
| I0780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | 96,0400 | 0,2093 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 1,9014 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|---------------------------|----------|---------|--------------|----------------|-------------|--------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01282051 | 15,5500 | 0,1994 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,1994 | |
| VALOR: | | | | | 2,10 | |

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

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|------------------------|--------------------------------------|---------|--------------|----------------|--------|--------|
| I2544 | FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 3,3800 | 3,3800 |
| TOTAL Material: | | | | | 3,3800 | |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | 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 | Coefficiente | 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 | 333,3900 | 11,3353 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,03700000 | 4,0800 | 0,1510 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 41,2100 | 0,6182 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 13,2270 | |
| VALOR: | | | | | 23,61 | |

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

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|---------------------------|----------|---------|--------------|----------------|--------------|---------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,93000000 | 15,5500 | 45,5615 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 45,5615 | |
| VALOR: | | | | | 45,56 | |

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

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|------------------------|------------------|---------|--------------|----------------|----------|----------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,77800000 | 66,3500 | 51,6203 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,96580000 | 74,8900 | 72,3288 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,00000000 | 0,5500 | 121,0000 |
| TOTAL Material: | | | | | 244,9491 | |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-------------|----------|---------|--------------|----------------|---------|----------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | 15,5500 | 155,5000 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|------------|--|------------|-------------------------|--|--|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE | DATA: | 24/01/2023 | | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE | FONTE | VERSÃO | | |
| | LOCAL: | JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE | SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | | |
| | | | Composição | PRÓPRIA | | |



| | |
|--------------------|---------------|
| TOTAL Mão de Obra: | 155,5000 |
| VALOR: | 400,45 |

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


| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2187 | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 192,1800 | 192,1800 |
| TOTAL Material: | | | | | | 192,1800 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,7700 | 2,0770 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 15,5500 | 6,2200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 8,2970 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0057 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 0,38600000 | 364,5000 | 140,6970 |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 365,3000 | 10,9590 |
| C1402 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | SEINFRA | M2 | 0,90000000 | 58,3400 | 52,5060 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 204,1620 |
| VALOR: | | | | | | 404,64 |

4.5. 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 | 364,5000 | 954,9900 |
| C1402 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | SEINFRA | M2 | 9,12000000 | 58,3400 | 532,0608 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 1.487,0508 |
| VALOR: | | | | | | 1.487,05 |

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

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 23,9800 | 1,1990 |
| I0726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 82,8300 | 0,8283 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 2,0273 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 59,8500 | 8,9775 |
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 64,9400 | 9,7410 |
| TOTAL Material: | | | | | | 18,7185 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,5500 | 9,3300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 15,5610 |
| VALOR: | | | | | | 36,31 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|--|-------------------|--|-------------------------------------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE | DATA : 24/01/2023 |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE | FORTE VERSÃO |
| | LOCAL: | JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA - CE | SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE | SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PROPRIA |



| 6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2) | | | | | | |
|--|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 15,5500 | 1,1663 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 1,1663 |
| VALOR: | | | | | | 1,17 |


LEONARDO RODRIGUES DA SILVA
 Leonardo Rodrigues da Silva
 CPF: 049.712.153-01
 CREA-CE 358911
 Engenheiro Civil

| PRIME | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |
|------------|--|--|-------------------------|--------|--------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARÁI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE | DATA: | 24/01/2023 | BPI: | 26,85% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARÁI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | JUREMA, ICARÁI E MOITAS - AMONTADA - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,71 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE | SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35% | 17,55% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| COM-03852527 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MÊS) | | | | | | |
|--|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|------------------|----------|
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 18590 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | SEINFRA | MÊS | 1,00000000 | 5.868,92 | 5.868,92 |
| 18584 | ENGENHEIRO JUNIOR | SEINFRA | MÊS | 0,35984252 | 14.514,46 | 5.222,92 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 11.091,84 | |
| VALOR: | | | | | 11.091,84 | |


L. LEONARDO RODRIGUES DA SILVA
 Leonardo Rodrigues da Silva
 CPF: 049.712.153-01
 CREA-CE 358911
 Engenheiro Civil

| | | CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | | | | | | | | |
|--|-------------------|--|--|--|-------------|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE | | | | DATA : | 24/01/2023 | BDI : | 26,85% | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE | | | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| | LOCAL: | JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA - CE | | | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE | | | | SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35% | 47,55% | 12/2022 |
| | | | | | Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | Total parcela |
|------|---|--------------|------------|------------|------------|------------|---------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 56.280,00 | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 100,00 % |
| | | | 14.070,00 | 14.070,00 | 14.070,00 | 14.070,00 | 56.280,00 |
| 1.1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | 56.280,00 | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 100,00 % |
| | | | 14.070,00 | 14.070,00 | 14.070,00 | 14.070,00 | 56.280,00 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 5.805,99 | 50,00 % | 50,00 % | | | 100,00 % |
| | | | 2.903,00 | 2.902,99 | | | 5.805,99 |
| 2.1 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | 4.253,73 | 50,00 % | 50,00 % | | | 100,00 % |
| | | | 2.126,87 | 2.126,86 | | | 4.253,73 |
| 2.2 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | 1.552,26 | 50,00 % | 50,00 % | | | 100,00 % |
| | | | 776,13 | 776,13 | | | 1.552,26 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | 68.754,32 | 33,00 % | 33,00 % | 34,00 % | | 100,00 % |
| | | | 22.688,93 | 22.688,93 | 23.376,46 | | 68.754,32 |
| 3.1 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | 68.754,32 | 33,00 % | 33,00 % | 34,00 % | | 100,00 % |
| | | | 22.688,93 | 22.688,93 | 23.376,46 | | 68.754,32 |
| 4 | OBRAS DE DRENAGEM | 430.160,79 | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 100,00 % |
| | | | 107.540,21 | 107.540,21 | 107.540,21 | 107.540,16 | 430.160,79 |
| 4.1 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | 254.825,08 | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 100,00 % |
| | | | 63.706,27 | 63.706,27 | 63.706,27 | 63.706,27 | 254.825,08 |
| 4.2 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | 17.209,86 | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 100,00 % |
| | | | 4.302,47 | 4.302,47 | 4.302,47 | 4.302,45 | 17.209,86 |
| 4.3 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | 151.273,47 | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 100,00 % |
| | | | 37.818,37 | 37.818,37 | 37.818,37 | 37.818,36 | 151.273,47 |
| 4.4 | CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm | 3.079,74 | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 100,00 % |
| | | | 769,94 | 769,94 | 769,94 | 769,92 | 3.079,74 |
| 4.5 | BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm | 3.772,64 | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 100,00 % |
| | | | 943,16 | 943,16 | 943,16 | 943,16 | 3.772,64 |
| 5 | PAVIMENTAÇÃO | 1.010.276,82 | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 100,00 % |
| | | | 252.569,21 | 252.569,21 | 252.569,21 | 252.569,19 | 1.010.276,82 |
| 5.1 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO) | 1.010.276,82 | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 100,00 % |
| | | | 252.569,21 | 252.569,21 | 252.569,21 | 252.569,19 | 1.010.276,82 |
| 6 | LIMPEZA DA OBRA | 38.254,29 | | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | | | 38.254,29 | 38.254,29 |

LEONARDO RODRIGUES DA SILVA
Leonardo Rodrigues da Silva
CPF: 049.712.153-01
CREA-CE 358911
Engenheiro Civil




| | | CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | | | | | | | | |
|--|-------------------|--|--|--|-------------|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|------------------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE | | | | DATA : 24/01/2023 | BDI : 26,85% | | | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE | | | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| | LOCAL: | JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA - CE | | | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE | | | | SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35% | 47,55% | 12/2022 |
| | | | | | Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | Total parcela |
|--------------|------------------------------------|-------------|------------|------------|--------------|--------------|------------------|
| 6.1 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | 38.254,29 | | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | | | 38.254,29 | 38.254,29 |
| 1.609.532,21 | | | 399.771,35 | 399.771,34 | 397.555,88 | 412.433,64 | 1.609.532,21 |
| | | | 399.771,35 | 799.542,69 | 1.197.098,57 | 1.609.532,21 | |

LEONARDO RODRIGUES DA SILVA
 Leonardo Rodrigues da Silva
 CPF: 049.712.153-01
 CREA-CE 358911
 Engenheiro Civil



COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | |
|--|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|-------------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE | DATA : 24/01/2023 | BDI : 26,85% | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CE | FORTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | JUREMA, ICARAI E MOITAS - AMONTADA - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE | SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 47,76% |
| | | | Composição | PROPRIA | 84,35% |
| | | | | | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |



| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-------|-----------------------------|--------------|
| | Despesas Indiretas | |
| AC | Administração central | 3,80 |
| S + G | Garantia/seguros | 0,32 |
| R | Riscos | 0,50 |
| | TOTAL | 4,62 |
| | Despesas Financeiras | |
| DF | Despesas Financeiras | 1,02 |
| | TOTAL | 1,02 |
| | Benefício | |
| L | Lucro | 6,64 |
| | TOTAL | 6,64 |
| | Impostos | |
| T | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 3,00 |
| | CPRB | 4,50 |
| | TOTAL | 11,15 |

BDI = 26,85%

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

LEONARDO RODRIGUES DA SILVA
 Leonardo Rodrigues da Silva
 CPF: 049.712.153-01
 CREA-CE 358911
 Engenheiro Civil

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
Comissão Permanente de Licitação
AMONTADA-CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 03.01.01/2023-07/TP

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 03.01.01/2023-07/TP**, cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARÁI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 086/CIDADES/2022 pelo PREÇO GLOBAL R\$1.594.474,40 (Um Milhão Quinhentos e Noventa e Quatro Mil Quatrocentos e Setenta e Quatro Reais e Quarenta centavos)** com prazo de execução de 04(quatro) meses e validade da proposta de 60 (sessenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr. ^a Rômulo Vasconcelos, Carteira de identidade nº 254838092 SSP CE e do CPF nº 560.317.933-34 como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até **10 (dez)** dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Empresa: RVP CONSTRUCOES & SERVICOS EIRELI.
ENDEREÇO: R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 160 – SOBRAL/CE
CNPJ: 07.876.676.0001-92

Atenciosamente,

ROMULO
VASCONCELOS
PONTE:56031793334

Assinado de forma
digital por ROMULO
VASCONCELOS
PONTE:56031793334
Dados: 2023.01.20
08:57:49 -03'00'

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARÁ E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 086/CIDADES/2022

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 03.01.01/2023-07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



RESUMO DO ORÇAMENTO

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|--------|-----------------------|----------------|---------------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 56.280,00 | 3,53 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 5.737,80 | 0,36 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | 67.461,95 | 4,23 |
| 4 | OBRAS DE DRENAGEM | 426.553,15 | 26,75 |
| 5 | PAVIMENTAÇÃO | 1.000.187,21 | 62,73 |
| 6 | LIMPEZA DA OBRA | 38.254,29 | 2,40 |
| | | VALOR COM BDI: | 1.594.474,40 100,00 |

Um Milhão Quinhentos e Noventa e Quatro Mil Quatrocentos e Setenta e Quatro reais e Quarenta centavos

ROMULO
VASCONCELOS
PONTE:56031793
334

Assinado de forma digital
por ROMULO
VASCONCELOS
PONTE:56031793334
Dados: 2023.01.20
08:52:58 -03'00'

ALEXANDRE
LIMA
FERREIRA:5807
5372387

Assinado de forma
digital por ALEXANDRE
LIMA
FERREIRA:58075372387
Dados: 2023.01.20
08:53:13 -03'00'

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAÍ E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 086/CIDADES/2022

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 03.01.01/2023-07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|--|------------------------------|--|----------------------|---------|-----------|--------------------|----------|---------------------|---------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | | | 56.280,00 |
| 1.1 | ADM/AMONTADA | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | Composições Próprias | MÊS | 4,00 | 11.091,84 | 2.978,16 | 14.070,00 | 56.280,00 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | 5.737,80 |
| 2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 22,44 | 147,27 | 39,54 | 186,81 | 4.192,02 |
| 2.2 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 2,58 | 472,32 | 126,82 | 599,14 | 1.545,78 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | 67.461,95 |
| 3.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 25.847,49 | 2,06 | 0,55 | 2,61 | 67.461,95 |
| 4 | OBRAS DE DRENAGEM | | | | | | | | 426.553,15 |
| 4.1 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 8.508,35 | 23,44 | 6,29 | 29,73 | 252.953,25 |
| 4.2 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 297,80 | 45,56 | 12,23 | 57,79 | 17.209,86 |
| 4.3 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 297,80 | 395,99 | 106,32 | 502,31 | 149.587,92 |
| 4.4 | C0919 | CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm | SEINFRA | M | 6,00 | 400,18 | 107,45 | 507,63 | 3.045,78 |
| 4.5 | C0424 | BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm | SEINFRA | UN | 2,00 | 1.480,62 | 397,55 | 1.878,17 | 3.756,34 |
| 5 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | 1.000.187,21 |
| 5.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 21.933,93 | 35,95 | 9,65 | 45,60 | 1.000.187,21 |
| 6 | LIMPEZA DA OBRA | | | | | | | | 38.254,29 |
| 6.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 25.847,49 | 1,17 | 0,31 | 1,48 | 38.254,29 |
| VALOR COM BDI | | | | | | | | 1.594.474,40 | |
| Um Milhão Quinhentos e Noventa e Quatro Mil Quatrocentos e Setenta e Quatro reais e Quarenta centavos | | | | | | | | | |

ROMULO

VASCONCELOS

PONTE:56031793334

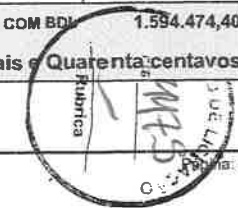
Assinado de forma digital por
ROMULO VASCONCELOS
PONTE:56031793334
Dados: 2023.01.20 08:53:38 -03'00'

ALEXANDRE LIMA

FERREIRA:580753

72387

Assinado de forma digital
por ALEXANDRE LIMA
FERREIRA:58075372387
Dados: 2023.01.20 08:53:38
-03'00'



OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 086/CIDADES/2022

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 03.01.01/2023-07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. ADM/AMONTADA - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MÊS)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 18590 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | SEINFRA | MÊS | 1,00000000 | 5.868,92 | 5.868,92 |
| 18584 | ENGENHEIRO JUNIOR | SEINFRA | MÊS | 0,35984252 | 14.514,46 | 5.222,92 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 11.091,84 | |
| VALOR: | | | | | 11.091,84 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 6.690,93 | |
| VALOR ENCARGOS (47.76%): | | | | | 4.400,91 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 11.091,84 | |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 2.978,16 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 14.070,00 | |
| QUANTIDADE: | | | | | 4,00 | |

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 | 34,34 | 35,03 |
| 11100 | ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 24,12 | 24,12 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 12,17 | 54,77 |
| 11725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 15,00 | 2,25 |
| TOTAL Material: | | | | | 116,17 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,55 | 31,10 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 31,10 | |
| VALOR: | | | | | 147,27 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 127,15 | |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 20,12 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 147,27 | |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 39,54 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 186,81 | |
| QUANTIDADE: | | | | | 22,44 | |

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

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|---------------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| 10700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 2,00000000 | 73,07 | 146,14 |
| 10758 | NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 4,00000000 | 0,67 | 2,68 |
| 10775 | TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 4,00000000 | 1,32 | 5,28 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 154,10 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------|---------|-------------|----------------|-------|--------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 4,00000000 | 16,77 | 67,08 |
| 12382 | NIVELADOR | SEINFRA | H | 4,00000000 | 24,86 | 99,44 |
| 12445 | TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 5,00000000 | 30,34 | 151,70 |

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 086/CIDADES/2022

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 03.01.01/2023-07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|--------------------------|--------|
| TOTAL Mão de Obra: | 318,22 |
| VALOR: | 472,32 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 268,71 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 203,61 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 472,32 |
| VALOR BDI (26.85%): | 126,82 |
| VALOR COM BDI: | 599,14 |
| QUANTIDADE: | 2,58 |

3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,00112821 | 47,90 | 0,05 |
| I0698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00400000 | 155,07 | 0,62 |
| I0807 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00220513 | 61,04 | 0,13 |
| I0721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00035897 | 174,58 | 0,06 |
| I0610 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00169231 | 54,96 | 0,09 |
| I0723 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00087179 | 166,28 | 0,14 |
| I0625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | 2,63 | 0,00 |
| I0739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | 3,96 | 0,01 |
| I0642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 75,10 | 0,00 |
| I0756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00256410 | 212,26 | 0,54 |
| I0667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | 27,09 | 0,01 |
| I0780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | 94,82 | 0,21 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 1,86 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01282051 | 15,55 | 0,20 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,20 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | 2,06 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1,74 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 0,32 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 2,06 |
| VALOR BDI (26.85%): | 0,55 |
| VALOR COM BDI: | 2,61 |
| QUANTIDADE: | 25,847,49 |

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

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2544 | FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 3,32 | 3,32 |
| TOTAL Material: | | | | | | 3,32 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | 20,77 | 3,12 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 15,55 | 3,89 |

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 086/CIDADES/2022

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 03.01.01/2023-07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|--------------------|------|
| TOTAL Mão de Obra: | 7,01 |
|--------------------|------|

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|---------|-------------|----------------|--------|-------|
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 4,48 | 1,12 |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,03400000 | 329,91 | 11,22 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,03700000 | 4,03 | 0,15 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 41,21 | 0,62 |

| | |
|----------------|-------|
| TOTAL Serviço: | 13,11 |
|----------------|-------|

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | 23,44 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 15,14 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 8,30 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 23,44 |
| VALOR BDI (26.85%): | 6,29 |
| VALOR COM BDI: | 29,73 |
| QUANTIDADE: | 8.508,35 |

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

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,93000000 | 15,55 | 45,56 |

| | |
|--------------------|-------|
| TOTAL Mão de Obra: | 45,56 |
|--------------------|-------|

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 45,56 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 16,08 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 29,48 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 45,56 |
| VALOR BDI (26.85%): | 12,23 |
| VALOR COM BDI: | 57,79 |
| QUANTIDADE: | 297,80 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|------------------|---------|-------------|----------------|-------|--------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,77800000 | 65,14 | 50,68 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,96580000 | 73,52 | 71,01 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,00000000 | 0,54 | 118,80 |

| | |
|-----------------|--------|
| TOTAL Material: | 240,49 |
|-----------------|--------|

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|--------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | 15,55 | 155,50 |

| | |
|--------------------|--------|
| TOTAL Mão de Obra: | 155,50 |
|--------------------|--------|

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 395,99 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 295,37 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 100,62 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 395,99 |
| VALOR BDI (26.85%): | 106,32 |

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARÁ E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 086/CIDADES/2022

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 03.01.01/2023-07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|----------------|--------|
| VALOR COM BDI: | 502,31 |
| QUANTIDADE: | 297,80 |

4.4. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES 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 | 1,00000000 | 188,66 | 188,66 |
| TOTAL Material: | | | | | 188,66 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,77 | 2,08 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 15,55 | 6,22 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 8,30 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 0,38600000 | 362,95 | 140,10 |
| C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 361,55 | 10,85 |
| C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | SEINFRA | M2 | 0,90000000 | 58,08 | 52,27 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 203,22 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 400,18 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 299,97 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 100,21 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 400,18 |
| VALOR BDI (26.85%): | 107,45 |
| VALOR COM BDI: | 507,63 |
| QUANTIDADE: | 6,00 |

4.5. 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 | 362,95 | 950,93 |
| C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | SEINFRA | M2 | 9,12000000 | 58,08 | 529,69 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 1.480,62 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | 1.480,62 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 774,35 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 706,27 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1.480,62 |
| VALOR BDI (26.85%): | 397,55 |
| VALOR COM BDI: | 1.878,17 |
| QUANTIDADE: | 2,00 |

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

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 086/CIDADES/2022

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 03.01.01/2023-07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------|---|---------|---|------------|----------------------------------|------|
| 10724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 23,92 | 1,20 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 82,06 | 0,82 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | 2,02 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------------------|---------|------|-------------|-----------------|-------|
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 58,75 | 8,81 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 63,75 | 9,56 |
| | | | | | TOTAL Material: | 18,37 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------|---------|------|-------------|--------------------|-------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,77 | 6,23 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,55 | 9,33 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 15,56 |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | 35,95 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 25,44 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 10,51 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 35,95 |
| VALOR BDI (26.85%): | 9,65 |
| VALOR COM BDI: | 45,60 |
| QUANTIDADE: | 21.933,93 |

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

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 15,55 | 1,17 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 1,17 |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | 1,17 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,41 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 0,76 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1,17 |
| VALOR BDI (26.85%): | 0,31 |
| VALOR COM BDI: | 1,48 |
| QUANTIDADE: | 25.847,49 |

ROMULO
VASCONCELOS
PONTE:56031793
334

Assinado de forma digital
por ROMULO
VASCONCELOS
PONTE:56031793334
Dados: 2023.01.20
08:54:21 -03'00'

ALEXANDRE
LIMA
FERREIRA:5807
5372387

Assinado de forma
digital por ALEXANDRE
LIMA
FERREIRA:58075372387
Dados: 2023.01.20
08:54:33 -03'00'

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 086/CIDADES/2022

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 03.01.01/2023-07/TP

PRazo DE EXECUÇÃO: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | 1º MÊS | 2º MÊS | 3º MÊS | 4º MÊS | Total parcela |
|--------------|-----------------------|--------------|------------|------------|--------------|--------------|---------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 56.280,00 | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 100,00 % |
| | | | 14.070,00 | 14.070,00 | 14.070,00 | 14.070,00 | 56.280,00 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 5.737,80 | 50,00 % | 50,00 % | | | 100,00 % |
| | | | 2.868,90 | 2.868,90 | | | 5.737,80 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | 67.461,95 | 33,33 % | 33,33 % | 33,34 % | | 100,00 % |
| | | | 22.485,07 | 22.485,07 | 22.491,81 | | 67.461,95 |
| 4 | OBRAS DE DRENAGEM | 426.553,15 | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 100,00 % |
| | | | 106.638,29 | 106.638,29 | 106.638,29 | 106.638,28 | 426.553,15 |
| 5 | PAVIMENTAÇÃO | 1.000.187,21 | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 100,00 % |
| | | | 250.046,80 | 250.046,80 | 250.046,80 | 250.046,81 | 1.000.187,21 |
| 6 | LIMPEZA DA OBRA | 38.254,29 | | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | | | 38.254,29 | 38.254,29 |
| 1.594.474,40 | | | 396.109,06 | 396.109,06 | 393.246,90 | 409.009,38 | 1.594.474,40 |
| | | | 396.109,06 | 792.218,12 | 1.185.465,02 | 1.594.474,40 | |

ROMULO
VASCONCELOS
PONTE:560317
93334

Assinado de forma
digital por ROMULO
VASCONCELOS
PONTE:56031793334
Dados: 2023.01.20
08:54:49 -03'00'

ALEXANDRE
LIMA
FERREIRA:5807
5372387

Assinado de forma
digital por ALEXANDRE
LIMA
FERREIRA:58075372387
Dados: 2023.01.20
08:54:58 -03'00'



OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 086/CIDADES/2022

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 03.01.01/2023-07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



COMPOSIÇÃO DO BDI

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-------------------------------|--|--------------|
| I - DESPESAS INDIRETAS | | |
| AC | Administração central | 3,80 |
| DF | Despesas financeiras | 1,02 |
| R | Riscos | 0,50 |
| | TOTAL | 5,32 |
| II - BENEFICIO | | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,32 |
| L | Lucro | 6,64 |
| | TOTAL | 6,96 |
| III - IMPOSTOS | | |
| I | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 3,00 |
| | PIS | 0,65 |
| | CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 4,50 |
| | TOTAL | 11,15 |

BDI = 26,85%

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

ROMULO
VASCONCELOS
PONTE:5603179
3334

Assinado de forma
digital por ROMULO
VASCONCELOS
PONTE:56031793334
Dados: 2023.01.20
08:55:16 -03'00'

ALEXANDRE
LIMA
FERREIRA:58075
372387

Assinado de forma
digital por ALEXANDRE
LIMA
FERREIRA:58075372387
Dados: 2023.01.20
08:55:26 -03'00'

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 086/CIDADES/2022

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 03.01.01/2023-07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

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

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

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

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

A + B + C + D

ROMULO
VASCONCELOS
PONTE:560317933
34

Assinado de forma digital
por ROMULO VASCONCELOS
PONTE:56031793334
Dados: 2023.01.20 08:55:41
-03'00'

ALEXANDRE
LIMA
FERREIRA:58075
372387

Assinado de forma
digital por ALEXANDRE
LIMA
FERREIRA:58075372387
Dados: 2023.01.20
08:55:51 -03'00'



RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA:

25/01/2023

| | |
|-----------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 086/CIDADES/2022 |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA /CE |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇOS Nº 03.01.01/2023-07/TP |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: | 04 (QUATRO) MESES |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | 60 (SESSENTA) DIAS |



| ITEM | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|------|-----------------------|----------------|---------------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 56.280,00 | 3,48 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 5.847,60 | 0,36 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | 69.271,27 | 4,28 |
| 4 | OBRAS DE DRENAGEM | 433.166,77 | 26,75 |
| 5 | PAVIMENTAÇÃO | 1.016.198,98 | 62,77 |
| 6 | LIMPEZA DA OBRA | 38.254,29 | 2,36 |
| | | VALOR COM BDI: | 1.619.018,91 100,00 |

Um Milhão Seiscentos e Dezenove Mil Dezoito reais e Noventa e Um centavos

R S M
PESSOA
EIRELI:33159
524000189

Assinado de
forma digital por
R S M PESSOA
EIRELI:33159524
000189

JOAO
TORRES
FILHO:081
73273391

Assinado de
forma digital
por JOAO
TORRES
FILHO:08173273
391

PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA

25/01/2023



| | |
|-----------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA EM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICIPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 001/2022 |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇOS Nº 03.01.01/2023-07/TP |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: | 04 (QUATRO) MESES |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | 60 (SESSENTA) DIAS |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|------------------------------|--|----------------------|---------|-----------|--------------------|----------|---------------------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | | 56.280,00 | |
| 1.1 | ADM/AMONTADA | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | Composições Próprias | MÊS | 4,00 | 11.091,84 | 2.978,16 | 14.070,00 | 56.280,00 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | 5.847,60 | |
| 2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 22,44 | 150,74 | 40,47 | 191,21 | 4.290,75 |
| 2.2 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 2,58 | 475,70 | 127,73 | 603,43 | 1.556,85 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | 69.271,27 | |
| 3.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 25.847,49 | 2,11 | 0,57 | 2,68 | 69.271,27 |
| 4 | OBRAS DE DRENAGEM | | | | | | | 433.166,77 | |
| 4.1 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 8.508,35 | 23,76 | 6,38 | 30,14 | 256.441,67 |
| 4.2 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 297,80 | 45,56 | 12,23 | 57,79 | 17.209,86 |
| 4.3 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 297,80 | 404,04 | 108,48 | 512,52 | 152.628,46 |
| 4.4 | C0919 | CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm | SEINFRA | M | 6,00 | 407,55 | 109,43 | 516,98 | 3.101,88 |
| 4.5 | C0424 | BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm | SEINFRA | UN | 2,00 | 1.491,88 | 400,57 | 1.892,45 | 3.784,90 |
| 5 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | 1.016.198,98 | |
| 5.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 21.933,93 | 36,52 | 9,81 | 46,33 | 1.016.198,98 |
| 6 | LIMPEZA DA OBRA | | | | | | | 38.254,29 | |
| 6.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 25.847,49 | 1,17 | 0,31 | 1,48 | 38.254,29 |

VALOR COM BDI: 1.480.453,91

Um Milhão Seiscentos e Dezenove Mil Dezoito reais e Noventa e Um Centavos

R S M PESSOA
EIRELI:3315952
4000189

Assinado de forma digital por R S M PESSOA
EIRELI:33159524000189

JOAO TORRES
FILHO:081732
73391

Assinado de forma digital por JOAO TORRES
FILHO:08173273391



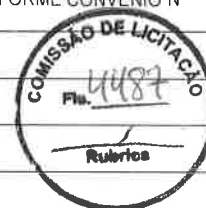
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

25/01/2023



| | |
|------------------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 086/CIDADES/2022 |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA /CE |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇOS Nº 03.01.01/2023-07/TP |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: | 04 (QUATRO) MESES |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | 60 (SESENTA) DIAS |



1.1. ADM/AMONTADA - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MÊS)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| 18590 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | SEINFRA | MÊS | 1,00000000 | 5.868,92 |
| 18584 | ENGENHEIRO JUNIOR | SEINFRA | MÊS | 0,35984252 | 14.514,46 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 11.091,84 |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | 11.091,84 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 6.690,93 |
| VALOR ENCARGOS (47,76%): | 4.400,91 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 11.091,84 |
| VALOR BDI (26,85%): | 2.978,16 |
| VALOR COM BDI: | 14.070,00 |
| QUANTIDADE: | 4,00 |

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 | 35,38 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 24,84 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 12,53 |
| 11725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 15,45 |
| TOTAL Material: | | | | | 119,64 |


| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,55 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 31,10 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 150,74 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 130,62 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 20,12 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 150,74 |
| VALOR BDI (26,85%): | 40,47 |
| VALOR COM BDI: | 191,21 |
| QUANTIDADE: | 22,44 |

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

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| 10700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 2,00000000 | 74,68 |
| 10758 | NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 4,00000000 | 0,68 |
| 10775 | TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 4,00000000 | 1,35 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 157,48 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 4,00000000 | 16,77 |

| | | | |
|---|--|--|---|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA : 25/01/2023 |
| | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICIPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 086/CIDADES/2022 | |
| | PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA /CE | |
| | MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇOS Nº 03.01.01/2023-07/TP | |
| | PRAZO DE EXECUÇÃO: | 04 (QUATRO) MESES | |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | 60 (SESENTA) DIAS | |  |

| | | | | | | |
|-------|-----------|---------|---|------------|--------------------|--------|
| 12382 | NIVELADOR | SEINFRA | H | 4,00000000 | 24,86 | 99,44 |
| 12445 | TÓPOGRAFO | SEINFRA | H | 5,00000000 | 30,34 | 151,70 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 318,22 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 475,70 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 272,09 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 203,61 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 475,70 |
| VALOR BDI (26.85%): | 127,73 |
| VALOR COM BDI: | 603,43 |
| QUANTIDADE: | 2,58 |

3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,00112821 | 48,43 | 0,05 |
| 10668 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00400000 | 158,52 | 0,63 |
| 10607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00220513 | 61,78 | 0,14 |
| 10721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00035897 | 178,42 | 0,06 |
| 10610 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00169231 | 55,58 | 0,09 |
| 10723 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00087179 | 169,92 | 0,15 |
| 10625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | 2,68 | 0,00 |
| 10629 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | 4,04 | 0,01 |
| 10742 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 76,08 | 0,00 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00256410 | 216,88 | 0,56 |
| 10667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | 27,27 | 0,01 |
| 10780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | 96,97 | 0,21 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 1,91 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01282051 | 15,55 | 0,20 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,20 |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | 2,11 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1,79 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 0,32 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 2,11 |
| VALOR BDI (26.85%): | 0,57 |
| VALOR COM BDI: | 2,68 |
| QUANTIDADE: | 25.847,49 |

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

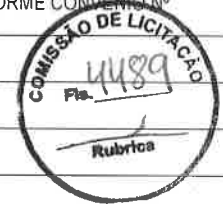
| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12544 | FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 3,42 | 3,42 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
25/01/2023

| | |
|------------------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 086/CIDADES/2022 |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA /CE |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇOS Nº 03.01.01/2023-07/TP |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: | 04 (QUATRO) MESES |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | 60 (SESENTA) DIAS |



| | |
|-----------------|------|
| TOTAL Material: | 3,42 |
|-----------------|------|

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | 20,77 | 3,12 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 15,55 | 3,89 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 7,01 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|--------|-------|
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 4,49 | 1,12 |
| C3268 | CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,03400000 | 336,61 | 11,44 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,03700000 | 4,12 | 0,15 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 41,21 | 0,62 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 13,33 | |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | 23,76 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 15,47 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 8,29 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 23,76 |
| VALOR BDI (26.85%): | 6,38 |
| VALOR COM BDI: | 30,14 |
| QUANTIDADE: | 8.508,35 |

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

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,93000000 | 15,55 | 45,56 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 45,56 | |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 45,56 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 16,08 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 29,48 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 45,56 |
| VALOR BDI (26.85%): | 12,23 |
| VALOR COM BDI: | 57,79 |
| QUANTIDADE: | 297,80 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,77800000 | 67,10 | 52,20 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,96580000 | 75,73 | 73,14 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,00000000 | 0,56 | 123,20 |
| TOTAL Material: | | | | | 248,54 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|--------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | 15,55 | 155,50 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
25/01/2023

| | |
|-----------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 086/CIDADES/2022 |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA /CE |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇOS Nº 03.01.01/2023-07/TP |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: | 04 (QUATRO) MESES |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | 60 (SESENTA) DIAS |



| | |
|---------------------------------|---------------|
| TOTAL Mão de Obra | 155,50 |
| VALOR: | 404,04 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 303,42 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 100,62 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 404,04 |
| VALOR BDI (26.85%): | 108,48 |
| VALOR COM BDI: | 512,52 |
| QUANTIDADE: | 297,80 |

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

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12187 | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890.2018) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 194,33 | 194,33 |
| TOTAL Material: | | | | | | 194,33 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,77 | 2,08 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 15,55 | 6,22 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 8,30 |



| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C0057 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 0,38600000 | 365,89 | 141,23 |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 369,03 | 11,07 |
| C1402 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | SEINFRA | M2 | 0,90000000 | 58,47 | 52,62 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 204,92 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 407,55 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 307,37 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 100,18 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 407,55 |
| VALOR BDI (26.85%): | 109,43 |
| VALOR COM BDI: | 516,98 |
| QUANTIDADE: | 6,00 |

4.5. 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 | 365,89 | 958,63 |
| C1402 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | SEINFRA | M2 | 9,12000000 | 58,47 | 533,25 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 1.491,88 |

| | |
|----------------------------|-----------------|
| VALOR: | 1.491,88 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 785,64 |

| | | | |
|---|--|--|---|
|  <p>TRSM CONSTRUÇÕES <i>Construindo um futuro melhor!</i></p> | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA : 25/01/2023 |
| | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVENIO Nº 086/CIDADES/2022 | |
| | PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA /CE | |
| | MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇOS Nº 03.01.01/2023-07/TP | |
| | PRAZO DE EXECUÇÃO: | 04 (QUATRO) MESES | |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | 60 (SESSENTA) DIAS | |  |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 706,24 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1.491,88 |
| VALOR BDI (26.85%): | 400,57 |
| VALOR COM BDI: | 1.892,45 |
| QUANTIDADE: | 2,00 |

6.2396 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 24,04 | 1,20 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 83,48 | 0,83 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 2,03 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 60,51 | 9,08 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 65,66 | 9,85 |
| TOTAL Material: | | | | | | 18,93 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,77 | 6,23 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,55 | 9,33 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 15,56 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | 36,52 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 26,02 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 10,50 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 36,52 |
| VALOR BDI (26.85%): | 9,81 |
| VALOR COM BDI: | 46,33 |
| QUANTIDADE: | 21.933,93 |

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

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 15,55 | 1,17 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 1,17 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | 1,17 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,41 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 0,76 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1,17 |
| VALOR BDI (26.85%): | 0,31 |
| VALOR COM BDI: | 1,48 |
| QUANTIDADE: | 25.847,49 |

R S M
PESSOA
EIRELI:33159
524000189

Assinado de
forma digital por
R S M PESSOA
EIRELI:33159524
000189

JOAO
TORRES
FILHO:081
73273391

Assinado de
forma digital
por JOAO
TORRES
FILHO:0817327
3391



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA:

25/01/2023

| | |
|-----------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAÍ E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 086/CIDADES/2022 |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA, CE |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇOS Nº 03.01.01/2023-07/TP |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: | 04 (QUATRO) MESES |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | 60 (SESENTA) DIAS |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | 1º MÊS | 2º MÊS | 3º MÊS | 4º MÊS | Total parcela |
|---------------------|-----------------------|--------------|-------------------|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 56.280,00 | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 100,00 % |
| | | | 14.070,00 | 14.070,00 | 14.070,00 | 14.070,00 | 56.280,00 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 5.847,60 | 50,00 % | 50,00 % | | | 100,00 % |
| | | | 2.923,80 | 2.923,80 | | | 5.847,60 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | 69.271,27 | 33,33 % | 33,33 % | 33,34 % | | 100,00 % |
| | | | 23.088,11 | 23.088,11 | 23.095,05 | | 69.271,27 |
| 4 | OBRAS DE DRENAGEM | 433.166,77 | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 100,00 % |
| | | | 108.291,69 | 108.291,69 | 108.291,69 | 108.291,70 | 433.166,77 |
| 5 | PAVIMENTAÇÃO | 1.016.198,98 | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 100,00 % |
| | | | 254.049,75 | 254.049,75 | 254.049,75 | 254.049,73 | 1.016.198,98 |
| 6 | LIMPEZA DA OBRA | 38.254,29 | | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | | | 38.254,29 | 38.254,29 |
| | | | 402.423,35 | 402.423,35 | 399.506,49 | 414.665,72 | |
| 1.619.018,91 | | | 402.423,35 | 804.846,70 | 1.204.353,19 | 1.619.018,91 | 1.619.018,91 |

R S M PESSOA
EIRELI:331595
24000189

Assinado de
forma digital por
R S M PESSOA
EIRELI:33159524
000189

JOAO
TORRES
FILHO:08173
273391

Assinado de
forma digital por
JOAO TORRES
FILHO:08173273
391



**COMPOSIÇÃO DO BDI**

DATA :

25/01/2023

| | |
|-----------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 086/CIDADES/2022 |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA /CE |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇOS Nº 03.01.01/2023-07/TP |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: | 04 (QUATRO) MESES |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | 60 (SESENTA) DIAS |



| COD | DESCRIÇÃO | % |
|--|-----------------------|--------------|
| I - DESPESAS INDIRETAS | | |
| AC | Administração central | 3,80 |
| DF | Despesas financeiras | 1,02 |
| R | Riscos | 0,50 |
| TOTAL | | 5,32 |
| II - BENEFÍCIO | | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,32 |
| L | Lucro | 6,64 |
| TOTAL | | 6,96 |
| III - IMPOSTOS | | |
| COFINS | | 3,00 |
| ISS | | 3,00 |
| PIS | | 0,65 |
| CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | | 4,50 |
| TOTAL | | 11,15 |

BDI = 26,85%

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

R S M
PESSOA
EIRELI:33159
524000189

Assinado de
forma digital por
R S M PESSOA
EIRELI:33159524
000189

JOAO
TORRES
FILHO:081
73273391

Assinado de
forma digital por
JOAO TORRES
FILHO:08173273
391



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :
25/01/2023

| | |
|------------------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 086/CIDADES/2022 |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA /CE |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇOS Nº 03.01.01/2023-07/TP |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: | 04 (QUATRO) MESES |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | 60 (SESENTA) DIAS |



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

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

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

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

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | DATA: 25/01/2023 |
|-----------------------------------|--|---------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA SEM REJUNTAMENTO COM PEDRA ADQUIRIDA, NAS LOCALIDADES DE JUREMA, ICARAI E MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME CONVÊNIO Nº 086/CIDADES/2022 | |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA /CE | |
| MODALIDADE: | TOMADA DE PREÇOS Nº 03.01.01/2023-07/TP | |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: | 04 (QUATRO) MESES | |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | 60 (SESENTA) DIAS | |



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

A + B + C + D

R S M
PESSOA
EIRELI:3315
9524000189

Assinado de
forma digital
por R S M
PESSOA
EIRELI:33159524
000189

JOAO
TORRES
FILHO:081
73273391

Assinado de
forma digital
por JOAO
TORRES
FILHO:0817327
3391