



PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI



PROPOSTA DE PREÇOS

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Tauá, 10 DE JUNHO DE 2024

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES DE MAURITI -CE

Ref.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA nº 2024.04.18.01/2024

1- OBJETO: RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE ANAUÁ, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.

Valor Global da Proposta: R\$ 3.023.115,02 (Três Milhões Vinte e Três Mil Cento e Quinze reais e Dois centavos).

Prazo de início dos serviços: 05 (cinco) dias, a contar da emissão de Ordem de Serviços.
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 á Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.



DADOS DA EMPRESA

Razão Social: **COMAR – CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E REFRIGERAÇÃO LTDA**

Endereço: **Rua Alfeu Aboim, nº. 34, Sala 01, - , S/N, Papicu, Fortaleza/CE** CEP.:

63.660-000

Fone: **(85) 9.9927.3437**

CNPJ: **09.247.224/0001-77**

Inscrição Estadual: **06.553978-8**

E-mail:

Atenciosamente,

ANEXOS:

- a) Planilha Orçamentária;
- b) Planilha de Composição de Preços Unitários;
- c) Cronograma Físico-Financeiro;
- d) Planilha analítica de encargos sociais, de impostos e taxas;
- e) Composição analítica da taxa de B.D.I.

À

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.18.01/2024

OBJETO: RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE ANAUÁ, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.

DECLARAÇÃO CONJUNTA

A empresa **COMAR – CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E REFRIGERAÇÃO LTDA**, CNPJ/MF nº **09.247.224/0001-77**, sediada a Rua Alfeu Aboim, nº. 34, Sala 01, - , S/N, Papicu, Fortaleza/CE, através de seu representante legal, DECLARA:

- a) A inexistência de fato impeditivo para licitar ou contratar com a Administração Pública;
- b) O pleno conhecimento e aceitação das regras e das condições gerais da contratação
- c) Será exigida do licitante declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.
- d) O cumprimento das exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social
- e) O cumprimento do disposto no inciso VI do art. 68 da Lei nº 14.133/2021.
- f) A responsabilidade pelas transações que forem efetuadas no sistema
- g) Que a proposta econômica compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.
- h) Que cumpre os requisitos de habilitação e que as declarações informadas são verídicas, conforme art. 63, inciso i, da lei 14.133/2021
- i) Que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;
- j) Que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- k) Que não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal; e
- l) Que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas, conforme art. 63, inciso IV, Lei 14.133/2021.
- m) proibição de trabalho noturno, perigoso ou insalubre a menores de dezoito e de qualquer trabalho a menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos Declaro ainda que: a proposta apresentada para participar do Processo Eletrônico, foi elaborada de maneira independente, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do Pregão, por qualquer meio ou por qualquer pessoa.



Declarações utilizadas para critério de desempate, conforme Art. 60.:

§ 1º III - empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;

§ 1º IV - empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187, de 29 De dezembro de 2009.

Declaramos, para os fins que a empresa não foi declarada inidônea ou suspensa, por nenhum Órgão público de qualquer esfera de governo, estando apta a contratar com o poder público.

Tauá/CE, 10 DE JUNHO DE 2024

Assinado eletronicamente por:
FERNANDO SOARES FARIAS
CPF: 423.544.633-91
Data: 10/06/2024 15:40:46 -03:00

COMAR - CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E REFRIGERAÇÃO LTDA
CNPJ: 09.247.224/0001-77
FERNANDO SOARES FARIAS
SÓCIO - ADMINISTRADOR
CPF: 423.544.633-91

Assinado digitalmente por:
PAULO SERGIO PEREIRA
CPF: 736.537.483-72
Data: 10/06/2024 15:41:04 -03:00

COMAR - CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E REFRIGERAÇÃO LTDA
CNPJ: 09.247.224/0001-77
PAULO SÉRGIO PEREIRA
Engº Civil
RNP CREA-CE nº 0601373910

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE ANAUA, NO MUNICÍPIO DE MAURITIÍ/CE

DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO BÁSICO

LOCAL: MUNICÍPIO DE MAURITIÍ/GEARA

DATA: 10/06/2024 BDI: 25,00%

FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
Composições 202308 0,00% 0,00%

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|--|--------|---|---------|---------|------------|--------------------|--------------|------------------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | |
| 1.1 | C4541 | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER | SEINFRA | M2 | 12,00 | R\$ 332,49 | R\$ 415,61 | R\$ 7.569,88 | R\$ 9.467,32 |
| 1.2 | C4992 | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS | SEINFRA | KM | 500,00 | R\$ 3,58 | R\$ 4,48 | R\$ 3.989,88 | R\$ 4.987,32 |
| 1.3 | C4993 | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS | SEINFRA | KM | 500,00 | R\$ 3,58 | R\$ 4,48 | R\$ 1.790,00 | R\$ 2.240,00 |
| SERVIÇOS AUXILIARES | | | | | | | | | |
| 2.1 | C3160 | DESMATAMENTO DE JAZIDA | SEINFRA | M2 | 30.000,00 | R\$ 0,32 | R\$ 0,40 | R\$ 9.600,00 | R\$ 12.000,00 |
| 2.2 | C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 60.000,00 | R\$ 3,59 | R\$ 4,49 | R\$ 215.400,00 | R\$ 269.400,00 |
| TRANSPORTE PARA OBRAS RODOVIÁRIAS | | | | | | | | | |
| 3.1 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | SEINFRA | M3 | 60.000,00 | R\$ 28,73 | R\$ 35,91 | R\$ 1.723.800,00 | R\$ 2.154.600,00 |
| PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | | | | |
| 4.1 | C3232 | RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA | SEINFRA | M2 | 150.000,00 | R\$ 0,07 | R\$ 0,09 | R\$ 10.500,00 | R\$ 13.500,00 |
| CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | | | | |
| 5.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 150.000,00 | R\$ 2,23 | R\$ 2,79 | R\$ 334.500,00 | R\$ 418.500,00 |
| SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | | | |
| 6.1 | C2840 | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 60.000,00 | R\$ 1,13 | R\$ 1,41 | R\$ 67.800,00 | R\$ 84.600,00 |
| 6.2 | C3109 | ROÇADA MANUAL | SEINFRA | HA | 10,00 | R\$ 1.781,08 | R\$ 2.226,35 | R\$ 17.810,80 | R\$ 22.263,50 |
| 6.3 | C0919 | CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm | SEINFRA | M | 30,00 | R\$ 486,62 | R\$ 606,28 | R\$ 14.596,60 | R\$ 18.248,40 |
| 6.4 | C0424 | BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm | SEINFRA | UN | 10,00 | R\$ 1.642,86 | R\$ 2.053,58 | R\$ 16.428,60 | R\$ 20.535,80 |

VALOR BDI TOTAL: R\$ 605.107,14

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 2.418.007,88

VALOR TOTAL: R\$ 3.023.115,02


Três Milhões Vinte e Três Mil Cento e Quinze reais e Dois centavos



CONSTRUTORA COMAR LTDA
Tel: (85) 3065 9999
E-mail: licitacao@comar.com.br
CEP: 60.175-375
Rua Aflou Aboim, 34 - Papicu - Fortaleza/CE

Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://www.solucoesdigitais.com.br/validade/AHXAU-87K35-B4DJS-DNWM9>

RESUMO DO ORÇAMENTO

| | | | | | |
|--|-------------------|---|-------------------------|-----------------------|-------------|
|  | OBRA: | RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE ANAUÁ, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE | DATA: 10/06/2024 | BDI: 25,00% | |
| | DESCRIÇÃO: | ORÇAMENTO BÁSICO | FORTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE MAURITI/CEARÁ | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| | | | Composição | 202308 | 0,00% |
| | | | | | 47,48% |
| | | | | | 10/2023 |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|--------|-----------------------------------|------------------|--------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 9.467,32 | 0,31% |
| 2 | SERVIÇOS AUXILIARES | R\$ 281.400,00 | 9,31% |
| 3 | TRANSPORTE PARA OBRAS RODOVIÁRIAS | R\$ 2.154.600,00 | 71,27% |
| 4 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | R\$ 13.500,00 | 0,45% |
| 5 | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | R\$ 418.500,00 | 13,84% |
| 6 | SERVIÇOS DIVERSOS | R\$ 145.647,70 | 4,82% |

VALOR BDI TOTAL: R\$ 605.107,14 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 2.418.007,88

VALOR TOTAL: R\$ 3.023.115,02

Três Milhões Vinte e Três Mil Cento e Quinze reais e Dois centavos




MEMÓRIAS DE CÁLCULO

| | | | | | |
|--|-------------------|---|-------------------------|-----------------------|--------------|
| | OBRA: | RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE ANAUÁ, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE | DATA: 10/06/2024 | BDI: 25,00% | |
| | DESCRIÇÃO: | ORÇAMENTO BÁSICO | FONTE: | VERSÃO: | HORA: |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE MAURITI/CEARÁ | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| | | | Composição | 202308 | 0,00% |
| | | | | MEB: | REF: |
| | | | | 47,48% | 10/2023 |
| | | | | 0,00% | 0,00% |



1.2. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

| | | EQUIPAMEN | KM | QTD |
|-----------------------------|-----|------------|--------------|--------|
| MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS | 500 | 5,00000000 | 100,00000000 | 500,00 |
| | | | | 500,00 |

1.3. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

| | | KM | EQUIPAMEN | QTD |
|--------------------------------|-----------------|--------------|------------|--------|
| DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS | EQUIPAMENTOS*KM | 100,00000000 | 5,00000000 | 500,00 |
| | | | | 500,00 |

2.1. C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

| | | ÁREA | QTD |
|---|------|-----------------|-----------|
| ADOTADA DE DESMATAMENTO PARA JAZIDAS DE ATÉ | ÁREA | 30.000,00000000 | 30.000,00 |
| | | 00 | 30.000,00 |

2.2. C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

| | | EXT | H | L | QTD |
|-----------------------|---------|-----------------|------------|------------|-----------|
| REPOSIÇÃO DE MATERIAL | EXT*H*L | 25.000,00000000 | 0,40000000 | 6,00000000 | 60.000,00 |
| | | 00 | | | 60.000,00 |

3.1. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

| | | EXT | H | L | QTD |
|------------------------|---------|-----------------|------------|------------|-----------|
| TRANSPORTE DE MATERIAL | EXT*H*L | 25.000,00000000 | 0,40000000 | 6,00000000 | 60.000,00 |
| | | 00 | | | 60.000,00 |

4.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

| | | EXT | L | QTD |
|------------|-------|-----------------|------------|------------|
| PATROLAGEM | EXT*L | 25.000,00000000 | 6,00000000 | 150.000,00 |
| | | 00 | | 150.000,00 |

5.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

| | | EXT | L | QTD |
|---------------------------|-------|-----------------|------------|------------|
| REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO | EXT*L | 25.000,00000000 | 6,00000000 | 150.000,00 |
| | | 00 | | 150.000,00 |

6.1. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

| | | EXT | H | L | QTD |
|-----------------------|---------|-----------------|------------|------------|-----------|
| INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | EXT*H*L | 25.000,00000000 | 0,40000000 | 6,00000000 | 60.000,00 |
| | | 00 | | | 60.000,00 |

6.2. C3109 ROÇADA MANUAL (HA)

| | | PE | LR | QTD |
|---------------|-----------------|-----------------|------------|-------|
| ROÇADA MANUAL | (PE*LR*2)/10000 | 25.000,00000000 | 2,00000000 | 10,00 |
| | | 00 | | 10,00 |

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

| | | EXT | QTD |
|-------------------------------|-----|-------------|-------|
| CORPO DE BUEIRO DUPLO DE 80CM | EXT | 30,00000000 | 30,00 |
| | | | 30,00 |

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

| | | UND | QTD |
|----------------|-----|-------------|-------|
| BOCA DE BUEIRO | UND | 10,00000000 | 10,00 |
| | | | 10,00 |



(Handwritten signature)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-----------------------|
| | OBRA: RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE ANAUÁ, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE | DATA: 10/06/2024 | BDI: 25,00% |
| DESCRIÇÃO: | ORÇAMENTO BÁSICO | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE MAURITI/CEARÁ | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | 2023/08 |
| | | HORA | MES |
| | | 84,44% | 47,48% |
| | | 0,00% | 0,00% |
| | | REF. | 10/2023 |

1.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I0871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" | SEINFRA | UN | 0,17000000 | R\$ 25,5900 | R\$ 4,3503 |
| I8395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 61,7000 | R\$ 61,7000 |
| I1945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" | SEINFRA | UN | 0,17000000 | R\$ 32,9500 | R\$ 5,6015 |
| I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2") | SEINFRA | M | 1,50000000 | R\$ 35,6200 | R\$ 53,4300 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 125,0818 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I1530 MONTADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 72,4800 |
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 72,4800 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 55,3800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 200,3400 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,01250000 | R\$ 565,1400 | R\$ 7,0643 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 7,0643 |

| | |
|----------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 332,49 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 332,49 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 332,49 |
| VALOR BDI (25,00%): | R\$ 83,12 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 415,61 |

1.2. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,01250000 | R\$ 286,4700 | R\$ 3,5809 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 3,5809 |

| | |
|----------------------------|-----------------|
| VALOR: | R\$ 3,58 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 3,58 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 3,58 |
| VALOR BDI (25,00%): | R\$ 0,90 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 4,48 |

1.3. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,01250000 | R\$ 286,4700 | R\$ 3,5809 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 3,5809 |

| | |
|----------------------------|-----------------|
| VALOR: | R\$ 3,58 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 3,58 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 3,58 |
| VALOR BDI (25,00%): | R\$ 0,90 |



2.1. C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 73,8800 | R\$ 0,0000 |
| I0779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00132275 | R\$ 203,5000 | R\$ 0,2693 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,2693 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00264550 | R\$ 18,4600 | R\$ 0,0488 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,0488 |

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 0,32 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 0,32 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 0,32 |
| VALOR BDI (25.00%): | R\$ 0,08 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 0,40 |

2.2. C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00007519 | R\$ 83,0900 | R\$ 0,0062 |
| I0710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00744361 | R\$ 239,0000 | R\$ 1,7780 |
| I0666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 73,8800 | R\$ 0,0000 |
| I0779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00751880 | R\$ 203,5800 | R\$ 1,5307 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 3,3159 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01503759 | R\$ 18,4600 | R\$ 0,2776 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,2776 |

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 3,59 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 3,59 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 3,59 |
| VALOR BDI (25.00%): | R\$ 0,90 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 4,49 |

3.1. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,22220000 | R\$ 129,3200 | R\$ 28,7349 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 28,7349 |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 28,73 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 28,73 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 28,73 |
| VALOR BDI (25.00%): | R\$ 7,18 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 35,91 |

4.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 95,2100 | R\$ 0,0000 |

| | | | | | | |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------------------------|------------|
| I0756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00027778 | R\$ 225,8700 | R\$ 0,0627 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 0,0627 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00055556 | R\$ 18,4600 | R\$ 0,0103 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,0103 |

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 0,07 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 0,07 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 0,07 |
| VALOR BDI (25.00%): | R\$ 0,02 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 0,09 |

5.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|--|---------|-------------|----------------|----------------------------------|------------|
| I0590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI) | SEINFRA | H | 0,00112821 | R\$ 56,7000 | R\$ 0,0640 |
| I0698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP) | SEINFRA | H | 0,00400000 | R\$ 157,5700 | R\$ 0,6303 |
| I0607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00220513 | R\$ 74,6700 | R\$ 0,1647 |
| I0721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00035897 | R\$ 181,5300 | R\$ 0,0652 |
| I0610 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00169231 | R\$ 65,8600 | R\$ 0,1115 |
| I0723 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00087179 | R\$ 169,0700 | R\$ 0,1474 |
| I0625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | R\$ 3,4300 | R\$ 0,0013 |
| I0739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | R\$ 4,8200 | R\$ 0,0105 |
| I0642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 95,2100 | R\$ 0,0000 |
| I0756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00256410 | R\$ 225,8700 | R\$ 0,5792 |
| I0667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | R\$ 32,4300 | R\$ 0,0125 |
| I0780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | R\$ 94,1000 | R\$ 0,2051 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 1,9917 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------------|------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01282051 | R\$ 18,4500 | R\$ 0,2367 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,2367 |
| VALOR: | R\$ 2,23 | | | | | |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 2,23 | | | | | |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 2,23 | | | | | |
| VALOR BDI (25.00%): | R\$ 0,56 | | | | | |
| VALOR COM BDI: | R\$ 2,79 | | | | | |

6.1. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|------------|
| I2354 | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | R\$ 1,1300 | R\$ 1,1300 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 1,1300 |
| VALOR: | R\$ 1,13 | | | | | |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 1,13 | | | | | |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 1,13 | | | | | |
| VALOR BDI (25.00%): | R\$ 0,28 | | | | | |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1,41 | | | | | |

6.2. C3109 ROÇADA MANUAL (HA)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------------|---------|------|-------------|---------------------|----------------|
| I6815 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | H | 8,33333333 | R\$ 29,1300 | R\$ 242,7500 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 83,33333333 | R\$ 18,4600 | R\$ 1.538,3333 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 1.781,0833 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 1.781,08 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 1.781,08 |
| | | | | | VALOR UNITÁRIO: | R\$ 1.781,08 |
| | | | | | VALOR BDI (25.00%): | R\$ 445,27 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 2.226,35 |

6.3. 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 | R\$ 252,0800 | R\$ 252,0800 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 252,0800 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 2,4160 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 7,3840 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 9,8000 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C0057 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 0,38600000 | R\$ 402,9800 | R\$ 155,5503 |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | R\$ 375,0900 | R\$ 11,2527 |
| C1402 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | SEINFRA | M2 | 0,90000000 | R\$ 64,3700 | R\$ 57,9330 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 224,7360 |

| | |
|---------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 486,62 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 486,62 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 486,62 |
| VALOR BDI (25.00%): | R\$ 121,66 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 608,28 |

6.4. 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 | R\$ 402,9800 | R\$ 1.055,8076 |
| C1402 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | SEINFRA | M2 | 9,12000000 | R\$ 64,3700 | R\$ 587,0544 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 1.642,8620 |

| | |
|---------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 1.642,86 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 1.642,86 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 1.642,86 |
| VALOR BDI (25.00%): | R\$ 410,72 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 2.053,58 |

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE S. RUIÇOS

OBRA: RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE ANAUA, NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇA

DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO BÁSICO

LOCAL: MUNICÍPIO DE MAURITIÇA/CEARA

DATA: 10/06/2024 **BDI:** 25,00%

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023

FONTE: SEINFRA Composições 2023/03 **HORA:** 0,00% **MES:** 0,00% **Data Ref.:** 10/2023

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|--------|---|---------|---------|---------|------------|----------------|------------------|--------|-----------|----|
| C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | SEINFRA | Serviço | M3 | 60.000,00 | R\$ 35,91 | R\$ 2.154.600,00 | 71,27% | 71,27% | B |
| C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | Serviço | M2 | 150.000,00 | R\$ 2,79 | R\$ 418.500,00 | 13,84% | 85,11% | C |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | Serviço | M3 | 60.000,00 | R\$ 4,49 | R\$ 269.400,00 | 8,91% | 94,03% | C |
| C2840 | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | SEINFRA | Serviço | M3 | 60.000,00 | R\$ 1,41 | R\$ 84.600,00 | 2,80% | 96,82% | C |
| C3109 | ROÇADA MANUAL | SEINFRA | Serviço | HA | 10,00 | R\$ 2.226,35 | R\$ 22.263,50 | 0,74% | 97,56% | C |
| C0424 | BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm | SEINFRA | Serviço | UN | 10,00 | R\$ 2.053,58 | R\$ 20.535,80 | 0,68% | 98,24% | C |
| C0919 | CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm | SEINFRA | Serviço | M | 30,00 | R\$ 606,28 | R\$ 18.248,40 | 0,60% | 98,84% | C |
| C3232 | RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA | SEINFRA | Serviço | M2 | 150.000,00 | R\$ 0,09 | R\$ 13.500,00 | 0,45% | 99,29% | C |
| C3160 | DESMATAMENTO DE JAZIDA | SEINFRA | Serviço | M2 | 30.000,00 | R\$ 0,40 | R\$ 12.000,00 | 0,40% | 99,69% | C |
| C4541 | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER | SEINFRA | Serviço | M2 | 12,00 | R\$ 415,61 | R\$ 4.987,32 | 0,16% | 99,85% | C |
| C4992 | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS | SEINFRA | Serviço | KM | 500,00 | R\$ 4,48 | R\$ 2.240,00 | 0,07% | 99,93% | C |
| C4993 | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS | SEINFRA | Serviço | KM | 500,00 | R\$ 4,48 | R\$ 2.240,00 | 0,07% | 100,00% | C |

Subtotal até 100,00% R\$ 3.023.115,02

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 3.023.115,02



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE I. JUMOS

RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE ANAUÁ, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE

ORÇAMENTO BÁSICO

MUNICÍPIO DE MAURITI/CEARA

OBRA: RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE ANAUÁ, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE

DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO BÁSICO

LOCAL: MUNICÍPIO DE MAURITI/CEARA

DATA: 10/06/2024

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA: Composições

HORA: 84,44%

MES: 47,48%

BDI: 25,00%

Data Ref.: 10/2023

0,00% 0,00%

| CODIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|--------|---|---------|-------------|---------|------------|----------------|----------------|--------|-----------|----|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | Material | L | 233.689,54 | R\$ 3,52 | R\$ 822.587,18 | 34,02% | 27,21% | A |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | Material | H | 727.094,49 | R\$ 0,70 | R\$ 508.966,14 | 21,05% | 44,05% | A |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | Material | H | 525.289,30 | R\$ 0,70 | R\$ 367.702,51 | 15,21% | 56,21% | B |
| I2545 | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | Mão de Obra | H | 14.113,73 | R\$ 24,51 | R\$ 345.927,54 | 14,31% | 67,65% | B |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | Material | H | 180.648,60 | R\$ 0,70 | R\$ 126.454,02 | 5,23% | 71,83% | B |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | Mão de Obra | H | 4.284,53 | R\$ 18,46 | R\$ 79.092,51 | 3,27% | 74,45% | B |
| I2354 | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | SEINFRA | Material | M3 | 60.000,00 | R\$ 1,13 | R\$ 67.800,00 | 2,80% | 76,69% | B |
| I2551 | OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO | SEINFRA | Mão de Obra | H | 769,23 | R\$ 28,81 | R\$ 22.161,54 | 0,92% | 77,43% | B |
| I2562 | OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS | SEINFRA | Mão de Obra | H | 491,02 | R\$ 28,81 | R\$ 14.146,20 | 0,59% | 77,89% | B |
| I2560 | OPERADOR DE MOTONIVELADORA | SEINFRA | Mão de Obra | H | 426,28 | R\$ 32,80 | R\$ 13.982,05 | 0,56% | 78,36% | B |
| I2550 | OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | Mão de Obra | H | 451,33 | R\$ 28,81 | R\$ 13.002,95 | 0,54% | 78,79% | B |
| I2563 | OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS | SEINFRA | Mão de Obra | H | 384,62 | R\$ 21,29 | R\$ 8.188,46 | 0,34% | 79,06% | B |
| I2187 | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8690:2018) | SEINFRA | Material | M | 30,00 | R\$ 252,08 | R\$ 7.562,40 | 0,31% | 79,31% | B |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | Mão de Obra | H | 228,20 | R\$ 24,16 | R\$ 5.513,31 | 0,23% | 79,49% | B |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | Mão de Obra | H | 141,84 | R\$ 24,16 | R\$ 3.426,85 | 0,14% | 79,60% | B |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | Mão de Obra | H | 141,84 | R\$ 19,10 | R\$ 2.709,14 | 0,11% | 79,69% | B |
| I8815 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | Mão de Obra | H | 83,33 | R\$ 29,13 | R\$ 2.427,50 | 0,10% | 79,77% | B |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | Material | KG | 4.494,81 | R\$ 0,50 | R\$ 2.247,40 | 0,09% | 79,85% | B |
| I1530 | MONTADOR | SEINFRA | Mão de Obra | H | 36,00 | R\$ 24,16 | R\$ 869,76 | 0,04% | 79,88% | B |
| I8395 | LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA | SEINFRA | Material | M2 | 12,00 | R\$ 61,70 | R\$ 740,40 | 0,03% | 79,90% | B |
| I2170 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2") | SEINFRA | Material | M | 18,00 | R\$ 35,62 | R\$ 641,16 | 0,03% | 79,92% | B |
| I0528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | Material | M2 | 23,64 | R\$ 25,34 | R\$ 599,04 | 0,02% | 79,94% | B |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | Material | M | 50,83 | R\$ 11,34 | R\$ 576,37 | 0,02% | 79,96% | B |
| I2568 | DINAMITE GRANULADA | SEINFRA | Material | KG | 23,46 | R\$ 11,32 | R\$ 265,58 | 0,01% | 79,97% | B |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | Material | KG | 23,64 | R\$ 10,01 | R\$ 236,64 | 0,01% | 79,98% | B |
| I0860 | CORDEL DETONANTE | SEINFRA | Material | M | 53,87 | R\$ 4,24 | R\$ 228,43 | 0,01% | 79,99% | B |



| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | Q | TIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|--------|------------------------------------|---------|-------------|---------|---|-----------|----------------|-------------|-------|-----------|----|
| 12523 | OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR | SEINFRA | Mão de Obra | H | | 7,67 | R\$ 21,29 | R\$ 163,23 | 0,01% | 79,99% | B |
| 11945 | TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" | SEINFRA | Material | UN | | 2,04 | R\$ 32,95 | R\$ 67,22 | 0,00% | 79,99% | B |
| 10221 | BLASTER | SEINFRA | Mão de Obra | H | | 2,56 | R\$ 23,93 | R\$ 61,16 | 0,00% | 80,00% | B |
| 11846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | Material | M | | 14,18 | R\$ 4,26 | R\$ 60,42 | 0,00% | 80,00% | B |
| 12553 | OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR | SEINFRA | Mão de Obra | H | | 2,56 | R\$ 21,29 | R\$ 54,41 | 0,00% | 80,00% | B |
| 10871 | COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" | SEINFRA | Material | UN | | 2,04 | R\$ 25,59 | R\$ 52,20 | 0,00% | 80,00% | C |
| 12507 | DINAMITE 60% | SEINFRA | Material | KG | | 2,17 | R\$ 13,16 | R\$ 28,59 | 0,00% | 80,00% | C |
| 12329 | ESTOPIM | SEINFRA | Material | M | | 2,61 | R\$ 5,11 | R\$ 13,32 | 0,00% | 80,00% | C |
| 12535 | SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM | SEINFRA | Material | JG | | 0,0217235 | R\$ 513,92 | R\$ 11,16 | 0,00% | 80,00% | C |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | Material | M3 | | 0,06778 | R\$ 70,84 | R\$ 6,22 | 0,00% | 80,00% | C |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | Material | M3 | | 0,09693 | R\$ 56,92 | R\$ 5,71 | 0,00% | 80,00% | C |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | Material | M3 | | 0,06 | R\$ 79,83 | R\$ 4,79 | 0,00% | 80,00% | C |
| 12326 | ESPOLETA | SEINFRA | Material | UN | | 0,391023 | R\$ 5,22 | R\$ 2,04 | 0,00% | 80,00% | C |
| 12548 | OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | Mão de Obra | H | | 0,07497 | R\$ 21,29 | R\$ 1,60 | 0,00% | 80,00% | C |

Subtotal até 80,0000% R\$ 2.418.587,16

Outros R\$ 604.527,86

Valor total do Orçamento R\$ 3.023.115,02



CONSTRUTORA COMAR LTDA
 Tel: (85) 3385.0989
 E-mail: comar@comar.com.br
 CEP: 60.175-375
 Rua Alfeu Aboim, 34 - Papicu - Fortaleza/CE

Para validar o documento e suas assinaturas acesse
www.mesolucoesdigitais.com.br/validade/AHXAU-87K35-B4DJS-DNWM9

Página: 11

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | |
|---|---|----------------------------------|
| OBRA: RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE ANAUA, NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇA | DATA : 10/06/2024 | BDI : 25,00% |
| DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO BÁSICO | FONTE SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO | HORA MES 84,44% 47,46% |
| LOCAL: MUNICÍPIO DE MAURITIÇA/RN | Composições 2023/08 | 0,00% 0,00% |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | MÊS 6 | Total parcela | | |
|------|-----------------------------------|------------------|----------------|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|----------------|------------------|--------------|
| | | | % | % | % | % | % | % | % | R\$ | % |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 9.467,32 | 100,00 % | | | | | | | 100,00 % | |
| | | | R\$ 9.467,32 | | | | | | | R\$ 9.467,32 | |
| 2 | SERVIÇOS AUXILIARES | R\$ 281.400,00 | 15,00 % | 17,00 % | 17,00 % | 17,00 % | 17,00 % | 17,00 % | 17,00 % | 100,00 % | |
| | | | R\$ 42.210,00 | R\$ 47.838,00 | R\$ 47.838,00 | R\$ 47.838,00 | R\$ 47.838,00 | R\$ 47.838,00 | R\$ 47.838,00 | R\$ 281.400,00 | |
| 3 | TRANSPORTE PARA OBRAS RODOVIÁRIAS | R\$ 2.154.600,00 | 15,00 % | 17,00 % | 17,00 % | 17,00 % | 17,00 % | 17,00 % | 17,00 % | 100,00 % | |
| | | | R\$ 323.190,00 | R\$ 366.282,00 | R\$ 366.282,00 | R\$ 366.282,00 | R\$ 366.282,00 | R\$ 366.282,00 | R\$ 366.282,00 | R\$ 2.154.600,00 | |
| 4 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | R\$ 13.500,00 | 15,00 % | 17,00 % | 17,00 % | 17,00 % | 17,00 % | 17,00 % | 17,00 % | 100,00 % | |
| | | | R\$ 2.025,00 | R\$ 2.295,00 | R\$ 2.295,00 | R\$ 2.295,00 | R\$ 2.295,00 | R\$ 2.295,00 | R\$ 2.295,00 | R\$ 13.500,00 | |
| 5 | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | R\$ 418.500,00 | 15,00 % | 17,00 % | 17,00 % | 17,00 % | 17,00 % | 17,00 % | 17,00 % | 100,00 % | |
| | | | R\$ 62.775,00 | R\$ 71.145,00 | R\$ 71.145,00 | R\$ 71.145,00 | R\$ 71.145,00 | R\$ 71.145,00 | R\$ 71.145,00 | R\$ 418.500,00 | |
| 6 | SERVIÇOS DIVERSOS | R\$ 145.647,70 | 15,00 % | 17,00 % | 17,00 % | 17,00 % | 17,00 % | 17,00 % | 17,00 % | 100,00 % | |
| | | | R\$ 21.847,16 | R\$ 24.760,11 | R\$ 24.760,11 | R\$ 24.760,11 | R\$ 24.760,11 | R\$ 24.760,11 | R\$ 24.760,11 | R\$ 145.647,70 | |
| | | R\$ 3.023.115,02 | R\$ 461.514,48 | R\$ 512.320,11 | R\$ 512.320,11 | R\$ 512.320,11 | R\$ 512.320,11 | R\$ 512.320,11 | R\$ 512.320,10 | R\$ | |
| | | | R\$ 461.514,48 | R\$ 973.834,59 | R\$ 1.486.154,70 | R\$ 1.998.474,81 | R\$ 2.510.794,92 | R\$ 3.023.115,02 | | | 3.023.115,02 |



| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | | | |
|-------------------|---|-------------------|-----------------------|--------|--------------|
| OBRA: | RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE ANAUÁ, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE | DATA : 10/06/2024 | BDI : 25,00% | | |
| DESCRIÇÃO: | ORÇAMENTO BÁSICO | FONTE | VERBÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE MAURITI/CEARÁ | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | Composição | 2023/08 | 0,00% | 0,00% |
| | | | | | REF. 10/2023 |



| COD | DESCRIÇÃO | % |
|---------------------------|-----------------------|--------------|
| DESPESAS INDIRETAS | | |
| AC | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 3,00% |
| DF | DESPESAS FINANCEIRAS | 0,59% |
| R | RISCOS | 0,97% |
| | TOTAL | 4,56% |

| BENEFÍCIOS | | |
|-------------------|-----------------|--------------|
| S+G | SEGURO+GARANTIA | 0,80% |
| L | LUCRO | 5,98% |
| | TOTAL | 6,78% |

| IMPOSTOS | | |
|-----------------|--------------|---------------|
| | COFINS | 3,00% |
| | ISS | 2,50% |
| | PIS | 0,65% |
| | CPRB | 4,50% |
| | TOTAL | 10,65% |

BDI = 25,00%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | |
|--|-------------------|---|-------------------------|-----------------------|--------------|
| | OBRA: | RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE ANAUÁ, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE | DATA: 10/06/2024 | BDI: 25,00% | |
| | DESCRIÇÃO: | ORÇAMENTO BÁSICO | FONTE: | VERSÃO: | HORA: |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE MAURITI/CEARÁ | SEINFRA | 028,1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| | | | Composição | 202308 | 0,00% |
| | | | | | 47,48% |
| | | | | | 10/2023 |



| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|----------|--|---------------|---------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00% | 0,00% |
| A2 | SESI | 1,50% | 1,50% |
| A3 | SENAI | 1,00% | 1,00% |
| A4 | INCRA | 0,20% | 0,20% |
| A5 | SEBRAE | 0,60% | 0,60% |
| A6 | Salário Educação | 2,50% | 2,50% |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00% | 3,00% |
| A8 | FGTS | 8,00% | 8,00% |
| A9 | SECONCI | 0,00% | 0,00% |
| | TOTAL | 16,80% | 16,80% |
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,85% | 0,00% |
| B2 | Feriados | 3,71% | 0,00% |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87% | 0,66% |
| B4 | 13º Salário | 11,03% | 8,33% |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,07% | 0,05% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,74% | 0,56% |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,59% | 0,00% |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11% | 0,08% |
| B9 | Férias Gozadas | 12,35% | 9,33% |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04% | 0,03% |
| | TOTAL | 48,36% | 19,04% |
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,52% | 4,17% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13% | 0,10% |
| C3 | Férias Indenizadas | 1,72% | 1,30% |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,87% | 2,17% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,46% | 0,35% |
| | TOTAL | 10,70% | 8,09% |
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,12% | 3,20% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,46% | 0,35% |
| | TOTAL | 8,58% | 3,55% |

A + B + C + D = 84,44% 47,48%





MANIFESTO DE ASSINATURAS



Código de validação: AHXAU-87K35-B4DJS-DNWM9

Esse documento foi assinado pelos seguintes signatários nas datas indicadas (Fuso horário de Brasília):

- ✓ FERNANDO SOARES FARIAS (CPF 423.544.633-91) em 10/06/2024 15:40 - Assinado eletronicamente

| | |
|---|-----------------------|
| Endereço IP | Geolocalização |
| 201.20.122.242 | Não disponível |
| Autenticação | eng.comar@hotmail.com |
| Email verificado | |
| cwnGxVpGUXh9ckz mh8Ewskll5yp/sJ6/KsrC+b1FxxM= | |
| SHA-256 | |

- ✓ PAULO SERGIO PEREIRA (CPF 736.537.483-72) em 10/06/2024 15:41 - Assinado com certificado digital ICP-Brasil

Para verificar as assinaturas, acesse o link direto de validação deste documento:

<https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/AHXAU-87K35-B4DJS-DNWM9>

Ou acesse a consulta de documentos assinados disponível no link abaixo e informe o código de validação:

<https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate>



A handwritten signature or mark in blue ink, consisting of a stylized letter 'A' or similar character.