



CONSTRUTORA MARTINS PROJETOS EIRELI EPP

CNPJ.: 07.838.885/0001-41

Av. Claudio Camelo Timbó, 664, Sala 02, Nova Hidrolândia, CEP.: 62.270-000 - Hidrolândia - CE
Fones: (88) 99926-0322 - E-mail: em.construcoes@hotmail.com

CARTA-PROPOSTA



À Prefeitura Municipal de Paramoti

Ao agente de contratação ou comissão de contratação

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007/2024/SMI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES E BAIROS NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE

Prezados Senhores,

Após exames dos documentos de licitação, propomos realizar os serviços constantes da nossa Proposta, pelo valor total de **R\$ 1.232.034,98 (Um Milhão Duzentos e Trinta e Dois Mil Trinta e Quatro reais e Noventa e Oito centavos)**, conforme planilhas de custos, planilhas orçamentárias e cronograma físico-financeiro em anexo.

Informamos que os preços ofertados são firmes e irrevogáveis durante o prazo e validade desta proposta. Estão inclusos nesses preços ofertados todos os tributos, custos e despesas diretos e/ou indiretos. São de nossa inteira responsabilidade as diferenças que por ventura venham correr, resultante de omissão ou incorreções na cotação da proposta.

Prazo de Execução dos Serviços: 180 (cento e oitenta) dias.

Prazo de validade das Propostas: 90 (noventa) dias.

Banco: Brasil

Agência nº 3728-1

Conta Corrente: 10340-3

Declaramos que, caso sejamos vencedor da licitação, executaremos os serviços de acordo com os detalhes executivos, especificações técnicas e quantitativas fornecidas pela Prefeitura municipal, pelos preços unitários e nos prazos constantes nesta proposta.

Comprometemo-nos a manter esta proposta durante o prazo estabelecido nos termos da Concorrência Eletrônica e epígrafe, qual seja, a contar da data fixada para abertura das respectivas propostas

Declaramos que concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada 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 sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório; Declaramos 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;

Declara que não possui 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;


Declara 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.

Hidrolândia-CE, 15 de agosto de 2024.

JOSE ERIVELTO
FERREIRA
MARTINS:24127582391

Assinado de forma digital por
JOSE ERIVELTO FERREIRA
MARTINS:24127582391
Dados: 2024.08.15 12:43:00
-03'00'

Construtora Martins Projetos LTDA EPP - CNPJ: 07.838.885/0001-41
JOSÉ ERIVELTO FERREIRA MARTINS- CPF: 241.275.823-91
Engenheiro Civil CREA: 12896/D
Proprietário

| RESUMO DO ORÇAMENTO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|--|--|--------|--------|------|-----|---------|----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|--------------------|---------|-------|-------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES E BAIROS NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE | DATA : 15/08/2024 BDI : 25,92% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES E BAIROS NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>02E1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composição Propria</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 02E1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | SINAPI | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | Composição Propria | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 02E1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição Propria | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EDITAL:: | CONCORRENCIA ELETRÔNICA Nº 007/2024/SMI | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL:: | DIVERSAS LOCALIDADES E BAIROS NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|--------|-----------------------|------------------|------------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 1.177,98 | 0,10% |
| 2 | PAVIMENTAÇÃO | R\$ 1.198.761,00 | 97,30% |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | R\$ 32.096,00 | 2,61% |
| | | VALOR BDI TOTAL: | R\$ 253.623,46 100,00% |
| | | VALOR ORÇAMENTO: | R\$ 978.411,52 |
| | | VALOR TOTAL: | R\$ 1.232.034,98 |

Um Milhão Duzentos e Trinta e Dois Mil Trinta e Quatro reais e Noventa e Oito centavos



JOSE ERIVELTO
 FERREIRA
 MARTINS:24127582391

Assinado de forma digital por JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS:24127582391
 Dados: 2024.08.15 12:43:09 -03'00'

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|-------------------|---|--|----------------|-------------------------|-------------|------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES E BAIRROS NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE | | DATA : | 15/08/2024 | BDI : | 25,92% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES E BAIRROS NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE | | VERSIÃO | | HORA | MES |
| EDITAL: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007/2024/SMI | | SEINFRA | 328.1 COM DESONERAÇÃO | 94,44% | 47,46% |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES E BAIRROS NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE | | SEINFRA | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 80,06% | 47,67% |
| | | | SEINFRA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|----------|------------------------------|--|---------|---------|-----------|--------------------|------------|-----------------|----------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 6,00 | R\$ 155,92 | R\$ 196,33 | R\$ 935,52 | R\$ 1.177,99 |
| 2 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | |
| 2.1 | C2895 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 12.500,00 | R\$ 61,06 | R\$ 76,89 | R\$ 763.250,00 | R\$ 961.125,00 |
| 2.2 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | SEINFRA | M | 4.600,00 | R\$ 41,03 | R\$ 51,66 | R\$ 188.738,00 | R\$ 237.636,00 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | |
| 3.1 | C3164 | ESCARIFICAÇÃO PIAPROVEITAMENTO DE SUB-BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO | SEINFRA | M3 | 1.600,00 | R\$ 6,06 | R\$ 7,63 | R\$ 9.696,00 | R\$ 12.208,00 |
| 3.2 | C0710 | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 1.600,00 | R\$ 3,96 | R\$ 4,99 | R\$ 6.336,00 | R\$ 7.994,00 |
| 3.3 | C2531 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM | SEINFRA | M3 | 1.600,00 | R\$ 5,91 | R\$ 7,44 | R\$ 9.456,00 | R\$ 11.904,00 |

VALOR BDI TOTAL: R\$ 253.623,46
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 978.411,52
VALOR TOTAL: R\$ 1.232.034,98

Um Milhão Duzentos e Trinta e Dois Mil Trinta e Quatro reais e Noventa e Oito centavos



JOSE ERVELTO FERREIRA
 Assinado de forma digital por JOSE ERVELTO FERREIRA
 MARTINS:24127582
 Dados: 2024.08.15 12:43:17 -03'00'
391

CONSTRUTORA MARTINS PROJETOS LTDA EPP
 CNPJ: 07.836.885/0001-41
 Av. Claudio Camelo Timbó, 664, Sala 02, Nova Hidrolândia, CEP: 62.270-000 - Hidrolândia - CE.
 Fones: (88) 99926-0322 - E-mail: em.construtores@outmail.com

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|--|---|--|-------------------------|--------------|--------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES E BAIRROS NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE | DATA : 15/08/2024 | | BDI : 25.92% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES E BAIRROS NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 84.44% | 47.46% |
| EDITAL:: | CONCORRENCIA ELETRÔNICA Nº 007/2024/SMI | | SINAPI | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85.00% | 47.67% |
| LOCAL:: | DIVERSAS LOCALIDADES E BAIRROS NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE | | Composição Própria | | | |
| | | | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI 1706 | | | |

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0537 | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | R\$ 33,1800 | R\$ 33,8436 |
| I1100 | SEINFRA | L | 1,00000000 | R\$ 27,1000 | R\$ 27,1000 |
| I1691 | SEINFRA | M | 4,50000000 | R\$ 13,6800 | R\$ 61,5600 |
| I1725 | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 13,5900 | R\$ 2,0385 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 124,5421 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2543 | SEINFRA | H | 1,70000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 31,3820 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 31,3820 |

| | |
|---------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 155,92 |
| VALOR BDI (25.92%): | R\$ 40,41 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 196,33 |

2.1. C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| Equipamento Custo Horário | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0724 | SEINFRA | H | 0,05000000 | R\$ 24,0500 | R\$ 1,2025 |
| I0726 | SEINFRA | H | 0,01000000 | R\$ 103,7500 | R\$ 1,0375 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 2,2400 |

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0111 | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 59,5000 | R\$ 8,9250 |
| I1600 | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 96,2600 | R\$ 14,4390 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 23,3640 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0445 | SEINFRA | H | 0,25500000 | R\$ 24,1600 | R\$ 6,1608 |
| I2543 | SEINFRA | H | 0,51000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 9,4146 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 15,5754 |

| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C0171 | SEINFRA | M3 | 0,04300000 | R\$ 462,2900 | R\$ 19,8785 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 19,8785 |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 61,06 |
| VALOR BDI (25.92%): | R\$ 15,83 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 76,89 |

2.2. C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2391 | SEINFRA | H | 0,25500000 | R\$ 24,1600 | R\$ 6,1608 |
| I2543 | SEINFRA | H | 0,34000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 6,2764 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|--|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES E BAIRROS NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE | DATA: 15/08/2024 | | BDI: 25.92% |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES E BAIRROS NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE | FORNTE: | VERSÃO: | HORA: |
| EDITAL: | CONCORRENCIA ELETRÔNICA Nº 007/2024/SMI | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERACAO | 17.48% |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES E BAIRROS NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE | | SINAPI | 2024/04 COM DESONERACAO | 85.06% |
| | | | Carregadas Program | PROCEN | 0.00% |
| | | | | | 0.00% |



TOTAL Mão de Obra: R\$ 12,4372

| Serviço | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|-------------|
| C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) | M3 | 0,00300000 | R\$ 83,0200 | R\$ 0,2491 |
| C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | M3 | 0,00070000 | R\$ 385,7500 | R\$ 0,2700 |
| C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | M2 | 0,25000000 | R\$ 4,4800 | R\$ 1,1200 |
| C3250 CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) | M | 1,00000000 | R\$ 25,9400 | R\$ 25,9400 |
| C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | M3 | 0,04000000 | R\$ 4,4300 | R\$ 0,1772 |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M3 | 0,02000000 | R\$ 41,5800 | R\$ 0,8316 |
| TOTAL Serviço: | | | | R\$ 28,5879 |

| | |
|----------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 41,03 |
| VALOR BDI (25.92%): | R\$ 10,63 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 51,66 |

3.1. C3164 ESCARIFICAÇÃO P/APROVEITAMENTO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO (M3)

| Equipamento Custo Horário | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|------------|
| I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) | H | 0,00493827 | R\$ 117,0400 | R\$ 0,5780 |
| I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) | H | 0,00740741 | R\$ 287,1300 | R\$ 2,1269 |
| I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | H | 0,00000000 | R\$ 88,8700 | R\$ 0,0000 |
| I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | H | 0,01234568 | R\$ 255,8200 | R\$ 3,1583 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | R\$ 5,8632 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|------------|
| I2543 SERVENTE | H | 0,01049383 | R\$ 18,4600 | R\$ 0,1937 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 0,1937 |


| | |
|----------------------------|-----------------|
| VALOR: | R\$ 6,06 |
| VALOR BDI (25.92%): | R\$ 1,57 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 7,63 |

3.2. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

| Equipamento Custo Horário | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|------------|
| I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | H | 0,00980000 | R\$ 159,8300 | R\$ 1,5663 |
| I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | H | 0,00980000 | R\$ 213,0400 | R\$ 2,0878 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | R\$ 3,6541 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|------------|
| I2543 SERVENTE | H | 0,01666000 | R\$ 18,4600 | R\$ 0,3075 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 0,3075 |

| | |
|----------------------------|-----------------|
| VALOR: | R\$ 3,96 |
| VALOR BDI (25.92%): | R\$ 1,03 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 4,99 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------|---|---|-------|--------|------|-----|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|----------------------|---------|-------|-------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES E BAIRROS NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE | DATA: 15/08/2024 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES E BAIRROS NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE | BDI: 25,92% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | EDITAL:: | CONCORRENCIA ELETRÔNICA Nº 007/2024/SMI | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL:: | DIVERSAS LOCALIDADES E BAIRROS NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | SINAPI | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | |

3.3. C2531 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

| Equipamento | Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03700000 | R\$ 159,8300 | R\$ 5,9137 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 5,9137 |

| | |
|----------------------------|-----------------|
| VALOR: | R\$ 5,91 |
| VALOR BDI (25,92%): | R\$ 1,53 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 7,44 |



JOSE ERIVELTO
FERREIRA
MARTINS:241275823
91

Assinado de forma digital por
JOSE ERIVELTO FERREIRA
MARTINS:24127582391
Dados: 2024.08.15 12:43:50
-03'00'

| | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | |
|--|--|---|-------------------------|-------------|--------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES E BAIRROS NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE | DATA: 15/08/2024 | BDI: 25,92% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES E BAIRROS NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE | FONTE | VERSAD | HORA |
| EDITAL:: | CONCORRENCIA ELETRÔNICA Nº 007/2024/SMI | SEINFRA | 026.1 COM DESONERACAO | 84,44% | 47,46% |
| LOCAL:: | DIVERSAS LOCALIDADES E BAIRROS NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE | SINAPI | 2024/04 COM DESONERACAO | 95,00% | 47,67% |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,06400000 | R\$ 66,8100 | R\$ 4,2758 |
| I0698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00266667 | R\$ 196,4100 | R\$ 0,5238 |
| I0607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,04466667 | R\$ 90,0000 | R\$ 4,0200 |
| I0721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,02200000 | R\$ 227,2800 | R\$ 5,0002 |
| I0608 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) | SEINFRA | H | 0,04600000 | R\$ 53,7900 | R\$ 2,4743 |
| I0726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,02066667 | R\$ 103,7500 | R\$ 2,1442 |
| I0642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,05200000 | R\$ 117,0400 | R\$ 6,0861 |
| I0756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,01466667 | R\$ 287,1300 | R\$ 4,2112 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 28,7356 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2570 | FILLER (PO CALCÁREO) | SEINFRA | KG | 66,00000000 | R\$ 0,1400 | R\$ 9,2400 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 9,2400 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,56666667 | R\$ 18,4600 | R\$ 10,4607 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 10,4607 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C3130 | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 1,29100000 | R\$ 8,0900 | R\$ 10,4442 |
| C3315 | USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO | SEINFRA | M3 | 1,05000000 | R\$ 22,9900 | R\$ 24,1395 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 34,5837 |


| | |
|---------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 83,02 |
| VALOR BDI (25,92%): | R\$ 21,52 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 104,54 |

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 102,0300 | R\$ 0,0000 |
| I0710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01388889 | R\$ 303,4600 | R\$ 4,2147 |
| I0666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00069444 | R\$ 88,8700 | R\$ 0,0617 |
| I0779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01319444 | R\$ 255,8200 | R\$ 3,3754 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 7,6518 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02361111 | R\$ 18,4600 | R\$ 0,4359 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,4359 |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 8,09 |
| VALOR BDI (25,92%): | R\$ 2,10 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 10,19 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | |
|--|------------|---|-----------|-------------------------|-------------------------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES E BAIRROS NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE | DATA: | 15/08/2024 | BDI: 25,92% |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES E BAIRROS NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| | EDITAL: | CONCORRENCIA ELETRÔNICA Nº 007/2024/SMI | SINAPI: | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | ROFPA: 84,44% |
| | LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES E BAIRROS NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE | PROPOSTA: | 1710 | MES: 47,00% |



C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|---------------|----------------|--------------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 1,216000000 | R\$ 71,0400 | R\$ 86,3846 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 365,000000000 | R\$ 0,6000 | R\$ 219,0000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 305,3846 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 8,500000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 156,9100 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 156,9100 |

| | |
|---------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 462,29 |
| VALOR BDI (25,92%): | R\$ 119,83 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 582,12 |

C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|---------------|----------------|--------------|
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 365,000000000 | R\$ 0,6000 | R\$ 219,0000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 219,0000 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 8,500000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 156,9100 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 156,9100 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 1,216000000 | R\$ 8,0900 | R\$ 9,8374 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 9,8374 |

| | |
|---------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 385,75 |
| VALOR BDI (25,92%): | R\$ 99,99 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 485,74 |

I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

| Geral | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,000000000 | R\$ 18,1000 | R\$ 18,1000 |
| I2701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 1,277900000 | R\$ 1,0000 | R\$ 1,2779 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 0,242100000 | R\$ 1,0000 | R\$ 0,2421 |
| TOTAL Geral: | | | | | R\$ 19,6200 |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 19,62 |
| VALOR BDI (25,92%): | R\$ 5,09 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 24,71 |

I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

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

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | |
|---|--|--|
|  | OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES E BAIRROS NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE | DATA: 15/08/2024 BDI: 25,92% |
| DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES E BAIRROS NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE | FONTES: SEINFRA 020.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 4,58% SINAPI 2024/04 COM DESONERAÇÃO 85,00% 47,67% Composições Próprias 0,00% 0,00% | VERSAO: 020.1 OPERAÇÃO: 84,44% RES: 4,58% |
| EDITAL: CONCORRENCIA ELETRÔNICA Nº 007/2024/SMI | | PREÇO: 1711 |
| LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES E BAIRROS NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE | | |

| | | | | | | |
|----------------------------|--|---------|---|------------|-------------|--------------------|
| 12716 | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 18,1000 | R\$ 18,1000 |
| 12715 | MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 4,7700 | R\$ 4,7700 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 1,27790000 | R\$ 1,0000 | R\$ 1,2779 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,24210000 | R\$ 1,0000 | R\$ 0,2421 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,67260000 | R\$ 1,0000 | R\$ 0,6726 |
| TOTAL Geral: | | | | | | R\$ 25,0626 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 25,06 |
| VALOR BDI (25,92%): | | | | | | R\$ 6,50 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 31,56 |

3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|--------------------|
| 10594 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) | SEINFRA | H | 0,01583333 | R\$ 80,0900 | R\$ 1,2681 |
| 10708 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,02583333 | R\$ 213,0400 | R\$ 5,5035 |
| 10618 | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 306,3000 | R\$ 0,0000 |
| 10732 | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) | SEINFRA | H | 0,04166667 | R\$ 588,1100 | R\$ 24,5046 |
| 10626 | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 30,1800 | R\$ 0,0000 |
| 10740 | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) | SEINFRA | H | 0,04166667 | R\$ 152,5600 | R\$ 6,3567 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 37,6329 |
| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12528 | PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR | SEINFRA | CJ | 0,00040000 | R\$ 22.595,5500 | R\$ 9,0382 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 9,0382 |
| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,17708333 | R\$ 18,4800 | R\$ 3,2690 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 3,2690 |
| Serviço | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C3235 | ROCHA PARA BRITAGEM | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | R\$ 36,7800 | R\$ 40,4360 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 40,4360 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 90,38 |
| VALOR BDI (25,92%): | | | | | | R\$ 23,43 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 113,81 |

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 12496 | SUPERCAL | SEINFRA | KG | 0,30000000 | R\$ 1,2500 | R\$ 0,3750 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 0,3750 |
| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,17000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 4,1072 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 4,1072 |

| EM | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | |
|------------|---|--|-------------------------|--------|--------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES E BAIRROS NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE | DATA: | 15/06/2024 | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES E BAIRROS NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE | BDI: | 25.92% | | |
| EDITAL: | CONCORRENCIA ELETRÔNICA Nº 007/2024/SMI | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES E BAIRROS NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 85.00% | 27.00% |
| | | SINAPS | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85.00% | 27.00% |
| | | Composições Proprias | PROPRIA | 0.00% | 0.00% |



| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 4,48 |
| VALOR BDI (25.92%): | R\$ 1,16 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 5,64 |

10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

| Genral | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| I2722 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 20,8300 | R\$ 20,8300 |
| I2721 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 57,6600 | R\$ 57,6600 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 28,66480000 | R\$ 1,0000 | R\$ 28,6648 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 9,67440000 | R\$ 1,0000 | R\$ 9,6744 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 42,99710000 | R\$ 1,0000 | R\$ 42,9971 |
| TOTAL Genral | | | | | R\$ 159,6263 | |

| | |
|---------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 159,83 |
| VALOR BDI (25.92%): | R\$ 41,43 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 201,26 |

10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

| Genral | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I2746 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 20,8300 | R\$ 20,8300 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 34,38060000 | R\$ 1,0000 | R\$ 34,3806 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 11,60350000 | R\$ 1,0000 | R\$ 11,6035 |
| TOTAL Genral | | | | | R\$ 66,8141 | |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 66,81 |
| VALOR BDI (25.92%): | R\$ 17,32 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 84,13 |

10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

| Genral | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| I2746 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 20,8300 | R\$ 20,8300 |
| I2745 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 78,0200 | R\$ 78,0200 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 34,38060000 | R\$ 1,0000 | R\$ 34,3806 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 11,60350000 | R\$ 1,0000 | R\$ 11,6035 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 51,57100000 | R\$ 1,0000 | R\$ 51,5710 |
| TOTAL Genral | | | | | R\$ 196,4051 | |

| | |
|---------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 196,41 |
| VALOR BDI (25.92%): | R\$ 50,91 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 247,32 |

| | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | |
|--|--|---|------------------|------------------------|--------|--------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES E BAIRROS NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE | DATA: 15/08/2024 | BDI: 25,92% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES E BAIRROS NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESPESAS | 85,06% | 47,48% |
| EDITAL:: | CONCORRENCIA ELETRÔNICA Nº 007/2024/SMI | | SINAPI | 2024/04 COM QUANTIDADE | 85,06% | 47,67% |
| LOCAL:: | DIVERSAS LOCALIDADES E BAIRROS NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE | | PROBRIA | 0,00% | 0,00% | |



10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

| Geral | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2753 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,4900 | R\$ 24,4900 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 41,56800000 | R\$ 1,0000 | R\$ 41,5680 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 14,02920000 | R\$ 1,0000 | R\$ 14,0292 |
| | | | | | TOTAL Geral: | R\$ 80,0872 |

| | |
|---------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 80,09 |
| VALOR BDI (25,92%): | R\$ 20,76 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 100,85 |

10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

| Geral | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2753 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,4900 | R\$ 24,4900 |
| I2752 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 70,6000 | R\$ 70,6000 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 41,56800000 | R\$ 1,0000 | R\$ 41,5680 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 14,02920000 | R\$ 1,0000 | R\$ 14,0292 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 62,35200000 | R\$ 1,0000 | R\$ 62,3520 |
| | | | | | TOTAL Geral: | R\$ 213,0392 |

| | |
|---------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 213,04 |
| VALOR BDI (25,92%): | R\$ 55,22 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 268,26 |

10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

| Geral | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2755 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,4900 | R\$ 24,4900 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 57,97140000 | R\$ 1,0000 | R\$ 57,9714 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 19,56540000 | R\$ 1,0000 | R\$ 19,5654 |
| | | | | | TOTAL Geral: | R\$ 102,0268 |

| | |
|---------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 102,03 |
| VALOR BDI (25,92%): | R\$ 26,45 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 128,48 |

10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

| Geral | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2755 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,4900 | R\$ 24,4900 |
| I2754 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 114,4800 | R\$ 114,4800 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 57,97140000 | R\$ 1,0000 | R\$ 57,9714 |

| E.M. Construções | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | |
|------------------|---|--|-------------------------|--------|--------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES E BAIRROS NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE | DATA: | 15/08/2024 | BDI: | 25,92% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES E BAIRROS NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| EDITAL:: | CONCORRENCIA ELETRÔNICA Nº 007/2024/SMI | SEINFRA | 025.1 COM DEPRECIAÇÃO | 0,41% | 47,49% |
| LOCAL:: | DIVERSAS LOCALIDADES E BAIRROS NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE | SINAPI | 2024/04 COM DEPRECIAÇÃO | 65,00% | 47,67% |
| | | Propria | | 0,00% | 0,00% |



| | | | | | | |
|---------------------|------------|---------|---|-------------|------------|--------------|
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 19.56340000 | R\$ 1,0000 | R\$ 19.5654 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 86.95710000 | R\$ 1,0000 | R\$ 86.9571 |
| TOTAL Geral: | | | | | | R\$ 303.4639 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 303,46 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | | R\$ 78,66 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 382,12 |

| I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H) | | | | | | |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Geral | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2768 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,4900 | R\$ 24,4900 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 49,13550000 | R\$ 1,0000 | R\$ 49,1355 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 16,37850000 | R\$ 1,0000 | R\$ 16,3785 |
| TOTAL Geral: | | | | | | R\$ 90,0040 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 90,00 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | | R\$ 23,33 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 113,33 |

| I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H) | | | | | | |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| Geral | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2768 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,4900 | R\$ 24,4900 |
| I2767 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 82,6800 | R\$ 82,6800 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 49,13550000 | R\$ 1,0000 | R\$ 49,1355 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 16,37850000 | R\$ 1,0000 | R\$ 16,3785 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 54,59500000 | R\$ 1,0000 | R\$ 54,5950 |
| TOTAL Geral: | | | | | | R\$ 227,2790 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 227,28 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | | R\$ 58,91 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 286,19 |

| I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H) | | | | | | |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Geral | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2770 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 18,1000 | R\$ 18,1000 |
| I2769 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 2,5400 | R\$ 2,5400 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 1,37200000 | R\$ 1,0000 | R\$ 1,3720 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,30330000 | R\$ 1,0000 | R\$ 0,3033 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,73300000 | R\$ 1,0000 | R\$ 1,7330 |
| TOTAL Geral: | | | | | | R\$ 24,0483 |

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | |
|--|---|--|---|--------|------------|
| | | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES E BAIRROS NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE | DATA: | 15/08/2024 |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES E BAIRROS NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| EDITAL:: | CONCORRENCIA ELETRÔNICA Nº 007/2024/SMI | SEINFRA | 02E.1 COM DESCONTO | 85,00% | 47,48% |
| LOCAL:: | DIVERSAS LOCALIDADES E BAIRROS NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE | SINAPI | 2024/04 COM DEPRECIAÇÃO | 0,00% | 0,00% |
| | | Composição Propria | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 24,05 |
| VALOR BDI (25,92%): | R\$ 6,23 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 30,28 |

10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

| General | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2762 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,4900 | R\$ 24,4900 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 21,97520000 | R\$ 1,0000 | R\$ 21,9752 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 7,32510000 | R\$ 1,0000 | R\$ 7,3251 |
| TOTAL Geral: | | | | | | R\$ 53,7903 |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 53,79 |
| VALOR BDI (25,92%): | R\$ 13,94 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 67,73 |

10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

| General | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2762 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,4900 | R\$ 24,4900 |
| I2761 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 27,9800 | R\$ 27,9800 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 21,97520000 | R\$ 1,0000 | R\$ 21,9752 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 7,32510000 | R\$ 1,0000 | R\$ 7,3251 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 21,97520000 | R\$ 1,0000 | R\$ 21,9752 |
| TOTAL Geral: | | | | | | R\$ 103,7455 |

| | |
|---------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 103,75 |
| VALOR BDI (25,92%): | R\$ 26,89 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 130,64 |

10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

| General | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2776 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 18,1000 | R\$ 18,1000 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 17,81990000 | R\$ 1,0000 | R\$ 17,8199 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 5,94000000 | R\$ 1,0000 | R\$ 5,9400 |
| TOTAL Geral: | | | | | | R\$ 41,8599 |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 41,86 |
| VALOR BDI (25,92%): | R\$ 10,85 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 52,71 |

10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

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

| E.M. Construções | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | |
|------------------|---|--|-------------------------|--------|--------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES E BAIRROS NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE | DATA: | 15/08/2024 | BDI: | 25,92% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES E BAIRROS NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| EDITAL:: | CONCORRENCIA ELETRÔNICA Nº 007/2024/SMI | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 64,48% | 47,48% |
| LOCAL:: | DIVERSAS LOCALIDADES E BAIRROS NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE | SINAPI | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 50,07% |
| | | Composições Proprias | PROPOSTA | 0,00% | 0,00% |



| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------|---|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| I2776 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 18,1000 | R\$ 18,1000 |
| I2775 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 59,7800 | R\$ 59,7800 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 17,81990000 | R\$ 1,0000 | R\$ 17,8199 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 5,94000000 | R\$ 1,0000 | R\$ 5,9400 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 19,79990000 | R\$ 1,0000 | R\$ 19,7999 |

| | |
|---------------------|--------------|
| TOTAL Gerat: | R\$ 121,4388 |
| VALOR: | R\$ 121,44 |
| VALOR BDI (25,92%): | R\$ 31,48 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 152,92 |

C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0566 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 19,6200 | R\$ 0,0000 |
| I0680 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 25,0600 | R\$ 25,0600 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 25,0600 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 282,00000000 | R\$ 0,6000 | R\$ 169,2000 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 169,2000 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 5,10000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 94,1460 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 94,1460 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C3130 | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,89710000 | R\$ 8,0900 | R\$ 7,2575 |
| C3253 | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | R\$ 90,3800 | R\$ 75,5577 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 82,8152 |

| | |
|---------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 371,22 |
| VALOR BDI (25,92%): | R\$ 96,22 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 467,44 |

C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0639 | MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 20,4500 | R\$ 0,0000 |
| I0753 | MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) | SEINFRA | H | 0,06666667 | R\$ 22,3900 | R\$ 1,4927 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 1,4927 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,05666667 | R\$ 24,1600 | R\$ 1,3691 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,56666667 | R\$ 18,4600 | R\$ 10,4607 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 11,8298 |

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

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | |
|--|------------|---|------------------------|-------------------------|--------|--------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES E BAIRROS NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE | DATA: | 15/08/2024 | BDI: | 25,92% |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES E BAIRROS NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE | SEINFRA | 025.1 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,40% |
| | EDITAL: | CONCORRENCIA ELETRÔNICA Nº 0077/2024/SMI | SINAPI | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 0,00% | 0,00% |
| | LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES E BAIRROS NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE | Composições Proprietas | | | |




| | | | | | | | | |
|---------------------|--------------------|----------------------------------|--------------|---------|----|------------|--------------|-------------|
| C3269 | CONCRETO PRODUZIDO | P/VIBR., FCK=13,5MPa (S/TRANSP.) | COM AGREGADO | SEINFRA | M3 | 0,03400000 | R\$ 371,2200 | R\$ 12,6215 |
| TOTAL Serviço | | | | | | | | R\$ 12,6215 |
| VALOR: | | | | | | | | R\$ 25,94 |
| VALOR BDI (25,92%): | | | | | | | | R\$ 6,72 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | | | R\$ 32,66 |

| I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H) | | | | | | |
|--|---|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| Geral | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2781 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,4900 | R\$ 24,4900 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 211,35790000 | R\$ 1,0000 | R\$ 211,3579 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 70,45260000 | R\$ 1,0000 | R\$ 70,4526 |
| TOTAL Geral: | | | | | | R\$ 306,3005 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 306,30 |
| VALOR BDI (25,92%): | | | | | | R\$ 79,39 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 385,69 |

| I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H) | | | | | | |
|--|---|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| Geral | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2781 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,4900 | R\$ 24,4900 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 211,35790000 | R\$ 1,0000 | R\$ 211,3579 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 70,45260000 | R\$ 1,0000 | R\$ 70,4526 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 281,81060000 | R\$ 1,0000 | R\$ 281,8106 |
| TOTAL Geral: | | | | | | R\$ 588,1111 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 588,11 |
| VALOR BDI (25,92%): | | | | | | R\$ 152,44 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 740,55 |

| C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3) | | | | | | |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00007519 | R\$ 102,0300 | R\$ 0,0077 |
| I0710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00744361 | R\$ 303,4600 | R\$ 2,2588 |
| I0666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 88,8700 | R\$ 0,0000 |
| I0779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00751880 | R\$ 255,8200 | R\$ 1,9235 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 4,1900 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01278195 | R\$ 18,4600 | R\$ 0,2360 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,2360 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 4,43 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---|--|--------------|--------|------|-----|---------|-----------------------|--|--------|--------|-------------------------|--|--------|----------------------|---------|--|-------|--|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES E BAIRROS NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE | DATA : 15/08/2024 | BDI : 25,92% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES E BAIRROS NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>UNID</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERACAO</td> <td></td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 COM DESONERACAO</td> <td></td> <td>85,06%</td> </tr> <tr> <td>Composições Proprias</td> <td>PROPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | UNID | MES | SEINFRA | 028.1 COM DESONERACAO | | 84,44% | SINAPI | 2024/04 COM DESONERACAO | | 85,06% | Composições Proprias | PROPRIA | | 0,00% | |
| | FORTE | VERSÃO | UNID | MES | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 028.1 COM DESONERACAO | | 84,44% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2024/04 COM DESONERACAO | | 85,06% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composições Proprias | PROPRIA | | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EDITAL: | CONCORRENCIA ELETRONICA N° 007/2024/SMI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES E BAIRROS NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| | |
|---------------------|----------|
| VALOR BDI (25,92%): | R\$ 1,15 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 5,58 |

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2543 | SEINFRA | H | 2,25250000 | R\$ 18,4600 | R\$ 41,5812 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 41,5812 |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 41,58 |
| VALOR BDI (25,92%): | R\$ 10,78 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 52,36 |

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

| General | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| I2792 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 18,1000 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 9,02860000 | R\$ 1,0000 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 3,04720000 | R\$ 1,0000 |
| TOTAL Geral: | | | | | R\$ 30,1758 |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 30,18 |
| VALOR BDI (25,92%): | R\$ 7,82 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 38,00 |

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)


| General | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|
| I2792 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 18,1000 |
| I2791 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 114,4800 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 9,02860000 | R\$ 1,0000 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 3,04720000 | R\$ 1,0000 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 7,90000000 | R\$ 1,0000 |
| TOTAL Geral: | | | | | R\$ 152,5558 |

| | |
|---------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 152,56 |
| VALOR BDI (25,92%): | R\$ 39,54 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 192,10 |

I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2548 | SEINFRA | H | 0,65000000 | R\$ 21,2900 | R\$ 18,0965 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 18,0965 |

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 18,10 |
|--------|-----------|

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | |
|--|---------------------|--|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES E BAIRROS NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES E BAIRROS NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE |
| | EDITAL:: | CONCORRENCIA ELETRÔNICA Nº 007/2024/SMI |
| | LOCAL:: | DIVERSAS LOCALIDADES E BAIRROS NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE |
| | | DATA: 15/08/2024 BDI: 25.92% |
| | FONTE | VERSÃO HORA MES. |
| | SEINFRA | 02B.1 COM DESENVOLVIMENTO DE PROJETO EXECUTIVO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES E BAIRROS NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE 0,00% 47,48% |
| | SINAPI | 2024/04 COM GERAÇÃO DE PREÇOS 05,50% 47,67% |
| | Curiosidades Preços | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR BDI (25.92%): | R\$ 4,69 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 22,79 |

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|-------------|---------|-------------|----------------|------------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 1,12500000 | R\$ 4,2400 |
| | | | | | R\$ 4,7700 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 4,7700 |
| VALOR: | | | | | R\$ 4,77 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | R\$ 1,24 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 6,01 |

I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 16,65000000 | R\$ 4,2400 |
| | | | | | R\$ 70,5960 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 70,5960 |
| VALOR: | | | | | R\$ 70,60 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | R\$ 18,30 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 88,90 |

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


| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|-------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 27,00000000 | R\$ 4,2400 |
| | | | | | R\$ 114,4800 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 114,4800 |
| VALOR: | | | | | R\$ 114,48 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | R\$ 29,67 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 144,15 |

I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 21,00000000 | R\$ 4,2400 |
| | | | | | R\$ 89,0400 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 89,0400 |
| VALOR: | | | | | R\$ 89,04 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | R\$ 23,08 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 112,12 |

I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 13,60000000 | R\$ 4,2400 |
| | | | | | R\$ 57,6640 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | |
|--|--|---|---------------------------|------------|--------|--------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES E BAIRROS NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE | DATA: | 15/08/2024 | BDI: | 25.92% |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES E BAIRROS NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| EDITAL:: | CONCORRENCIA ELETRÔNICA N° 007/2024/SMI | SEINFRA | 028.1 COM DESJORNADAÇÃO | 54.45% | 47.85% | |
| LOCAL:: | DIVERSAS LOCALIDADES E BAIRROS NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE | SINAPI | 2024/04 COM DESJORNADAÇÃO | 85.09% | 81.67% | |
| | | Corporações Privadas | PREVISTA | 0.00% | 0.00% | |



| | |
|---------------------|-------------|
| TOTAL Material: | R\$ 57,6640 |
| VALOR: | R\$ 57,66 |
| VALOR BDI (25.92%): | R\$ 14,95 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 72,61 |

I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 18.40000000 | R\$ 4,2400 | R\$ 78,0160 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 78,0160 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 78,02 | |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | R\$ 20,22 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 98,24 | |

I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 19.50000000 | R\$ 4,2400 | R\$ 82,6800 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 82,6800 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 82,68 | |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | R\$ 21,43 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 104,11 | |

I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 6.60000000 | R\$ 4,2400 | R\$ 27,9840 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 27,9840 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 27,98 | |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | R\$ 7,25 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 35,23 | |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|-------------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 0.60000000 | R\$ 4,2400 | R\$ 2,5440 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,5440 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 2,54 | |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | R\$ 0,66 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 3,20 | |

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

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | |
|--|------------|---|-------------------|-------------------------------|--------------|--------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES E BAIRROS NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE | DATA : 15/08/2024 | | BDI : 25,92% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES E BAIRROS NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE | FONTE | VERSÃO | FORMA | MES |
| | EDITAL:: | CONCORRENCIA ELETRÔNICA Nº 007/2024/SMI | SEINFRA | 028.1 COM DESCHEQUE | 0000 | 47,48% |
| | LOCAL:: | DIVERSAS LOCALIDADES E BAIRROS NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE | SINAPI | 2024/04 COM DESCONTABILIZAÇÃO | 05,06% | 2,43% |
| | | | CONSTITUIÇÃO | 0,00% | 0,00% | |



| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 14,10000000 | R\$ 4,2400 | R\$ 59,7840 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 59,7840 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 59,78 |
| VALOR BDI (25,92%): | | | | | | R\$ 15,49 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 75,27 |

| I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H) | | | | | | |
|---|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 27,00000000 | R\$ 4,2400 | R\$ 114,4800 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 114,4800 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 114,48 |
| VALOR BDI (25,92%): | | | | | | R\$ 29,67 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 144,15 |

| I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H) | | | | | | |
|--|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 23,25000000 | R\$ 4,2400 | R\$ 98,5800 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 98,5800 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 98,58 |
| VALOR BDI (25,92%): | | | | | | R\$ 25,55 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 124,13 |

| I0639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H) | | | | | | |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2815 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 15,6900 | R\$ 15,6900 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 3,48400000 | R\$ 1,0000 | R\$ 3,4840 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,27750000 | R\$ 1,0000 | R\$ 1,2775 |
| TOTAL Geral: | | | | | | R\$ 20,4515 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 20,45 |
| VALOR BDI (25,92%): | | | | | | R\$ 5,30 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 25,75 |

| I0753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H) | | | | | | |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2815 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 15,6900 | R\$ 15,6900 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 3,48400000 | R\$ 1,0000 | R\$ 3,4840 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,27750000 | R\$ 1,0000 | R\$ 1,2775 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|-------|--------|-------|-----|---------|-----------------------|--------|-------|--------|-------------------------|--------|-------|--------------|----------|-----|-------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES E BAIRROS NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES E BAIRROS NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EDITAL:: | CONCORRENCIA ELETRÔNICA Nº 007/2024/SMI | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL:: | DIVERSAS LOCALIDADES E BAIRROS NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | DATA : 15/08/2024 BDI : 25,92% <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>PREÇO</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DEPRECIAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 COM DEPRECIAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>CONCORRENCIA</td> <td>PROPOSTA</td> <td>00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | PREÇO | MES | SEINFRA | 028.1 COM DEPRECIAÇÃO | 84,44% | 0,00% | SINAPI | 2024/04 COM DEPRECIAÇÃO | 85,06% | 0,00% | CONCORRENCIA | PROPOSTA | 00% | 0,00% |
| FORTE | VERSÃO | PREÇO | MES | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DEPRECIAÇÃO | 84,44% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2024/04 COM DEPRECIAÇÃO | 85,06% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | |
| CONCORRENCIA | PROPOSTA | 00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|---------------------|------------|---------|---|------------|------------|-------------|
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,93560000 | R\$ 1,0000 | R\$ 1,9356 |
| TOTAL Geral: | | | | | | R\$ 22,3871 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 22,39 |
| VALOR BDI (25,92%): | | | | | | R\$ 5,80 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 28,19 |

| I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H) | | | | | | |
|---------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| Geral | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12821 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 27,8800 | R\$ 27,8800 |
| 12701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 64,84230000 | R\$ 1,0000 | R\$ 64,8423 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 24,31590000 | R\$ 1,0000 | R\$ 24,3159 |
| TOTAL Geral: | | | | | | R\$ 117,0382 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 117,04 |
| VALOR BDI (25,92%): | | | | | | R\$ 30,34 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 147,38 |

| I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H) | | | | | | |
|---------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| Geral | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12821 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 27,8800 | R\$ 27,8800 |
| 12820 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 89,0400 | R\$ 89,0400 |
| 12701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 64,84230000 | R\$ 1,0000 | R\$ 64,8423 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 24,31590000 | R\$ 1,0000 | R\$ 24,3159 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 81,05290000 | R\$ 1,0000 | R\$ 81,0529 |
| TOTAL Geral: | | | | | | R\$ 287,1311 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 287,13 |
| VALOR BDI (25,92%): | | | | | | R\$ 74,42 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 361,55 |

| I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H) | | | | | | |
|---|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12550 | OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H | 0,85000000 | R\$ 28,8100 | R\$ 24,4885 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 24,4885 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 24,49 |
| VALOR BDI (25,92%): | | | | | | R\$ 6,35 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 30,84 |

| I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H) | | | | | | |
|---|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12550 | OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H | 0,85000000 | R\$ 28,8100 | R\$ 24,4885 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | DATA : 15/08/2024 | BDI : 25.92% |
|--|---|-----------------------|-------------------------|
|  | OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES E BAIRROS NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE | FORTE | VERSÃO |
| | DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES E BAIRROS NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERACAO |
| | EDITAL:: CONCORRENCIA ELETRÔNICA Nº 007/2024/SMI | SINAPI | 2024/04 COM DESONERACAO |
| | LOCAL:: DIVERSAS LOCALIDADES E BAIRROS NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE | Composições Preços | 85,06% 47,48% |
| | | | 0,00% 0,00% |

| | |
|---------------------|-------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 24,4885 |
| VALOR: | R\$ 24,49 |
| VALOR BDI (25.92%): | R\$ 6,35 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 30,84 |

| I2815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H) | | | | | | |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|--|
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,85000000 | R\$ 18,4800 | R\$ 15,6910 | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 15,6910 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 15,69 | |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | R\$ 4,07 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 19,76 | |

| I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H) | | | | | | |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|--|
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA | SEINFRA | H | 0,85000000 | R\$ 32,8000 | R\$ 27,8800 | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 27,8800 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 27,88 | |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | R\$ 7,23 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 35,11 | |

| I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H) | | | | | | |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|--|
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR | SEINFRA | H | 0,85000000 | R\$ 21,2900 | R\$ 18,0965 | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 18,0965 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 18,10 | |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | R\$ 4,69 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 22,79 | |

| I2845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H) | | | | | | |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|--|
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2564 OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA | SEINFRA | H | 0,85000000 | R\$ 28,8100 | R\$ 24,4885 | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 24,4885 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 24,49 | |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | R\$ 6,35 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 30,84 | |

| I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H) | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
|--|--|--|--|--|--|--|

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------|--|--------|--------|------|-----|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|------------|---------|-------|-------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES E BAIROS NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIBÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES E BAIROS NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | EDITAL:: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 097/2024/SMI | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL:: | DIVERSAS LOCALIDADES E BAIROS NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | DATA : 15/08/2024 BDI : 25,92% <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERACAO</td> <td>85,00%</td> <td>47,49%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 COM DESONERACAO</td> <td>85,00%</td> <td>47,49%</td> </tr> <tr> <td>CONSUZUELO</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 028.1 COM DESONERACAO | 85,00% | 47,49% | SINAPI | 2024/04 COM DESONERACAO | 85,00% | 47,49% | CONSUZUELO | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERACAO | 85,00% | 47,49% | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2024/04 COM DESONERACAO | 85,00% | 47,49% | | | | | | | | | | | | | | | |
| CONSUZUELO | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | |



| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I2545 | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H | 0,85000000 | R\$ 24,5100 | R\$ 20,8335 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 20,8335 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 20,83 | |
| VALOR BDI (25,92%): | | | | | R\$ 5,40 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 26,23 | |

I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I2545 | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H | 0,85000000 | R\$ 24,5100 | R\$ 20,8335 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 20,8335 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 20,83 | |
| VALOR BDI (25,92%): | | | | | R\$ 5,40 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 26,23 | |

I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I2551 | OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO | SEINFRA | H | 0,85000000 | R\$ 28,8100 | R\$ 24,4885 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 24,4885 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 24,49 | |
| VALOR BDI (25,92%): | | | | | R\$ 6,35 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 30,84 | |

I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I2551 | OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO | SEINFRA | H | 0,85000000 | R\$ 28,8100 | R\$ 24,4885 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 24,4885 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 24,49 | |
| VALOR BDI (25,92%): | | | | | R\$ 6,35 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 30,84 | |

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

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I2552 | OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA | SEINFRA | H | 0,85000000 | R\$ 21,2900 | R\$ 18,0965 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 18,0965 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 18,10 | |
| VALOR BDI (25,92%): | | | | | R\$ 4,69 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 22,79 | |

| E.M. Construção | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | |
|-------------------|---|--|-------------------------|-------------|------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES E BAIRROS NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE | DATA: | 15/08/2024 | BDI: | 25,92% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES E BAIRROS NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| EDITAL: | CONCORRENCIA ELETRÔNICA Nº 0077/2024/SMI | SEINFRA | 025.1 COM DEPRECIAÇÃO | 47,48% | 47,48% |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES E BAIRROS NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE | SINAPI | 2024/04 COM DEPRECIAÇÃO | 05,00% | 47,67% |
| | | Composições Próprias | BR/OPRIA | 0,00% | 0,00% |



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

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR | SEINFRA | H | 0,85000000 | R\$ 21,2900 | R\$ 18,0965 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 18,0965 |

| | |
|----------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 18,10 |
| VALOR BDI (25.92%): | R\$ 4,69 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 22,79 |

I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM | SEINFRA | H | 0,85000000 | R\$ 28,8100 | R\$ 24,4885 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 24,4885 |

| | |
|----------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 24,49 |
| VALOR BDI (25.92%): | R\$ 6,35 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 30,84 |

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

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR | SEINFRA | H | 0,85000000 | R\$ 21,2900 | R\$ 18,0965 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 18,0965 |

| | |
|----------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 18,10 |
| VALOR BDI (25.92%): | R\$ 4,69 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 22,79 |

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

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS | SEINFRA | H | 0,85000000 | R\$ 28,8100 | R\$ 24,4885 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 24,4885 |

| | |
|----------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 24,49 |
| VALOR BDI (25.92%): | R\$ 6,35 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 30,84 |

I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

| Geral | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 18,1000 | R\$ 18,1000 |
| I2701 DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 2,50890000 | R\$ 1,0000 | R\$ 2,5069 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 0,41780000 | R\$ 1,0000 | R\$ 0,4178 |
| TOTAL Geral: | | | | | R\$ 21,0247 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | |
|--|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES E BAIRROS NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE | DATA: 15/08/2024 | BDI: 25,92% |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES E BAIRROS NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE | FONTE | VERSÃO |
| | EDITAL: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007/2024/SMI | SEINFRA | 028.1 COM DEPRECIAÇÃO |
| | LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES E BAIRROS NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE | SINAPI | 2024/04 COM DEPRECIAÇÃO |
| | | | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | 0,00% |

| | |
|----------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 21,02 |
| VALOR BDI (25,92%): | R\$ 5,45 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 26,47 |

10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

| Gerál | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 12823 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 18,1000 | R\$ 18,1000 |
| 12701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 2,50690000 | R\$ 1,0000 | R\$ 2,5069 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,41780000 | R\$ 1,0000 | R\$ 0,4178 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,39270000 | R\$ 1,0000 | R\$ 1,3927 |
| TOTAL Gerál | | | | | | R\$ 22,4174 |

| | |
|----------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 22,42 |
| VALOR BDI (25,92%): | R\$ 5,81 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 28,23 |

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10614 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 41,8600 | R\$ 0,0000 |
| 10728 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | SEINFRA | H | 0,05882353 | R\$ 121,4400 | R\$ 7,1435 |
| 10645 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 21,0200 | R\$ 0,0000 |
| 10759 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) | SEINFRA | H | 0,17647059 | R\$ 22,4200 | R\$ 3,9565 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 11,1000 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10860 | CORDEL DETONANTE | SEINFRA | M | 1,24000000 | R\$ 5,1100 | R\$ 6,3364 |
| 12507 | DINAMITE 60% | SEINFRA | KG | 0,05000000 | R\$ 15,8700 | R\$ 0,7935 |
| 12568 | DINAMITE GRANULADA | SEINFRA | KG | 0,54000000 | R\$ 13,6500 | R\$ 7,3710 |
| 12326 | ESPOLETA | SEINFRA | UN | 0,00900000 | R\$ 6,2900 | R\$ 0,0566 |
| 12329 | ESTOPIM | SEINFRA | M | 0,06000000 | R\$ 6,1600 | R\$ 0,3696 |
| 12535 | SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM | SEINFRA | JG | 0,00050000 | R\$ 619,7100 | R\$ 0,3099 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 15,2370 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10221 | BLASTER | SEINFRA | H | 0,05000000 | R\$ 23,9300 | R\$ 1,1985 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 9,2300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 10,4285 |

| | |
|----------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 36,76 |
| VALOR BDI (25,92%): | R\$ 9,53 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 46,29 |

10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)


| | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---|--|--------------|--------|------|-----|---------|-----------------------|-------|--------|--------|-------------------------|--------|-------|----------------------|--|-------|-------|---|--|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES E BAIRROS NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE | DATA : 15/08/2024 | BDI : 25,92% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES E BAIRROS NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>02B.1 COM DEPRECIACAO</td> <td>27,14</td> <td>17,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 COM DEPRECIACAO</td> <td>85,06%</td> <td>9,67%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Proprias</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 02B.1 COM DEPRECIACAO | 27,14 | 17,48% | SINAPI | 2024/04 COM DEPRECIACAO | 85,06% | 9,67% | Composições Proprias | | 0,00% | 0,00% |  | |
| | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 02B.1 COM DEPRECIACAO | 27,14 | 17,48% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2024/04 COM DEPRECIACAO | 85,06% | 9,67% | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composições Proprias | | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EDITAL:: | CONCORRENCIA ELETRÔNICA Nº 007/2024/SMI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL:: | DIVERSAS LOCALIDADES E BAIRROS NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Geral | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|-------------|---------|------|-------------|---------------------|-------------|
| I2701 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 17,67680000 | R\$ 1,0000 | R\$ 17,6768 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 5,96590000 | R\$ 1,0000 | R\$ 5,9659 |
| | | | | | TOTAL Geral: | R\$ 23,6427 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 23,64 |
| | | | | | VALOR BDI (25,92%): | R\$ 6,13 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 29,77 |

| I0774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H) | | | | | | |
|--|-------------|---------|------|-------------|---------------------|-------------|
| Geral | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2701 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 17,67680000 | R\$ 1,0000 | R\$ 17,6768 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 5,96590000 | R\$ 1,0000 | R\$ 5,9659 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 11,04800000 | R\$ 1,0000 | R\$ 11,0480 |
| | | | | | TOTAL Geral: | R\$ 34,6907 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 34,69 |
| | | | | | VALOR BDI (25,92%): | R\$ 8,99 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 43,68 |

| I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H) | | | | | | |
|---|---|---------|------|-------------|---------------------|-------------|
| Geral | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2842 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,4900 | R\$ 24,4900 |
| I2701 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 45,58090000 | R\$ 1,0000 | R\$ 45,5809 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 18,80210000 | R\$ 1,0000 | R\$ 18,8021 |
| | | | | | TOTAL Geral: | R\$ 88,8730 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 88,87 |
| | | | | | VALOR BDI (25,92%): | R\$ 23,04 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 111,91 |

| I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H) | | | | | | |
|---|---|---------|------|-------------|---------------------|--------------|
| Geral | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2842 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,4900 | R\$ 24,4900 |
| I2841 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 98,5800 | R\$ 98,5800 |
| I2701 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 45,58090000 | R\$ 1,0000 | R\$ 45,5809 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 18,80210000 | R\$ 1,0000 | R\$ 18,8021 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 68,37140000 | R\$ 1,0000 | R\$ 68,3714 |
| | | | | | TOTAL Geral: | R\$ 255,8244 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 255,82 |
| | | | | | VALOR BDI (25,92%): | R\$ 66,31 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 322,13 |


|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | |
|--|---|--|---|--------|------------|
| | | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES E BAIRROS NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE | DATA: | 15/08/2024 |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES E BAIRROS NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 54,44% | 47,48% |
| EDITAL:: | CONCORRENCIA ELETRÔNICA Nº 007/2024/SMI | SINAPI | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,08% | 47,67% |
| LOCAL:: | DIVERSAS LOCALIDADES E BAIRROS NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| I0670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H) | | | | | | |
|--|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Geral | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2845 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,4900 | R\$ 24,4900 |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 12,83760000 | R\$ 1,0000 | R\$ 12,8376 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 4,27920000 | R\$ 1,0000 | R\$ 4,2792 |
| TOTAL Geral: | | | | | | R\$ 41,6068 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 41,61 |
| VALOR BDI (25,92%): | | | | | | R\$ 10,79 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 52,40 |

| I0783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H) | | | | | | |
|--|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Geral | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2845 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,4900 | R\$ 24,4900 |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 12,83760000 | R\$ 1,0000 | R\$ 12,8376 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 4,27920000 | R\$ 1,0000 | R\$ 4,2792 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 17,11680000 | R\$ 1,0000 | R\$ 17,1168 |
| TOTAL Geral: | | | | | | R\$ 58,7236 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 58,72 |
| VALOR BDI (25,92%): | | | | | | R\$ 15,22 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 73,94 |

| C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3) | | | | | | |
|--|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0594 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) | SEINFRA | H | 0,04533333 | R\$ 80,0900 | R\$ 3,6307 |
| I0708 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,02133333 | R\$ 213,0400 | R\$ 4,5449 |
| I0661 | TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 23,6400 | R\$ 0,0000 |
| I0774 | TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) | SEINFRA | H | 0,13333333 | R\$ 34,6900 | R\$ 4,6253 |
| I0670 | USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 41,6100 | R\$ 0,0000 |
| I0783 | USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) | SEINFRA | H | 0,06666667 | R\$ 58,7200 | R\$ 3,9147 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 16,7156 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,34000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 6,2764 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 6,2764 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 22,99 |
| VALOR BDI (25,92%): | | | | | | R\$ 5,96 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---|---|--------|--------|------|-----|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|--------------------|---------|-------|-------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES E BAIRROS NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE | DATA : 15/08/2024 BDI : 25,92% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES E BAIRROS NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Condições Proprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | SINAPI | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | Condições Proprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Condições Proprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EDITAL:: | CONCORRENCIA ELETRÔNICA Nº 007/2024/SMI | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL:: | DIVERSAS LOCALIDADES E BAIRROS NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|-----------------------|------------------|
| VALOR COM BDI: | R\$ 28,95 |
|-----------------------|------------------|



JOSE ERIVELTO
 FERREIRA
 MARTINS:24127582391

Assinado de forma digital por
 JOSE ERIVELTO FERREIRA
 MARTINS:24127582391
 Dados: 2024.08.15 12:47:22
 +03'00'

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

| | | | | | | | |
|-------------------|--|--|--|-----------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES E BAIROS NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE | | | DATA: | 15/08/2024 | BDI: | 25,92% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES E BAIROS NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE | | | FONTE: | SEINFRA | HORA: | 47,40% |
| EDITAL: | CONCORRENCIA ELETRÔNICA Nº 007/2024/SMI | | | VERSÃO: | 025.1 COM DESONERAÇÃO | MEB: | 47,67% |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES E BAIROS NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE | | | PROPRIA: | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|--------|--|---------|---------|------------|----------------|----------------|--------|-----------|----|
| C2895 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 12.500,00 | R\$ 76,89 | R\$ 961.125,00 | 78,01% | 78,01% | B |
| C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | SEINFRA | M | 4.600,00 | R\$ 51,66 | R\$ 237.636,00 | 19,29% | 97,30% | C |
| C3164 | ESCARIFICAÇÃO /APROVEITAMENTO DE SUB-BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO | SEINFRA | M3 | 1.600,00 | R\$ 7,63 | R\$ 12.208,00 | 0,99% | 98,29% | C |
| C2531 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM | SEINFRA | M3 | 1.600,00 | R\$ 7,44 | R\$ 11.904,00 | 0,97% | 99,26% | C |
| C0710 | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 1.600,00 | R\$ 4,99 | R\$ 7.984,00 | 0,65% | 99,90% | C |
| C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 6,00 | R\$ 196,33 | R\$ 1.177,98 | 0,10% | 100,00% | C |

Subtotal até 100,0000% R\$ 1.232.034,98

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 1.232.034,98



JOSE ERVELTO FERREIRA
 Assinado de forma digital por JOSE ERVELTO FERREIRA
MARTINS:2412758
 2391
 Dados: 2024.08.15 12:47:33 -03'00'

CONSTRUTORA MARTINS PROJETOS LTDA EPP
 CNPJ: 07.838.885/0001-41
 Av. Claudio Carneiro Timbo, 664, Sala 02, Nova Hidrolândia, CEP: 62.270-000 - Hidrolândia - CE
 Fones: (88) 99926-0322 - E-mail: em.construcoes@hotmail.com

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | |
|-------------------|--|----------------|------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES E BAIROS NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE | DATA : | 15/08/2024 |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES E BAIROS NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE | VERSÃO | |
| EDITAL: | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007/2024/SMI | SERIE | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES E BAIROS NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE | PROPRIA | 202404 COM DESONERAÇÃO |
| | | Fonte | PRÓPRIA |
| | | BDI : | 25,92% |
| | | HORA | 84,44% |
| | | MES | 47,48% |
| | | 85,06% | 47,87% |
| | | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | MÊS 6 | Total parcela |
|------|-----------------------|------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 1.177,98 | 100,00 % R\$ 1.177,98 | | | | | | 100,00 % R\$ 1.177,98 |
| 2 | PAVIMENTAÇÃO | R\$ 1.198.761,00 | 10,00 % R\$ 119.876,10 | 20,00 % R\$ 239.752,20 | 20,00 % R\$ 239.752,20 | 20,00 % R\$ 239.752,20 | 10,00 % R\$ 119.876,10 | 20,00 % R\$ 239.752,20 | 100,00 % R\$ 1.198.761,00 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | R\$ 32.096,00 | 10,00 % R\$ 3.209,60 | 20,00 % R\$ 6.419,20 | 20,00 % R\$ 6.419,20 | 20,00 % R\$ 6.419,20 | 10,00 % R\$ 3.209,60 | 20,00 % R\$ 6.419,20 | 100,00 % R\$ 32.096,00 |
| | | R\$ 1.232.034,98 | R\$ 124.263,68 | R\$ 246.171,40 | R\$ 246.171,40 | R\$ 246.171,40 | R\$ 123.085,70 | R\$ 246.171,40 | R\$ 1.232.034,98 |
| | | | R\$ 124.263,68 | R\$ 370.435,08 | R\$ 616.606,48 | R\$ 862.777,88 | R\$ 985.863,58 | R\$ 1.232.034,98 | |



JOSE ERVELTO FERREIRA
 Assinado de forma digital por JOSE ERVELTO FERREIRA MARTINS:241275823
 Data: 2024.08.15 12:47:46 -03'00'

CONSTRUTORA MARTINS PROJETOS LTDA EPP
 CNPJ.: 07.838.885/0001-41
 Av. Claudio Carmelo Timbó, 664 - Sala 02, Nova Hidrolândia, CEP - 62.270-000 - Hidrolândia - CE.
 Fones: (88) 99928-0322 - E-mail: em.construcoes@hotmail.com

| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---|--|-------|--------|------|------|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|----------------------|---------|-------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES E BAIRROS NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE | DATA : 15/08/2024 BDI : 25,92% | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES E BAIRROS NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,87%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES. | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | SINAPI | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,87% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES. | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,87% | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | |
| EDITAL:: | CONCORRENCIA ELETRÔNICA Nº 007/2024/SMI | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL:: | DIVERSAS LOCALIDADES E BAIRROS NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|---------------------------|--------------|
| | Despesas Indiretas | |
| AC | Administração central | 3,00% |
| DF | Despesas financeiras | 0,59% |
| R | Riscos | 0,97% |
| | TOTAL | 4,56% |

| | Benefício | % |
|-------|------------------|--------------|
| S + G | Garantia/seguros | 0,80% |
| L | Lucro | 6,16% |
| | TOTAL | 6,96% |

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

BDI = 25,92%

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



JOSE ERIVELTO
FERREIRA
MARTINS:24127582
391

Assinado de forma digital por
JOSE ERIVELTO FERREIRA
MARTINS:24127582391
Dados: 2024.08.15 12:48:01
+03'00'



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | |
|------------|---|--------------------------------|---------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES E BAIRROS NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE | DATA : 15/08/2024 | BDI : 25.92% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES E BAIRROS NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE | SEINFRA 02B.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% |
| EDITAL:: | CONCORRENCIA ELETRÔNICA Nº 007/2024/SMI | SINAPI 2024/04 COM DESONERAÇÃO | 85,06% 47,57% |
| LOCAL:: | DIVERSAS LOCALIDADES E BAIRROS NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE | Composições Próprias | PROPIBA 0,00% 0,00% |



| 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%

JOSE ERIVELTO
FERREIRA
MARTINS:24127582
391

Assinado de forma digital
por JOSE ERIVELTO FERREIRA
MARTINS:24127582391
Dados: 2024.08.15 12:48:13
-03'00