



ROYALE SERVICOS E LOCACOES EIRELI
24.786.662/0001-05

PROPOSTA REGISTRADA

Dados do Processo

Município: Itaiçaba / CE
Unidade gestora: Sec. Infra-Estrutura, Ind. Comercio e Turismo
Número do processo: 00004.20240712/0001-00
Modalidade: Concorrência Eletrônica
Número do certame: 010/24-CP
Data da abertura: 02/08/2024 às 09:00

Dados do Fornecedor

Razão social: ROYALE SERVICOS E LOCACOES EIRELI
Telefone: 88 9972-6954 / 83 9 9834-7764
CNPJ/MF: 24.786.662/0001-05
E-mail: royale_locacoes@outlook.com
Endereço: R DR. GASPAR DE OLIVEIRA, 248, JOSE SIMOES, Limoeiro do Norte / CE - CEP: 62.930-000

Dados das Declarações

DECLARAÇÃO DE ANEXAÇÃO DE DOCUMENTOS SIM
Declaro sob as penas da lei, que anexe todos documentos solicitado para a minha habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Declaração de conhecimento de informações SIM
Declaração do fornecedor atestando que conhece todas as informações e condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da contratação.

DECLARAÇÃO DE COTA DE APRENDIZAGEM SIM
Declaro sob as penas da Lei, que cumpro a cota de aprendizagem nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.

DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DO DISPOSTO DO INCISO XXXIII DO ART 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL SIM
Declaro para fins do disposto no inciso VI do art. 68 da Lei nº 14.133, de abril de 2021, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprego menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprego menor de 16 (dezesesseis) anos, salvo menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal.

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATOS IMPEDITIVOS SIM



ROYALE SERVICOS E LOCACOES EIRELI
24.786.662/0001-05

Declaro sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para a minha habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

DECLARAÇÃO DE NÃO TRABALHO FORÇADO E DEGRADANTE

SIM

Declaro que não possuo, em minha cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inc. III do art. 5º da Constituição Federal.

DECLARAÇÃO DE RESERVA DE CARGOS

SIM

Declaro, para os devidos fins de qualificação no certame licitatório conforme estabelecido no inciso IV do art. 63 da Lei nº 14.133/2021, que ESTAMOS DESOBRIGADO a reservar percentual de seus cargos para pessoas com deficiência ou beneficiários reabilitados pela Previdência Social, tendo em vista o não enquadramento na hipótese legal prevista no art. 93, caput, da Lei nº 8.213 de 1991. Segundo o Art. 93, caput, da Lei nº 8.213/91, a obrigatoriedade de preenchimento de cargos com beneficiários reabilitados ou pessoas com deficiência é aplicável exclusivamente a empresas que contam com 100 ou mais empregados. Afirmamos nosso compromisso contínuo com a promoção da inclusão e a manutenção de práticas de equidade no ambiente de trabalho, sempre em conformidade com a legislação aplicável. Esta declaração é fornecida com plena consciência das suas implicações legais e assegura a precisão e a veracidade das informações apresentadas.

DECLARAÇÃO ENQUADRAMENTO ME/EPP

SIM

Declaramos que, no ano-calendário de realização do certame licitatório, ainda não celebramos contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.

DECLARAÇÃO QUE CUMPRE PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

SIM

Declaro que estou ciente e concordo com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que cumpro plenamente os requisitos de habilitação definidos no edital.

DECLARAÇÃO RESERVA DE CARGOS

SIM

Declaro que, conforme disposto no art. 93 a Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991, estou ciente do cumprimento da reserva de cargos prevista em lei para pessoas com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que, se aplicado ao número de funcionários da minha empresa, atendo as regras de acessibilidade nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.

DECLARAÇÃO DE ME/EPP

SIM

Declaro, sob as penas da Lei, que cumpro os requisitos estabelecidos no Art. 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, alterada pela Lei nº 11.488, de 15 de junho de 2007, em seu Art. 34, que essa Empresa/Cooperativa está apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos artigos 42 ao 49 da referida Lei Complementar.



ROYALE SERVICOS E LOCACOES EIRELI
24.786.662/0001-05

Dados da Proposta de Preços:

LOTE ÚNICO

1 - MANUTEN O, CONSERVA O E RESTAURA O DE PAVIMENTA O EM PARALELEPÍPEDO E PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIÇABA

Especifica o: MANUTEN O, CONSERVA O E RESTAURA O DE PAVIMENTA O EM PARALELEPÍPEDO E PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIÇABA

Quantidade: 1,0

Unidade: Serviço

Valor unitário: R\$ 200.000,00

Valor total: R\$ 200.000,00

Fabricante/Marca: serviços

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 275.013,59

Valor total - LOTE ÚNICO: R\$ 200.000,00 - (duzentos mil reais)

Valor geral da proposta: R\$ 200.000,00 (duzentos mil reais)

Validade da Proposta

Proposta válida por: 120 dias

Dados de Registro da Proposta

Data de finaliza o do registro da proposta: 30 de Julho de 2024 às 16:40

Dados do Usuário:

Usuário logado como: ROYALE

E-mail: royale_locacoes@outlook.com

CPF/MF: 24.786.662/0001-05

ROYALE
SERVICOS E
LOCACOES
LTDA:24786662
000105

Assinado de forma
digital por ROYALE
SERVICOS E LOCACOES
LTDA:24786662000105
Dados: 2024.08.02
08:01:20 -03'00'

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

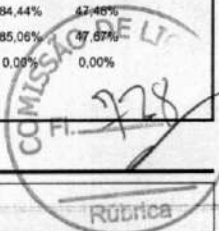
| | | | | | | |
|--|-------------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|------------|
| | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA - CE. | DATA : 01/08/2024 | | BDI : 27,36% | |
| | DESCRIÇÃO: | MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA - CE. | ORSE | 2024/05 | 112,54% | 70,11% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA - CE. | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 10,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|---|--------------|--|----------------------|------|------------|-------------------------|-----------------------|
| 1 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | R\$ 5.545,09 |
| 1.1 | C4541 | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER | SEINFRA | M2 | 6,00 | R\$ 366,38 | R\$ 2.198,28 |
| 1.2 | C1075 | DEMOLIÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 209,70 | R\$ 15,96 | R\$ 3.346,81 |
| 2 RESTAURAÇÃO DA DRENAGEM SUPERFICIAL | | | | | | | R\$ 72.676,37 |
| 2.1 | C2927 | RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO | SEINFRA | M | 1.284,00 | R\$ 19,55 | R\$ 25.102,20 |
| 2.2 | C3111 | SARJETA DE CONCRETO SIMPLES "U" C/H=0,35m/E=0,08m | SEINFRA | M | 209,70 | R\$ 162,78 | R\$ 34.134,97 |
| 2.3 | 102498 | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 | SINAPI | M | 8.560,00 | R\$ 1,57 | R\$ 13.439,20 |
| 3 RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA | | | | | | | R\$ 85.970,38 |
| 3.1 | C3101 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M2 | 2.919,00 | R\$ 23,36 | R\$ 68.187,84 |
| | C3100 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M2 | 1.023,75 | R\$ 17,37 | R\$ 17.782,54 |
| 4 LIMPEZA DA OBRA | | | | | | | R\$ 10.682,83 |
| 4.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 3.942,75 | R\$ 1,32 | R\$ 5.204,43 |
| 4.2 | C3094 | LIMPEZA DE SARJETA E MEIO-FIO | SEINFRA | M | 8.560,00 | R\$ 0,64 | R\$ 5.478,40 |
| 5 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | R\$ 32.291,00 |
| 5.1 | COM-65925832 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | Composições Próprias | % | 100,00 | R\$ 322,91 | R\$ 32.291,00 |
| | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | R\$ 44.539,28 |
| | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | R\$ 162.626,39 |
| | | | | | | VALOR TOTAL: | R\$ 207.165,67 |

Duzentos e Sete Mil Cento e Sessenta e Cinco reais e Sessenta e Sete centavos

FRANCISCO MARCELO M. DONASCIMENTO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP:0612308928

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|--|--|-------------------------|---------------|--------------------|------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPAVA - CE. | DATA: 01/09/2024 | | BDI: 27,96% | |
| | DESCRIÇÃO: | MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPAVA - CE. | ORSE | 2024/05 | 112,54% | 70,11% | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPAVA - CE. | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 62,46% | |
| | | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 97,87% | |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0871 | COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" | SEINFRA | UN | 0,17000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 4,5662 |
| I8395 | LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 64,7700 | R\$ 64,7700 |
| I1945 | TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2' | SEINFRA | UN | 0,17000000 | R\$ 34,6000 | R\$ 5,8820 |
| I2170 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2') | SEINFRA | M | 1,50000000 | R\$ 37,3900 | R\$ 56,0850 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 131,3032 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I1530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 2,25000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 54,3600 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,25000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 54,3600 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,25000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 41,5350 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 150,2550 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C0830 | CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,01250000 | R\$ 488,5800 | R\$ 6,1073 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 6,1073 |

VALOR: R\$ 287,67

1.2. C1075 DEMOLIÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO (M2)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,06000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 1,4496 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 11,0760 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 12,5256 |

VALOR: R\$ 12,53

2.1. C2927 RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00200000 | R\$ 88,4900 | R\$ 0,1770 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,82000000 | R\$ 0,5300 | R\$ 0,4346 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 0,6116 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,33750000 | R\$ 24,1600 | R\$ 8,1540 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,33750000 | R\$ 18,4600 | R\$ 6,2303 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 14,3843 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C0838 | CONCRETO PVIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,00100000 | R\$ 350,9300 | R\$ 0,3509 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,3509 |

VALOR: R\$ 15,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA - CE. | DATA: 01/08/2024 | BDI: 27,36% |
| DESCRIÇÃO: | MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA. | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA - CE. | ORSE | 2024/05 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA - CE. | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | 112,54% 70,11% |
| | | | 84,44% 47,48% |
| | | | 85,06% 47,87% |
| | | | 0,00% 0,00% |



2.2. C3111 SARJETA DE CONCRETO SIMPLES "U" C/H=0,35m/E=0,08m (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I1846 SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,68000000 | R\$ 4,4800 | R\$ 3,0464 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,0464 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,02250000 | R\$ 24,1600 | R\$ 0,5436 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,04500000 | R\$ 18,4600 | R\$ 0,8307 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 1,3743 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 0,00140000 | R\$ 77,1500 | R\$ 0,1080 |
| C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 1,36000000 | R\$ 3,9500 | R\$ 5,3720 |
| C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,10900000 | R\$ 316,4200 | R\$ 34,4898 |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,28400000 | R\$ 36,6900 | R\$ 10,4200 |
| C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X | SEINFRA | M2 | 0,70000000 | R\$ 104,2900 | R\$ 73,0030 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 123,3928 |
| VALOR: | | | | | R\$ 127,81 |

2.3. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00011161 CAL HIDRATADA PARA PINTURA | SINAPI | KG | 0,10600000 | R\$ 1,41 | R\$ 0,14 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 0,14 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03700000 | R\$ 22,36 | R\$ 0,82 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01600000 | R\$ 16,93 | R\$ 0,27 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 1,09 |
| VALOR: | | | | | R\$ 1,23 |

3.1. C3101 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REAPROVEITAMENTO (M2)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | R\$ 97,2400 | R\$ 0,9724 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 0,9724 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0445 CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,22500000 | R\$ 24,1600 | R\$ 5,4360 |
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 3,6240 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,45000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 8,3070 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 17,3670 |
| VALOR: | | | | | R\$ 18,34 |

| | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|-------------------------|---|--------|--|--------------|-------|--------|------|-----|------|---------|---------|--------|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|----------------------|---------|-------|-------|
| | | OBRA: | | DATA : 01/08/2024 | BDI : 27,36% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E PEDRA TOSCA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA - CE. | | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/05</td> <td>112,54%</td> <td>70,15%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/05 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> | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | ORSE | 2024/05 | 112,54% | 70,15% | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORSE | 2024/05 | 112,54% | 70,15% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO: | | MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | | SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA - CE. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA - CE. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

3.2. C3100 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | R\$ 42,4000 | R\$ 2,1200 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | R\$ 97,2400 | R\$ 0,9724 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 3,0924 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 3,6240 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,37500000 | R\$ 18,4600 | R\$ 6,9225 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 10,5465 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 13,64 |

4.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

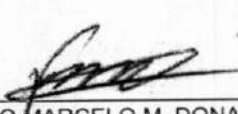
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,05625000 | R\$ 18,4600 | R\$ 1,0384 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 1,0384 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1,04 |

4.2. C3094 LIMPEZA DE SARJETA E MEIO-FIO (M)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 16815 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | H | 0,00125000 | R\$ 29,1300 | R\$ 0,0364 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02500000 | R\$ 18,4600 | R\$ 0,4615 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,4979 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 0,50 |

5.1. COM-65925832 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 18591 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | MÊS | 0,01125000 | R\$ 5.210,64 | R\$ 58,62 |
| 18584 | ENGENHEIRO JUNIOR | SEINFRA | MÊS | 0,01125000 | R\$ 17.326,01 | R\$ 194,92 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 253,54 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 253,54 |


 FRANCISCO MARCELO M. DONASCIMENTO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP:0612308928

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



| | |
|-------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA - CE. |
| DESCRIÇÃO: | MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA. |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA - CE. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA - CE. |

DATA : 01/08/2024

BDI : 27,36%

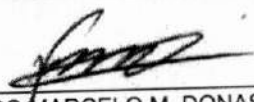
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| ORSE | 2024/05 | 112,54% | 70,11% |
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,65% |
| SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



COM-65925832 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 18591 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | MÊS | 0,01125000 | R\$ 5.210,64 | R\$ 58,62 |
| 18584 | ENGENHEIRO JUNIOR | SEINFRA | MÊS | 0,01125000 | R\$ 17.326,01 | R\$ 194,92 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 253,54 |

| | |
|---------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 253,54 |
|---------------|-------------------|


 FRANCISCO MARCELO M. DONASCIMENTO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP:0612308928

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | |
|---|---|--|--|-------------------|--------------|
| | | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍCABA - CE. | DATA : 01/08/2024 | BDI : 27,36% |
| DESCRIÇÃO: | MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA. | FONTE | VERSÃO | HORA | MEB |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍCABA - CE. | ORSE | 2024/05 | 112,54% | 70,11% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍCABA - CE. | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,57% |
| | | 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\$ 64,3600 | R\$ 4,1190 |
| I0698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00266667 | R\$ 183,8400 | R\$ 0,4902 |
| I0607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,04466667 | R\$ 87,1200 | R\$ 3,8914 |
| I0721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,02200000 | R\$ 213,6800 | R\$ 4,7010 |
| I0608 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) | SEINFRA | H | 0,04600000 | R\$ 50,9100 | R\$ 2,3419 |
| I0726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,02066667 | R\$ 97,2400 | R\$ 2,0096 |
| I0642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,05200000 | R\$ 113,7600 | R\$ 5,9155 |
| I0756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,01466667 | R\$ 272,3000 | R\$ 3,9937 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 27,4625 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------|---------|-------------|----------------|------------|
| I2570 | FILLER (PO CALCÁREO) | SEINFRA | KG | 66,00000000 | R\$ 7,9200 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 7,9200 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 18,4600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 9,2300 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| C3130 | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 1,29100000 | R\$ 7,5800 |
| C3315 | USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO | SEINFRA | M3 | 1,05000000 | R\$ 21,6700 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 32,5393 |
| VALOR: | | | | | R\$ 77,15 |

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\$ 99,1500 | R\$ 0,0000 |
| I0710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01388889 | R\$ 285,7300 | R\$ 3,9685 |
| I0666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00069444 | R\$ 85,9900 | R\$ 0,0597 |
| I0779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01319444 | R\$ 240,1500 | R\$ 3,1686 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 7,1988 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02083333 | R\$ 18,4600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,3846 |
| VALOR: | | | | | R\$ 7,58 |

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

| General | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| I2716 | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 15,9700 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 1,27790000 | R\$ 1,2779 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,24210000 | R\$ 0,2421 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | |
|-------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA - CE. |
| DESCRIÇÃO: | MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA. |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA - CE. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA - CE. |

| DATA : 01/08/2024 | | BDI : 27,36% | |
|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| ORSE | 2024/05 | 112,54% | 70,11% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,57% |
| Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

TOTAL Geral: R\$ 17,4900

VALOR: R\$ 17,49

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

| General | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2716 | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 15,9700 | R\$ 15,9700 |
| I2715 | MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 4,1500 | R\$ 4,1500 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 1,27790000 | R\$ 1,0000 | R\$ 1,2779 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,24210000 | R\$ 1,0000 | R\$ 0,2421 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,67260000 | R\$ 1,0000 | R\$ 0,6726 |
| TOTAL Geral: | | | | | | R\$ 22,3126 |

VALOR: R\$ 22,31

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

| General | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2714 | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 15,9700 | R\$ 15,9700 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 2,26540000 | R\$ 1,0000 | R\$ 2,2654 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,42920000 | R\$ 1,0000 | R\$ 0,4292 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,19230000 | R\$ 1,0000 | R\$ 1,1923 |
| TOTAL Geral: | | | | | | R\$ 19,8569 |

VALOR: R\$ 19,86

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0594 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) | SEINFRA | H | 0,01583333 | R\$ 77,2100 | R\$ 1,2225 |
| I0708 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,02583333 | R\$ 201,0000 | R\$ 5,1925 |
| I0618 | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 303,4200 | R\$ 0,0000 |
| I0732 | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) | SEINFRA | H | 0,04166667 | R\$ 585,2300 | R\$ 24,3846 |
| I0626 | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 28,0500 | R\$ 0,0000 |
| I0740 | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) | SEINFRA | H | 0,04166667 | R\$ 135,5800 | R\$ 5,6492 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 36,4488 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|------------|
| I2528 | PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR | SEINFRA | CJ | 0,00040000 | R\$ 19.671,4200 | R\$ 7,8686 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 7,8686 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15625000 | R\$ 18,4600 | R\$ 2,8844 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 2,8844 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C3235 | ROCHA PARA BRITAGEM | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | R\$ 32,6100 | R\$ 35,8710 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 35,8710 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|-------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPAVA - CE. |
| DESCRIÇÃO: | MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA. |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPAVA - CE. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPAVA - CE. |

| | | | |
|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|
| DATA : 01/08/2024 | | BDI : 27,36% | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| ORSE | 2024/05 | 112,54% | 70,11% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,38% |
| SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

VALOR: R\$ 83,07

C0588 CIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2496 SUPERCAL | SEINFRA | KG | 0,30000000 | R\$ 1,0900 | R\$ 0,3270 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 0,3270 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 3,6240 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 3,6240 |

VALOR: R\$ 3,

I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

| Geral | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 18,3800 | R\$ 18,3800 |
| I2701 DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 34,38060000 | R\$ 1,0000 | R\$ 34,3806 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 11,60350000 | R\$ 1,0000 | R\$ 11,6035 |
| TOTAL Geral: | | | | | R\$ 64,3641 |

VALOR: R\$ 64,36

I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

| Geral | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 18,3800 | R\$ 18,3800 |
| I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 67,9000 | R\$ 67,9000 |
| I2701 DEPRECIAÇÃO | 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 Geral: | | | | | R\$ 183,8351 |

VALOR: R\$ 183,84

I0594 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\$ 21,6100 | R\$ 21,6100 |
| I2701 DEPRECIAÇÃO | 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\$ 77,2072 |

VALOR: R\$ 77,21

I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

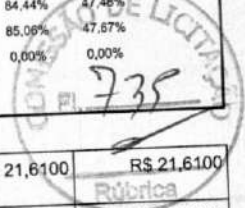


| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E PEDRA TOSCA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA - CE. |
| DESCRIÇÃO: | MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA. |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA - CE. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA - CE. |

DATA : 01/08/2024

BDI : 27,36%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| ORSE | 2024/05 | 112,54% | 70,11% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------|---|---------|------|--------------|----------------|---------------------|
| I2753 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 21,6100 | R\$ 21,6100 |
| I2752 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 61,4400 | R\$ 61,4400 |
| 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\$ 200,9992 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 201,00 |

103596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------|---|---------|------|--------------|----------------|--------------------|
| I2755 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 21,6100 | R\$ 21,6100 |
| 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\$ 99,1468 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 99,15 |

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

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------|---|---------|------|--------------|----------------|---------------------|
| I2755 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 21,6100 | R\$ 21,6100 |
| I2754 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 99,6300 | R\$ 99,6300 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 57,97140000 | R\$ 1,0000 | R\$ 57,9714 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 19,56540000 | R\$ 1,0000 | R\$ 19,5654 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 86,95710000 | R\$ 1,0000 | R\$ 86,9571 |
| TOTAL Geral: | | | | | | R\$ 285,7339 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 285,73 |

10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------|--|---------|------|--------------|----------------|--------------------|
| I2768 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 21,6100 | R\$ 21,6100 |
| 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\$ 87,1240 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 87,12 |

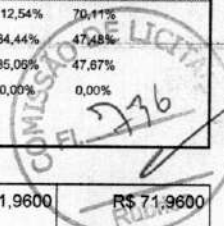
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------|--|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| I2768 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 21,6100 | R\$ 21,6100 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍCABA - CE. | DATA: 01/08/2024 | BDI: 27,36% | | |
| DESCRIÇÃO: | MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍCABA - CE. | ORSE | 2024/05 | 112,54% | 70,11% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍCABA - CE. | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------|---|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I2767 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 71,9600 | R\$ 71,9600 |
| 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\$ 213,6790 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 213,68 |

I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------|---|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| I2772 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 15,9700 | R\$ 15,9700 |
| I2771 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 3,8700 | R\$ 3,8700 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 9,08320000 | R\$ 1,0000 | R\$ 9,0832 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 2,00790000 | R\$ 1,0000 | R\$ 2,0079 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 11,47350000 | R\$ 1,0000 | R\$ 11,4735 |
| TOTAL Geral: | | | | | | R\$ 42,4046 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 42,40 |

I0608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------|--|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| I2762 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 21,6100 | R\$ 21,6100 |
| 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\$ 50,9103 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 50,91 |

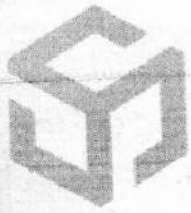
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------|--|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| I2762 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 21,6100 | R\$ 21,6100 |
| I2761 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,3500 | R\$ 24,3500 |
| 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\$ 97,2355 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 97,24 |

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

| 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\$ 15,9700 | R\$ 15,9700 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

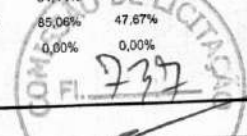


| | |
|-------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍCABA - CE. |
| DESCRIÇÃO: | MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA. |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍCABA - CE. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍCABA - CE. |

DATA : 01/08/2024

BDI : 27,36%

| FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| ORSE | 2024/05 | 112,54% | 70,11% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,26% |
| SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------|------------|---------|------|--------------|----------------|--------------------|
| 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\$ 39,7299 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 39,73 |

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

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------------------------|---|---------|------|--------------|----------------|---------------------|
| Equipamento Custo Horário | | | | | | |
| I2776 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 15,9700 | R\$ 15,9700 |
| I2775 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 52,0300 | R\$ 52,0300 |
| 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 Geral: | | | | | | R\$ 111,5598 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 111,56 |

C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|-------------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------------|
| Equipamento Custo Horário | | | | | | |
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,49980000 | R\$ 19,8600 | R\$ 9,9260 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 9,9260 |
| Material | | | | | | |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,64620000 | R\$ 61,8500 | R\$ 39,9675 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,58520000 | R\$ 74,3700 | R\$ 43,5213 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 196,00000000 | R\$ 0,5300 | R\$ 103,8800 |
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,40000000 | R\$ 83,8100 | R\$ 33,5240 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 220,8928 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 36,2400 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 12,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 221,5200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 257,7600 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 488,58 |

C0838 CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|-------------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------------|
| Equipamento Custo Horário | | | | | | |
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | R\$ 19,8600 | R\$ 14,1800 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 14,1800 |
| Material | | | | | | |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,91970000 | R\$ 61,8500 | R\$ 56,8834 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 254,00000000 | R\$ 0,5300 | R\$ 134,6200 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | R\$ 74,3700 | R\$ 62,1733 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | |
|---|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E PEDRA TOSCA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA - CE. | DATA : 01/08/2024 | | BDI : 27,36% | |
| | DESCRIÇÃO: | MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA - CE. | ORSE | 2024/05 | 112,54% | 70,11% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA - CE. | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,87% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

TOTAL Material: R\$ 253,6767

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 4,50000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 83,0700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 83,0700 |
| VALOR: | | | | | R\$ 350,93 |

C3268 CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa 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\$ 17,4900 | R\$ 0,0000 |
| I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 22,3100 | R\$ 22,3100 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 22,3100 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 254,00000000 | R\$ 0,5300 | R\$ 134,6200 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 134,6200 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 4,50000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 83,0700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 83,0700 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,91970000 | R\$ 7,5800 | R\$ 6,9713 |
| C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | R\$ 83,0700 | R\$ 69,4465 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 76,4178 |

VALOR: R\$ 316,42

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

| Geral | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 21,6100 | R\$ 21,6100 |
| 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\$ 303,4205 |

VALOR: R\$ 303,42

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

| Geral | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 21,6100 | R\$ 21,6100 |
| 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\$ 585,2311 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

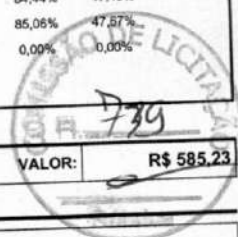


| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E PEDRA TOSCA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍCABA - CE. |
| DESCRIÇÃO: | MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA. |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍCABA - CE. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍCABA - CE. |

DATA : 01/08/2024

BDI : 27,36%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MESES |
|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| ORSE | 2024/05 | 112,54% | 70,11% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,57% |
| Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



VALOR: R\$ 585,23

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00004783 | SINAPI | H | 0,01274250 | R\$ 16,78 | R\$ 0,21 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,21 |

VALOR: R\$ 0,21

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00006111 | SINAPI | H | 0,01831500 | R\$ 11,88 | R\$ 0,21 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,21 |

VALOR: R\$ 0,21

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

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 | SEINFRA | H | 1,98750000 | R\$ 18,4600 | R\$ 36,6893 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 36,6893 |

VALOR: R\$ 36,69

C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)


| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0529 | SEINFRA | M2 | 0,43000000 | R\$ 26,6000 | R\$ 11,4380 |
| I0965 | SEINFRA | L | 0,10000000 | R\$ 6,2500 | R\$ 0,6250 |
| I1691 | SEINFRA | M | 2,00000000 | R\$ 11,9100 | R\$ 23,8200 |
| I1728 | SEINFRA | KG | 0,25000000 | R\$ 10,5100 | R\$ 2,6275 |
| I1846 | SEINFRA | M | 1,53000000 | R\$ 4,4800 | R\$ 6,8544 |
| I1916 | SEINFRA | M | 1,60000000 | R\$ 9,4500 | R\$ 15,1200 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 60,4849 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10041 | SEINFRA | H | 1,01250000 | R\$ 19,1000 | R\$ 19,3388 |
| 10498 | SEINFRA | H | 1,01250000 | R\$ 24,1600 | R\$ 24,4620 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 43,8008 |

VALOR: R\$ 104,29

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

| Geral | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2792 | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 15,9700 | R\$ 15,9700 |
| I2701 | SEINFRA | H | 9,02860000 | R\$ 1,0000 | R\$ 9,0286 |

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | |
|--|--|---|--|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
| | | OBRA: | | DATA : 01/08/2024 | | BDI : 27,36% | |
| DESCRÇÃO: | | CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA - CE. | | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | | MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA. | | ORSE | 2024/05 | 112,54% | 70,11% |
| CLIENTE: | | SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA - CE. | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA - CE. | | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,87% |
| | | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | | |
|-------|-------|---------|---|------------|------------|--------------|-------------|
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 3,04720000 | R\$ 1,0000 | R\$ 3,0472 | |
| | | | | | | TOTAL Geral: | R\$ 28,0458 |
| | | | | | | VALOR: | R\$ 28,05 |

| I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H) | | | | | | | |
|---------------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| Geral | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2792 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 15,9700 | R\$ 15,9700 | |
| I2791 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 99,6300 | R\$ 99,6300 | |
| I2701 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 9,02860000 | R\$ 1,0000 | R\$ 9,0286 | |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 3,04720000 | R\$ 1,0000 | R\$ 3,0472 | |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 7,90000000 | R\$ 1,0000 | R\$ 7,9000 | |
| | | | | | | TOTAL Geral: | R\$ 135,5758 |
| | | | | | | VALOR: | R\$ 135,58 |

| I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H) | | | | | | | |
|---|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2548 | OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H | 0,75000000 | R\$ 21,2900 | R\$ 15,9675 | |
| | | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 15,9675 |
| | | | | | | VALOR: | R\$ 15,97 |

| I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H) | | | | | | | |
|--|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2548 | OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H | 0,75000000 | R\$ 21,2900 | R\$ 15,9675 | |
| | | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 15,9675 |
| | | | | | | VALOR: | R\$ 15,97 |

| I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H) | | | | | | | |
|---|-------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 1,12500000 | R\$ 3,6900 | R\$ 4,1513 | |
| | | | | | | TOTAL Material: | R\$ 4,1513 |
| | | | | | | VALOR: | R\$ 4,15 |

| I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H) | | | | | | | |
|--|-------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|-------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 16,65000000 | R\$ 3,6900 | R\$ 61,4385 | |
| | | | | | | TOTAL Material: | R\$ 61,4385 |
| | | | | | | VALOR: | R\$ 61,44 |

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

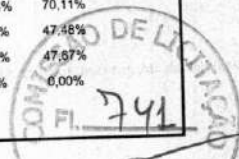
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | |
|-------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA - CE. |
| DESCRIÇÃO: | MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA. |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA - CE. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA - CE. |

DATA : 01/08/2024 BDI : 27,36%

| FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| ORSE | 2024/05 | 112,54% | 70,11% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,87% |
| Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2706 | SEINFRA | L | 27,00000000 | R\$ 3,6900 | R\$ 99,6300 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 99,6300 |
| VALOR: | | | | | R\$ 99,63 |

I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2706 | SEINFRA | L | 21,00000000 | R\$ 3,6900 | R\$ 77,4900 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 77,4900 |
| VALOR: | | | | | R\$ 77,49 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2706 | SEINFRA | L | 18,40000000 | R\$ 3,6900 | R\$ 67,8960 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 67,8960 |
| VALOR: | | | | | R\$ 67,90 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2706 | SEINFRA | L | 19,50000000 | R\$ 3,6900 | R\$ 71,9550 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 71,9550 |
| VALOR: | | | | | R\$ 71,96 |

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


| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2706 | SEINFRA | L | 6,60000000 | R\$ 3,6900 | R\$ 24,3540 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 24,3540 |
| VALOR: | | | | | R\$ 24,35 |

I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I2706 | SEINFRA | L | 1,05000000 | R\$ 3,6900 | R\$ 3,8745 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,8745 |
| VALOR: | | | | | R\$ 3,87 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2706 | SEINFRA | L | 14,10000000 | R\$ 3,6900 | R\$ 52,0290 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 52,0290 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|--------|--------|------|-----|------|---------|---------|--------|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|----------------------|---------|-------|-------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPAVA - CE. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPAVA - CE. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPAVA - CE. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | DATA : 01/08/2024 BDI : 27,36% <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/05</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,08%</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 | ORSE | 2024/05 | 112,54% | 70,11% | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,08% | 47,87% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORSE | 2024/05 | 112,54% | 70,11% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,08% | 47,87% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

VALOR: R\$ 52,03

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\$ 3,6900 | R\$ 99,6300 |

TOTAL Material: R\$ 99,6300

VALOR: R\$ 99,63

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\$ 3,6900 | R\$ 85,7925 |

TOTAL Material: R\$ 85,7925

VALOR: R\$ 85,79

I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

| Geral | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2821 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,6000 | R\$ 24,6000 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 64,84230000 | R\$ 1,0000 | R\$ 64,8423 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 24,31590000 | R\$ 1,0000 | R\$ 24,3159 |

TOTAL Geral: R\$ 113,7582

VALOR: R\$ 113,76

I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

| Geral | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2821 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,6000 | R\$ 24,6000 |
| I2820 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 77,4900 | R\$ 77,4900 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 64,84230000 | R\$ 1,0000 | R\$ 64,8423 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 24,31590000 | R\$ 1,0000 | R\$ 24,3159 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 81,05290000 | R\$ 1,0000 | R\$ 81,0529 |

TOTAL Geral: R\$ 272,3011

VALOR: R\$ 272,30

I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2550 | OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H | 0,75000000 | R\$ 28,8100 | R\$ 21,6075 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 21,6075

VALOR: R\$ 21,61

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

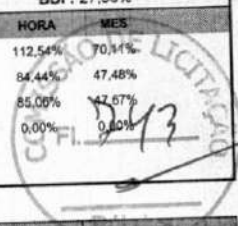
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | |
|-------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA - CE. |
| DESCRIÇÃO: | MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA. |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA - CE. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA - CE. |

DATA : 01/08/2024 BDI : 27,36%

| FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| ORSE | 2024/05 | 112,54% | 70,11% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,00% | 57,67% |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |



| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2550 | SEINFRA | H | 0,75000000 | R\$ 28,8100 | R\$ 21,6075 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 21,6075 |
| VALOR: | | | | | R\$ 21,61 |

I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2560 | SEINFRA | H | 0,75000000 | R\$ 32,8000 | R\$ 24,6000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 24,6000 |
| VALOR: | | | | | R\$ 24,60 |

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

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2523 | SEINFRA | H | 0,75000000 | R\$ 21,2900 | R\$ 15,9675 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 15,9675 |
| VALOR: | | | | | R\$ 15,97 |

I2845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2564 | SEINFRA | H | 0,75000000 | R\$ 28,8100 | R\$ 21,6075 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 21,6075 |
| VALOR: | | | | | R\$ 21,61 |

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

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2545 | SEINFRA | H | 0,75000000 | R\$ 24,5100 | R\$ 18,3825 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 18,3825 |
| VALOR: | | | | | R\$ 18,38 |

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

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2551 | SEINFRA | H | 0,75000000 | R\$ 28,8100 | R\$ 21,6075 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 21,6075 |
| VALOR: | | | | | R\$ 21,61 |

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

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2551 | SEINFRA | H | 0,75000000 | R\$ 28,8100 | R\$ 21,6075 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 21,6075 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E PEDRA TOSCA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPAVA - CE. | DATA: 01/08/2024 | BDI: 27,36% | | |
| DESCRIÇÃO: | MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA. | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPAVA - CE. | ORSE | 2024/05 | 112,54% | 70,41% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPAVA - CE. | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,08% | 47,67% |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

VALOR: R\$ 21,61

I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | SEINFRA | H | 0,75000000 | R\$ 21,2900 | R\$ 15,9675 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 15,9675

VALOR: R\$ 15,97

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

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR | SEINFRA | H | 0,75000000 | R\$ 21,2900 | R\$ 15,9675 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 15,9675

VALOR: R\$ 15,97

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

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM | SEINFRA | H | 0,75000000 | R\$ 28,8100 | R\$ 21,6075 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 21,6075

VALOR: R\$ 21,61

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

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR | SEINFRA | H | 0,75000000 | R\$ 21,2900 | R\$ 15,9675 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 15,9675

VALOR: R\$ 15,97

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

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS | SEINFRA | H | 0,75000000 | R\$ 28,8100 | R\$ 21,6075 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 21,6075

VALOR: R\$ 21,61

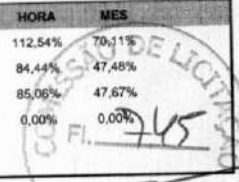
I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

| Geral | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 15,9700 | R\$ 15,9700 |
| I2701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 2,50690000 | R\$ 1,0000 | R\$ 2,5069 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 0,41780000 | R\$ 1,0000 | R\$ 0,4178 |

TOTAL Geral: R\$ 18,8947

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|--|-------------------|--|---|---------|-------------------------|-----------------------|
|  | OBRA: | | CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E PEDRA TOSCA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA - CE. | | DATA : 01/08/2024 | BDI : 27,36% |
| | DESCRIÇÃO: | | MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA. | | FORTE | VERSÃO |
| | LOCAL: | | SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA - CE. | | ORSE | 2024/05 |
| | CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA - CE. | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | | | SEINFRA | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | HORA |
| | | | | SEINFRA | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | MES |
| | | | | SEINFRA | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 112,54% |
| | | | | SEINFRA | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 70,11% |
| | | | | SEINFRA | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| | | | | SEINFRA | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 47,48% |
| | | | | SEINFRA | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% |
| | | | | SEINFRA | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 47,67% |
| | | | | SEINFRA | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 0,00% |
| | | | | SEINFRA | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 0,00% |



VALOR: R\$ 18,89

10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)


| Geral | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|---|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2823 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 15,9700 | R\$ 15,9700 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 2,50690000 | R\$ 1,0000 | R\$ 2,5069 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,41780000 | R\$ 1,0000 | R\$ 0,4178 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,39270000 | R\$ 1,0000 | R\$ 1,3927 |
| | | | | | TOTAL Geral: | R\$ 20,2874 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 20,29 |

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---|--------|------|-------------|--------------------------------|------------------|
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,39 | R\$ 3,39 |
| 00043490 | EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,73 | R\$ 1,73 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,34 | R\$ 1,34 |
| 00043466 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,97 | R\$ 1,97 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,04 | R\$ 0,04 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,10 | R\$ 1,10 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 9,57 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004783 | PINTOR (HORISTA) | SINAPI | H | 0,75000000 | R\$ 16,78 | R\$ 12,58 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 12,58 |
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95372 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,21 | R\$ 0,21 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 0,21 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 22,36 |

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------------------------|-------------|
| I0614 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 39,7300 | R\$ 0,0000 |
| I0728 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | SEINFRA | H | 0,05882353 | R\$ 111,5600 | R\$ 6,5624 |
| I0645 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 18,8900 | R\$ 0,0000 |
| I0759 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) | SEINFRA | H | 0,17647059 | R\$ 20,2900 | R\$ 3,5806 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 10,1430 |
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0860 | CORDEL DETONANTE | SEINFRA | M | 1,24000000 | R\$ 4,4500 | R\$ 5,5180 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | |
|--|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA - CE. | DATA: 01/08/2024 | | BDI: 27,36% | |
| | DESCRIÇÃO: | MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA. | FONTE | VERSÃO | HORA | MEB |
| | LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA - CE. | ORSE | 2024/05 | 112,54% | 70,11% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA - CE. | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|-----------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------------|
| I2507 | DINAMITE 60% | SEINFRA | KG | 0,05000000 | R\$ 13,8200 | R\$ 0,6910 |
| I2568 | DINAMITE GRANULADA | SEINFRA | KG | 0,54000000 | R\$ 11,8800 | R\$ 6,4152 |
| I2326 | ESPOLETA | SEINFRA | UN | 0,00900000 | R\$ 5,4800 | R\$ 0,0493 |
| I2329 | ESTOPIM | SEINFRA | M | 0,06000000 | R\$ 5,3700 | R\$ 0,3222 |
| I2535 | SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM | SEINFRA | JG | 0,00050000 | R\$ 539,5100 | R\$ 0,2698 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 13,2655 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|---------------------------|----------|---------|--------------|----------------|-------------------|------------|
| I0221 | BLASTER | SEINFRA | H | 0,04411765 | R\$ 23,9300 | R\$ 1,0557 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,44117647 | R\$ 18,4600 | R\$ 8,1441 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 9,1998 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 32,61 | |

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|---------------------------------------|---|--------|--------------|----------------|-----------------|----------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,39 | R\$ 3,39 |
| 00043491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,33 | R\$ 1,33 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,34 | R\$ 1,34 |
| 00043467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,61 | R\$ 0,61 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,04 | R\$ 0,04 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,10 | R\$ 1,10 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | R\$ 7,81 | |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|---------------------------|-----------------------------|--------|--------------|----------------|-----------------|----------|
| 00006111 | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | SINAPI | H | 0,75000000 | R\$ 11,88 | R\$ 8,80 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 8,80 | |

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-----------------------|--|--------|--------------|----------------|------------------|----------|
| 95378 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,21 | R\$ 0,21 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 0,21 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 16,93 | |


I0661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

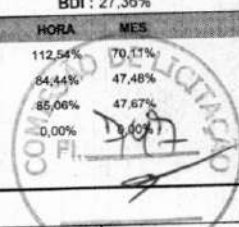
| Geral | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|---------------------|-------------|---------|--------------|----------------|--------------------|-------------|
| I2701 | DEPRECIACAO | SEINFRA | H | 17,67680000 | R\$ 1,0000 | R\$ 17,6768 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 5,96590000 | R\$ 1,0000 | R\$ 5,9659 |
| TOTAL Geral: | | | | | R\$ 23,6427 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 23,64 | |

I0774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

| Geral | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------|-------|------|--------------|----------------|-------|
|-------|-------|------|--------------|----------------|-------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|--|-------------------|--|---|----------------------|-------------------------|-----------------------|
|  | OBRA: | | CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E PEDRA TOSCA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA - CE. | | DATA : 01/08/2024 | BDI : 27,36% |
| | DESCRIÇÃO: | | MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA. | | FORTE | VERSÃO |
| | LOCAL: | | SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA - CE. | | ORSE | 2024/05 |
| | CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA - CE. | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | | | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | HORA |
| | | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | MES |



| | | | | | | |
|---------------------|------------|---------|---|-------------|------------|--------------------|
| I2701 | DEPRECIÇÃO | 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 |

10666 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\$ 21,6100 | R\$ 21,6100 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | 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\$ 85,9930 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 85,99 |

10779 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\$ 21,6100 | R\$ 21,6100 |
| I2841 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 85,7900 | R\$ 85,7900 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | 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\$ 240,1544 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 240,15 |

10670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

| Geral | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I2845 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 21,6100 | R\$ 21,6100 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | 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\$ 38,7268 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 38,73 |

10783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

| Geral | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2845 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 21,6100 | R\$ 21,6100 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | 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 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E PEDRA TOSCA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍCABA - CE. | DATA : 01/08/2024 | BDI : 27,36% | | |
| DESCRIÇÃO: | MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍCABA - CE. | ORSE | 2024/05 | 112,54% | 70,11% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍCABA - CE. | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,87% |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

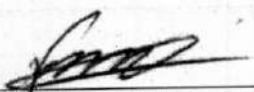
TOTAL Geral: R\$ 55,8436

VALOR: R\$ 55,84

C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

| Equipamento/Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) | SEINFRA | H | 0,04533333 | R\$ 77,2100 | R\$ 3,5002 |
| 10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,02133333 | R\$ 201,0000 | R\$ 4,2880 |
| 10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 23,8400 | R\$ 0,0000 |
| 10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) | SEINFRA | H | 0,13333333 | R\$ 34,6900 | R\$ 4,6253 |
| 10670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 38,7300 | R\$ 0,0000 |
| 10783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) | SEINFRA | H | 0,06666667 | R\$ 55,8400 | R\$ 3,7227 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 16,1362 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 5,5380 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 5,5380 |
| VALOR: | | | | | R\$ 21,67 |

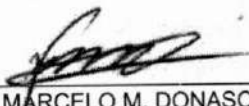

FRANCISCO MARCELO M. DONASCIMENTO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP:0612308928



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | | | |
|-------------------|--|--|------------------------|----------------------|--------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E PEDRA TOSCA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA - CE. | DATA: 01/08/2024 | BDI: 27,36% | | |
| DESCRIÇÃO: | MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA. | FONTE: ORSE | VERSÃO: 2024/05 | HORA: 112,54% | MES: 20,43% |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA - CE. | SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO | | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA - CE. | SINAPI: 2024/05 COM DESONERAÇÃO | | 85,06% | 47,67% |
| | | Composições Próprias: PROPRIA | | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | Total parcela |
|------|--------------------------------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 5.545,09 | 100,00 % | | | 100,00 % |
| | | | R\$ 5.545,09 | | | R\$ 5.545,09 |
| 2 | RESTAURAÇÃO DA DRENAGEM SUPERFICIAL | R\$ 72.676,37 | 70,00 % | 30,00 % | | 100,00 % |
| | | | R\$ 50.873,46 | R\$ 21.802,91 | | R\$ 72.676,37 |
| 3 | RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA | R\$ 85.970,38 | | 50,00 % | 50,00 % | 100,00 % |
| | | | | R\$ 42.985,19 | R\$ 42.985,19 | R\$ 85.970,38 |
| 4 | LIMPEZA DA OBRA | R\$ 10.682,83 | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | | R\$ 10.682,83 | R\$ 10.682,83 |
| 5 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | R\$ 32.291,00 | 33,33 % | 33,33 % | 33,34 % | 100,00 % |
| | | | R\$ 10.762,59 | R\$ 10.762,59 | R\$ 10.765,82 | R\$ 32.291,00 |
| | | R\$ 207.165,67 | R\$ 67.181,14 | R\$ 75.550,69 | R\$ 64.433,84 | R\$ 207.165,67 |
| | | | R\$ 67.181,14 | R\$ 142.731,83 | R\$ 207.165,67 | |


FRANCISCO MARCELO M. DONASCIMENTO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP:0612308928

COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | | |
|--|---|--|--------------------------|---------------|---------------------|--------------|
|  | COMPOSIÇÃO DO BDI | | DATA : 01/08/2024 | | BDI : 27,36% | |
| | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E PEDRA TOSCA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA - CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MESES |
| DESCRIÇÃO: | MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA. | ORSE | 2024/05 | 112,54% | 70,11% | |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍÇABA - CE. | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA - CE. | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| COD | DESCRIÇÃO | % |
|--------------|-----------------------|--------------|
| AC | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | |
| AC | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 3,80% |
| TOTAL | | 3,80% |

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

| L | LUCRO (L) | % |
|--------------|-----------|--------------|
| L | LUCRO | 6,64% |
| TOTAL | | 6,64% |

| S+G | SEGURO (S) + GARANTIA (G) | % |
|--------------|---------------------------|--------------|
| S+G | SEGURO (S) + GARANTIA (G) | 0,74% |
| TOTAL | | 0,74% |

| R | RISCO (R) | % |
|--------------|-----------|--------------|
| R | RISCO | 0,50% |
| TOTAL | | 0,50% |

| DF | DESPESAS FINANCEIRAS (DF) | % |
|--------------|---------------------------|--------------|
| DF | DESPESAS FINANCEIRA | 1,02% |
| TOTAL | | 1,02% |

BDI = 27,36%

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


 FRANCISCO MARCELO M. DONASCIMENTO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP:0612308928