



**KRONUS SERVICOS, LOCACOES E  
CONSTRUCOES LTDA**  
37.239.818/0001-71

## PROPOSTA REGISTRADA

### Dados do Processo

**Município:** Boa Viagem / CE

**Unidade gestora:** Secretaria de Infraestrutura e Recursos Hídricos

**Número do processo:** 00009.20240617/0001-66

**Modalidade:** Concorrência Eletrônica

**Número do certame:** 2024.06.28.001

**Data da abertura:** 16/07/2024 às 09:00

### Dados do Fornecedor

**Razão social:** KRONUS SERVICOS, LOCACOES E  
CONSTRUCOES LTDA

**Telefone:** (88) 3683-3735 / (85) 9213-6552

**CNPJ/MF:** 37.239.818/0001-71

**E-mail:** kronusservicoscaninde@gmail.com

**Endereço:** R JOSE ANDRADE DE SOUSA, 329, LETRA A BOX L-G, CENTRO, Tejuçuoca / CE - CEP: 62.610-000

### 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**

R JOSE ANDRADE DE SOUSA, 329, LETRA A BOX L-G, CENTRO, Tejuçuoca / CE - CEP: 62.610-000.

FRANCISCO  
CHARLES MELO DO  
VALE:03808245310

Assinado de forma digital  
por FRANCISCO CHARLES  
MELO DO  
VALE:03808245310  
Dados: 2024.07.15  
20:38:17 -03'00'

FLAVIO  
ALVES  
VIEIRA:0041  
2469340

Assinado de forma  
digital por FLAVIO  
ALVES  
VIEIRA:00412469340  
Dados: 2024.07.15  
20:42:52 -03'00'

SAULO DIOGO  
DIAS MENDES  
SOUTO:04081  
611327

Assinado de forma  
digital por SAULO  
DIOGO DIAS MENDES  
SOUTO:04081611327  
Dados: 2024.07.15  
20:51:36 -03'00'



**KRONUS SERVICOS, LOCACOES E  
CONSTRUCOES LTDA**  
**37.239.818/0001-71**

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**

**NÃO**

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**

**NÃO**

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.

R JOSE ANDRADE DE SOUSA, 329, LETRA A BOX L-G, CENTRO, Tejuçuoca / CE - CEP: 62.610-000.

FRANCISCO  
CHARLES MELO  
DO  
VALE:03808245  
310

Assinado de forma  
digital por  
FRANCISCO CHARLES  
MELO DO  
VALE:03808245310  
Dados: 2024.07.15  
20:38:30 -03'00'

FLAVIO  
ALVES  
VIEIRA:004  
12469340

Assinado de forma  
digital por FLAVIO  
ALVES  
VIEIRA:004124693  
40  
Dados: 2024.07.15  
20:43:15 -03'00'

SAULO DIOGO  
DIAS MENDES  
SOUTO:04081  
611327

Assinado de forma  
digital por SAULO  
DIOGO DIAS MENDES  
SOUTO:04081611327  
Dados: 2024.07.15  
20:50:58 -03'00'



**KRONUS SERVICOS, LOCACOES E  
CONSTRUCOES LTDA**  
37.239.818/0001-71

Dados da Proposta de Preços

**1 - PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA**

**Especificação:** CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CONFORME MAPP 2468, CONVÊNIO Nº 78/2024 E PROCESSO Nº 07701278/2023, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE

**Quantidade:** 1,0

**Unidade:** Serviço

**Valor ofertado:** R\$ 1.741.347,21

**Valor total:** R\$ 1.741.347,21

**Fabricante/Marca:** PROPRIO

**Modelo:** PROPRIO

**Valor de referência:** R\$ 1.892.746,45

**Total geral da proposta: R\$ 1.741.347,21 (um milhão, setecentos e quarenta e um mil, trezentos e quarenta e sete reais e vinte e um centavos)**

Validade da Proposta

**Proposta válida por:** 60 dias

Dados de Registro da Proposta

**Data de finalização do registro da proposta:** 15 de Julho de 2024 às 20:33

Dados do Usuário:

**Usuário logado como:** KRONUS

**E-mail:** kronusservicoscaninde@gmail.com

**CPF/MF:** 37.239.818/0001-71

FRANCISCO  
CHARLES MELO DO  
VALE:03808245310

Assinado de forma  
digital por FRANCISCO  
CHARLES MELO DO  
VALE:03808245310  
Dados: 2024.07.15  
20:38:42 -03'00'

FLAVIO ALVES  
VIEIRA:004124  
69340

Assinado de forma digital  
por FLAVIO ALVES  
VIEIRA:00412469340  
Dados: 2024.07.15  
20:47:04 -03'00'

SAULO DIOGO  
DIAS MENDES  
SOUTO:040816  
11327

Assinado de forma  
digital por SAULO  
DIOGO DIAS MENDES  
SOUTO:04081611327  
Dados: 2024.07.15  
20:53:06 -03'00'

À

Prefeitura Municipal de BOA VIAGEM -CE

Comissão Permanente de Licitação

REF.: EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.28.001

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00009.20240617/0001-66

RAZÃO SOCIAL: KRONUS SERVIÇOS, LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA

NOME: FANTASIA: KRONUS SERVICOS CNPJ: 37.239.818/0001-71 I.E.: 06.265009-2 I. MUN.: 31062

REPRESENTANTE LEGAL: FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE, inscrito no CPF nº 038.082.453-10 e RG nº 2006099100819.

ENDEREÇO: RUA JOSÉ ANDRADE DE SOUSA, Nº 329, LETRA A BOX L-G, BAIRRO CENTRO – TEJUÇOCA/CE, CEP: 62.610-000

BANCO: SANTANDER AG: 2481 CC: 13000124.4

EMAIL: [kronusservicoscaninde@gmail.com](mailto:kronusservicoscaninde@gmail.com)

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CONFORME MAPP 2468, CONVÊNIO Nº 78/2024 E PROCESSO Nº 07701278/2023, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do **EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.28.001**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CONFORME MAPP 2468, CONVÊNIO Nº 78/2024 E PROCESSO Nº 07701278/2023, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE**, parte integrante deste processo, pelo preço global por lote de **R\$ 1.741.347,21 (Um Milhão e Setecentos e Quarenta e Um Mil e Trezentos e Quarenta e Sete Reais e Vinte e Um Centavos)**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). **FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE**, portador(a) da carteira de Identidade nº **2006099100819**, expedida em **15/02/2023** e CPF nº **038.082.453-10**, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

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

Observações:

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

- declaração expressa de que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Atenciosamente,  
**TEJUÇOCA - CE, 15 DE JULHO DE 2024.**

**FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE:03808245310**  
Assinado de forma digital por FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE:03808245310  
Dados: 2024.07.15 20:34:37 -03'00'

---

KRONUS SERVIÇOS, LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 37.239.818/0001-71  
FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE  
CPF N° 038.082.453-10  
REPRESENTANTE LEGAL

**FLAVIO ALVES VIEIRA:00412469340**  
Assinado de forma digital por FLAVIO ALVES VIEIRA:00412469340  
Dados: 2024.07.15 20:39:11 -03'00'

---

FLÁVIO ALVES VIEIRA  
CPF N° 004.124.693-40  
RG N° 2003024016387  
CREA n° CE 368081  
REGISTRO N° 0621697966  
Engenheiro Civil – RESPONSÁVEL TÉCNICO

**SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO:04081611327**  
Assinado de forma digital por SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO:04081611327  
Dados: 2024.07.15 20:47:39 -03'00'

---

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO  
CPF N° 040.816.113-27  
RG N° 20076647077  
CREA n° CE 347211  
REGISTRO N° 0619148080  
Engenheiro Civil – RESPONSÁVEL TÉCNICO

| RESUMO DO ORÇAMENTO                                                              |                        |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |        |      |     |         |                    |         |        |        |                        |         |        |         |         |       |       |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|------|-----|---------|--------------------|---------|--------|--------|------------------------|---------|--------|---------|---------|-------|-------|
|  | OBRA:                  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRATOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL              | DATA: 11/07/2024 BDI: 22,90%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |        |      |     |         |                    |         |        |        |                        |         |        |         |         |       |       |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:             | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRATOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL              | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESIGNAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/13 SEM DESIGNAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FONTES | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 028 SEM DESIGNAÇÃO | 114,15% | 71,31% | SINAPI | 2023/13 SEM DESIGNAÇÃO | 114,15% | 71,31% | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| FONTES                                                                           | VERSÃO                 | HORA                                                           | MES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |        |      |     |         |                    |         |        |        |                        |         |        |         |         |       |       |
| SEINFRA                                                                          | 028 SEM DESIGNAÇÃO     | 114,15%                                                        | 71,31%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |        |      |     |         |                    |         |        |        |                        |         |        |         |         |       |       |
| SINAPI                                                                           | 2023/13 SEM DESIGNAÇÃO | 114,15%                                                        | 71,31%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |        |      |     |         |                    |         |        |        |                        |         |        |         |         |       |       |
| PRÓPRIA                                                                          | PRÓPRIA                | 0,00%                                                          | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |        |      |     |         |                    |         |        |        |                        |         |        |         |         |       |       |
|                                                                                  | LOCAL:                 | DIVERSAS RUAS - SEDE DO MUNICÍPIO - MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |        |      |     |         |                    |         |        |        |                        |         |        |         |         |       |       |
|                                                                                  | CLIENTE:               | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |        |      |     |         |                    |         |        |        |                        |         |        |         |         |       |       |

|   |                             |              |        |
|---|-----------------------------|--------------|--------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES       | 9.515,01     | 0,55   |
| 2 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA       | 82.846,00    | 4,76   |
| 3 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA       | 154.820,67   | 8,89   |
| 4 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA | 1.037.072,55 | 59,56  |
| 5 | DRENAGEM SUPERFICIAL        | 259.437,74   | 14,90  |
| 6 | CALÇADAS                    | 105.356,16   | 6,05   |
| 7 | OBRAS D'ARTE                | 68.116,39    | 3,91   |
| 8 | LIMPEZA FINAL               | 24.182,69    | 1,39   |
|   | VALOR ENCARGOS:             | 437.965,29   | 100,00 |
|   | VALOR BDI TOTAL:            | 324.426,33   |        |
|   | VALOR BDI:                  | 324.426,33   |        |
|   | VALOR ORÇAMENTO:            | 1.416.920,88 |        |
|   | VALOR TOTAL:                | 1.741.347,21 |        |

Um Milhão Setecentos e Quarenta e Um Mil Trezentos e Quarenta e Sete reais e Vinte e Um centavos

FRANCISCO  
 CHARLES MELO  
 DO  
 VALE:0380824531  
 0

Assinado de forma digital por FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE:03808245310  
 Dados: 2024.07.15 20:34:47 -03'00'

FLAVIO  
 ALVES  
 VIEIRA:004  
 12469340

Assinado de forma digital por FLAVIO ALVES VIEIRA:00412469340  
 Dados: 2024.07.15 20:39:30 -03'00'

SAULO  
 DIOGO  
 DIAS  
 MENDES  
 SOUTO:04  
 081611327

Assinado de forma digital por SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO:04081611327  
 Dados: 2024.07.15 20:57:12 -03'00'

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA                                |          |                                                                                                                                                                                            |         |      |            |                    |          |                  |              |
|------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|------------|--------------------|----------|------------------|--------------|
| ITEM                                                 | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                  | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ |          | PREÇO TOTAL R\$  |              |
|                                                      |          |                                                                                                                                                                                            |         |      |            | SEM BDI            | COM BDI  | SEM BDI          | COM BDI      |
| 1 SERVIÇOS PRELIMINARES                              |          |                                                                                                                                                                                            |         |      |            |                    |          | 7.748,65         | 9.515,01     |
| 1.1 PLACA DA OBRA , LOCAÇÃO E LIMPEZA DE TERRENO     |          |                                                                                                                                                                                            |         |      |            |                    |          | 7.748,65         | 9.515,01     |
| 1.1.1                                                | C1937    | PLACAS PADRÃO DE OBRA                                                                                                                                                                      | SEINFRA | M2   | 12,00      | 163,34             | 200,74   | 1.960,08         | 2.408,88     |
| 1.1.2                                                | C2872    | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)                                                                                                                                    | SEINFRA | HA   | 2,12       | 542,06             | 666,19   | 1.149,17         | 1.412,32     |
| 1.1.3                                                | C4919    | LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS                                                                                                 | SEINFRA | M2   | 21.088,19  | 0,22               | 0,27     | 4.639,40         | 5.693,81     |
| 2 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA                              |          |                                                                                                                                                                                            |         |      |            |                    |          | 67.409,00        | 82.846,00    |
| 2.1 TECNICOS- NÍVEL SUPERIOR /MÉDIO                  |          |                                                                                                                                                                                            |         |      |            |                    |          | 67.409,00        | 82.846,00    |
| 2.1.1                                                | COMP-ADM | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA                                                                                                                                                                | PRÓPRIA | UN   | 100,00     | 674,09             | 828,46   | 67.409,00        | 82.846,00    |
| 3 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA                              |          |                                                                                                                                                                                            |         |      |            |                    |          | 126.011,50       | 154.820,67   |
| 3.1 ESCAVAÇÃO, CORTE, ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO |          |                                                                                                                                                                                            |         |      |            |                    |          | 126.011,50       | 154.820,67   |
| 3.1.1                                                | 101134   | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020 | SINAPI  | M3   | 5.886,88   | 15,39              | 18,91    | 90.599,08        | 111.320,90   |
| 3.1.2                                                | 100574   | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019                                                                                                                                | SINAPI  | M3   | 5.859,78   | 1,37               | 1,68     | 8.027,90         | 9.844,43     |
| 3.1.3                                                | C3146    | COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N                                                                                                                                                            | SEINFRA | M3   | 5.753,05   | 4,76               | 5,85     | 27.384,52        | 33.655,34    |
| 4 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA                        |          |                                                                                                                                                                                            |         |      |            |                    |          | 843.839,88       | 1.037.072,55 |
| 4.1 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA                      |          |                                                                                                                                                                                            |         |      |            |                    |          | 836.836,67       | 1.028.477,71 |
| 4.1.1                                                | C2895    | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)                                                                                                                           | SEINFRA | M2   | 12.371,92  | 67,64              | 83,13    | 836.836,67       | 1.028.477,71 |
| 4.2 TRANSPORTE PEDRA/AREIA                           |          |                                                                                                                                                                                            |         |      |            |                    |          | 7.003,21         | 8.594,84     |
| 4.2.1                                                | C3144    | TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - DMT: 0,00                                                                                                           | SEINFRA | T    | 2.932,15   | 1,32               | 1,62     | 3.870,44         | 4.750,08     |
| 4.2.2                                                | C3144    | TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - DMT: 0,00                                                                                                           | SEINFRA | T    | 2.373,31   | 1,32               | 1,62     | 3.132,77         | 3.844,76     |
| 5 DRENAGEM SUPERFICIAL                               |          |                                                                                                                                                                                            |         |      |            |                    |          | 211.105,76       | 259.437,74   |
| 5.1 MMEIO IO E SARJETA                               |          |                                                                                                                                                                                            |         |      |            |                    |          | 211.105,76       | 259.437,74   |
| 5.1.1                                                | C0367    | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)                                                                                                                               | SEINFRA | M    | 3.645,08   | 50,45              | 62,00    | 183.894,29       | 225.994,96   |
| 5.1.2                                                | 94964    | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                                                    | SINAPI  | M3   | 60,61      | 448,96             | 551,77   | 27.211,47        | 33.442,78    |
| 6 CALÇADAS                                           |          |                                                                                                                                                                                            |         |      |            |                    |          | 85.725,12        | 105.356,16   |
| 6.1 CALÇADAS LATERIAS E CANTEIRO CENTRAL             |          |                                                                                                                                                                                            |         |      |            |                    |          | 85.725,12        | 105.356,16   |
| 6.1.1                                                | 94992    | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022                                  | SINAPI  | M2   | 1.248,00   | 68,69              | 84,42    | 85.725,12        | 105.356,16   |
| 7 OBRAS D'ARTE                                       |          |                                                                                                                                                                                            |         |      |            |                    |          | 55.424,45        | 68.116,39    |
| 7.1                                                  | 92216    | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | SINAPI  | M    | 56,96      | 507,05             | 623,16   | 28.881,57        | 35.495,19    |
| 7.2                                                  | 102752   | BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021                                                            | SINAPI  | UN   | 4,00       | 6.635,72           | 8.155,30 | 26.542,88        | 32.621,20    |
| 8 LIMPEZA FINAL                                      |          |                                                                                                                                                                                            |         |      |            |                    |          | 19.656,52        | 24.182,69    |
| 8.1                                                  | C3447    | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                                                                                                                                                         | SEINFRA | M2   | 12.931,92  | 1,52               | 1,87     | 19.656,52        | 24.182,69    |
|                                                      |          |                                                                                                                                                                                            |         |      |            |                    |          | VALOR ENCARGOS:  | 437.965,29   |
|                                                      |          |                                                                                                                                                                                            |         |      |            |                    |          | VALOR BDI TOTAL: | 324.426,33   |
|                                                      |          |                                                                                                                                                                                            |         |      |            |                    |          | VALOR BDI:       | 324.426,33   |
|                                                      |          |                                                                                                                                                                                            |         |      |            |                    |          | VALOR ORÇAMENTO: | 1.416.920,88 |
|                                                      |          |                                                                                                                                                                                            |         |      |            |                    |          | VALOR TOTAL:     | 1.741.347,21 |

Um Milhão Setecentos e Quarenta e Um Mil Trezentos e Quarenta e Sete reais e Vinte e Um centavos

FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE:03808245310

Assinado de forma digital por FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE:03808245310  
 Dados: 2024.07.15 20:34:58 -03'00'

FLAVIO ALVES VIEIRA:00412469340

Assinado de forma digital por FLAVIO ALVES VIEIRA:00412469340  
 Dados: 2024.07.15 20:39:46 -03'00'

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO:04081611327

Assinado de forma digital por SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO:04081611327  
 Dados: 2024.07.15 21:05:57 -03'00'

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |            |                                                               |                  |                         |             |        |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------|-------------|--------|
|  | OBRA:      | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRATOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL             | DATA: 11/07/2024 |                         | BDI: 22,90% |        |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRATOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL             | FUNTE            | VERSÃO                  | HORA        | MES    |
|                                                                                  | LOCAL:     | DIVERSAS RUAS - SEDE DO MUNICÍPIO - MUNICÍPIO DE BOA VAGEM/CE | SEINFRA          | 038 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%     | 71,31% |
|                                                                                  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VAGEM/CE                          | SINAPI           | 2833/18 SEM DESONERAÇÃO | 114,15%     | 71,31% |
|                                                                                  |            |                                                               | PROPRIA          | PROPRIA                 | 0,00%       | 8,00%  |

**1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

| Material                  |                                                      | FUNTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------|------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0537                     | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM                  | SEINFRA | M2   | 1,02000000  | 32,7200        | 33,3744         |
| I1100                     | ESMALTE SINTETICO                                    | SEINFRA | L    | 1,00000000  | 26,7300        | 26,7300         |
| I1691                     | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M    | 4,50000000  | 13,4900        | 60,7050         |
| I1725                     | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | 13,4000        | 2,0100          |
| <b>TOTAL Material:</b>    |                                                      |         |      |             |                | <b>122,8194</b> |
| Mão de Obra               |                                                      | FUNTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| I2543                     | SERVENTE                                             | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 20,2600        | 40,5200         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                                                      |         |      |             |                | <b>40,5200</b>  |
| <b>VALOR:</b>             |                                                      |         |      |             |                | <b>163,34</b>   |
| <b>VALOR COM BDI:</b>     |                                                      |         |      |             |                | <b>200,74</b>   |

**1.1.2. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)**

| Equipamento Custo Horário               |                           | FUNTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|-----------------------------------------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0700                                   | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 73,5500        | 147,1000        |
| I0758                                   | NÍVEL (CHP)               | SEINFRA | H    | 4,00000000  | 1,1800         | 4,7200          |
| I0775                                   | TEODOLITO (CHP)           | SEINFRA | H    | 4,00000000  | 2,3200         | 9,2800          |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |                           |         |      |             |                | <b>161,1000</b> |
| Mão de Obra                             |                           | FUNTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| I0037                                   | AJUDANTE                  | SEINFRA | H    | 4,00000000  | 21,1000        | 84,4000         |
| I2382                                   | NIVELADOR                 | SEINFRA | H    | 4,00000000  | 29,6400        | 118,5600        |
| I2445                                   | TOPOGRAFO                 | SEINFRA | H    | 5,00000000  | 35,6000        | 178,0000        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>               |                           |         |      |             |                | <b>380,9600</b> |
| <b>VALOR:</b>                           |                           |         |      |             |                | <b>542,06</b>   |
| <b>VALOR COM BDI:</b>                   |                           |         |      |             |                | <b>666,19</b>   |

**1.1.3. C4919 LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)**

| Equipamento Custo Horário               |                                                 | FUNTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0779                                   | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00060000  | 262,3900       | 0,1574        |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |                                                 |         |      |             |                | <b>0,1574</b> |
| Mão de Obra                             |                                                 | FUNTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| I2543                                   | SERVENTE                                        | SEINFRA | H    | 0,00300000  | 20,2600        | 0,0608        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>               |                                                 |         |      |             |                | <b>0,0608</b> |
| <b>VALOR:</b>                           |                                                 |         |      |             |                | <b>0,22</b>   |
| <b>VALOR COM BDI:</b>                   |                                                 |         |      |             |                | <b>0,27</b>   |

**2.1.1. COMP-ADM ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (UN)**

| Mão de Obra                |                                   | FUNTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|----------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I8590                      | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | SEINFRA | MÊS  | 0,50000000  | 6.963,71       | 3.481,86         |
| I8584                      | ENGENHEIRO JUNIOR                 | SEINFRA | MÊS  | 0,50000000  | 19.999,74      | 9.999,87         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>  |                                   |         |      |             |                | <b>13.481,73</b> |
| <b>VALOR:</b>              |                                   |         |      |             |                | <b>674,09</b>    |
| <b>TOTAL PARA 5 MESES:</b> |                                   |         |      |             |                | <b>674,08,65</b> |
| <b>FRAÇÃO DE 100%:</b>     |                                   |         |      |             |                | <b>674,09</b>    |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |                                   |         |      |             |                | <b>828,46</b>    |

**3.1.1. 101134 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF\_07/2020 (M3)**

| Equipamento Custo Horário |                                                                                                          | FUNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 89031                     | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI  | 0,01950000  | 69,21          | 1,34  |
| 89032                     | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP  | 0,01150000  | 177,61         | 2,04  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares               |                                                                                                                                                                                                  | FORNTE | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|----------------|--------------|
| 88316                                                 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                             | SINAPI | H     | 0,03100000  | 20,46          | 0,63         |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>               |                                                                                                                                                                                                  |        |       |             |                | <b>3,38</b>  |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |                                                                                                                                                                                                  |        |       |             |                | <b>0,63</b>  |
| Serviço                                               |                                                                                                                                                                                                  | FORNTE | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 100974                                                | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | SINAPI | M3    | 1,25000000  | 8,58           | 10,72        |
| 93589                                                 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                                 | SINAPI | M3XKM | 0,25000000  | 2,65           | 0,66         |
| <b>TOTAL Serviço:</b>                                 |                                                                                                                                                                                                  |        |       |             |                | <b>11,38</b> |
| <b>VALOR:</b>                                         |                                                                                                                                                                                                  |        |       |             |                | <b>15,39</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>                                 |                                                                                                                                                                                                  |        |       |             |                | <b>18,91</b> |

### 3.1.2. 100574 ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF\_11/2019 (M3)

| Equipamento Custo Horário                             |                                                                                                                                 | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 5853                                                  | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI  | 0,00600000  | 81,91          | 0,49        |
| 5851                                                  | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP  | 0,00300000  | 233,74         | 0,70        |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>               |                                                                                                                                 |        |      |             |                | <b>1,19</b> |
| Mão de Obra com Encargos Complementares               |                                                                                                                                 | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 88316                                                 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                            | SINAPI | H    | 0,00900000  | 20,46          | 0,18        |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |                                                                                                                                 |        |      |             |                | <b>0,18</b> |
| <b>VALOR:</b>                                         |                                                                                                                                 |        |      |             |                | <b>1,37</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>                                 |                                                                                                                                 |        |      |             |                | <b>1,68</b> |

### 3.1.3. C3146 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)

| Equipamento Custo Horário               |                                                | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10590                                   | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)                  | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 73,4400        | 0,0000        |
| 10698                                   | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)                  | SEINFRA | H    | 0,00888889  | 201,9300       | 1,7949        |
| 10610                                   | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00182222  | 85,3800        | 0,1556        |
| 10723                                   | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00262222  | 216,6600       | 0,5681        |
| 10625                                   | GRADE DE DISCOS (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00075556  | 4,8900         | 0,0037        |
| 10739                                   | GRADE DE DISCOS (CHP)                          | SEINFRA | H    | 0,00368889  | 6,8800         | 0,0254        |
| 10642                                   | MOTO NIVELADORA (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 126,2300       | 0,0000        |
| 10756                                   | MOTO NIVELADORA (CHP)                          | SEINFRA | H    | 0,00444444  | 295,0600       | 1,3114        |
| 10667                                   | TRATOR DE PNEUS (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00075556  | 39,6200        | 0,0299        |
| 10780                                   | TRATOR DE PNEUS (CHP)                          | SEINFRA | H    | 0,00368889  | 114,9900       | 0,4242        |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |                                                |         |      |             |                | <b>4,3132</b> |
| Mão de Obra                             |                                                | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| 12543                                   | SERVENTE                                       | SEINFRA | H    | 0,02222222  | 20,2600        | 0,4502        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>               |                                                |         |      |             |                | <b>0,4502</b> |
| <b>VALOR:</b>                           |                                                |         |      |             |                | <b>4,76</b>   |
| <b>VALOR COM BDI:</b>                   |                                                |         |      |             |                | <b>5,85</b>   |

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

| Equipamento Custo Horário               |                                               | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10724                                   | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)    | SEINFRA | H    | 0,05000000  | 29,6300        | 1,4815         |
| 10726                                   | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)   | SEINFRA | H    | 0,01000000  | 111,3200       | 1,1132         |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |                                               |         |      |             |                | <b>2,5947</b>  |
| Material                                |                                               | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| 10111                                   | AREIA VERMELHA                                | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 58,6800        | 8,8020         |
| 11600                                   | PEDRA DE MÃO (RACHÃO)                         | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 94,9400        | 14,2410        |
| <b>TOTAL Material:</b>                  |                                               |         |      |             |                | <b>23,0430</b> |
| Mão de Obra                             |                                               | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| 10445                                   | CALCETEIRO                                    | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 26,8600        | 8,0580         |
| 12543                                   | SERVENTE                                      | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 20,2600        | 12,1560        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>               |                                               |         |      |             |                | <b>20,2140</b> |
| Serviço                                 |                                               | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| C0171                                   | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3   | 0,04300000  | 506,8100       | 21,7928        |

|                |         |
|----------------|---------|
| TOTAL Serviço: | 21,7928 |
| VALOR:         | 67,64   |
| VALOR COM BDI: | 83,13   |

**4.2.1. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) (T)**

| Equipamento Custo Horário               |                                 | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                   |
|-----------------------------------------|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------------|
| I0576                                   | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 71,8200        | 0,0000                  |
| I0688                                   | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 198,4700       | 0,0000                  |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |                                 |         |      |             |                | <b>0,0000</b>           |
| Geral                                   |                                 | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                   |
| I2897                                   | CONSTANTE DO TRANSPORTE         | SEINFRA | UN   | 1,31720000  | 1,0000         | 1,3172                  |
| I2896                                   | TRANSPORTE                      | SEINFRA | TxKM | 0,90360000  | 1,0000         | 0,9036                  |
| <b>TOTAL Geral:</b>                     |                                 |         |      |             |                | <b>2,2208</b>           |
| <b>FÓRMULA:</b>                         |                                 |         |      |             |                | <b>Y = 0,90X + 1,32</b> |
| <b>DMT:</b>                             |                                 |         |      |             |                | <b>0,00</b>             |
| <b>VALOR:</b>                           |                                 |         |      |             |                | <b>1,32</b>             |
| <b>VALOR COM BDI:</b>                   |                                 |         |      |             |                | <b>1,62</b>             |

**4.2.2. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) (T)**

| Equipamento Custo Horário               |                                 | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                   |
|-----------------------------------------|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------------|
| I0576                                   | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 71,8200        | 0,0000                  |
| I0688                                   | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 198,4700       | 0,0000                  |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |                                 |         |      |             |                | <b>0,0000</b>           |
| Geral                                   |                                 | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                   |
| I2897                                   | CONSTANTE DO TRANSPORTE         | SEINFRA | UN   | 1,31720000  | 1,0000         | 1,3172                  |
| I2896                                   | TRANSPORTE                      | SEINFRA | TxKM | 0,90360000  | 1,0000         | 0,9036                  |
| <b>TOTAL Geral:</b>                     |                                 |         |      |             |                | <b>2,2208</b>           |
| <b>FÓRMULA:</b>                         |                                 |         |      |             |                | <b>Y = 0,90X + 1,32</b> |
| <b>DMT:</b>                             |                                 |         |      |             |                | <b>0,00</b>             |
| <b>VALOR:</b>                           |                                 |         |      |             |                | <b>1,32</b>             |
| <b>VALOR COM BDI:</b>                   |                                 |         |      |             |                | <b>1,62</b>             |

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

| Mão de Obra               |                                                                                | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2391                     | PEDREIRO                                                                       | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 26,8600        | 8,0580         |
| I2543                     | SERVENTE                                                                       | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 20,2600        | 8,1040         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                                                                                |         |      |             |                | <b>16,1620</b> |
| Serviço                   |                                                                                | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| C3127                     | AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)                                 | SEINFRA | M3   | 0,00300000  | 90,8700        | 0,2726         |
| C3324                     | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA                     | SEINFRA | M3   | 0,00070000  | 431,8000       | 0,3023         |
| C0588                     | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL                                            | SEINFRA | M2   | 0,25000000  | 5,7400         | 1,4350         |
| C3250                     | CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) | SEINFRA | M    | 1,00000000  | 31,0200        | 31,0200        |
| C3211                     | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA                                        | SEINFRA | M3   | 0,04000000  | 4,5900         | 0,1836         |
| C2784                     | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m                               | SEINFRA | M3   | 0,02000000  | 53,6900        | 1,0738         |
| <b>TOTAL Serviço:</b>     |                                                                                |         |      |             |                | <b>34,2873</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                                                                                |         |      |             |                | <b>50,45</b>   |
| <b>VALOR COM BDI:</b>     |                                                                                |         |      |             |                | <b>62,00</b>   |

**5.1.2. 94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)**

| Equipamento Custo Horário               |                                                                                                                                                        | FORNTE | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|-------------|
| 88831                                   | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI  | 0,77870000   | 0,35           | 0,27        |
| 88830                                   | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP  | 0,82590000   | 1,90           | 1,56        |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |                                                                                                                                                        |        |      |              |                | <b>1,83</b> |
| Material                                |                                                                                                                                                        | FORNTE | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 00000370                                | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | SINAPI | M3   | 0,75580000   | 125,75         | 95,04       |
| 00001379                                | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | SINAPI | KG   | 322,97770000 | 0,66           | 213,16      |

|                                                |                                                                           |        |    |            |                                                       |               |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|-------------------------------------------------------|---------------|
| 00004721                                       | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE     | SINAPI | M3 | 0,58720000 | 88,23                                                 | 51,80         |
|                                                |                                                                           |        |    |            | <b>TOTAL Material:</b>                                | <b>360,00</b> |
| <b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b> |                                                                           |        |    |            |                                                       |               |
| 88377                                          | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H  | 1,60460000 | 22,00                                                 | 35,30         |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SINAPI | H  | 2,53330000 | 20,46                                                 | 51,83         |
|                                                |                                                                           |        |    |            | <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> | <b>87,13</b>  |
|                                                |                                                                           |        |    |            | <b>VALOR:</b>                                         | <b>448,96</b> |
|                                                |                                                                           |        |    |            | <b>VALOR COM BDI:</b>                                 | <b>551,77</b> |

**6.1.1. 94992 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF\_08/2022 (M2)**

|                                                |                                                                                                                                          |        |    |            |                                                       |              |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|-------------------------------------------------------|--------------|
| <b>Material</b>                                |                                                                                                                                          |        |    |            |                                                       |              |
| 00005068                                       | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                                                          | SINAPI | KG | 0,02400000 | 11,32                                                 | 0,27         |
| 00004517                                       | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                  | SINAPI | M  | 0,45000000 | 3,39                                                  | 1,52         |
| 00007156                                       | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | SINAPI | M2 | 1,08160000 | 20,40                                                 | 22,06        |
|                                                |                                                                                                                                          |        |    |            | <b>TOTAL Material:</b>                                | <b>23,85</b> |
| <b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b> |                                                                                                                                          |        |    |            |                                                       |              |
| 88262                                          | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                        | SINAPI | H  | 0,09760000 | 26,83                                                 | 2,61         |
| 88309                                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                     | SINAPI | H  | 0,14830000 | 27,21                                                 | 4,03         |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                     | SINAPI | H  | 0,24590000 | 20,46                                                 | 5,03         |
|                                                |                                                                                                                                          |        |    |            | <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> | <b>11,67</b> |
| <b>Serviço</b>                                 |                                                                                                                                          |        |    |            |                                                       |              |
| 94964                                          | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021  | SINAPI | M3 | 0,07390000 | 448,96                                                | 33,17        |
|                                                |                                                                                                                                          |        |    |            | <b>TOTAL Serviço:</b>                                 | <b>33,17</b> |
|                                                |                                                                                                                                          |        |    |            | <b>VALOR:</b>                                         | <b>68,69</b> |
|                                                |                                                                                                                                          |        |    |            | <b>VALOR COM BDI:</b>                                 | <b>84,42</b> |

**7.1. 92216 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF\_12/2015 (M)**

|                                                |                                                                                                                               |        |     |            |                                                       |               |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|------------|-------------------------------------------------------|---------------|
| <b>Equipamento Custo Horário</b>               |                                                                                                                               |        |     |            |                                                       |               |
| 5632                                           | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,35200000 | 84,75                                                 | 29,83         |
| 5631                                           | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,16700000 | 199,06                                                | 33,24         |
|                                                |                                                                                                                               |        |     |            | <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>               | <b>63,07</b>  |
| <b>Material</b>                                |                                                                                                                               |        |     |            |                                                       |               |
| 00007753                                       | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM              | SINAPI | M   | 1,03000000 | 368,96                                                | 380,02        |
|                                                |                                                                                                                               |        |     |            | <b>TOTAL Material:</b>                                | <b>380,02</b> |
| <b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b> |                                                                                                                               |        |     |            |                                                       |               |
| 88246                                          | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | SINAPI | H   | 0,78700000 | 18,00                                                 | 14,16         |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | SINAPI | H   | 1,57400000 | 20,46                                                 | 32,20         |
|                                                |                                                                                                                               |        |     |            | <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> | <b>46,36</b>  |
| <b>Serviço</b>                                 |                                                                                                                               |        |     |            |                                                       |               |
| 88629                                          | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019                                    | SINAPI | M3  | 0,02800000 | 628,64                                                | 17,60         |
|                                                |                                                                                                                               |        |     |            | <b>TOTAL Serviço:</b>                                 | <b>17,60</b>  |
|                                                |                                                                                                                               |        |     |            | <b>VALOR:</b>                                         | <b>507,05</b> |
|                                                |                                                                                                                               |        |     |            | <b>VALOR COM BDI:</b>                                 | <b>623,16</b> |

**7.2. 102752 BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDADE DE 30°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF\_07/2021 (UN)**

|                |                                                                                                                    |        |    |              |        |          |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|--------------|--------|----------|
| <b>Serviço</b> |                                                                                                                    |        |    |              |        |          |
| 102730         | ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021                              | SINAPI | KG | 23,70850000  | 10,87  | 257,71   |
| 102731         | ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021                            | SINAPI | KG | 58,41630000  | 9,07   | 529,83   |
| 102728         | ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021                             | SINAPI | KG | 144,27990000 | 13,40  | 1.933,35 |
| 102729         | ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021                               | SINAPI | KG | 8,27890000   | 12,31  | 101,91   |
| 102734         | ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021                                           | SINAPI | KG | 25,57980000  | 12,44  | 318,21   |
| 102736         | CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021 | SINAPI | M3 | 3,59410000   | 526,79 | 1.893,33 |

|        |                                                                                                                                                  |        |    |             |                       |                 |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-------------|-----------------------|-----------------|
| 102727 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021 | SINAPI | M2 | 14,21730000 | 93,84                 | 1.334,15        |
| 96620  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017                                                             | SINAPI | M3 | 0,44490000  | 600,67                | 267,23          |
|        |                                                                                                                                                  |        |    |             | <b>TOTAL Serviço:</b> | <b>6.635,72</b> |
|        |                                                                                                                                                  |        |    |             | <b>VALOR:</b>         | <b>6.635,72</b> |
|        |                                                                                                                                                  |        |    |             | <b>VALOR COM BDI:</b> | <b>8.155,30</b> |

**8.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

| Mão de Obra    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                     |               |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------------|---------------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,07500000  | 20,2600        | 1,5195                    |               |
|                |         |      |             |                | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | <b>1,5195</b> |
|                |         |      |             |                | <b>VALOR:</b>             | <b>1,52</b>   |
|                |         |      |             |                | <b>VALOR COM BDI:</b>     | <b>1,87</b>   |

FRANCISCO  
 CHARLES MELO  
 DO  
 VALE:0380824531  
 0

Assinado de forma digital por FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE:03808245310  
 Dados: 2024.07.15 20:35:31 -03'00'

FLAVIO  
 ALVES  
 VIEIRA:004  
 12469340

Assinado de forma digital por FLAVIO ALVES VIEIRA:00412469340  
 Dados: 2024.07.15 20:40:06 -03'00'

SAULO  
 DIOGO DIAS  
 MENDES  
 SOUTO:0408  
 1611327

Assinado de forma digital por SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO:04081611327  
 Dados: 2024.07.15 21:06:30 -03'00'

| CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO                  |                             |              |                                                                      |                         |              |                     |              |               |        |  |  |
|-----------------------------------------------|-----------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------|---------------------|--------------|---------------|--------|--|--|
| ITEM                                          | DESCRIÇÃO                   | VALOR (R\$)  | DATA : 11/07/2024                                                    |                         |              |                     |              | Total parcela |        |  |  |
|                                               |                             |              | OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRATOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL              |                         | RDI : 22,90% |                     |              |               |        |  |  |
|                                               |                             |              | DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRATOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL         |                         | FORTE        | VERSÃO              | NOVA         |               | MES    |  |  |
|                                               |                             |              | LOCAL: DIVERSAS RUAS - SEDE DO MUNICÍPIO - MUNICÍPIO DE BOA VAGEM/CE |                         | SEMPRA       | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15%      |               | 71,31% |  |  |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VAGEM/CE |                             | SINAFI       |                                                                      | 2023/18 SEM DESONERAÇÃO | 114,15%      | 71,31%              |              |               |        |  |  |
|                                               |                             | PRÓPRIA      |                                                                      | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 8,88%               |              |               |        |  |  |
| 1                                             | SERVIÇOS PRELIMINARES       | 9.515,01     | 60,00%                                                               | 40,00%                  |              |                     |              | 100,00%       |        |  |  |
|                                               |                             |              | 5.709,01                                                             | 3.806,00                |              |                     |              | 9.515,01      |        |  |  |
| 2                                             | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA       | 82.846,00    | 20,00%                                                               | 20,00%                  | 20,00%       | 20,00%              | 20,00%       | 100,00%       |        |  |  |
|                                               |                             |              | 16.569,20                                                            | 16.569,20               | 16.569,20    | 16.569,20           | 16.569,20    | 82.846,00     |        |  |  |
| 3                                             | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA       | 154.820,67   | 40,00%                                                               | 30,00%                  | 30,00%       |                     |              | 100,00%       |        |  |  |
|                                               |                             |              | 61.928,27                                                            | 46.446,20               | 46.446,20    |                     |              | 154.820,67    |        |  |  |
| 4                                             | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA | 1.037.072,55 | 25,00%                                                               | 26,50%                  | 23,50%       | 15,00%              | 10,00%       | 100,00%       |        |  |  |
|                                               |                             |              | 259.268,14                                                           | 274.824,23              | 243.712,05   | 155.560,88          | 103.707,25   | 1.037.072,55  |        |  |  |
| 5                                             | DRENAGEM SUPERFICIAL        | 259.437,74   |                                                                      |                         | 10,00%       | 60,00%              | 30,00%       | 100,00%       |        |  |  |
|                                               |                             |              |                                                                      |                         | 25.943,77    | 155.662,64          | 77.831,33    | 259.437,74    |        |  |  |
| 6                                             | CALÇADAS                    | 105.356,16   |                                                                      |                         |              | 20,00%              | 80,00%       | 100,00%       |        |  |  |
|                                               |                             |              |                                                                      |                         |              | 21.071,23           | 84.284,93    | 105.356,16    |        |  |  |
| 7                                             | OBRAS D'ARTE                | 68.116,39    |                                                                      |                         |              |                     | 100,00%      | 100,00%       |        |  |  |
|                                               |                             |              |                                                                      |                         |              |                     | 68.116,39    | 68.116,39     |        |  |  |
| 8                                             | LIMPEZA FINAL               | 24.182,69    |                                                                      |                         |              |                     | 100,00%      | 100,00%       |        |  |  |
|                                               |                             |              |                                                                      |                         |              |                     | 24.182,69    | 24.182,69     |        |  |  |
|                                               |                             |              | 343.474,62                                                           | 341.645,63              | 332.671,22   | 348.863,95          | 374.691,79   | 1.741.347,21  |        |  |  |
|                                               |                             |              | 343.474,62                                                           | 685.120,25              | 1.017.791,47 | 1.366.655,42        | 1.741.347,21 |               |        |  |  |

**FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE:03808245310**  
 Assinado de forma digital por FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE:03808245310  
 Dados: 2024.07.15 20:37:20 -03'00'

**FLAVIO ALVES VIEIRA:00412469340**  
 Assinado de forma digital por FLAVIO ALVES VIEIRA:00412469340  
 Dados: 2024.07.15 20:40:28 -03'00'

**SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO:04081611327**  
 Assinado de forma digital por SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO:04081611327  
 Dados: 2024.07.15 21:08:00 -03'00'

| COMPOSIÇÃO DO BDI                                                                |                                                               |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |        |       |     |        |                     |         |        |        |                         |         |        |         |         |       |       |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-------|-----|--------|---------------------|---------|--------|--------|-------------------------|---------|--------|---------|---------|-------|-------|
|  | OBRA:                                                         | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRATOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL | DATA: 11/07/2024 BDI: 22,90%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |        |       |     |        |                     |         |        |        |                         |         |        |         |         |       |       |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:                                                    | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRATOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>MOBIL</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEMPRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAFI</td> <td>2023/18 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>8,88%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE  | VERSÃO | MOBIL | MES | SEMPRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | SINAFI | 2023/18 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 8,88% |
|                                                                                  | FORTE                                                         | VERSÃO                                            | MOBIL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | MES    |        |       |     |        |                     |         |        |        |                         |         |        |         |         |       |       |
|                                                                                  | SEMPRA                                                        | 028 SEM DESONERAÇÃO                               | 114,15%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 71,31% |        |       |     |        |                     |         |        |        |                         |         |        |         |         |       |       |
| SINAFI                                                                           | 2023/18 SEM DESONERAÇÃO                                       | 114,15%                                           | 71,31%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |        |       |     |        |                     |         |        |        |                         |         |        |         |         |       |       |
| PRÓPRIA                                                                          | PRÓPRIA                                                       | 0,00%                                             | 8,88%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |        |       |     |        |                     |         |        |        |                         |         |        |         |         |       |       |
| LOCAL:                                                                           | DIVERSAS RUAS - SEDE DO MUNICÍPIO - MUNICÍPIO DE BOA VAGEM/CE |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |        |       |     |        |                     |         |        |        |                         |         |        |         |         |       |       |
| CLIENTE:                                                                         | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VAGEM/CE                          |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |        |       |     |        |                     |         |        |        |                         |         |        |         |         |       |       |

| COD                       | DESCRIÇÃO             | %           |
|---------------------------|-----------------------|-------------|
| <b>Despesas Indiretas</b> |                       |             |
| AC                        | Administração central | 4,50        |
| DF                        | Despesas financeiras  | 1,11        |
| R                         | Riscos                | 0,70        |
|                           | <b>TOTAL</b>          | <b>6,31</b> |

| <b>Benefício</b> |                  |             |
|------------------|------------------|-------------|
| S + G            | Garantia/seguros | 0,60        |
| L                | Lucro            | 8,40        |
|                  | <b>TOTAL</b>     | <b>9,00</b> |

| <b>I Impostos</b> |              |             |
|-------------------|--------------|-------------|
|                   | PIS          | 0,65        |
|                   | COFINS       | 3,00        |
|                   | ISS          | 2,00        |
|                   | CPRB         | 0,00        |
|                   | <b>TOTAL</b> | <b>5,65</b> |

**BDI = 22,90%**

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

FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE:03808245310  
 Assinado de forma digital por FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE:03808245310  
 Dados: 2024.07.15 20:37:39 -03'00'

FLAVIO ALVES VIEIRA:0044012469340  
 Assinado de forma digital por FLAVIO ALVES VIEIRA:00412469340  
 Dados: 2024.07.15 20:41:29 -03'00'

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO:04081611327  
 Assinado de forma digital por SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO:04081611327  
 Dados: 2024.07.15 21:09:44 -03'00'

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS                                                       |                                      |                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |         |         |       |       |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|------|-----|---------|---------------------|---------|--------|--------|-------------------------|---------|--------|---------|---------|-------|-------|
|  | OBRA:                                | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRATOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL             | DATA: 11/07/2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |         |         |       |       |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:                           | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRATOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL             | BDI: 22,90%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |         |         |       |       |
|                                                                                  | LOCAL:                               | DIVERSAS RUAS - SEDE DO MUNICÍPIO - MUNICÍPIO DE BOA VAGEM/CE | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>NOVA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAFI</td> <td>2023/18 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>8,88%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | NOVA | MES | PRÓPRIA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | SINAFI | 2023/18 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 8,88% |
|                                                                                  | FORTE                                | VERSÃO                                                        | NOVA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | MES   |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |         |         |       |       |
| PRÓPRIA                                                                          | 028 SEM DESONERAÇÃO                  | 114,15%                                                       | 71,31%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |         |         |       |       |
| SINAFI                                                                           | 2023/18 SEM DESONERAÇÃO              | 114,15%                                                       | 71,31%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |         |         |       |       |
| PRÓPRIA                                                                          | PRÓPRIA                              | 0,00%                                                         | 8,88%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |         |         |       |       |
| CLIENTE:                                                                         | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VAGEM/CE |                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |         |         |       |       |

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|-----|-----------|-----------|--------------|
|-----|-----------|-----------|--------------|

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

| 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 Paternidade          | 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         |
| <b>TOTAL</b> |                              | <b>48,36</b> | <b>19,04</b> |

| 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        |
| <b>TOTAL</b> |                                   | <b>10,70</b> | <b>8,09</b> |

| D            | GRUPO D                                                                                                    |              |             |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|
| D1           | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B                                                                      | 17,80        | 7,01        |
| D2           | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,49         | 0,37        |
| <b>TOTAL</b> |                                                                                                            | <b>18,29</b> | <b>7,38</b> |

**A + B + C + D = 114,15 71,31**

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|-----|-----------|-----------|--------------|
|-----|-----------|-----------|--------------|

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

| 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 Paternidade          | 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         |
|     |                              | <b>TOTAL</b> | <b>48,36</b> |
|     |                              |              | <b>19,04</b> |

| 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         |
|    |                                   | <b>TOTAL</b> | <b>10,70</b> |
|    |                                   |              | <b>8,09</b>  |

| D  |                                                                                                            | GRUPO D      |              |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B                                                                      | 17,80        | 7,01         |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,49         | 0,37         |
|    |                                                                                                            | <b>TOTAL</b> | <b>18,29</b> |
|    |                                                                                                            |              | <b>7,38</b>  |

**A + B + C + D = 114,15 71,31**

FRANCISCO  
 CHARLES MELO  
 DO  
 VALE:038082453  
 10

Assinado de forma digital por FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE:03808245310  
 Dados: 2024.07.15 20:37:52 -03'00'

FLAVIO  
 ALVES  
 VIEIRA:00412  
 469340

Assinado de forma digital por FLAVIO ALVES VIEIRA:00412469340  
 Dados: 2024.07.15 20:41:51 -03'00'

SAULO  
 DIOGO DIAS  
 MENDES  
 SOUTO:0408327  
 1611327

Assinado de forma digital por SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO:04081611  
 Dados: 2024.07.15 21:10:15 -03'00'

**Página 13 de 13**



A sua apólice pode ser consultada através da leitura do QR Code. Entretanto, a simples leitura não dispensa a consulta das Condições Contratuais do produto na página da internet da Superintendência de Seguros Privados (<https://www.gov.br/susep>) ou da Junto Seguros ([juntoseguros.com](http://juntoseguros.com)).

## FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

### DADOS DA SEGURADORA: JUNTO SEGUROS S.A

CNPJ: 84.948.157/0001-33, registro SUSEP 05436, com sede na Rua Visconde de Nácar, 1440 – Centro - Curitiba - PR

Data de Emissão: **15/07/2024 10:46:13**

Nº Apólice Seguro Garantia: **10-0775-0423875**

Proposta: **4650291**

Controle Interno (Código Controle): **146806444**

Nº de Registro SUSEP: **054362024001007750423875**

### DADOS DO SEGURADO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM / CE

CPF/CNPJ: 07.963.515/0001-36 PC MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO, Nº 100, - CEP: 63.870.000 - BOA VIAGEM - CE

### DADOS DO TOMADOR: KRONUS SERVICOS LOCACOES E CONSTRUCOES LTDA

CPF/CNPJ: 37.239.818/0001-71 R JOSE ANDRADE DE SOUSA 329 LETRA A BOX, LETRA A BOX L G, CENTRO - CEP: 62.610-000 - TEJUCUOCA - CE

### DADOS DA CORRETORA:

000002.0.205171-6 **EAV CORRETORA DE SEGUROS LTDA**

Documento eletrônico digitalmente assinado por:

   
Assinado digitalmente por:  
**Roque Jr. de H. Melo**

   
Assinado digitalmente por:  
**Eduardo de O. Nobrega**

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001 de 24/08/2001, que instituiu a Infra - estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP - Brasil por: Signatários(as): Eduardo de Oliveira Nobrega Nº de Série do Certificado: 62FF6E26A0F8B264 Roque de Holanda Melo Nº de Série do Certificado: 7ABF101BBB728D55D1532D0F6E5775DCFEADD87



N° Apólice Seguro Garantia: **10-0775-0423875**  
 Proposta: **4650291**  
 Controle Interno (Código Controle): **146806444**  
 N° de Registro SUSEP: **054362024001007750423875**



## FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

### Garantia Contratada

| Modalidade | Limite Máximo de Garantia (LMG) | Ramo                                     |
|------------|---------------------------------|------------------------------------------|
| Licitante  | R\$ 18.927,46                   | 0775 - GARANTIA SEGURADO - SETOR PÚBLICO |

### Descrição da Garantia: Coberturas, valores e prazos previstos na Apólice:

| Modalidade e Cobertura Adicional | Limite Máximo de Indenização (LMI) | Vigência   |            |
|----------------------------------|------------------------------------|------------|------------|
|                                  |                                    | Início     | Término    |
| Licitante                        | R\$ 18.927,46                      | 16/07/2024 | 16/10/2024 |
| Multas e Penalidades             | R\$ 18.927,46                      | 16/07/2024 | 16/10/2024 |

### Demonstrativo de Prêmio:

|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| Prêmio Líquido Licitante   | R\$ 160,00        |
| Adicional de Fracionamento | R\$ 0,00          |
| I.O.F                      | R\$ 0,00          |
| <b>Prêmio Total</b>        | <b>R\$ 160,00</b> |

| Condições de Pagamento: | Parcela | Vencimento | N° Carnê | Valor(R\$) |
|-------------------------|---------|------------|----------|------------|
|                         | 1       | 05/08/2024 | 22167461 | R\$ 160,00 |

Em atendimento à Lei 12.741/12 informamos que incidem as alíquotas de 0,65% de PIS/Pasep e de 4% de COFINS sobre os prêmios de seguros, deduzidos do estabelecido em legislação específica. O(s) valor(es) acima descrito(s), é(são) devido(s) no cenário desta contratação de cobertura(s). Pode(m) sofrer alteração(ões) quando contratada(s) isoladamente ou em outra composição



Nº Apólice Seguro Garantia: **10-0775-0423875**  
Proposta: **4650291**  
Controle Interno (Código Controle): **146806444**  
Nº de Registro SUSEP: **054362024001007750423875**



## FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

### Objeto da Garantia

Esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, conforme termos e condições descritos no **Edital CONCORRÊNCIA Nº 2024.06.28.001**.

Ademais, esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes do inadimplemento de multas e penalidades administrativas impostas pelo Segurado ao Tomador, e não adimplidas no prazo definido no Contrato Principal ou notificação realizada ao Tomador.

O presente documento é emitido em consonância com a Circular SUSEP 662, de 11 de abril de 2022.

**ESTA APÓLICE NÃO PODERÁ SER UTILIZADA COMO COMPLEMENTO OU ENDOSSO DE APÓLICE ANTERIORMENTE FORNECIDA POR ESTA SEGURADORA REFERENTE AO MESMO EDITAL E/OU CONTRATO OBJETO DESTA SEGURO.**



Nº Apólice Seguro Garantia: **10-0775-0423875**  
Proposta: **4650291**  
Controle Interno (Código Controle): **146806444**  
Nº de Registro SUSEP: **054362024001007750423875**



## CONDIÇÕES CONTRATUAIS

### LICITANTE

PROCESSO SUSEP n.º 15414.636371/2022-53.

#### 1. OBJETIVO DO SEGURO – RISCOS COBERTOS

1.1. Este contrato de seguro garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, ou demais inadimplementos elencados nos termos e condições descritos no Edital os quais levem à execução da garantia de oferta.

#### 2. RISCOS EXCLUÍDOS

2.1. Não estão incluídos na cobertura quaisquer prejuízos ocasionados direta ou indiretamente e ocorridos em consequência de:

- a) obrigações trabalhistas e previdenciárias;
- b) riscos cobertos por outros ramos ou modalidades de seguro, tais como, mas não se limitando a seguro de responsabilidade civil, lucros cessantes e eventos e riscos de natureza ambiental;
- c) eventos de caso fortuito ou força maior, nos termos do Código Civil;
- d) inadimplência de obrigações garantidas, decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado, que tenham contribuído de forma determinante para ocorrência do Sinistro;
- e) inadimplência de obrigações do Edital que não sejam de responsabilidade do Tomador;
- f) penalidades decorrentes do atraso do Tomador na apresentação desta Apólice e seus Endossos, ou da inadequação da Apólice para garantia do Edital;
- g) atos de terrorismo conforme definido por legislação ou regulamentação aplicável;
- h) atos de hostilidade, guerra, rebelião, insurreição, revolução, confisco, destruição ou requisição decorrentes de qualquer ato de autoridade de fato ou de direito, civil ou militar e, em geral, todo ou qualquer ato ou consequência dessas ocorrências, bem como atos praticados por qualquer pessoa agindo ou em ligação com qualquer organização cujas atividades visem a derrubar pela força o governo ou instigar a sua queda, pela perturbação da ordem política e social do país por meio de atos de terrorismo, guerra, revolução, subversão e guerrilhas;
- i) quaisquer perdas, destruição ou danos, de quaisquer bens materiais, prejuízos e despesas emergentes ou consequentes de qualquer forma de radiação, contaminação, resíduo ou fissão, inclusive, mas não se limitando, às nucleares e ionizantes;
- j) obrigações que não estejam expressamente garantidas e previstas no Objeto da presente Apólice;
- k) quaisquer Prejuízos, perdas e/ou demais penalidades decorrentes da violação de normas anticorrupção perpetradas com participação dolosa do Segurado e/ou seus representantes;
- l) quaisquer prejuízos decorrentes da alteração da obrigação garantida por esta Apólice que tenha sido acordada entre Segurado e Tomador, sem anuência prévia da Seguradora por meio da emissão de Endosso.

#### 3. PRÊMIO

3.1. O Tomador é responsável pelo pagamento do Prêmio correspondente a Apólice, assim como de todos seus Endossos.



Nº Apólice Seguro Garantia: **10-0775-0423875**  
Proposta: **4650291**  
Controle Interno (Código Controle): **146806444**  
Nº de Registro SUSEP: **054362024001007750423875**



3.2. Esta Apólice continuará em vigor mesmo quando o Tomador não pagar o Prêmio nas datas convenionadas.

3.3. A presente modalidade de Seguro garantia não contempla a hipótese de devolução de Prêmio em caso de cancelamento.

#### **4. ALTERAÇÕES, RENOVAÇÕES E ATUALIZAÇÕES**

4.1. A Apólice acompanhará as modificações já previstas no Edital subscrito, mediante emissão de Endosso ou nova Apólice.

4.2. Para alterações posteriores efetuadas no Edital, em virtude das quais se faça necessária a modificação da Apólice, esta poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pela Seguradora, por meio da emissão de Endosso ou nova Apólice.

**4.3. As alterações, renovações e atualizações não se presumem e serão precedidas de pedido do Segurado, acompanhado dos documentos que as demonstrem, inclusive para a atualização monetária do LMG pelo índice constante do Edital.**

**4.4. Ao aceitar a presente Apólice, Segurado e Tomador reconhecem o seu dever em comunicar à Seguradora, em prazo razoável, nunca superior a 10 (dez) dias úteis após o fato, de alterações ocorridas ao Edital ou da obrigação constante do Objeto da Garantia que influenciem o risco subscrito pela Seguradora, sendo, ou não, tais alterações formalizadas contratualmente.**

**4.5. A não observância pelo Segurado das obrigações constantes no item 4.4. importam em Perda de Direitos, conforme item 7, abaixo, desde que (i) disso resulte agravamento do risco coberto; e (ii) isso tenha relação com o Sinistro ou esteja comprovado, pela Seguradora, que o Segurado silenciou de má-fé.**

#### **5. RECLAMAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE SINISTRO**

**5.1. Reclamação de Sinistro:** não sanado o inadimplemento e não assinado o contrato administrativo licitado, a Reclamação de Sinistro poderá ser realizada pelo Segurado, mediante envio de comunicação à Seguradora, ao “canal de sinistro” constante do sítio eletrônico da Seguradora, informando-a acerca da conclusão do processo administrativo para apuração de Prejuízos.

**5.2. Caracterização do Sinistro:** o Sinistro restará caracterizado quando da exigibilidade dos Prejuízos causados ao Segurado, por culpa ou dolo do Tomador, desde que acompanhado dos documentos listados abaixo.

**5.3. Para a Reclamação de Sinistro será necessária a apresentação dos seguintes documentos:**

- a) cópia do Edital de licitação e seus anexos;
- b) cópia integral do processo licitatório correspondente ao Edital;
- c) cópia da notificação do Tomador para assinatura do contrato administrativo licitado;
- d) cópia do processo administrativo que documentou a inadimplência do Tomador e culminou na aplicação de multas e/ou apuração de Prejuízos ao Segurado;
- e) planilha, relatório e/ou correspondências informando os Prejuízos sofridos;
- f) planilha, relatório e/ou correspondências informando da existência de valores retidos;
- g) cópia de atas, notificações, contranotificações, documentos, correspondências, inclusive e-mails, trocados entre Segurado e Tomador, relacionados à inadimplência do Tomador;
- h) cópia do novo contrato firmado pelo Segurado com o Licitante Substituto, quando aplicável.

**5.4. Regulação do Sinistro:** a Seguradora deverá apresentar Relatório Final de Regulação do Sinistro em até 30 (trinta) dias corridos, contados do recebimento da Reclamação de Sinistro



Nº Apólice Seguro Garantia: **10-0775-0423875**  
Proposta: **4650291**  
Controle Interno (Código Controle): **146806444**  
Nº de Registro SUSEP: **054362024001007750423875**



devidamente acompanhada dos documentos acima listados.

**5.4.1. A Seguradora poderá solicitar, ao Segurado, outros documentos e/ou informações complementares para a análise de cobertura da Reclamação de Sinistro apresentada, hipótese na qual o prazo previsto no item 5.4. será suspenso, voltando a correr sua contagem a partir do dia útil subsequente àquele em que forem completamente atendidas as exigências da Seguradora.**

**5.4.2. Em caso de decisão judicial, ou arbitral, que impeça ou de alguma forma influencie na possibilidade de execução da garantia pelo Segurado, ou suspenda os efeitos da Reclamação de Sinistro comunicada à Seguradora, o prazo de 30 (trinta) dias constante do item 5.4. será suspenso, voltando a correr sua contagem a partir do primeiro dia útil subsequente a revogação da decisão, ou ausência de efeito suspensivo ao recurso.**

## **6. INDENIZAÇÃO E SUB-ROGAÇÃO**

6.1. Caracterizado o Sinistro, a Seguradora indenizará o Segurado, ou o Beneficiário mediante pagamento em dinheiro dos Prejuízos ocasionados em razão da inadimplência do Tomador.

6.1.1. O cálculo da Indenização corresponderá ao valor das multas aplicadas ao Tomador, conforme disposto no Edital.

6.1.2. Em complemento ao cálculo descrito no item 6.1.1 acima, na ocorrência de Sinistro, os eventuais saldos de créditos do Tomador apurados junto ao Segurado, serão utilizados para amortização do valor da indenização, sem prejuízo de seu pagamento no prazo devido.

**6.2. Caso o pagamento da Indenização aconteça antes da apuração dos saldos de créditos do Tomador, o Segurado devolverá à Seguradora os valores por ela pagos em excesso.**

6.3. O pagamento da Indenização deverá ocorrer dentro do prazo máximo de 30 (trinta) dias, devendo o Segurado colaborar com a assinatura do termo de quitação ou do termo de retomada, conforme o caso.

6.3.1. O não pagamento da Indenização no prazo previsto sujeitará a Seguradora ao pagamento de juros de mora e correção monetária, a partir daquela data, nos termos do Edital e sua legislação específica.

6.4. Paga a Indenização, a Seguradora se sub-rogará nos direitos e poderes do Segurado contra o Tomador e/ou terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao Sinistro.

6.4.1. É ineficaz qualquer ato do Segurado que diminua ou extinga, em prejuízo da Seguradora, os direitos de sub-rogação.

## **7. PERDA DE DIREITOS**

**7.1. O Segurado perderá o direito à Indenização na ocorrência de uma ou mais das seguintes hipóteses:**

**I. Atos ilícitos dolosos ou por culpa grave equiparável ao dolo comprovadamente praticados pelo Segurado, ou ainda pelo seu representante legal;**

**II. Se o Segurado agravar intencionalmente o risco coberto pela Apólice;**

**III. Descumprimento de obrigações do Tomador decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado que tenham contribuído de forma determinante para a ocorrência do Sinistro;**

**IV. Se o Segurado não cumprir integralmente quaisquer obrigações previstas nas presentes Condições Contratuais desta Apólice;**

**V. Se o Segurado ou seu representante fizer declarações inexatas ou omitir de má-fé circunstâncias de seu conhecimento que configurem agravamento de risco de inadimplência do Tomador ou que possam influenciar na aceitação da proposta;**

**VI. Se for realizada alteração no Contrato Principal sem anuência prévia da Seguradora, desde**



Nº Apólice Seguro Garantia: **10-0775-0423875**  
Proposta: **4650291**  
Controle Interno (Código Controle): **146806444**  
Nº de Registro SUSEP: **054362024001007750423875**



que: (i) disso resulte agravamento do risco coberto; e (ii) tal situação tenha relação com o Sinistro ou reste comprovado que o Segurado silenciou de má-fé;

**VII. Ausência ou intempestividade da comunicação da Expectativa de Sinistro na forma do item 5.1 destas Condições Contratuais, caso configure agravamento do risco e impeça a Seguradora de adotar as medidas de mitigação de risco;**

**VIII. Se o Segurado deixar de tomar as providências para evitar ou minorar as consequências do Sinistro.**

**7.2 O Segurado está ciente das hipóteses de perda de direito quanto a descumprimentos de suas obrigações, ônus, encargos, desembolsos e despesas de sua responsabilidade, assumidos e acordados no âmbito do Contrato Principal e/ou desta Apólice.**

**7.3. Ao aceitar a presente Apólice / Endosso o Segurado declara à Seguradora que até a data de emissão da presente Apólice / Endossos não há nenhuma circunstância, evento ou inadimplemento do Tomador referente a(s) obrigação(ões) constante do Objeto da Garantia, que tenha gerado ou venha a gerar uma Expectativa de Sinistro, um aviso de Sinistro ou que caracterize a ocorrência de um Sinistro.**

## **8. EXTINÇÃO DA COBERTURA**

**8.1. A responsabilidade da Seguradora extinguir-se-á, de pleno direito, quando ocorrer uma das seguintes situações abaixo:**

- a) o contrato administrativo decorrente do Edital garantido pela Apólice for definitivamente assinado entre Segurado e Tomador;
- b) quando a Seguradora e o Segurado assim o acordarem;
- c) quando o pagamento da Indenização ao Segurado atingir o LMG da Apólice;
- d) quando o Objeto da Garantia for extinto; ou
- e) término da vigência prevista na Apólice ou Endosso.

**8.2. A responsabilidade da Seguradora está limitada aos Prejuízos decorrentes dos eventos de inadimplemento ocorridos durante a Vigência da Apólice, observado o prazo prescricional de 1 (um) ano aplicável ao contrato de seguro para sua caracterização e comunicação à Seguradora.**

## **9. CONCORRÊNCIA DE APÓLICES E GARANTIAS**

**9.1. É vedada a utilização de mais de um Seguro garantia na mesma modalidade para cobrir o mesmo objeto, salvo no caso de apólices complementares.**

**9.2. No caso de existirem duas ou mais garantias distintas cobrindo as mesmas obrigações do Objeto da Garantia, a Indenização deverá ser dividida proporcionalmente entre as garantias apresentadas ao Edital, de modo a não resultar em auferição de lucro ao Segurado.**

## **10. CONTROVÉRSIAS**

**10.1. Eventuais controvérsias entre Seguradora e Segurado serão processadas no foro do domicílio do Segurado.**

## **11. ACEITAÇÃO**

**11.1. A contratação da Apólice somente poderá ser feita mediante proposta assinada pelo proponente, seu representante ou por corretor de seguros habilitado. A proposta escrita deverá conter os elementos essenciais ao exame e aceitação do risco.**



Nº Apólice Seguro Garantia: **10-0775-0423875**  
Proposta: **4650291**  
Controle Interno (Código Controle): **146806444**  
Nº de Registro SUSEP: **054362024001007750423875**



11.2. A Seguradora terá o prazo de 15 (quinze) dias para se manifestar sobre a aceitação ou não da proposta, contados da data de seu recebimento.

11.2.1. A solicitação de documentos complementares poderá ocorrer mais de uma vez, durante o prazo previsto no item 11.2. Nesta hipótese, o prazo de 15 (quinze) dias previsto no item 11.2 ficará suspenso, voltando a correr a partir da data em que se der a entrega da documentação.

11.3. No caso de não aceitação da proposta, a Seguradora comunicará o fato ao proponente por e-mail, via plataforma eletrônica ou qualquer outro meio escrito válido. A ausência de manifestação, por escrito, da Seguradora, no prazo acima aludido, não caracterizará a aceitação tácita do seguro.

11.4. Caso a aceitação da proposta dependa de contratação ou alteração de resseguro facultativo, o prazo aludido no item 11.2. será suspenso até que o ressegurador se manifeste formalmente, comunicando a Seguradora, por escrito, ao proponente, tal eventualidade, ressaltando a consequente inexistência de cobertura enquanto perdurar a suspensão.

11.5. A emissão da Apólice ou do endosso será feita em até 15 (quinze) dias, a partir da data de aceitação da proposta.

11.6. A aceitação da proposta de seguro está sujeita à análise do risco.

## 12. DISPOSIÇÕES GERAIS

**12.1. No tocante à alocação dos riscos previstos nesta garantia, havendo contrariedade e/ou divergência entre as disposições previstas na presente Apólice/Endosso e no contrato e/ou aditivos garantidos, prevalecerão sempre as disposições da presente Apólice/Endosso.**

**12.2. Cabe ao Tomador e ao Segurado a conferência das condições e termos desta Apólice e/ou Endosso, estando de pleno acordo que a Seguradora a preste e cumpra, tal como disposto em suas Condições Contratuais.**

12.3. Tomador e Segurado reconhecem que a validade do presente negócio jurídico e a eficácia do contrato de seguro é vinculada à aceitação do Segurado da presente Apólice ou Endosso em sua integralidade.

12.4. Esta Apólice é inalienável e irrevogável.

12.5. Considera-se como âmbito geográfico de cobertura todo o território nacional.

12.6. A presente Apólice não conta com franquias, participações obrigatórias do Segurado, carência de qualquer tipo, assim como não permite a reintegração do seu Limite Máximo de Garantia.

12.7. Este seguro é contratado a primeiro risco absoluto.

12.8. O registro do produto é automático e não representa aprovação ou recomendação por parte da SUSEP.

12.9. O Segurado poderá consultar a situação cadastral do corretor de seguros e da sociedade seguradora no sítio eletrônico <https://www.gov.br/susep>.

## 13. DEFINIÇÕES

13.1. Em acréscimo aos termos definidos constantes das Condições Contratuais, aplicam-se também a esta Apólice, as seguintes definições:

**I. Apólice:** documento, emitido e assinado pela Seguradora, que representa formalmente o contrato de Seguro garantia.

**II. Beneficiário:** pessoa jurídica, a qual possui interesse legítimo no Objeto da Garantia e que pode incorrer, direta ou indiretamente, em Prejuízos decorrentes do inadimplemento contratual do Tomador.

**III. Condições Particulares:** conjunto de cláusulas que complementam ou alteram as Condições Contratuais.

**IV. Edital:** ato indicado no Objeto da Garantia, por intermédio do qual o Segurado faz público seu propósito de licitar um objeto determinado, estabelece os requisitos exigidos dos proponentes e das



Nº Apólice Seguro Garantia: **10-0775-0423875**  
Proposta: **4650291**  
Controle Interno (Código Controle): **146806444**  
Nº de Registro SUSEP: **054362024001007750423875**



propostas, regula os termos segundo os quais os avaliará e fixa as cláusulas do eventual contrato a ser firmado, contemplando o instrumento de sua publicação, seus anexos, manuais, resumos, projetos e demais informações disponibilizadas pelo Segurado para elaboração de propostas pelos licitantes.

**V. Endosso:** documento emitido pela Seguradora por meio do qual são formalizadas alterações da Apólice.

**VI. Indenização:** contraprestação da Seguradora perante o Segurado relativa aos Prejuízos causados pelo Tomador em razão do inadimplemento das obrigações cobertas pelo seguro, a qual poderá se dar por meio de pagamento em dinheiro dos Prejuízos apurados no âmbito dos Prejuízos cobertos pelo seguro.

**VII. Limite Máximo de Garantia (LMG):** valor máximo de Indenização garantido pela Seguradora considerando uma ou mais coberturas previstas na Apólice.

**VIII. Prejuízos:** multas e penalidades aplicadas pelo Segurado ao Tomador, em decorrência da não assinatura do contrato administrativo, conforme definido no Edital, as quais não tenham sido adimplidas no prazo definido no Edital ou notificação ao Tomador.

**IX. Prêmio:** importância devida pelo Tomador à Seguradora, como contraprestação da cobertura de seguro contratada.

**X. Prêmio Mínimo:** a parcela do Prêmio não reembolsável e devido à Seguradora a título de remuneração mínima a partir do momento da emissão do seguro, em razão do consumo de capacidade e seu custo de oportunidade, bem como pela própria garantia securitária prestada desde o momento da emissão da Apólice.

**XI. Relatório Final de Regulação de Sinistro:** documento no qual a Seguradora comunica existência de cobertura ou, conforme o caso, as razões técnico-legais para eventual negativa de cobertura ou extinção de cobertura/responsabilidade da Seguradora.

**XII. Segurado:** ente da Administração Pública que publica o Edital, nos termos da legislação.

**XIII. Seguradora:** é a Junto Seguros S/A.

**XIV. Seguro garantia:** seguro que garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo Tomador perante o Segurado, conforme Condições Contratuais da Apólice.

**XV. Tomador:** pessoa jurídica participante de processo licitatório correspondente ao Edital.

**XVI. Vigência:** as Apólices e Endossos terão seu início e término de Vigência às 23:59hs das datas para tal fim neles indicadas.

## APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA READEQUADA

À  
Prefeitura Municipal de Boa Viagem

Ref.: **CONCORRÊNCIA Nº 2024.06.28.001**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de **CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CONFORME MAPP 2468, CONVÊNIO Nº 78/2024 E PROCESSO Nº 07701278/2023, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE**, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 1.741.191,26 (um milhão, setecentos e quarenta e um mil, cento e noventa e um reais e vinte e seis centavos)**, com prazo execução de **150 (cento e cinquenta) dias**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Eng.º Eduardo Aguiar Benevides**, Carteira de Identidade **N.º 39.795/D** expedida em **18/07/2006**, Órgão Expedidor **CREA-CE** e **CPF N.º 888.132.663-91**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sesenta) dias** corridos, a contar da data de sua apresentação.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de assinatura do contrato.

Finalizando, declaramos que nossa proposta econômica compreende a integridade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

Dado da Empresa:

- Razão Social: **Copa Engenharia Ltda**
- CNPJ: **02.200.917/0001-65**
- Endereço: **Avenida José Moraes de Almeida, 1300 – Coaçu – Eusébio/CE**
- Email: **licitacao@copaengenharia.com.br**
- Telefone: **(85) 3454-1000**
- Agência: **2937-8**
- Conta Bancária: **1807-4**
- Banco: **Banco do Brasil**

Atenciosamente,

EDUARDO AGUIAR  
BENEVIDES:888132  
66391

Assinado de forma digital  
por EDUARDO AGUIAR  
BENEVIDES:88813266391  
Dados: 2024.09.04  
11:05:36 -03'00'

Eusébio(CE), 04 de setembro de 2024



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |                          |              |             |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------|--------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CONFORME MAPP 248E, CONVÊNIO Nº 78/2024 E PROCESSO Nº 07701278/2023, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM. | <b>DATA:</b>       | 03/09/2024               | <b>BDI:</b>  | 22,90%      |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL                                                                                                                                                                                                                              | <b>FONTE:</b>      | <b>VERSÃO:</b>           | <b>HORA:</b> | <b>MES:</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA                                                                                                                                                                                                                                                      | SEINFRA            | 08 BIM DESOBRATAÇÃO      | 114,70%      | 11,31%      |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM                                                                                                                                                                                                                                                                      | SINAPI             | 2023 10 SEM DESOBRATAÇÃO | 114,16%      | 11,31%      |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Composição Própria | PROFPA                   | 0,00%        | 0,00%       |

| ITEM       | FONTE                | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO                                                                                                                                                                       | UN. | QUANT.    | VR. UN. S/ BDI | VR. UN. C/ BDI | TOTAL C/ BDI            | %             |
|------------|----------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|----------------|----------------|-------------------------|---------------|
| <b>1</b>   |                      |          | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                                                                                                               |     |           |                |                | <b>R\$ 8.559,33</b>     | <b>0,49%</b>  |
| <b>1.1</b> |                      |          | <b>PLACA DA OBRA, LOCAÇÃO E LIMPEZA DE TERRENO</b>                                                                                                                                         |     |           |                |                | <b>R\$ 8.559,33</b>     | <b>0,49%</b>  |
| 1.1.1      | SEINFRA              | C1937    | PLACAS PADRÃO DE OBRA                                                                                                                                                                      | M2  | 12,00     | R\$ 172,20     | R\$ 211,63     | R\$ 2.539,56            | 0,15%         |
| 1.1.2      | SEINFRA              | C2872    | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)                                                                                                                                    | HA  | 2,12      | R\$ 529,80     | R\$ 651,12     | R\$ 1.380,37            | 0,08%         |
| 1.1.3      | SEINFRA              | C4919    | LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS                                                                                                 | M2  | 21.088,19 | R\$ 0,18       | R\$ 0,22       | R\$ 4.639,40            | 0,27%         |
| <b>2</b>   |                      |          | <b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>                                                                                                                                                               |     |           |                |                | <b>R\$ 82.846,00</b>    | <b>4,76%</b>  |
| <b>2.1</b> |                      |          | <b>TÉCNICOS - NÍVEL SUPERIOR / MÉDIO</b>                                                                                                                                                   |     |           |                |                | <b>R\$ 82.846,00</b>    | <b>4,76%</b>  |
| 2.1.1      | Composições Próprias | COMP-ADM | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                                                                                                                                        | %   | 100,00    | R\$ 674,09     | R\$ 828,46     | R\$ 82.846,00           | 4,76%         |
| <b>3</b>   |                      |          | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>                                                                                                                                                                  |     |           |                |                | <b>R\$ 150.561,55</b>   | <b>8,65%</b>  |
| <b>3.1</b> |                      |          | <b>ESCAVAÇÃO, CORTE, ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO</b>                                                                                                                                    |     |           |                |                | <b>R\$ 150.561,55</b>   | <b>8,65%</b>  |
| 3.1.1      | SINAPI               | 101134   | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020 | M3  | 5.886,88  | R\$ 15,71      | R\$ 19,31      | R\$ 113.675,65          | 6,53%         |
| 3.1.2      | SINAPI               | 100574   | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019                                                                                                                                | M3  | 5.859,78  | R\$ 1,38       | R\$ 1,70       | R\$ 9.961,63            | 0,57%         |
| 3.1.3      | SEINFRA              | C3146    | COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N                                                                                                                                                            | M3  | 5.753,05  | R\$ 3,81       | R\$ 4,68       | R\$ 26.924,27           | 1,55%         |
| <b>4</b>   |                      |          | <b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA</b>                                                                                                                                                         |     |           |                |                | <b>R\$ 1.055.877,87</b> | <b>60,64%</b> |
| <b>4.1</b> |                      |          | <b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA</b>                                                                                                                                                         |     |           |                |                | <b>R\$ 1.047.283,03</b> | <b>60,15%</b> |
| 4.1.1      | SEINFRA              | C2895    | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)                                                                                                                           | M2  | 12.371,92 | R\$ 68,88      | R\$ 84,65      | R\$ 1.047.283,03        | 60,15%        |
| <b>4.2</b> |                      |          | <b>TRANSPORTE PEDRA/AREIA</b>                                                                                                                                                              |     |           |                |                | <b>R\$ 8.594,84</b>     | <b>0,49%</b>  |
| 4.2.1      | SEINFRA              | C3144    | TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - PEDRA                                                                                                               | T   | 2.932,15  | R\$ 1,32       | R\$ 1,62       | R\$ 4.750,08            | 0,27%         |
| 4.2.2      | SEINFRA              | C3144    | TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - AREIA                                                                                                               | T   | 2.373,31  | R\$ 1,32       | R\$ 1,62       | R\$ 3.844,76            | 0,22%         |



| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA                                                             |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                   |                          |         |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------|---------|--------|
|  | OBRA:      | CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CONFORME MAPP 248E, CONVÊNIO Nº 78/2024 E PROCESSO Nº 07701278/2023, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. | DATA:             | 03/09/2024               | BDI:    | 22,90% |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL                                                                                                                                                                                                                                 | FONTE:            | VERSÃO:                  | HORA:   | MES:   |
|                                                                                   | LOCAL:     | EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA                                                                                                                                                                                                                                                         | SEINFRA:          | 03 SEM DESOBRIGACÃO      | 114,70% | 11,31% |
|                                                                                   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM                                                                                                                                                                                                                                                                         | SINAPI:           | 2023 10 SEM DESOBRIGACÃO | 114,16% | 11,31% |
|                                                                                   |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Comissão Própria: | PROFPA:                  | 0,00%   | 0,00%  |

| ITEM                                                                                                                                              | FONTE   | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO                                                                                                                                                                       | UN. | QUANT.    | VR. UN. S/ BDI | VR. UN. C/ BDI | TOTAL C/ BDI            | %              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|----------------|----------------|-------------------------|----------------|
| 5                                                                                                                                                 |         |        | <b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>                                                                                                                                                                |     |           |                |                | <b>R\$ 239.598,38</b>   | <b>13,76%</b>  |
| 5.1                                                                                                                                               |         |        | <b>MEIO FIO E SARJETA</b>                                                                                                                                                                  |     |           |                |                | <b>R\$ 239.598,38</b>   | <b>13,76%</b>  |
| 5.1.1                                                                                                                                             | SEINFRA | C0367  | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)                                                                                                                               | M   | 3.645,08  | R\$ 45,57      | R\$ 56,01      | R\$ 204.160,93          | 11,73%         |
| 5.1.2                                                                                                                                             | SINAPI  | 94964  | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                                                    | M3  | 60,61     | R\$ 475,74     | R\$ 584,68     | R\$ 35.437,45           | 2,04%          |
| 6                                                                                                                                                 |         |        | <b>CALÇADAS</b>                                                                                                                                                                            |     |           |                |                | <b>R\$ 107.714,88</b>   | <b>6,19%</b>   |
| 6.1                                                                                                                                               |         |        | <b>CALÇADAS LATERAIS E CANTEIRO CENTRAL</b>                                                                                                                                                |     |           |                |                | <b>R\$ 107.714,88</b>   | <b>6,19%</b>   |
| 6.1.1                                                                                                                                             | SINAPI  | 94992  | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022                                 | M2  | 1.248,00  | R\$ 70,23      | R\$ 86,31      | R\$ 107.714,88          | 6,19%          |
| 7                                                                                                                                                 |         |        | <b>OBRAS D'ARTE</b>                                                                                                                                                                        |     |           |                |                | <b>R\$ 71.850,56</b>    | <b>4,13%</b>   |
| 7.1                                                                                                                                               | SINAPI  | 92216  | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | M   | 56,96     | R\$ 536,21     | R\$ 659,00     | R\$ 37.536,64           | 2,16%          |
| 7.2                                                                                                                                               | SINAPI  | 102752 | BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021                                                             | UN  | 4,00      | R\$ 6.980,05   | R\$ 8.578,48   | R\$ 34.313,92           | 1,97%          |
| 8                                                                                                                                                 |         |        | <b>LIMPEZA FINAL</b>                                                                                                                                                                       |     |           |                |                | <b>R\$ 24.182,69</b>    | <b>1,39%</b>   |
| 8.1                                                                                                                                               | SEINFRA | C3447  | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                                                                                                                                                         | M2  | 12.931,92 | R\$ 1,52       | R\$ 1,87       | R\$ 24.182,69           | 1,39%          |
| <b>TOTAL GERAL</b>                                                                                                                                |         |        |                                                                                                                                                                                            |     |           |                |                | <b>R\$ 1.741.191,26</b> | <b>100,00%</b> |
| Importa o presente orçamento em R\$ 1.741.191,26 (um milhão, setecentos e quarenta e um mil, cento e noventa e um reais e vinte e seis centavos). |         |        |                                                                                                                                                                                            |     |           |                |                |                         |                |

EDUARDO AGUIAR  
BENEVIDES:888132  
66391

Assinado de forma digital  
por EDUARDO AGUIAR  
BENEVIDES:88813266391  
Dados: 2024.09.04  
11:05:55 -03'00'

Eusébio(CE), 04 de setembro de 2024



| CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO                                                      |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |        |      |     |        |                      |        |        |       |                           |        |        |                     |         |       |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|------|-----|--------|----------------------|--------|--------|-------|---------------------------|--------|--------|---------------------|---------|-------|-------|
|  | OBRA:                     | CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM DIVERSAS RUAS DO BARRIO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CONFORME MAPA 2458, CONVÊNIO Nº 78/2024 E PROCESSO Nº 07701276/2023, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM | DATA : 03/09/2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |        |      |     |        |                      |        |        |       |                           |        |        |                     |         |       |       |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                | PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL                                                                                                                                                                                                                             | BDI : 22,06%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |        |      |     |        |                      |        |        |       |                           |        |        |                     |         |       |       |
|                                                                                   | LOCAL:                    | EM DIVERSAS RUAS DO BARRIO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |        |      |     |        |                      |        |        |       |                           |        |        |                     |         |       |       |
|                                                                                   | CLIENTE:                  | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |        |      |     |        |                      |        |        |       |                           |        |        |                     |         |       |       |
|                                                                                   |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CONTRA</td> <td>02 SEM DESOBRERVAÇÃO</td> <td>14,10%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SIAMF</td> <td>2023/10 SEM DESOBRERVAÇÃO</td> <td>14,10%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>Desobras<br/>Físicas</td> <td>PROFETA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | CONTRA | 02 SEM DESOBRERVAÇÃO | 14,10% | 71,31% | SIAMF | 2023/10 SEM DESOBRERVAÇÃO | 14,10% | 71,31% | Desobras<br>Físicas | PROFETA | 0,00% | 0,00% |
| FORTE                                                                             | VERSÃO                    | HORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | MES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |        |      |     |        |                      |        |        |       |                           |        |        |                     |         |       |       |
| CONTRA                                                                            | 02 SEM DESOBRERVAÇÃO      | 14,10%                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 71,31%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |        |      |     |        |                      |        |        |       |                           |        |        |                     |         |       |       |
| SIAMF                                                                             | 2023/10 SEM DESOBRERVAÇÃO | 14,10%                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 71,31%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |        |      |     |        |                      |        |        |       |                           |        |        |                     |         |       |       |
| Desobras<br>Físicas                                                               | PROFETA                   | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |        |      |     |        |                      |        |        |       |                           |        |        |                     |         |       |       |

| ITEM                 | DESCRIÇÃO                   | %               | VALOR (R\$)             | 1º MÊS        |                       | 2º MÊS        |                       | 3º MÊS        |                         | 4º MÊS        |                         | 5º MÊS         |                         |
|----------------------|-----------------------------|-----------------|-------------------------|---------------|-----------------------|---------------|-----------------------|---------------|-------------------------|---------------|-------------------------|----------------|-------------------------|
|                      |                             |                 |                         | %             | R\$                   | %             | R\$                   | %             | R\$                     | %             | R\$                     | %              | R\$                     |
| 1                    | SERVIÇOS PRELIMINARES       | 0,49%           | R\$ 8.559,33            | 60,00%        | R\$ 5.135,60          | 40,00%        | R\$ 3.423,73          |               |                         |               |                         |                |                         |
| 2                    | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA       | 4,76%           | R\$ 82.846,00           | 20,00%        | R\$ 16.569,20         | 20,00%        | R\$ 16.569,20         | 20,00%        | R\$ 16.569,20           | 20,00%        | R\$ 16.569,20           | 20,00%         | R\$ 16.569,20           |
| 3                    | MOVIMENTO DE TERRA          | 8,65%           | R\$ 150.561,55          | 40,00%        | R\$ 60.224,62         | 30,00%        | R\$ 45.168,47         | 30,00%        | R\$ 45.168,47           |               |                         |                |                         |
| 4                    | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA | 60,64%          | R\$ 1.055.877,87        | 25,00%        | R\$ 263.969,47        | 26,50%        | R\$ 279.807,64        | 23,50%        | R\$ 248.131,30          | 15,00%        | R\$ 158.381,68          | 10,00%         | R\$ 105.587,79          |
| 5                    | DRENAGEM SUPERFICIAL        | 13,76%          | R\$ 239.598,38          |               |                       |               |                       | 10,00%        | R\$ 23.959,84           | 60,00%        | R\$ 143.759,03          | 30,00%         | R\$ 71.879,51           |
| 6                    | CALÇADAS                    | 6,19%           | R\$ 107.714,88          |               |                       |               |                       |               |                         | 20,00%        | R\$ 21.542,98           | 80,00%         | R\$ 86.171,90           |
| 7                    | OBRAS D'ARTE                | 4,13%           | R\$ 71.850,56           |               |                       |               |                       |               |                         |               |                         | 100,00%        | R\$ 71.850,56           |
| 8                    | LIMPEZA FINAL               | 1,39%           | R\$ 24.182,69           |               |                       |               |                       |               |                         |               |                         | 100,00%        | R\$ 24.182,69           |
| <b>TOTAL PARCIAL</b> |                             | <b>R\$ 1,00</b> | <b>R\$ 1.741.191,26</b> | <b>19,87%</b> | <b>R\$ 345.898,89</b> | <b>19,81%</b> | <b>R\$ 344.969,03</b> | <b>19,17%</b> | <b>R\$ 333.828,80</b>   | <b>19,54%</b> | <b>R\$ 340.252,88</b>   | <b>21,61%</b>  | <b>R\$ 376.241,66</b>   |
| <b>TOTAL GERAL</b>   |                             | <b>R\$ 1,00</b> | <b>R\$ 1.741.191,26</b> | <b>19,87%</b> | <b>R\$ 345.898,89</b> | <b>39,68%</b> | <b>R\$ 690.867,92</b> | <b>58,85%</b> | <b>R\$ 1.024.696,72</b> | <b>78,39%</b> | <b>R\$ 1.364.949,61</b> | <b>100,00%</b> | <b>R\$ 1.741.191,26</b> |

Eusébio(CE), 04 de setembro de 2024

**EDUARDO AGUIAR**  
 Assinado de forma digital  
 por EDUARDO AGUIAR  
**BENEVIDES:888132**  
 BENEVIDES:88813266391  
**66391**  
 Dados: 2024.09.04  
 11:06:13 -03'00'

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |        |      |       |         |                  |         |        |         |                    |         |        |         |        |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|------|-------|---------|------------------|---------|--------|---------|--------------------|---------|--------|---------|--------|-------|
|  | OBRA:                                              | CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM DIVERSAS RUAS DO BARRIO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CONFORME MAPA 2468, CONVÊNIO Nº 782024 E PROCESSO Nº 0770/2782023, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE | DATA : 03/09/2024 BDI : 22,90%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |        |      |       |         |                  |         |        |         |                    |         |        |         |        |       |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                         | PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL.                                                                                                                                                                                                                             | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORNecedor</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>025 SEM ENCARGOS</td> <td>114,15%</td> <td>11,31%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>00210 SEM ENCARGOS</td> <td>174,15%</td> <td>11,31%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>PROFRA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FORNecedor | VERSÃO | HORA | PREÇO | SEINFRA | 025 SEM ENCARGOS | 114,15% | 11,31% | SEINFRA | 00210 SEM ENCARGOS | 174,15% | 11,31% | SEINFRA | PROFRA | 0,00% |
| FORNecedor                                                                        | VERSÃO                                             | HORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PREÇO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |        |      |       |         |                  |         |        |         |                    |         |        |         |        |       |
| SEINFRA                                                                           | 025 SEM ENCARGOS                                   | 114,15%                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 11,31%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |        |      |       |         |                  |         |        |         |                    |         |        |         |        |       |
| SEINFRA                                                                           | 00210 SEM ENCARGOS                                 | 174,15%                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 11,31%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |        |      |       |         |                  |         |        |         |                    |         |        |         |        |       |
| SEINFRA                                                                           | PROFRA                                             | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |        |      |       |         |                  |         |        |         |                    |         |        |         |        |       |
| LOCAL:                                                                            | EM DIVERSAS RUAS DO BARRIO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |        |      |       |         |                  |         |        |         |                    |         |        |         |        |       |
| CLIENTE:                                                                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |        |      |       |         |                  |         |        |         |                    |         |        |         |        |       |

### 1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material                         | FORNecedor                                           | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |             |
|----------------------------------|------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------------|-------------|
| I0537                            | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM                  | SEINFRA | M2          | 1,02000000     | R\$ 35,0900         | R\$ 35,7918 |
| I1100                            | ESMALTE SINTETICO                                    | SEINFRA | L           | 1,00000000     | R\$ 28,6600         | R\$ 28,6600 |
| I1691                            | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M           | 4,50000000     | R\$ 14,4600         | R\$ 65,0700 |
| I1725                            | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG          | 0,15000000     | R\$ 14,3800         | R\$ 2,1570  |
| <b>TOTAL Material:</b>           |                                                      |         |             |                | <b>R\$ 131,6788</b> |             |
| Mão de Obra                      | FORNecedor                                           | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |             |
| I2543                            | SERVENTE                                             | SEINFRA | H           | 2,00000000     | R\$ 20,2600         | R\$ 40,5200 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>        |                                                      |         |             |                | <b>R\$ 40,5200</b>  |             |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>       |                                                      |         |             |                | <b>R\$ 143,81</b>   |             |
| <b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b> |                                                      |         |             |                | <b>R\$ 28,39</b>    |             |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>       |                                                      |         |             |                | <b>R\$ 172,20</b>   |             |
| <b>VALOR BDI (22.90%):</b>       |                                                      |         |             |                | <b>R\$ 39,43</b>    |             |
| <b>VALOR COM BDI:</b>            |                                                      |         |             |                | <b>R\$ 211,63</b>   |             |

### 1.1.2. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

| Equipamento Custo Horário               | FORNecedor                | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |              |
|-----------------------------------------|---------------------------|---------|-------------|----------------|---------------------|--------------|
| I0700                                   | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H           | 2,00000000     | R\$ 70,9200         | R\$ 141,8400 |
| I0758                                   | NIVEL (CHP)               | SEINFRA | H           | 4,00000000     | R\$ 0,5900          | R\$ 2,3600   |
| I0775                                   | TEODOLITO (CHP)           | SEINFRA | H           | 4,00000000     | R\$ 1,1600          | R\$ 4,6400   |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |                           |         |             |                | <b>R\$ 148,8400</b> |              |
| Mão de Obra                             | FORNecedor                | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |              |
| I0037                                   | AJUDANTE                  | SEINFRA | H           | 4,00000000     | R\$ 21,1000         | R\$ 84,4000  |
| I2382                                   | NIVELADOR                 | SEINFRA | H           | 4,00000000     | R\$ 29,6400         | R\$ 118,5600 |
| I2445                                   | TOPOGRAFO                 | SEINFRA | H           | 5,00000000     | R\$ 35,6000         | R\$ 178,0000 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>               |                           |         |             |                | <b>R\$ 380,9600</b> |              |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>              |                           |         |             |                | <b>R\$ 259,39</b>   |              |
| <b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>        |                           |         |             |                | <b>R\$ 270,41</b>   |              |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>              |                           |         |             |                | <b>R\$ 529,80</b>   |              |
| <b>VALOR BDI (22.90%):</b>              |                           |         |             |                | <b>R\$ 121,32</b>   |              |
| <b>VALOR COM BDI:</b>                   |                           |         |             |                | <b>R\$ 651,12</b>   |              |

### 1.1.3. C4919 LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

| Equipamento Custo Horário               | FORNecedor                                      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |            |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| I0779                                   | TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H           | 0,00060000     | R\$ 203,2200      | R\$ 0,1219 |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |                                                 |         |             |                | <b>R\$ 0,1219</b> |            |
| Mão de Obra                             | FORNecedor                                      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |            |
| I2543                                   | SERVENTE                                        | SEINFRA | H           | 0,00300000     | R\$ 20,2600       | R\$ 0,0608 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>               |                                                 |         |             |                | <b>R\$ 0,0608</b> |            |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>              |                                                 |         |             |                | <b>R\$ 0,13</b>   |            |
| <b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>        |                                                 |         |             |                | <b>R\$ 0,05</b>   |            |

EDUARDO AGUIAR  
BENEVIDES:88813266391  
266391

Assinado de forma digital por EDUARDO AGUIAR BENEVIDES:88813266391  
Dados: 2024.09.04 11:06:33 -03'00'

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |        |      |       |        |                    |         |        |        |                    |         |        |                  |         |       |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|------|-------|--------|--------------------|---------|--------|--------|--------------------|---------|--------|------------------|---------|-------|--------|
|  | <b>OBRA:</b>                                       | CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM DIVERSAS RUAS DO BARRIO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CONFORME MAPA 2468, CONVÊNIO Nº 782024 E PROCESSO Nº 0770278/2023, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE | <b>DATA:</b> 03/09/2024 <b>BDI:</b> 22,90%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |        |      |       |        |                    |         |        |        |                    |         |        |                  |         |       |        |
|                                                                                   | <b>DESCRIÇÃO:</b>                                  | PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL.                                                                                                                                                                                                                             | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>029110 SEM DEDUÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>11,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>302910 SEM DEDUÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>11,31%</td> </tr> <tr> <td>Composição Preço</td> <td>PROPRIA</td> <td>9,80%</td> <td>50,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE  | VERSÃO | HORA | PREÇO | SINAPI | 029110 SEM DEDUÇÃO | 114,15% | 11,31% | SINAPI | 302910 SEM DEDUÇÃO | 114,15% | 11,31% | Composição Preço | PROPRIA | 9,80% | 50,00% |
|                                                                                   | FORTE                                              | VERSÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | HORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PREÇO  |        |      |       |        |                    |         |        |        |                    |         |        |                  |         |       |        |
|                                                                                   | SINAPI                                             | 029110 SEM DEDUÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 114,15%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 11,31% |        |      |       |        |                    |         |        |        |                    |         |        |                  |         |       |        |
| SINAPI                                                                            | 302910 SEM DEDUÇÃO                                 | 114,15%                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 11,31%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |        |      |       |        |                    |         |        |        |                    |         |        |                  |         |       |        |
| Composição Preço                                                                  | PROPRIA                                            | 9,80%                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 50,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |        |      |       |        |                    |         |        |        |                    |         |        |                  |         |       |        |
| <b>LOCAL:</b>                                                                     | EM DIVERSAS RUAS DO BARRIO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |        |      |       |        |                    |         |        |        |                    |         |        |                  |         |       |        |
| <b>CLIENTE:</b>                                                                   | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |        |      |       |        |                    |         |        |        |                    |         |        |                  |         |       |        |

|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> | <b>R\$ 0,18</b> |
| <b>VALOR BDI (22,90%):</b> | <b>R\$ 0,04</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      | <b>R\$ 0,22</b> |

### 2.1.1. COMP-ADM BOA VIAGEM ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

| Mão de Obra               | FORTE                             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                |              |
|---------------------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------------|--------------|
| 18590                     | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | SEINFRA | MES         | 0,50000000     | R\$ 6.963,71         | R\$ 3.481,86 |
| 18584                     | ENGENHEIRO JUNIOR                 | SEINFRA | MES         | 0,50000000     | R\$ 19.999,74        | R\$ 9.999,87 |
| <b>TOTAL SIMPLES</b>      |                                   |         |             |                | <b>R\$ 13.481,73</b> |              |
| <b>TOTAL PARA 5 MESES</b> |                                   |         |             |                | <b>R\$ 67.408,65</b> |              |
| <b>FRAÇÃO DE 100%</b>     |                                   |         |             |                | <b>R\$ 674,09</b>    |              |
| <b>VALOR BDI (22,90%)</b> |                                   |         |             |                | <b>R\$ 154,37</b>    |              |
| <b>VALOR COM BDI</b>      |                                   |         |             |                | <b>R\$ 828,46</b>    |              |

### 3.1.1. 101134 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF\_07/2020 (M3)

| Equipamento Custo Horário                             | FORTE                                                                                                                                                                                             | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |           |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| 89031                                                 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014                                                                                          | SINAPI | CHI         | 0,01950000     | R\$ 69,21        | R\$ 1,34  |
| 89032                                                 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014                                                                                          | SINAPI | CHP         | 0,01150000     | R\$ 181,58       | R\$ 2,08  |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>               |                                                                                                                                                                                                   |        |             |                | <b>R\$ 3,42</b>  |           |
| Mão de Obra com Encargos Complementares               | FORTE                                                                                                                                                                                             | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |           |
| 88316                                                 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                              | SINAPI | H           | 0,03100000     | R\$ 20,46        | R\$ 0,63  |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |                                                                                                                                                                                                   |        |             |                | <b>R\$ 0,63</b>  |           |
| Serviço                                               | FORTE                                                                                                                                                                                             | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |           |
| 100974                                                | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | SINAPI | M3          | 1,25000000     | R\$ 8,79         | R\$ 10,98 |
| 93589                                                 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                                  | SINAPI | M3XKM       | 0,25000000     | R\$ 2,73         | R\$ 0,68  |
| <b>TOTAL Serviço:</b>                                 |                                                                                                                                                                                                   |        |             |                | <b>R\$ 11,66</b> |           |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>                            |                                                                                                                                                                                                   |        |             |                | <b>R\$ 14,24</b> |           |
| <b>VALOR ENCARGOS (114,15%):</b>                      |                                                                                                                                                                                                   |        |             |                | <b>R\$ 1,47</b>  |           |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>                            |                                                                                                                                                                                                   |        |             |                | <b>R\$ 15,71</b> |           |
| <b>VALOR BDI (22,90%):</b>                            |                                                                                                                                                                                                   |        |             |                | <b>R\$ 3,60</b>  |           |
| <b>VALOR COM BDI:</b>                                 |                                                                                                                                                                                                   |        |             |                | <b>R\$ 19,31</b> |           |

### 3.1.2. 100574 ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF\_11/2019 (M3)

| Equipamento Custo Horário | FORTE                                                                                                                           | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |          |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------|----------|
| 5853                      | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI         | 0,00600000     | R\$ 81,91  | R\$ 0,49 |
| 5851                      | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP         | 0,00300000     | R\$ 239,69 | R\$ 0,71 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |        |      |     |         |                  |         |        |        |                     |         |        |                  |        |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|------|-----|---------|------------------|---------|--------|--------|---------------------|---------|--------|------------------|--------|-------|
|  | <b>OBRA:</b>                                       | CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM DIVERSAS RUAS DO BARRIO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CONFORME MAPA 2468, CONVÊNIO Nº 782024 E PROCESSO Nº 0770/278/2023, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM CE | <b>DATA:</b> 03/09/2024 <b>BDI:</b> 22,90%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |        |      |     |         |                  |         |        |        |                     |         |        |                  |        |       |
|                                                                                   | <b>DESCRIÇÃO:</b>                                  | PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL.                                                                                                                                                                                                                              | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>RES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>025 SEM DRENAGEM</td> <td>114,15%</td> <td>11,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>302910 SEM DRENAGEM</td> <td>174,15%</td> <td>11,31%</td> </tr> <tr> <td>Composição Força</td> <td>PROFRA</td> <td>9,80%</td> <td>500%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | RES | SEINFRA | 025 SEM DRENAGEM | 114,15% | 11,31% | SINAPI | 302910 SEM DRENAGEM | 174,15% | 11,31% | Composição Força | PROFRA | 9,80% |
| FORTE                                                                             | VERSÃO                                             | HORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | RES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |        |      |     |         |                  |         |        |        |                     |         |        |                  |        |       |
| SEINFRA                                                                           | 025 SEM DRENAGEM                                   | 114,15%                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 11,31%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |        |      |     |         |                  |         |        |        |                     |         |        |                  |        |       |
| SINAPI                                                                            | 302910 SEM DRENAGEM                                | 174,15%                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 11,31%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |        |      |     |         |                  |         |        |        |                     |         |        |                  |        |       |
| Composição Força                                                                  | PROFRA                                             | 9,80%                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 500%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |        |      |     |         |                  |         |        |        |                     |         |        |                  |        |       |
| <b>LOCAL:</b>                                                                     | EM DIVERSAS RUAS DO BARRIO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |        |      |     |         |                  |         |        |        |                     |         |        |                  |        |       |
| <b>CLIENTE:</b>                                                                   | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |        |      |     |         |                  |         |        |        |                     |         |        |                  |        |       |

| Mão de Obra com Encargos Complementares               |                                      |        | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |          |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 88316                                                 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,00900000     | R\$ 20,46       | R\$ 0,18 |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>               |                                      |        |             |                | <b>R\$ 1,20</b> |          |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |                                      |        |             |                | <b>R\$ 0,18</b> |          |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>                            |                                      |        |             |                | <b>R\$ 1,22</b> |          |
| <b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>                      |                                      |        |             |                | <b>R\$ 0,16</b> |          |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>                            |                                      |        |             |                | <b>R\$ 1,38</b> |          |
| <b>VALOR BDI (22.90%):</b>                            |                                      |        |             |                | <b>R\$ 0,32</b> |          |
| <b>VALOR COM BDI:</b>                                 |                                      |        |             |                | <b>R\$ 1,70</b> |          |

### 3.1.3. C3146 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)

| Equipamento Custo Horário               |                                                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO    | TOTAL      |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------|---------|------|-------------|-------------------|------------|
| I0590                                   | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)                  | SEINFRA | H    | 0,00000000  | R\$ 50,4500       | R\$ 0,0000 |
| I0698                                   | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)                  | SEINFRA | H    | 0,00888889  | R\$ 158,8600      | R\$ 1,4121 |
| I0610                                   | COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00182222  | R\$ 58,9200       | R\$ 0,1074 |
| I0723                                   | COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00262222  | R\$ 170,2700      | R\$ 0,4465 |
| I0625                                   | GRADE DE DISCOS (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00075556  | R\$ 2,4500        | R\$ 0,0019 |
| I0739                                   | GRADE DE DISCOS (CHP)                          | SEINFRA | H    | 0,00368889  | R\$ 3,4400        | R\$ 0,0127 |
| I0642                                   | MOTO NIVELADORA (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00000000  | R\$ 81,6500       | R\$ 0,0000 |
| I0756                                   | MOTO NIVELADORA (CHP)                          | SEINFRA | H    | 0,00444444  | R\$ 216,4700      | R\$ 0,9621 |
| I0667                                   | TRATOR DE PNEUS (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00075556  | R\$ 31,6700       | R\$ 0,0239 |
| I0780                                   | TRATOR DE PNEUS (CHP)                          | SEINFRA | H    | 0,00368889  | R\$ 105,3500      | R\$ 0,3886 |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |                                                |         |      |             | <b>R\$ 3,3552</b> |            |
| Mão de Obra                             |                                                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO    | TOTAL      |
| I2543                                   | SERVENTE                                       | SEINFRA | H    | 0,02222222  | R\$ 20,2600       | R\$ 0,4502 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>               |                                                |         |      |             | <b>R\$ 0,4502</b> |            |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>              |                                                |         |      |             | <b>R\$ 3,07</b>   |            |
| <b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>        |                                                |         |      |             | <b>R\$ 0,74</b>   |            |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>              |                                                |         |      |             | <b>R\$ 3,81</b>   |            |
| <b>VALOR BDI (22.90%):</b>              |                                                |         |      |             | <b>R\$ 0,87</b>   |            |
| <b>VALOR COM BDI:</b>                   |                                                |         |      |             | <b>R\$ 4,68</b>   |            |

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

| Equipamento Custo Horário               |                                             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| I0724                                   | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)  | SEINFRA | H    | 0,05000000  | R\$ 28,1000        | R\$ 1,4050  |
| I0726                                   | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP) | SEINFRA | H    | 0,01000000  | R\$ 87,7200        | R\$ 0,8772  |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |                                             |         |      |             | <b>R\$ 2,2822</b>  |             |
| Material                                |                                             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I0111                                   | AREIA VERMELHA                              | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | R\$ 62,9300        | R\$ 9,4395  |
| I1600                                   | PEDRA DE MÃO (RACHÃO)                       | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | R\$ 101,8100       | R\$ 15,2715 |
| <b>TOTAL Material:</b>                  |                                             |         |      |             | <b>R\$ 24,7110</b> |             |
| Mão de Obra                             |                                             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                          |                        |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------|---------------------|
|  | <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM DIVERSAS RUAS DO BARRIO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CONFORME MAPA 2468, CONVÊNIO Nº 782024 E PROCESSO Nº 0770/278/2023, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM CE | <b>DATA :</b> 03/05/2024 |                        | <b>BDI :</b> 22,90% |
|                                                                                   | <b>DESCRIÇÃO:</b> | PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL.                                                                                                                                                                                                                              | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>          | <b>HORA</b>         |
|                                                                                   | <b>LOCAL:</b>     | EM DIVERSAS RUAS DO BARRIO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA                                                                                                                                                                                                                                                       | SEINFRA                  | 025 SEM DEDONORAÇÃO    | 114,15%             |
|                                                                                   | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM                                                                                                                                                                                                                                                                       | SEINFRA                  | 302910 SEM DEDONORAÇÃO | 114,15%             |
|                                                                                   |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Composição<br>Preço:     | PROFRA                 | 0,00%               |

|       |            |         |   |            |                           |                    |
|-------|------------|---------|---|------------|---------------------------|--------------------|
| I0445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,27000000 | R\$ 26,8600               | R\$ 7,2522         |
| I2543 | SERVENTE   | SEINFRA | H | 0,59000000 | R\$ 20,2600               | R\$ 11,9534        |
|       |            |         |   |            | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | <b>R\$ 19,2056</b> |

| Serviço | FONTE                                         | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                            |                    |
|---------|-----------------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------------------------|--------------------|
| C0171   | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3          | 0,04300000     | R\$ 527,5700                     | R\$ 22,6855        |
|         |                                               |         |             |                | <b>TOTAL Serviço:</b>            | <b>R\$ 22,6855</b> |
|         |                                               |         |             |                | <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>       | <b>R\$ 48,62</b>   |
|         |                                               |         |             |                | <b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b> | <b>R\$ 20,26</b>   |
|         |                                               |         |             |                | <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>       | <b>R\$ 68,88</b>   |
|         |                                               |         |             |                | <b>VALOR BDI (22.90%):</b>       | <b>R\$ 15,77</b>   |
|         |                                               |         |             |                | <b>VALOR COM BDI:</b>            | <b>R\$ 84,65</b>   |

#### 4.2.1. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) (T)

| Equipamento Custo Horário | FONTE                           | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                                   |                   |
|---------------------------|---------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------------------------------|-------------------|
| I0576                     | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | SEINFRA | H           | 0,00000000     | R\$ 49,6400                             | R\$ 0,0000        |
| I0688                     | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | SEINFRA | H           | 0,00000000     | R\$ 157,1300                            | R\$ 0,0000        |
|                           |                                 |         |             |                | <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> | <b>R\$ 0,0000</b> |

| Geral | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                            |                         |
|-------|-------------------------|---------|-------------|----------------|----------------------------------|-------------------------|
| I2897 | CONSTANTE DO TRANSPORTE | SEINFRA | UN          | 1,31720000     | R\$ 1,0000                       | R\$ 1,3172              |
| I2896 | TRANSPORTE              | SEINFRA | TxKM        | 0,90360000     | R\$ 1,0000                       | R\$ 0,9036              |
|       |                         |         |             |                | <b>TOTAL Geral:</b>              | <b>R\$ 2,2208</b>       |
|       |                         |         |             |                | <b>FÓRMULA:</b>                  | <b>Y = 0,90X + 1,32</b> |
|       |                         |         |             |                | <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>       | <b>R\$ 1,32</b>         |
|       |                         |         |             |                | <b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b> | <b>R\$ 0,00</b>         |
|       |                         |         |             |                | <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>       | <b>R\$ 1,32</b>         |
|       |                         |         |             |                | <b>VALOR BDI (22.90%):</b>       | <b>R\$ 0,30</b>         |
|       |                         |         |             |                | <b>VALOR COM BDI:</b>            | <b>R\$ 1,62</b>         |

#### 4.2.2. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) (T)

| Equipamento Custo Horário | FONTE                           | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                                   |                   |
|---------------------------|---------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------------------------------|-------------------|
| I0576                     | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | SEINFRA | H           | 0,00000000     | R\$ 49,6400                             | R\$ 0,0000        |
| I0688                     | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | SEINFRA | H           | 0,00000000     | R\$ 157,1300                            | R\$ 0,0000        |
|                           |                                 |         |             |                | <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> | <b>R\$ 0,0000</b> |

| Geral | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                            |                         |
|-------|-------------------------|---------|-------------|----------------|----------------------------------|-------------------------|
| I2897 | CONSTANTE DO TRANSPORTE | SEINFRA | UN          | 1,31720000     | R\$ 1,0000                       | R\$ 1,3172              |
| I2896 | TRANSPORTE              | SEINFRA | TxKM        | 0,90360000     | R\$ 1,0000                       | R\$ 0,9036              |
|       |                         |         |             |                | <b>TOTAL Geral:</b>              | <b>R\$ 2,2208</b>       |
|       |                         |         |             |                | <b>FÓRMULA:</b>                  | <b>Y = 0,90X + 1,32</b> |
|       |                         |         |             |                | <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>       | <b>R\$ 1,32</b>         |
|       |                         |         |             |                | <b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b> | <b>R\$ 0,00</b>         |
|       |                         |         |             |                | <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>       | <b>R\$ 1,32</b>         |
|       |                         |         |             |                | <b>VALOR BDI (22.90%):</b>       | <b>R\$ 0,30</b>         |
|       |                         |         |             |                | <b>VALOR COM BDI:</b>            | <b>R\$ 1,62</b>         |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                   |        |      |     |         |                     |         |        |        |                        |         |        |                |         |       |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|------|-----|---------|---------------------|---------|--------|--------|------------------------|---------|--------|----------------|---------|-------|-------|
|  | OBRA:                  | CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM DIVERSAS RUAS DO BARRIO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CONFORME MAPA 2468, CONVÊNIO Nº 78/2024 E PROCESSO Nº 0770278/2023, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM CE                                                                                                    | DATA : 03/09/2024 |        |      |     |         |                     |         |        |        |                        |         |        |                |         |       |       |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:             | PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | BDI : 22,90%      |        |      |     |         |                     |         |        |        |                        |         |        |                |         |       |       |
|                                                                                   | LOCAL:                 | EM DIVERSAS RUAS DO BARRIO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |        |      |     |         |                     |         |        |        |                        |         |        |                |         |       |       |
|                                                                                   | CLIENTE:               | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |        |      |     |         |                     |         |        |        |                        |         |        |                |         |       |       |
|                                                                                   |                        | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>RES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>025 SEM DESONERACÃO</td> <td>114,15%</td> <td>11,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>302910 SEM DESONERACÃO</td> <td>174,15%</td> <td>11,31%</td> </tr> <tr> <td>Complementares</td> <td>PROPRIA</td> <td>9,80%</td> <td>50,0%</td> </tr> </tbody> </table> | FORNTE            | VERSÃO | HORA | RES | SEINFRA | 025 SEM DESONERACÃO | 114,15% | 11,31% | SINAPI | 302910 SEM DESONERACÃO | 174,15% | 11,31% | Complementares | PROPRIA | 9,80% | 50,0% |
| FORNTE                                                                            | VERSÃO                 | HORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | RES               |        |      |     |         |                     |         |        |        |                        |         |        |                |         |       |       |
| SEINFRA                                                                           | 025 SEM DESONERACÃO    | 114,15%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 11,31%            |        |      |     |         |                     |         |        |        |                        |         |        |                |         |       |       |
| SINAPI                                                                            | 302910 SEM DESONERACÃO | 174,15%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 11,31%            |        |      |     |         |                     |         |        |        |                        |         |        |                |         |       |       |
| Complementares                                                                    | PROPRIA                | 9,80%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 50,0%             |        |      |     |         |                     |         |        |        |                        |         |        |                |         |       |       |

| 5.1.1. C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M) |                                                                                |         |      |             |                |                    |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| Mão de Obra                                                                   |                                                                                | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
| 12391                                                                         | PEDREIRO                                                                       | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 26,8600    | R\$ 5,3720         |
| 12543                                                                         | SERVENTE                                                                       | SEINFRA | H    | 0,31000000  | R\$ 20,2600    | R\$ 6,2806         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>                                                     |                                                                                |         |      |             |                | <b>R\$ 11,6526</b> |
| Serviço                                                                       |                                                                                | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
| C3127                                                                         | AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)                                 | SEINFRA | M3   | 0,00300000  | R\$ 74,1600    | R\$ 0,2225         |
| C3324                                                                         | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA                     | SEINFRA | M3   | 0,00070000  | R\$ 444,1900   | R\$ 0,3109         |
| C0588                                                                         | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL                                            | SEINFRA | M2   | 0,25000000  | R\$ 5,7700     | R\$ 1,4425         |
| C3250                                                                         | CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 30,7200    | R\$ 30,7200        |
| C3211                                                                         | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA                                        | SEINFRA | M3   | 0,04000000  | R\$ 3,5900     | R\$ 0,1436         |
| C2784                                                                         | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m                               | SEINFRA | M3   | 0,02000000  | R\$ 53,6900    | R\$ 1,0738         |
| <b>TOTAL Serviço:</b>                                                         |                                                                                |         |      |             |                | <b>R\$ 33,9133</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>                                                    |                                                                                |         |      |             |                | <b>R\$ 20,16</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>                                              |                                                                                |         |      |             |                | <b>R\$ 25,41</b>   |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>                                                    |                                                                                |         |      |             |                | <b>R\$ 45,57</b>   |
| <b>VALOR BDI (22.90%):</b>                                                    |                                                                                |         |      |             |                | <b>R\$ 10,44</b>   |
| <b>VALOR COM BDI:</b>                                                         |                                                                                |         |      |             |                | <b>R\$ 56,01</b>   |

| 5.1.2. 94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3) |                                                                                                                                                        |        |      |              |                |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|-------------------|
| Equipamento Custo Horário                                                                                                                                 |                                                                                                                                                        | FORNTE | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
| 88831                                                                                                                                                     | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI  | 0,77870000   | R\$ 0,35       | R\$ 0,27          |
| 88830                                                                                                                                                     | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP  | 0,82590000   | R\$ 1,90       | R\$ 1,56          |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>                                                                                                                   |                                                                                                                                                        |        |      |              |                | <b>R\$ 1,83</b>   |
| Material                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                        | FORNTE | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
| 00000370                                                                                                                                                  | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | SINAPI | M3   | 0,75580000   | R\$ 134,85     | R\$ 101,91        |
| 00001379                                                                                                                                                  | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | SINAPI | KG   | 322,97770000 | R\$ 0,71       | R\$ 229,31        |
| 00004721                                                                                                                                                  | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                  | SINAPI | M3   | 0,58720000   | R\$ 94,62      | R\$ 55,56         |
| <b>TOTAL Material:</b>                                                                                                                                    |                                                                                                                                                        |        |      |              |                | <b>R\$ 386,78</b> |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                   |                                                                                                                                                        | FORNTE | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
| 88377                                                                                                                                                     | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SINAPI | H    | 1,60460000   | R\$ 22,00      | R\$ 35,30         |
| 88316                                                                                                                                                     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | SINAPI | H    | 2,53330000   | R\$ 20,46      | R\$ 51,83         |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>                                                                                                     |                                                                                                                                                        |        |      |              |                | <b>R\$ 87,13</b>  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>                                                                                                                                |                                                                                                                                                        |        |      |              |                | <b>R\$ 444,25</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>                                                                                                                          |                                                                                                                                                        |        |      |              |                | <b>R\$ 31,49</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>                                                                                                                                |                                                                                                                                                        |        |      |              |                | <b>R\$ 475,74</b> |
| <b>VALOR BDI (22.90%):</b>                                                                                                                                |                                                                                                                                                        |        |      |              |                | <b>R\$ 108,94</b> |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|  | OBRA:                                              | CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM DIVERSAS RUAS DO BARRIO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CONFORME MAPA 2468, CONVÊNIO Nº 78/2024 E PROCESSO Nº 0770278/2023, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE | DATA : 03/09/2024 BDI : 22,90% |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                         | PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL.                                                                                                                                                                                                                              |                                |
| LOCAL:                                                                            | EM DIVERSAS RUAS DO BARRIO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                |
| CLIENTE:                                                                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                |

|                |            |
|----------------|------------|
| VALOR COM BDI: | R\$ 584,68 |
|----------------|------------|

**6.1.1. 94992 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF\_08/2022 (M2)**

| Material                                              | FORNTE                                                                                                                                   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |           |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| 00005068                                              | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                                                          | SINAPI | KG          | 0,02400000     | R\$ 12,14        | R\$ 0,29  |
| 00004517                                              | SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                  | SINAPI | M           | 0,45000000     | R\$ 3,63         | R\$ 1,63  |
| 00007156                                              | TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | SINAPI | M2          | 1,08160000     | R\$ 21,88        | R\$ 23,66 |
| <b>TOTAL Material:</b>                                |                                                                                                                                          |        |             |                | <b>R\$ 25,58</b> |           |
| Mão de Obra com Encargos Complementares               | FORNTE                                                                                                                                   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |           |
| 88262                                                 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                        | SINAPI | H           | 0,08760000     | R\$ 26,83        | R\$ 2,35  |
| 88309                                                 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                     | SINAPI | H           | 0,10830000     | R\$ 27,21        | R\$ 2,94  |
| 88316                                                 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                     | SINAPI | H           | 0,20590000     | R\$ 20,46        | R\$ 4,21  |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |                                                                                                                                          |        |             |                | <b>R\$ 9,50</b>  |           |
| Serviço                                               | FORNTE                                                                                                                                   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |           |
| 94964                                                 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021  | SINAPI | M3          | 0,07390000     | R\$ 475,74       | R\$ 35,15 |
| <b>TOTAL Serviço:</b>                                 |                                                                                                                                          |        |             |                | <b>R\$ 35,15</b> |           |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>                            |                                                                                                                                          |        |             |                | <b>R\$ 64,38</b> |           |
| <b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>                      |                                                                                                                                          |        |             |                | <b>R\$ 5,85</b>  |           |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>                            |                                                                                                                                          |        |             |                | <b>R\$ 70,23</b> |           |
| <b>VALOR BDI (22.90%):</b>                            |                                                                                                                                          |        |             |                | <b>R\$ 16,08</b> |           |
| <b>VALOR COM BDI:</b>                                 |                                                                                                                                          |        |             |                | <b>R\$ 86,31</b> |           |

**7.1. 92216 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF\_12/2015 (M)**

| Equipamento Custo Horário                             | FORNTE                                                                                                                        | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |            |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| 5632                                                  | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI         | 0,35200000     | R\$ 84,75         | R\$ 29,83  |
| 5631                                                  | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP         | 0,16700000     | R\$ 203,15        | R\$ 33,92  |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>               |                                                                                                                               |        |             |                | <b>R\$ 63,75</b>  |            |
| Material                                              | FORNTE                                                                                                                        | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |            |
| 00007753                                              | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM              | SINAPI | M           | 1,03000000     | R\$ 395,68        | R\$ 407,55 |
| <b>TOTAL Material:</b>                                |                                                                                                                               |        |             |                | <b>R\$ 407,55</b> |            |
| Mão de Obra com Encargos Complementares               | FORNTE                                                                                                                        | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |            |
| 88246                                                 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | SINAPI | H           | 0,78700000     | R\$ 18,00         | R\$ 14,16  |
| 88316                                                 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | SINAPI | H           | 1,57400000     | R\$ 20,46         | R\$ 32,20  |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |                                                                                                                               |        |             |                | <b>R\$ 46,36</b>  |            |
| Serviço                                               | FORNTE                                                                                                                        | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |            |
| 88629                                                 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019                                    | SINAPI | M3          | 0,02800000     | R\$ 662,52        | R\$ 18,55  |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                      |                         |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|-----------------------|
|  | <b>OBRA:</b><br>CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM DIVERSAS RUAS DO BARRIO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CONFORME MAPA 2468, CONVÊNIO Nº 78/2024 E PROCESSO Nº 0770/278/2023, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE | <b>DATA:</b> 03/09/2024              | <b>BDI:</b> 22,90%      |                       |
|                                                                                   | <b>DESCRIÇÃO:</b><br>PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL.                                                                                                                                                                                                                          | <b>ORÇAMA:</b><br>022/10 SEM DEDUÇÃO | <b>HORA:</b><br>174,15% | <b>RES:</b><br>11,31% |
|                                                                                   | <b>LOCAL:</b><br>EM DIVERSAS RUAS DO BARRIO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Composição Fonte:</b><br>PROPSA   | <b>8,80%</b>            | <b>50,00%</b>         |
|                                                                                   | <b>CLIENTE:</b><br>PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                      |                         |                       |

|                                  |                   |
|----------------------------------|-------------------|
| <b>TOTAL Serviço:</b>            | <b>R\$ 18,55</b>  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>       | <b>R\$ 512,71</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b> | <b>R\$ 23,50</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>       | <b>R\$ 536,21</b> |
| <b>VALOR BDI (22.90%):</b>       | <b>R\$ 122,79</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>            | <b>R\$ 659,00</b> |

**7.2. 102752 BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF\_07/2021 (UN)**

| Serviço | FORTE                                                                                                                                            | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |              |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------|--------------|
| 102730  | ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021                                                            | SINAPI | KG          | 23,70850000    | R\$ 11,50  | R\$ 272,64   |
| 102731  | ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021                                                          | SINAPI | KG          | 58,41630000    | R\$ 9,62   | R\$ 561,96   |
| 102728  | ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021                                                           | SINAPI | KG          | 144,27990000   | R\$ 14,04  | R\$ 2.025,68 |
| 102729  | ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021                                                             | SINAPI | KG          | 8,27890000     | R\$ 12,97  | R\$ 107,37   |
| 102734  | ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021                                                                         | SINAPI | KG          | 25,57980000    | R\$ 13,09  | R\$ 334,83   |
| 102736  | CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO. FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021                               | SINAPI | M3          | 3,59410000     | R\$ 561,70 | R\$ 2.018,80 |
| 102727  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021 | SINAPI | M2          | 14,21730000    | R\$ 97,10  | R\$ 1.380,49 |
| 96620   | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017                                                             | SINAPI | M3          | 0,44490000     | R\$ 625,51 | R\$ 278,28   |

|                                  |                     |
|----------------------------------|---------------------|
| <b>TOTAL Serviço:</b>            | <b>R\$ 6.980,05</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>       | <b>R\$ 6.273,58</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b> | <b>R\$ 706,47</b>   |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>       | <b>R\$ 6.980,05</b> |
| <b>VALOR BDI (22.90%):</b>       | <b>R\$ 1.598,43</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>            | <b>R\$ 8.578,48</b> |

**8.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

| Mão de Obra | FORTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |            |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,07500000     | R\$ 20,2600 | R\$ 1,5195 |

|                                  |                   |
|----------------------------------|-------------------|
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>        | <b>R\$ 1,5195</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>       | <b>R\$ 0,45</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b> | <b>R\$ 1,07</b>   |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>       | <b>R\$ 1,52</b>   |
| <b>VALOR BDI (22.90%):</b>       | <b>R\$ 0,35</b>   |
| <b>VALOR COM BDI:</b>            | <b>R\$ 1,87</b>   |

EDUARDO  
AGUIAR  
BENEVIDES:8881  
3266391

Assinado de forma digital  
por EDUARDO AGUIAR  
BENEVIDES:88813266391  
Dados: 2024.09.04  
11:06:58 -03'00'

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                      |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                   |       |       |     |        |                 |         |        |        |                 |         |        |              |         |       |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------|-------|-----|--------|-----------------|---------|--------|--------|-----------------|---------|--------|--------------|---------|-------|-------|
|  | ORÇ:                               | CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CONFORME MAPA 2468, CONVÊNIO Nº 15/2024 E PROCESSO Nº 877012762323, JUNTO À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE                                                                                     | DATA : 03/08/2024 |       |       |     |        |                 |         |        |        |                 |         |        |              |         |       |       |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                         | PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | BDI : 22,96%      |       |       |     |        |                 |         |        |        |                 |         |        |              |         |       |       |
|                                                                                   | LOCAL:                             | EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   |       |       |     |        |                 |         |        |        |                 |         |        |              |         |       |       |
| CLIENTE:                                                                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                   |       |       |     |        |                 |         |        |        |                 |         |        |              |         |       |       |
|                                                                                   |                                    | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBA</th> <th>INDIC</th> <th>PER</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>11,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>11,31%</td> </tr> <tr> <td>Complementar</td> <td>PRECPVA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE             | VERBA | INDIC | PER | SINAPI | SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 11,31% | SINAPI | SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 11,31% | Complementar | PRECPVA | 0,00% | 0,00% |
| FORTE                                                                             | VERBA                              | INDIC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PER               |       |       |     |        |                 |         |        |        |                 |         |        |              |         |       |       |
| SINAPI                                                                            | SEM DESONERAÇÃO                    | 114,15%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 11,31%            |       |       |     |        |                 |         |        |        |                 |         |        |              |         |       |       |
| SINAPI                                                                            | SEM DESONERAÇÃO                    | 114,15%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 11,31%            |       |       |     |        |                 |         |        |        |                 |         |        |              |         |       |       |
| Complementar                                                                      | PRECPVA                            | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,00%             |       |       |     |        |                 |         |        |        |                 |         |        |              |         |       |       |

| 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) |                                                                                     |        |      |             |                |           |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Encargos Complementares                                   |                                                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00037370                                                  | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 3,19       | R\$ 3,19  |
| 00043489                                                  | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,17       | R\$ 1,17  |
| 00037372                                                  | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,14       | R\$ 1,14  |
| 00043465                                                  | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,84       | R\$ 0,84  |
| 00037373                                                  | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,07       | R\$ 0,07  |
| 00037371                                                  | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,95       | R\$ 0,95  |
| TOTAL Encargos Complementares:                            |                                                                                     |        |      |             |                | R\$ 7,36  |
| Mão de Obra                                               |                                                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00006114                                                  | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)                                                       | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 14,06      | R\$ 14,06 |
| TOTAL Mão de Obra:                                        |                                                                                     |        |      |             |                | R\$ 14,06 |
| Serviço                                                   |                                                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 95308                                                     | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,17       | R\$ 0,17  |
| TOTAL Serviço:                                            |                                                                                     |        |      |             |                | R\$ 0,17  |
| VALOR SEM ENCARGOS:                                       |                                                                                     |        |      |             |                | R\$ 13,99 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%):                                 |                                                                                     |        |      |             |                | R\$ 7,60  |
| VALOR COM ENCARGOS:                                       |                                                                                     |        |      |             |                | R\$ 21,59 |

| 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) |                                                                                                  |        |      |             |                |           |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Encargos Complementares                                       |                                                                                                  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00037370                                                      | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 3,19       | R\$ 3,19  |
| 00043483                                                      | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,34       | R\$ 1,34  |
| 00037372                                                      | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,14       | R\$ 1,14  |
| 00043459                                                      | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,49       | R\$ 0,49  |
| 00037373                                                      | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,07       | R\$ 0,07  |
| 00037371                                                      | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,95       | R\$ 0,95  |
| TOTAL Encargos Complementares:                                |                                                                                                  |        |      |             |                | R\$ 7,18  |
| Mão de Obra                                                   |                                                                                                  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00006117                                                      | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)                                                                   | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 14,06      | R\$ 14,06 |
| TOTAL Mão de Obra:                                            |                                                                                                  |        |      |             |                | R\$ 14,06 |
| Serviço                                                       |                                                                                                  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 95309                                                         | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA            | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,21       | R\$ 0,21  |
| TOTAL Serviço:                                                |                                                                                                  |        |      |             |                | R\$ 0,21  |
| VALOR SEM ENCARGOS:                                           |                                                                                                  |        |      |             |                | R\$ 13,84 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%):                                     |                                                                                                  |        |      |             |                | R\$ 7,61  |
| VALOR COM ENCARGOS:                                           |                                                                                                  |        |      |             |                | R\$ 21,45 |

EDUARDO  
AGUIAR  
BENEVIDES:88813  
266391

Assinado de forma digital  
por EDUARDO AGUIAR  
BENEVIDES:88813266391  
Dados: 2024.09.04  
11:07:15 -03'00'

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                      |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |        |      |     |         |                 |         |        |         |                 |         |        |         |         |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|------|-----|---------|-----------------|---------|--------|---------|-----------------|---------|--------|---------|---------|-------|
|  | OBRA:                                              | CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CONFORME MAPA 2468, CONVÊNIO Nº 18/2024 E PROCESSO Nº 877012762323, JUNTO À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE | DATA : 03/08/2024 BDI : 22,96%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |        |      |     |         |                 |         |        |         |                 |         |        |         |         |       |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                         | PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL                                                                                                                                                                                                                               | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>INDI</th> <th>PER</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,95%</td> <td>11,31%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>114,95%</td> <td>11,31%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>SEINFRA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | INDI | PER | SEINFRA | SEM DESONERAÇÃO | 114,95% | 11,31% | SEINFRA | COM DESONERAÇÃO | 114,95% | 11,31% | SEINFRA | SEINFRA | 0,00% |
| FORTE                                                                             | VERSÃO                                             | INDI                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |        |      |     |         |                 |         |        |         |                 |         |        |         |         |       |
| SEINFRA                                                                           | SEM DESONERAÇÃO                                    | 114,95%                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 11,31%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |        |      |     |         |                 |         |        |         |                 |         |        |         |         |       |
| SEINFRA                                                                           | COM DESONERAÇÃO                                    | 114,95%                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 11,31%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |        |      |     |         |                 |         |        |         |                 |         |        |         |         |       |
| SEINFRA                                                                           | SEINFRA                                            | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |        |      |     |         |                 |         |        |         |                 |         |        |         |         |       |
| LOCAL:                                                                            | EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |        |      |     |         |                 |         |        |         |                 |         |        |         |         |       |
| CLIENTE:                                                                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |        |      |     |         |                 |         |        |         |                 |         |        |         |         |       |

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

| Equipamento Custo Horário        |                                             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------------------------------|---------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0590                            | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)               | SEINFRA | H    | 0,06400000  | R\$ 50,4500    | R\$ 3,2288  |
| I0698                            | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)               | SEINFRA | H    | 0,00266667  | R\$ 158,8600   | R\$ 0,4236  |
| I0607                            | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)   | SEINFRA | H    | 0,04466667  | R\$ 65,2100    | R\$ 2,9127  |
| I0721                            | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)   | SEINFRA | H    | 0,02200000  | R\$ 180,0600   | R\$ 3,9613  |
| I0608                            | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHI) | SEINFRA | H    | 0,04600000  | R\$ 47,1000    | R\$ 2,1666  |
| I0726                            | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP) | SEINFRA | H    | 0,02066667  | R\$ 87,7200    | R\$ 1,8129  |
| I0642                            | MOTO NIVELADORA (CHI)                       | SEINFRA | H    | 0,05200000  | R\$ 81,6500    | R\$ 4,2458  |
| I0756                            | MOTO NIVELADORA (CHP)                       | SEINFRA | H    | 0,01466667  | R\$ 216,4700   | R\$ 3,1749  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                             |         |      |             |                | R\$ 21,9266 |
| Material                         |                                             | FORTE   | 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                      |                                             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I2543                            | SERVENTE                                    | SEINFRA | H    | 0,66666667  | R\$ 20,2600    | R\$ 13,5067 |
| TOTAL Mão de Obra:               |                                             |         |      |             |                | R\$ 13,5067 |
| Serviço                          |                                             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| C3130                            | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO                     | SEINFRA | M3   | 1,29100000  | R\$ 6,5700     | R\$ 8,4819  |
| C3315                            | USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO     | SEINFRA | M3   | 1,05000000  | R\$ 20,0000    | R\$ 21,0000 |
| TOTAL Serviço:                   |                                             |         |      |             |                | R\$ 29,4819 |
| VALOR SEM ENCARGOS:              |                                             |         |      |             |                | R\$ 49,28   |
| VALOR ENCARGOS (114,15%):        |                                             |         |      |             |                | R\$ 24,88   |
| VALOR COM ENCARGOS:              |                                             |         |      |             |                | R\$ 74,16   |

### C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

| Equipamento Custo Horário        |                                                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------------------------|-------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0596                            | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)              | SEINFRA | H    | 0,00000000  | R\$ 71,2200    | R\$ 0,0000 |
| I0710                            | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)              | SEINFRA | H    | 0,01388889  | R\$ 235,9300   | R\$ 3,2768 |
| I0666                            | TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00069444  | R\$ 64,6400    | R\$ 0,0449 |
| I0779                            | TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,01319444  | R\$ 203,2200   | R\$ 2,6814 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                                 |         |      |             |                | R\$ 6,0031 |
| Mão de Obra                      |                                                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I2543                            | SERVENTE                                        | SEINFRA | H    | 0,02777778  | R\$ 20,2600    | R\$ 0,5628 |
| TOTAL Mão de Obra:               |                                                 |         |      |             |                | R\$ 0,5628 |
| VALOR SEM ENCARGOS:              |                                                 |         |      |             |                | R\$ 5,61   |
| VALOR ENCARGOS (114,15%):        |                                                 |         |      |             |                | R\$ 0,96   |
| VALOR COM ENCARGOS:              |                                                 |         |      |             |                | R\$ 6,57   |

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

| Material |             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0109    | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3   | 1,21600000  | R\$ 75,1400    | R\$ 91,3702 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                      |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         |                 |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------|--------------------|
|  | <b>OBRA:</b>                       | CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CONFORME MAPA 2468, CONVÊNIO Nº 18/2024 E PROCESSO Nº 877012762323, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE | <b>DATA:</b> 03/08/2024 |                 | <b>BDI:</b> 22,98% |
|                                                                                   | <b>DESCRIÇÃO:</b>                  | PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL                                                                                                                                                                                                                               | <b>FONTE:</b>           | <b>VERBA:</b>   | <b>RECURSOS:</b>   |
|                                                                                   | <b>LOCAL:</b>                      | EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA                                                                                                                                                                                                                                                       | SEINFRA                 | SEM DESONERAÇÃO | 114,95% 11,31%     |
| <b>CLIENTE:</b>                                                                   | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 202318 SEM DESONERAÇÃO  | 114,95% 11,31%  |                    |
|                                                                                   |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PREFPA                  | 0,00% 0,00%     |                    |

|                    |                  |         |    |              |                                  |                     |
|--------------------|------------------|---------|----|--------------|----------------------------------|---------------------|
| 10805              | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 365,00000000 | R\$ 0,6400                       | R\$ 233,6000        |
|                    |                  |         |    |              | <b>TOTAL Material:</b>           | <b>R\$ 324,9702</b> |
| <b>Mão de Obra</b> |                  |         |    |              |                                  |                     |
| 12543              | SERVENTE         | SEINFRA | H  | 10,00000000  | R\$ 20,2600                      | R\$ 202,6000        |
|                    |                  |         |    |              | <b>TOTAL Mão de Obra:</b>        | <b>R\$ 202,6000</b> |
|                    |                  |         |    |              | <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>       | <b>R\$ 385,63</b>   |
|                    |                  |         |    |              | <b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b> | <b>R\$ 141,94</b>   |
|                    |                  |         |    |              | <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>       | <b>R\$ 527,57</b>   |

| C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3) |                         |         |    |              |                                  |                     |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|----|--------------|----------------------------------|---------------------|
| <b>Material</b>                                                       |                         |         |    |              |                                  |                     |
| 10805                                                                 | CIMENTO PORTLAND        | SEINFRA | KG | 365,00000000 | R\$ 0,6400                       | R\$ 233,6000        |
|                                                                       |                         |         |    |              | <b>TOTAL Material:</b>           | <b>R\$ 233,6000</b> |
| <b>Mão de Obra</b>                                                    |                         |         |    |              |                                  |                     |
| 12543                                                                 | SERVENTE                | SEINFRA | H  | 10,00000000  | R\$ 20,2600                      | R\$ 202,6000        |
|                                                                       |                         |         |    |              | <b>TOTAL Mão de Obra:</b>        | <b>R\$ 202,6000</b> |
| <b>Serviço</b>                                                        |                         |         |    |              |                                  |                     |
| C3130                                                                 | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 1,21600000   | R\$ 6,5700                       | R\$ 7,9891          |
|                                                                       |                         |         |    |              | <b>TOTAL Serviço:</b>            | <b>R\$ 7,9891</b>   |
|                                                                       |                         |         |    |              | <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>       | <b>R\$ 301,08</b>   |
|                                                                       |                         |         |    |              | <b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b> | <b>R\$ 143,11</b>   |
|                                                                       |                         |         |    |              | <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>       | <b>R\$ 444,19</b>   |

| 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3) |                                                                            |        |    |              |                                                       |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------|----|--------------|-------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>Material</b>                                                                                       |                                                                            |        |    |              |                                                       |                   |
| 0000370                                                                                               | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,07000000   | R\$ 134,85                                            | R\$ 144,28        |
| 00001379                                                                                              | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                         | SINAPI | KG | 482,96000000 | R\$ 0,71                                              | R\$ 342,90        |
|                                                                                                       |                                                                            |        |    |              | <b>TOTAL Material:</b>                                | <b>R\$ 487,18</b> |
| <b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>                                                        |                                                                            |        |    |              |                                                       |                   |
| 88316                                                                                                 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SINAPI | H  | 8,57000000   | R\$ 20,46                                             | R\$ 175,34        |
|                                                                                                       |                                                                            |        |    |              | <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> | <b>R\$ 175,34</b> |
|                                                                                                       |                                                                            |        |    |              | <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>                            | <b>R\$ 601,84</b> |
|                                                                                                       |                                                                            |        |    |              | <b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>                      | <b>R\$ 60,68</b>  |
|                                                                                                       |                                                                            |        |    |              | <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>                            | <b>R\$ 662,52</b> |

| 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) |                                                                                     |        |   |            |          |          |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|----------|----------|
| <b>Encargos Complementares</b>                |                                                                                     |        |   |            |          |          |
| 00037370                                      | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,19 | R\$ 3,19 |
| 00043489                                      | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)           | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,17 | R\$ 1,17 |
| 00037372                                      | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,14 | R\$ 1,14 |
| 00043465                                      | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,84 | R\$ 0,84 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                      |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         |                 |                    |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------|--------------------|-------------|
|  | <b>OBRA:</b>                       | CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CONFORME MAPA 2468, CONVÊNIO Nº 18/2024 E PROCESSO Nº 877012762323, JUNTO À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE | <b>DATA:</b> 03/08/2024 |                 | <b>BDI:</b> 22,98% |             |
|                                                                                   | <b>DESCRIÇÃO:</b>                  | PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL                                                                                                                                                                                                                               | <b>FONTE:</b>           | <b>VERBA:</b>   | <b>HORA:</b>       | <b>PRE:</b> |
|                                                                                   | <b>LOCAL:</b>                      | EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA                                                                                                                                                                                                                                                       | SINAPI                  | SEM DESONERAÇÃO | 114,95%            | 11,37%      |
| <b>CLIENTE:</b>                                                                   | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | SINAPI                  | SEM DESONERAÇÃO | 114,95%            | 11,37%      |
|                                                                                   |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Complementar            | PRECPVA         | 0,00%              | 0,00%       |

|                                       |                                                                       |              |             |                    |                       |                  |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|------------------|
| 00037373                              | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)           | SINAPI       | H           | 1,00000000         | R\$ 0,07              | R\$ 0,07         |
| 00037371                              | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)       | SINAPI       | H           | 1,00000000         | R\$ 0,95              | R\$ 0,95         |
| <b>TOTAL Encargos Complementares:</b> |                                                                       |              |             |                    |                       | <b>R\$ 7,36</b>  |
| <b>Mão de Obra</b>                    |                                                                       |              |             |                    |                       |                  |
|                                       |                                                                       | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>     |
| 00000378                              | ARMADOR (HORISTA)                                                     | SINAPI       | H           | 1,00000000         | R\$ 19,48             | R\$ 19,48        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>             |                                                                       |              |             |                    |                       | <b>R\$ 19,48</b> |
| <b>Serviço</b>                        |                                                                       |              |             |                    |                       |                  |
|                                       |                                                                       | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>     |
| 95314                                 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI       | H           | 1,00000000         | R\$ 0,23              | R\$ 0,23         |
| <b>TOTAL Serviço:</b>                 |                                                                       |              |             |                    |                       | <b>R\$ 0,23</b>  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>            |                                                                       |              |             |                    |                       | <b>R\$ 16,56</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (114,15%):</b>      |                                                                       |              |             |                    |                       | <b>R\$ 10,51</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>            |                                                                       |              |             |                    |                       | <b>R\$ 27,07</b> |

| 102730 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021 (KG) |                                                                                                                      |              |             |                    |                       |                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|------------------|
| <b>Material</b>                                                                                   |                                                                                                                      |              |             |                    |                       |                  |
|                                                                                                   |                                                                                                                      | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>     |
| 00043132                                                                                          | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI       | KG          | 0,02500000         | R\$ 15,44             | R\$ 0,38         |
| 00039017                                                                                          | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI       | UN          | 0,54300000         | R\$ 0,20              | R\$ 0,10         |
| <b>TOTAL Material:</b>                                                                            |                                                                                                                      |              |             |                    |                       | <b>R\$ 0,48</b>  |
| <b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>                                                    |                                                                                                                      |              |             |                    |                       |                  |
|                                                                                                   |                                                                                                                      | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>     |
| 88238                                                                                             | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | SINAPI       | H           | 0,01100000         | R\$ 21,59             | R\$ 0,23         |
| 88245                                                                                             | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | SINAPI       | H           | 0,06730000         | R\$ 27,07             | R\$ 1,82         |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>                                             |                                                                                                                      |              |             |                    |                       | <b>R\$ 2,05</b>  |
| <b>Serviço</b>                                                                                    |                                                                                                                      |              |             |                    |                       |                  |
|                                                                                                   |                                                                                                                      | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>     |
| 92803                                                                                             | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022                                                          | SINAPI       | KG          | 1,00000000         | R\$ 8,97              | R\$ 8,97         |
| <b>TOTAL Serviço:</b>                                                                             |                                                                                                                      |              |             |                    |                       | <b>R\$ 8,97</b>  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>                                                                        |                                                                                                                      |              |             |                    |                       | <b>R\$ 10,60</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (114,15%):</b>                                                                  |                                                                                                                      |              |             |                    |                       | <b>R\$ 0,90</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>                                                                        |                                                                                                                      |              |             |                    |                       | <b>R\$ 11,50</b> |

| 102731 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021 (KG) |                                                                                                                      |              |             |                    |                       |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|-----------------|
| <b>Material</b>                                                                                     |                                                                                                                      |              |             |                    |                       |                 |
|                                                                                                     |                                                                                                                      | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>    |
| 00043132                                                                                            | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI       | KG          | 0,02500000         | R\$ 15,44             | R\$ 0,38        |
| 00039017                                                                                            | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI       | UN          | 0,36700000         | R\$ 0,20              | R\$ 0,07        |
| <b>TOTAL Material:</b>                                                                              |                                                                                                                      |              |             |                    |                       | <b>R\$ 0,45</b> |
| <b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>                                                      |                                                                                                                      |              |             |                    |                       |                 |
|                                                                                                     |                                                                                                                      | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>    |
| 88238                                                                                               | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | SINAPI       | H           | 0,00800000         | R\$ 21,59             | R\$ 0,17        |
| 88245                                                                                               | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | SINAPI       | H           | 0,04920000         | R\$ 27,07             | R\$ 1,33        |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>                                               |                                                                                                                      |              |             |                    |                       | <b>R\$ 1,50</b> |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                      |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |        |       |     |        |      |                 |                |        |      |                 |                |                |      |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-------|-----|--------|------|-----------------|----------------|--------|------|-----------------|----------------|----------------|------|---------|
|  | <b>OBRA:</b>                                       | CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CONFORME MAPA 2468, CONVÊNIO Nº 18/2024 E PROCESSO Nº 877012762323, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE | <b>DATA:</b> 03/08/2024 <b>BDI:</b> 22,96%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |        |       |     |        |      |                 |                |        |      |                 |                |                |      |         |
|                                                                                   | <b>DESCRIÇÃO:</b>                                  | PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL                                                                                                                                                                                                                               | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>INDIC</th> <th>PER</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021</td> <td>SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,95% 11,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021</td> <td>SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,95% 11,31%</td> </tr> <tr> <td>Complementares</td> <td>Obra</td> <td>PRECPVA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FORNTE | VERSÃO | INDIC | PER | SINAPI | 2021 | SEM DESONERAÇÃO | 114,95% 11,31% | SINAPI | 2021 | SEM DESONERAÇÃO | 114,95% 11,31% | Complementares | Obra | PRECPVA |
| FORNTE                                                                            | VERSÃO                                             | INDIC                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |        |       |     |        |      |                 |                |        |      |                 |                |                |      |         |
| SINAPI                                                                            | 2021                                               | SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 114,95% 11,31%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |        |       |     |        |      |                 |                |        |      |                 |                |                |      |         |
| SINAPI                                                                            | 2021                                               | SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 114,95% 11,31%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |        |       |     |        |      |                 |                |        |      |                 |                |                |      |         |
| Complementares                                                                    | Obra                                               | PRECPVA                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,00% 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |        |       |     |        |      |                 |                |        |      |                 |                |                |      |         |
| <b>LOCAL:</b>                                                                     | EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA | <b>CLIENTE:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |        |       |     |        |      |                 |                |        |      |                 |                |                |      |         |

| Serviço                          | FORNTE                                                      | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |          |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 92804                            | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG          | 1,00000000     | R\$ 7,67        | R\$ 7,67 |
| <b>TOTAL Serviço:</b>            |                                                             |        |             |                | <b>R\$ 7,67</b> |          |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>       |                                                             |        |             |                | <b>R\$ 8,99</b> |          |
| <b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b> |                                                             |        |             |                | <b>R\$ 0,63</b> |          |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>       |                                                             |        |             |                | <b>R\$ 9,62</b> |          |

| 102728 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021 (KG) |                                                                                                                      |        |             |                |                 |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| Material                                                                                           | FORNTE                                                                                                               | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |          |
| 00043132                                                                                           | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG          | 0,02500000     | R\$ 15,44       | R\$ 0,38 |
| 00039017                                                                                           | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN          | 0,97000000     | R\$ 0,20        | R\$ 0,19 |
| <b>TOTAL Material:</b>                                                                             |                                                                                                                      |        |             |                | <b>R\$ 0,57</b> |          |

| Mão de Obra com Encargos Complementares               | FORNTE                                          | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |          |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 88238                                                 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,01970000     | R\$ 21,59       | R\$ 0,42 |
| 88245                                                 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,12060000     | R\$ 27,07       | R\$ 3,26 |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |                                                 |        |             |                | <b>R\$ 3,68</b> |          |

| Serviço                          | FORNTE                                                     | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |          |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------------|----------|
| 92801                            | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG          | 1,00000000     | R\$ 9,79         | R\$ 9,79 |
| <b>TOTAL Serviço:</b>            |                                                            |        |             |                | <b>R\$ 9,79</b>  |          |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>       |                                                            |        |             |                | <b>R\$ 12,26</b> |          |
| <b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b> |                                                            |        |             |                | <b>R\$ 1,78</b>  |          |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>       |                                                            |        |             |                | <b>R\$ 14,04</b> |          |

| 102729 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021 (KG) |                                                                                                                      |        |             |                |                 |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| Material                                                                                         | FORNTE                                                                                                               | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |          |
| 00043132                                                                                         | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG          | 0,02500000     | R\$ 15,44       | R\$ 0,38 |
| 00039017                                                                                         | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN          | 0,74300000     | R\$ 0,20        | R\$ 0,14 |
| <b>TOTAL Material:</b>                                                                           |                                                                                                                      |        |             |                | <b>R\$ 0,52</b> |          |

| Mão de Obra com Encargos Complementares               | FORNTE                                          | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |          |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 88238                                                 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,01470000     | R\$ 21,59       | R\$ 0,31 |
| 88245                                                 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,09000000     | R\$ 27,07       | R\$ 2,43 |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |                                                 |        |             |                | <b>R\$ 2,74</b> |          |

| Serviço                          | FORNTE                                                     | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |          |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------------|----------|
| 92802                            | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG          | 1,00000000     | R\$ 9,71         | R\$ 9,71 |
| <b>TOTAL Serviço:</b>            |                                                            |        |             |                | <b>R\$ 9,71</b>  |          |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>       |                                                            |        |             |                | <b>R\$ 11,73</b> |          |
| <b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b> |                                                            |        |             |                | <b>R\$ 1,24</b>  |          |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>       |                                                            |        |             |                | <b>R\$ 12,97</b> |          |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                      |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                   |       |        |       |     |        |                     |         |        |        |                        |         |        |                |         |       |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------|--------|-------|-----|--------|---------------------|---------|--------|--------|------------------------|---------|--------|----------------|---------|-------|-------|
|  | OBRA:                                              | CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CONFORME MAPA 2468, CONVÊNIO Nº 18/2024 E PROCESSO Nº 877012762323, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE                                                                                                   | DATA : 03/08/2024 |       |        |       |     |        |                     |         |        |        |                        |         |        |                |         |       |       |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                         | PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | BDI : 22,96%      |       |        |       |     |        |                     |         |        |        |                        |         |        |                |         |       |       |
| LOCAL:                                                                            | EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>INDIC</th> <th>PRE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>208 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,95%</td> <td>11,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>203198 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,95%</td> <td>11,31%</td> </tr> <tr> <td>Complementares</td> <td>PRECPMA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> |                   | FONTE | VERSÃO | INDIC | PRE | SINAPI | 208 SEM DESONERAÇÃO | 114,95% | 11,31% | SINAPI | 203198 SEM DESONERAÇÃO | 114,95% | 11,31% | Complementares | PRECPMA | 0,00% | 0,00% |
| FONTE                                                                             | VERSÃO                                             | INDIC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PRE               |       |        |       |     |        |                     |         |        |        |                        |         |        |                |         |       |       |
| SINAPI                                                                            | 208 SEM DESONERAÇÃO                                | 114,95%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 11,31%            |       |        |       |     |        |                     |         |        |        |                        |         |        |                |         |       |       |
| SINAPI                                                                            | 203198 SEM DESONERAÇÃO                             | 114,95%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 11,31%            |       |        |       |     |        |                     |         |        |        |                        |         |        |                |         |       |       |
| Complementares                                                                    | PRECPMA                                            | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,00%             |       |        |       |     |        |                     |         |        |        |                        |         |        |                |         |       |       |
| CLIENTE:                                                                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                   |       |        |       |     |        |                     |         |        |        |                        |         |        |                |         |       |       |

| 102734 ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021 (KG) |                                                                                                  |        |      |             |                |                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| Material                                                                             |                                                                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
| 00043132                                                                             | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)               | SINAPI | KG   | 0,02500000  | R\$ 15,44      | R\$ 0,38         |
| 00039016                                                                             | ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO PINO EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO ATE 10 MM, PARA APOIO DE ARMADURA | SINAPI | UN   | 1,33300000  | R\$ 0,32       | R\$ 0,42         |
| <b>TOTAL Material:</b>                                                               |                                                                                                  |        |      |             |                | <b>R\$ 0,80</b>  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                              |                                                                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
| 88238                                                                                | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                  | SINAPI | H    | 0,01340000  | R\$ 21,59      | R\$ 0,28         |
| 88245                                                                                | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                              | SINAPI | H    | 0,08230000  | R\$ 27,07      | R\$ 2,22         |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>                                |                                                                                                  |        |      |             |                | <b>R\$ 2,50</b>  |
| Serviço                                                                              |                                                                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
| 92801                                                                                | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022                                       | SINAPI | KG   | 1,00000000  | R\$ 9,79       | R\$ 9,79         |
| <b>TOTAL Serviço:</b>                                                                |                                                                                                  |        |      |             |                | <b>R\$ 9,79</b>  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>                                                           |                                                                                                  |        |      |             |                | <b>R\$ 11,77</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>                                                     |                                                                                                  |        |      |             |                | <b>R\$ 1,32</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>                                                           |                                                                                                  |        |      |             |                | <b>R\$ 13,09</b> |

| 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) |                                                                                                 |        |      |             |                |                  |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| Encargos Complementares                                   |                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
| 00037370                                                  | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 3,19       | R\$ 3,19         |
| 00043488                                                  | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,82       | R\$ 0,82         |
| 00037372                                                  | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,14       | R\$ 1,14         |
| 00043464                                                  | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,01       | R\$ 0,01         |
| 00037373                                                  | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,07       | R\$ 0,07         |
| 00037371                                                  | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,95       | R\$ 0,95         |
| <b>TOTAL Encargos Complementares:</b>                     |                                                                                                 |        |      |             |                | <b>R\$ 6,18</b>  |
| Mão de Obra                                               |                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
| 00040331                                                  | ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)                                                                | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 11,64      | R\$ 11,64        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>                                 |                                                                                                 |        |      |             |                | <b>R\$ 11,64</b> |
| Serviço                                                   |                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
| 95315                                                     | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA               | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,18       | R\$ 0,18         |
| <b>TOTAL Serviço:</b>                                     |                                                                                                 |        |      |             |                | <b>R\$ 0,18</b>  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>                                |                                                                                                 |        |      |             |                | <b>R\$ 11,69</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>                          |                                                                                                 |        |      |             |                | <b>R\$ 6,31</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>                                |                                                                                                 |        |      |             |                | <b>R\$ 18,00</b> |

| 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI) |  |       |      |             |                |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Serviço                                                                                                                                                            |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|                                                                                                                                                                    |  |       |      |             |                |       |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                      |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |        |      |     |        |                      |         |        |        |                         |         |        |                    |         |       |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|------|-----|--------|----------------------|---------|--------|--------|-------------------------|---------|--------|--------------------|---------|-------|-------|
|  | OBRA:                   | CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CONFORME MAPA 2468, CONVÊNIO Nº 18/2024 E PROCESSO Nº 877012762323, JUNTO À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE                                                                                                         | DATA : 03/08/2024 |        |      |     |        |                      |         |        |        |                         |         |        |                    |         |       |       |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:              | PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | BDI : 22,98%      |        |      |     |        |                      |         |        |        |                         |         |        |                    |         |       |       |
|                                                                                   | LOCAL:                  | EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                   |        |      |     |        |                      |         |        |        |                         |         |        |                    |         |       |       |
|                                                                                   | CLIENTE:                | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                   |        |      |     |        |                      |         |        |        |                         |         |        |                    |         |       |       |
|                                                                                   |                         | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PRE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,95%</td> <td>11,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/18 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,95%</td> <td>11,31%</td> </tr> <tr> <td>Compostos<br/>Plano</td> <td>PRECPMA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE             | VERSÃO | HORA | PRE | SINAPI | 2021 SEM DESONERAÇÃO | 114,95% | 11,31% | SINAPI | 2021/18 SEM DESONERAÇÃO | 114,95% | 11,31% | Compostos<br>Plano | PRECPMA | 0,00% | 0,00% |
| FORTE                                                                             | VERSÃO                  | HORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PRE               |        |      |     |        |                      |         |        |        |                         |         |        |                    |         |       |       |
| SINAPI                                                                            | 2021 SEM DESONERAÇÃO    | 114,95%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 11,31%            |        |      |     |        |                      |         |        |        |                         |         |        |                    |         |       |       |
| SINAPI                                                                            | 2021/18 SEM DESONERAÇÃO | 114,95%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 11,31%            |        |      |     |        |                      |         |        |        |                         |         |        |                    |         |       |       |
| Compostos<br>Plano                                                                | PRECPMA                 | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,00%             |        |      |     |        |                      |         |        |        |                         |         |        |                    |         |       |       |

|                            |                                                                                                                                                        |        |   |            |          |                 |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|----------|-----------------|
| 88826                      | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,28 | R\$ 0,28        |
| 88827                      | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023      | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,07 | R\$ 0,07        |
| <b>TOTAL Serviço:</b>      |                                                                                                                                                        |        |   |            |          | <b>R\$ 0,35</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> |                                                                                                                                                        |        |   |            |          | <b>R\$ 0,35</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS:</b>     |                                                                                                                                                        |        |   |            |          | <b>R\$ 0,00</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> |                                                                                                                                                        |        |   |            |          | <b>R\$ 0,35</b> |

| 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP) |                                                                                                                                                                   |        |      |             |                |                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| Serviço                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 88826                                                                                                                                                              | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023            | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,28       | R\$ 0,28        |
| 88827                                                                                                                                                              | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,07       | R\$ 0,07        |
| 88828                                                                                                                                                              | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023            | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,33       | R\$ 0,33        |
| 88829                                                                                                                                                              | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,22       | R\$ 1,22        |
| <b>TOTAL Serviço:</b>                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                   |        |      |             |                | <b>R\$ 1,90</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                   |        |      |             |                | <b>R\$ 1,90</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS:</b>                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                   |        |      |             |                | <b>R\$ 0,00</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                   |        |      |             |                | <b>R\$ 1,90</b> |

| 88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 (H) |                                                                                                                                   |        |      |             |                |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| Equipamento                                                                                                                                                      |                                                                                                                                   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 00010535                                                                                                                                                         | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | UN   | 0,00006000  | R\$ 4.800,00   | R\$ 0,28        |
| <b>TOTAL Equipamento:</b>                                                                                                                                        |                                                                                                                                   |        |      |             |                | <b>R\$ 0,28</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>                                                                                                                                       |                                                                                                                                   |        |      |             |                | <b>R\$ 0,28</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS:</b>                                                                                                                                           |                                                                                                                                   |        |      |             |                | <b>R\$ 0,00</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>                                                                                                                                       |                                                                                                                                   |        |      |             |                | <b>R\$ 0,28</b> |

| 88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H) |                                                                                                                                   |        |      |             |                |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| Equipamento                                                                                                                                                 |                                                                                                                                   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 00010535                                                                                                                                                    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | UN   | 0,00001480  | R\$ 4.800,00   | R\$ 0,07        |
| <b>TOTAL Equipamento:</b>                                                                                                                                   |                                                                                                                                   |        |      |             |                | <b>R\$ 0,07</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>                                                                                                                                  |                                                                                                                                   |        |      |             |                | <b>R\$ 0,07</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS:</b>                                                                                                                                      |                                                                                                                                   |        |      |             |                | <b>R\$ 0,00</b> |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                      |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                   |        |      |     |        |                      |         |        |        |                         |         |        |                      |         |       |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|------|-----|--------|----------------------|---------|--------|--------|-------------------------|---------|--------|----------------------|---------|-------|-------|
|  | OBRA:                              | CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CONFORME MAPA 2468, CONVÊNIO Nº 18/2024 E PROCESSO Nº 877012762323, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE                                                                                                           | DATA : 03/08/2024 |        |      |     |        |                      |         |        |        |                         |         |        |                      |         |       |       |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                         | PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | BDI : 22,98%      |        |      |     |        |                      |         |        |        |                         |         |        |                      |         |       |       |
|                                                                                   | LOCAL:                             | EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                   |        |      |     |        |                      |         |        |        |                         |         |        |                      |         |       |       |
| CIENTE:                                                                           | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                   |        |      |     |        |                      |         |        |        |                         |         |        |                      |         |       |       |
|                                                                                   |                                    | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PRE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>308 SEM DESENERGAÇÃO</td> <td>114,95%</td> <td>11,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>303198 SEM DESENERGAÇÃO</td> <td>114,95%</td> <td>11,31%</td> </tr> <tr> <td>Composição<br/>-Itens</td> <td>PRECPMA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE             | VERSÃO | HORA | PRE | SINAPI | 308 SEM DESENERGAÇÃO | 114,95% | 11,31% | SINAPI | 303198 SEM DESENERGAÇÃO | 114,95% | 11,31% | Composição<br>-Itens | PRECPMA | 0,00% | 0,00% |
| FORTE                                                                             | VERSÃO                             | HORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PRE               |        |      |     |        |                      |         |        |        |                         |         |        |                      |         |       |       |
| SINAPI                                                                            | 308 SEM DESENERGAÇÃO               | 114,95%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 11,31%            |        |      |     |        |                      |         |        |        |                         |         |        |                      |         |       |       |
| SINAPI                                                                            | 303198 SEM DESENERGAÇÃO            | 114,95%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 11,31%            |        |      |     |        |                      |         |        |        |                         |         |        |                      |         |       |       |
| Composição<br>-Itens                                                              | PRECPMA                            | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,00%             |        |      |     |        |                      |         |        |        |                         |         |        |                      |         |       |       |

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 0,07

**88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_05/2023 (H)**

| Equipamento         | FORTE                                                                                                                             | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |          |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------|----------|
| 00010535            | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | UN          | 0,00007000     | R\$ 4.800,00 | R\$ 0,33 |
| TOTAL Equipamento:  |                                                                                                                                   |        |             |                | R\$ 0,33     |          |
| VALOR SEM ENCARGOS: |                                                                                                                                   |        |             |                | R\$ 0,33     |          |
| VALOR ENCARGOS:     |                                                                                                                                   |        |             |                | R\$ 0,00     |          |
| VALOR COM ENCARGOS: |                                                                                                                                   |        |             |                | R\$ 0,33     |          |

**88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_05/2023 (H)**

| Especiais           | FORTE                                                 | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
|---------------------|-------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 00002705            | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH         | 1,25120000     | R\$ 0,98 | R\$ 1,22 |
| TOTAL Especiais:    |                                                       |        |             |                | R\$ 1,22 |          |
| VALOR SEM ENCARGOS: |                                                       |        |             |                | R\$ 1,22 |          |
| VALOR ENCARGOS:     |                                                       |        |             |                | R\$ 0,00 |          |
| VALOR COM ENCARGOS: |                                                       |        |             |                | R\$ 1,22 |          |

**89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF\_05/2023 (CHI)**

| Serviço             | FORTE                                                                                                                                                  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 89221               | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 1,17 | R\$ 1,17 |
| 89222               | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023      | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 0,28 | R\$ 0,28 |
| TOTAL Serviço:      |                                                                                                                                                        |        |             |                | R\$ 1,45 |          |
| VALOR SEM ENCARGOS: |                                                                                                                                                        |        |             |                | R\$ 1,45 |          |
| VALOR ENCARGOS:     |                                                                                                                                                        |        |             |                | R\$ 0,00 |          |
| VALOR COM ENCARGOS: |                                                                                                                                                        |        |             |                | R\$ 1,45 |          |

**89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF\_05/2023 (CHP)**

| Serviço | FORTE                                                                                                                                                  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 89221   | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 1,17 | R\$ 1,17 |
| 89222   | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023      | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 0,28 | R\$ 0,28 |
| 89223   | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 1,36 | R\$ 1,36 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                      |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |        |      |     |         |                 |         |        |         |                 |         |        |         |                 |         |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|------|-----|---------|-----------------|---------|--------|---------|-----------------|---------|--------|---------|-----------------|---------|--------|
|  | <b>OBRA:</b>                                       | CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CONFORME MAPA 2468, CONVÊNIO Nº 18/2024 E PROCESSO Nº 877012762323, JUNTO À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE | DATA : 03/08/2024 BDI : 22,98%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |        |      |     |         |                 |         |        |         |                 |         |        |         |                 |         |        |
|                                                                                   | <b>DESCRIÇÃO:</b>                                  | PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL                                                                                                                                                                                                                               | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>ICMS</th> <th>PIB</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,95%</td> <td>11,31%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,95%</td> <td>11,31%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,95%</td> <td>11,31%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | ICMS | PIB | SEINFRA | SEM DESONERAÇÃO | 114,95% | 11,31% | SEINFRA | SEM DESONERAÇÃO | 114,95% | 11,31% | SEINFRA | SEM DESONERAÇÃO | 114,95% | 11,31% |
|                                                                                   | FORTE                                              | VERSÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ICMS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PIB   |        |      |     |         |                 |         |        |         |                 |         |        |         |                 |         |        |
| SEINFRA                                                                           | SEM DESONERAÇÃO                                    | 114,95%                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 11,31%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |        |      |     |         |                 |         |        |         |                 |         |        |         |                 |         |        |
| SEINFRA                                                                           | SEM DESONERAÇÃO                                    | 114,95%                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 11,31%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |        |      |     |         |                 |         |        |         |                 |         |        |         |                 |         |        |
| SEINFRA                                                                           | SEM DESONERAÇÃO                                    | 114,95%                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 11,31%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |        |      |     |         |                 |         |        |         |                 |         |        |         |                 |         |        |
| <b>LOCAL:</b>                                                                     | EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |        |      |     |         |                 |         |        |         |                 |         |        |         |                 |         |        |
| <b>CLIENTE:</b>                                                                   | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |        |      |     |         |                 |         |        |         |                 |         |        |         |                 |         |        |

#### 10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

| Geral                            | FORTE                                    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |             |
|----------------------------------|------------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| I2716                            | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 23,7100        | R\$ 23,7100 |
| I2701                            | DEPRECIÇÃO                               | SEINFRA | H           | 1,27790000     | R\$ 0,5000         | R\$ 0,6390  |
| I2702                            | JUROS                                    | SEINFRA | H           | 0,24210000     | R\$ 0,5000         | R\$ 0,1211  |
| <b>TOTAL Geral:</b>              |                                          |         |             |                | <b>R\$ 24,4701</b> |             |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>       |                                          |         |             |                | <b>R\$ 8,91</b>    |             |
| <b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b> |                                          |         |             |                | <b>R\$ 15,56</b>   |             |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>       |                                          |         |             |                | <b>R\$ 24,47</b>   |             |

#### 10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

| Geral                            | FORTE                                    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |             |
|----------------------------------|------------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| I2716                            | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 23,7100        | R\$ 23,7100 |
| I2715                            | MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL    | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 5,0500         | R\$ 5,0500  |
| I2701                            | DEPRECIÇÃO                               | SEINFRA | H           | 1,27790000     | R\$ 0,5000         | R\$ 0,6390  |
| I2702                            | JUROS                                    | SEINFRA | H           | 0,24210000     | R\$ 0,5000         | R\$ 0,1211  |
| I2703                            | MANUTENÇÃO                               | SEINFRA | H           | 0,67260000     | R\$ 0,5000         | R\$ 0,3363  |
| <b>TOTAL Geral:</b>              |                                          |         |             |                | <b>R\$ 29,8564</b> |             |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>       |                                          |         |             |                | <b>R\$ 14,30</b>   |             |
| <b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b> |                                          |         |             |                | <b>R\$ 15,56</b>   |             |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>       |                                          |         |             |                | <b>R\$ 29,86</b>   |             |

#### 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\$ 60,2500        | R\$ 0,9540  |
| I0708                                   | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H           | 0,02583333     | R\$ 166,1800       | R\$ 4,2930  |
| I0618                                   | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) | SEINFRA | H           | 0,00000000     | R\$ 173,3600       | R\$ 0,0000  |
| I0732                                   | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) | SEINFRA | H           | 0,04166667     | R\$ 314,2600       | R\$ 13,0942 |
| I0626                                   | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)        | SEINFRA | H           | 0,00000000     | R\$ 29,7500        | R\$ 0,0000  |
| I0740                                   | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)        | SEINFRA | H           | 0,04166667     | R\$ 154,9300       | R\$ 6,4554  |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |                                    |         |             |                | <b>R\$ 24,7966</b> |             |
| Material                                | FORTE                              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |             |
| I2528                                   | PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR      | SEINFRA | CJ          | 0,00040000     | R\$ 23.898,1200    | R\$ 9,5592  |
| <b>TOTAL Material:</b>                  |                                    |         |             |                | <b>R\$ 9,5592</b>  |             |
| Mão de Obra                             | FORTE                              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |             |
| I2543                                   | SERVENTE                           | SEINFRA | H           | 0,20833333     | R\$ 20,2600        | R\$ 4,2208  |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>               |                                    |         |             |                | <b>R\$ 4,2208</b>  |             |
| Serviço                                 | FORTE                              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |             |
| C3235                                   | ROCHA PARA BRITAGEM                | SEINFRA | M3          | 1,10000000     | R\$ 40,5700        | R\$ 44,6270 |
| <b>TOTAL Serviço:</b>                   |                                    |         |             |                | <b>R\$ 44,6270</b> |             |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>              |                                    |         |             |                | <b>R\$ 63,58</b>   |             |
| <b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>        |                                    |         |             |                | <b>R\$ 19,62</b>   |             |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                      |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |       |     |     |         |                 |         |        |        |                 |         |        |                |         |       |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-----|-----|---------|-----------------|---------|--------|--------|-----------------|---------|--------|----------------|---------|-------|-------|
|  | OBRA:                                              | CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CONFORME MAPA 2468, CONVÊNIO Nº 18/2014 E PROCESSO Nº 877012762323, JUNTO À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE | DATA : 03/08/2024 BDI : 22,96%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |       |     |     |         |                 |         |        |        |                 |         |        |                |         |       |       |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                         | PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL                                                                                                                                                                                                                               | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBA</th> <th>ORÇ</th> <th>PER</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,95%</td> <td>11,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,95%</td> <td>11,31%</td> </tr> <tr> <td>Complementares</td> <td>PREFPPA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERBA | ORÇ | PER | SEINFRA | SEM DESONERAÇÃO | 114,95% | 11,31% | SINAPI | SEM DESONERAÇÃO | 114,95% | 11,31% | Complementares | PREFPPA | 0,00% | 0,00% |
|                                                                                   | FORTE                                              | VERBA                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ORÇ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PER   |       |     |     |         |                 |         |        |        |                 |         |        |                |         |       |       |
| SEINFRA                                                                           | SEM DESONERAÇÃO                                    | 114,95%                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 11,31%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |       |     |     |         |                 |         |        |        |                 |         |        |                |         |       |       |
| SINAPI                                                                            | SEM DESONERAÇÃO                                    | 114,95%                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 11,31%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |       |     |     |         |                 |         |        |        |                 |         |        |                |         |       |       |
| Complementares                                                                    | PREFPPA                                            | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |       |     |     |         |                 |         |        |        |                 |         |        |                |         |       |       |
| LOCAL:                                                                            | EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |       |     |     |         |                 |         |        |        |                 |         |        |                |         |       |       |
| CLIENTE:                                                                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |       |     |     |         |                 |         |        |        |                 |         |        |                |         |       |       |

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 83,20

**C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)**

| Material                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I2496 SUPERCAL                   | SEINFRA | KG   | 0,30000000  | R\$ 1,3200     | R\$ 0,3960        |
| <b>TOTAL Material:</b>           |         |      |             |                | <b>R\$ 0,3960</b> |
| Mão de Obra                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
| I2395 PINTOR                     | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 26,8600    | R\$ 5,3720        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>        |         |      |             |                | <b>R\$ 5,3720</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>       |         |      |             |                | <b>R\$ 2,21</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b> |         |      |             |                | <b>R\$ 3,56</b>   |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>       |         |      |             |                | <b>R\$ 5,77</b>   |

**10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)**

| Geral                                                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 20,8600    | R\$ 20,8600        |
| I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 44,4200    | R\$ 44,4200        |
| I2701 DEPRECIÇÃO                                     | SEINFRA | H    | 4,98340000  | R\$ 0,5000     | R\$ 2,4917         |
| I2702 JUROS                                          | SEINFRA | H    | 1,30820000  | R\$ 0,5000     | R\$ 0,6541         |
| I2703 MANUTENÇÃO                                     | SEINFRA | H    | 4,98340000  | R\$ 0,5000     | R\$ 2,4917         |
| <b>TOTAL Geral:</b>                                  |         |      |             |                | <b>R\$ 70,9175</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>                           |         |      |             |                | <b>R\$ 56,88</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>                     |         |      |             |                | <b>R\$ 14,04</b>   |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>                           |         |      |             |                | <b>R\$ 70,92</b>   |

**91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)**

| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                                                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                   | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 34,79      | R\$ 34,79        |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>                                                                                                                                                                       |        |      |             |                | <b>R\$ 34,79</b> |
| Serviço                                                                                                                                                                                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
| 91380 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 29,93      | R\$ 29,93        |
| 91382 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 4,68       | R\$ 4,68         |
| 91381 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014              | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 11,59      | R\$ 11,59        |
| <b>TOTAL Serviço:</b>                                                                                                                                                                                                       |        |      |             |                | <b>R\$ 46,20</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>                                                                                                                                                                                                  |        |      |             |                | <b>R\$ 65,73</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>                                                                                                                                                                                            |        |      |             |                | <b>R\$ 15,26</b> |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                      |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |        |      |     |        |                     |         |        |        |                        |         |        |                |         |       |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|------|-----|--------|---------------------|---------|--------|--------|------------------------|---------|--------|----------------|---------|-------|-------|
|  | OBRA:                              | CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CONFORME MAPA 2468, CONVÊNIO Nº 18/2014 E PROCESSO Nº 877012762323, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE | DATA : 03/08/2014                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |        |      |     |        |                     |         |        |        |                        |         |        |                |         |       |       |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                         | PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL                                                                                                                                                                                                                               | BDI : 22,96%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |        |      |     |        |                     |         |        |        |                        |         |        |                |         |       |       |
|                                                                                   | LOCAL:                             | EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |        |      |     |        |                     |         |        |        |                        |         |        |                |         |       |       |
| CIENTE:                                                                           | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |        |      |     |        |                     |         |        |        |                        |         |        |                |         |       |       |
|                                                                                   |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PRE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>308 SEM DEPRECIAÇÃO</td> <td>114,95%</td> <td>11,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>303198 SEM DEPRECIAÇÃO</td> <td>114,95%</td> <td>11,31%</td> </tr> <tr> <td>Complementares</td> <td>PRECPVA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | PRE | SINAPI | 308 SEM DEPRECIAÇÃO | 114,95% | 11,31% | SINAPI | 303198 SEM DEPRECIAÇÃO | 114,95% | 11,31% | Complementares | PRECPVA | 0,00% | 0,00% |
| FORTE                                                                             | VERSÃO                             | HORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PRE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |        |      |     |        |                     |         |        |        |                        |         |        |                |         |       |       |
| SINAPI                                                                            | 308 SEM DEPRECIAÇÃO                | 114,95%                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 11,31%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |        |      |     |        |                     |         |        |        |                        |         |        |                |         |       |       |
| SINAPI                                                                            | 303198 SEM DEPRECIAÇÃO             | 114,95%                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 11,31%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |        |      |     |        |                     |         |        |        |                        |         |        |                |         |       |       |
| Complementares                                                                    | PRECPVA                            | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |        |      |     |        |                     |         |        |        |                        |         |        |                |         |       |       |

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 80,99

**91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)**

| Mão de Obra com Encargos Complementares               |                                                                                                                                                                                                                          |        |      |             |                |                   |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
|                                                       |                                                                                                                                                                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
| 88281                                                 | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                      | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 34,79      | R\$ 34,79         |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |                                                                                                                                                                                                                          |        |      |             |                | <b>R\$ 34,79</b>  |
| Serviço                                               |                                                                                                                                                                                                                          |        |      |             |                |                   |
|                                                       |                                                                                                                                                                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
| 91380                                                 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014            | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 29,93      | R\$ 29,93         |
| 91382                                                 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014    | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 4,68       | R\$ 4,68          |
| 91381                                                 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 11,59      | R\$ 11,59         |
| 91383                                                 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 54,14      | R\$ 54,14         |
| 91384                                                 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 134,37     | R\$ 134,37        |
| <b>TOTAL Serviço:</b>                                 |                                                                                                                                                                                                                          |        |      |             |                | <b>R\$ 234,71</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>                            |                                                                                                                                                                                                                          |        |      |             |                | <b>R\$ 254,24</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>                      |                                                                                                                                                                                                                          |        |      |             |                | <b>R\$ 15,26</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>                            |                                                                                                                                                                                                                          |        |      |             |                | <b>R\$ 269,50</b> |

**91380 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

| Equipamento                |                                                                                                                                                                        |        |      |             |                |                  |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
|                            |                                                                                                                                                                        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
| 00037734                   | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)                                                                             | SINAPI | UN   | 0,00006030  | R\$ 73.298,23  | R\$ 4,41         |
| 00037758                   | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN   | 0,00003420  | R\$ 746.431,51 | R\$ 25,52        |
| <b>TOTAL Equipamento:</b>  |                                                                                                                                                                        |        |      |             |                | <b>R\$ 29,93</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> |                                                                                                                                                                        |        |      |             |                | <b>R\$ 29,93</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS:</b>     |                                                                                                                                                                        |        |      |             |                | <b>R\$ 0,00</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> |                                                                                                                                                                        |        |      |             |                | <b>R\$ 29,93</b> |

**91382 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_06/2014 (H)**

| Equipamento |                                                                                            |        |      |             |                |          |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
|             |                                                                                            | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00037734    | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | UN   | 0,00000590  | R\$ 73.298,23  | R\$ 0,43 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                      |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |        |      |     |         |                     |         |        |        |                        |         |        |                         |         |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|------|-----|---------|---------------------|---------|--------|--------|------------------------|---------|--------|-------------------------|---------|-------|
|  | OBRA:                                              | CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM DIVERSAS RUAS DO BARRIO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CONFORME MAPA 2468, CONVÊNIO Nº 18/2014 E PROCESSO Nº 877012762323, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE | DATA : 03/08/2014 BDI : 22,98%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |        |      |     |         |                     |         |        |        |                        |         |        |                         |         |       |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                         | PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL                                                                                                                                                                                                                               | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PRE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>308 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,95%</td> <td>11,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>303318 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,95%</td> <td>11,31%</td> </tr> <tr> <td>Compostagem<br/>Operação</td> <td>PRECPMA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | PRE | SEINFRA | 308 SEM DESONERAÇÃO | 114,95% | 11,31% | SINAPI | 303318 SEM DESONERAÇÃO | 114,95% | 11,31% | Compostagem<br>Operação | PRECPMA | 0,00% |
| FORTE                                                                             | VERSÃO                                             | HORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PRE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |        |      |     |         |                     |         |        |        |                        |         |        |                         |         |       |
| SEINFRA                                                                           | 308 SEM DESONERAÇÃO                                | 114,95%                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 11,31%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |        |      |     |         |                     |         |        |        |                        |         |        |                         |         |       |
| SINAPI                                                                            | 303318 SEM DESONERAÇÃO                             | 114,95%                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 11,31%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |        |      |     |         |                     |         |        |        |                        |         |        |                         |         |       |
| Compostagem<br>Operação                                                           | PRECPMA                                            | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |        |      |     |         |                     |         |        |        |                        |         |        |                         |         |       |
| LOCAL:                                                                            | EM DIVERSAS RUAS DO BARRIO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |        |      |     |         |                     |         |        |        |                        |         |        |                         |         |       |
| CLIENTE:                                                                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |        |      |     |         |                     |         |        |        |                        |         |        |                         |         |       |

|                            |                                                                                                                                                                        |        |    |            |                |                 |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|----------------|-----------------|
| 00037758                   | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00000570 | R\$ 746.431,51 | R\$ 4,25        |
| <b>TOTAL Equipamento:</b>  |                                                                                                                                                                        |        |    |            |                | <b>R\$ 4,68</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> |                                                                                                                                                                        |        |    |            |                | <b>R\$ 4,68</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS:</b>     |                                                                                                                                                                        |        |    |            |                | <b>R\$ 0,00</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> |                                                                                                                                                                        |        |    |            |                | <b>R\$ 4,68</b> |

**91381 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF\_06/2014 (H)**

| Equipamento                | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                              | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00037734                   | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)                                                                             | SINAPI | UN   | 0,00001460  | R\$ 73.298,23  | R\$ 1,07         |
| 00037758                   | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN   | 0,00001410  | R\$ 746.431,51 | R\$ 10,52        |
| <b>TOTAL Equipamento:</b>  |                                                                                                                                                                        |        |      |             |                | <b>R\$ 11,59</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> |                                                                                                                                                                        |        |      |             |                | <b>R\$ 11,59</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS:</b>     |                                                                                                                                                                        |        |      |             |                | <b>R\$ 0,00</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> |                                                                                                                                                                        |        |      |             |                | <b>R\$ 11,59</b> |

**91383 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

| Equipamento                | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                              | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00037734                   | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)                                                                             | SINAPI | UN   | 0,00008490  | R\$ 73.298,23  | R\$ 6,22         |
| 00037758                   | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN   | 0,00006420  | R\$ 746.431,51 | R\$ 47,92        |
| <b>TOTAL Equipamento:</b>  |                                                                                                                                                                        |        |      |             |                | <b>R\$ 54,14</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> |                                                                                                                                                                        |        |      |             |                | <b>R\$ 54,14</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS:</b>     |                                                                                                                                                                        |        |      |             |                | <b>R\$ 0,00</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> |                                                                                                                                                                        |        |      |             |                | <b>R\$ 54,14</b> |

**91384 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

| Material                   | DESCRIÇÃO                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 00004221                   | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | L    | 23,70000000 | R\$ 5,67       | R\$ 134,37        |
| <b>TOTAL Material:</b>     |                                                           |        |      |             |                | <b>R\$ 134,37</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> |                                                           |        |      |             |                | <b>R\$ 134,37</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS:</b>     |                                                           |        |      |             |                | <b>R\$ 0,00</b>   |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> |                                                           |        |      |             |                | <b>R\$ 134,37</b> |

**10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)**

| Geral | DESCRIÇÃO                                           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------|-----------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2724 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 27,4600    | R\$ 27,4600 |
| I2701 | DEPRECIACÃO                                         | SEINFRA | H    | 33,16340000 | R\$ 0,5000     | R\$ 16,5817 |
| I2702 | JUROS                                               | SEINFRA | H    | 11,19270000 | R\$ 0,5000     | R\$ 5,5964  |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                      |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |       |       |     |         |                 |         |        |         |                 |         |        |         |                 |         |        |         |                 |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-----|---------|-----------------|---------|--------|---------|-----------------|---------|--------|---------|-----------------|---------|--------|---------|-----------------|---------|
|  | OBRA:                                              | CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CONFORME MAPA 2468, CONVÊNIO Nº 18/2024 E PROCESSO Nº 877012762323, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE | DATA : 03/08/2024 BDI : 22,98%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |       |       |     |         |                 |         |        |         |                 |         |        |         |                 |         |        |         |                 |         |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                         | PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL                                                                                                                                                                                                                               | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBA</th> <th>INDIC</th> <th>PER</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,95%</td> <td>11,31%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERBA | INDIC | PER | SEINFRA | SEM DESONERAÇÃO | 114,95% | 11,31% | SEINFRA | SEM DESONERAÇÃO | 114,95% | 11,31% | SEINFRA | SEM DESONERAÇÃO | 114,95% | 11,31% | SEINFRA | SEM DESONERAÇÃO | 114,95% |
| FORTE                                                                             | VERBA                                              | INDIC                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |       |       |     |         |                 |         |        |         |                 |         |        |         |                 |         |        |         |                 |         |
| SEINFRA                                                                           | SEM DESONERAÇÃO                                    | 114,95%                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 11,31%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |       |       |     |         |                 |         |        |         |                 |         |        |         |                 |         |        |         |                 |         |
| SEINFRA                                                                           | SEM DESONERAÇÃO                                    | 114,95%                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 11,31%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |       |       |     |         |                 |         |        |         |                 |         |        |         |                 |         |        |         |                 |         |
| SEINFRA                                                                           | SEM DESONERAÇÃO                                    | 114,95%                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 11,31%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |       |       |     |         |                 |         |        |         |                 |         |        |         |                 |         |        |         |                 |         |
| SEINFRA                                                                           | SEM DESONERAÇÃO                                    | 114,95%                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 11,31%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |       |       |     |         |                 |         |        |         |                 |         |        |         |                 |         |        |         |                 |         |
| LOCAL:                                                                            | EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |       |       |     |         |                 |         |        |         |                 |         |        |         |                 |         |        |         |                 |         |
| CLIENTE:                                                                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |       |       |     |         |                 |         |        |         |                 |         |        |         |                 |         |        |         |                 |         |

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| TOTAL Geral:              | R\$ 49,6381 |
| VALOR SEM ENCARGOS:       | R\$ 32,08   |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 17,56   |
| VALOR COM ENCARGOS:       | R\$ 49,64   |

#### 10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)

| Geral | FORTE                                               | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------|-----------------------------------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2724 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 | H    | 1,00000000  | R\$ 27,4600    | R\$ 27,4600 |
| I2723 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3    | H    | 1,00000000  | R\$ 82,6200    | R\$ 82,6200 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO                                          | H    | 33,16340000 | R\$ 0,5000     | R\$ 16,5817 |
| I2702 | JUROS                                               | H    | 11,19270000 | R\$ 0,5000     | R\$ 5,5964  |
| I2703 | MANUTENÇÃO                                          | H    | 49,74510000 | R\$ 0,5000     | R\$ 24,8726 |

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| TOTAL Geral:              | R\$ 157,1307 |
| VALOR SEM ENCARGOS:       | R\$ 139,57   |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 17,56    |
| VALOR COM ENCARGOS:       | R\$ 157,13   |

#### 10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

| Geral | FORTE                                              | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------|----------------------------------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2746 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L | H    | 1,00000000  | R\$ 27,4600    | R\$ 27,4600 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO                                         | H    | 34,38060000 | R\$ 0,5000     | R\$ 17,1903 |
| I2702 | JUROS                                              | H    | 11,60350000 | R\$ 0,5000     | R\$ 5,8018  |

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| TOTAL Geral:              | R\$ 50,4521 |
| VALOR SEM ENCARGOS:       | R\$ 32,89   |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 17,56   |
| VALOR COM ENCARGOS:       | R\$ 50,45   |

#### 10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

| Geral | FORTE                                              | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------|----------------------------------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2746 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L | H    | 1,00000000  | R\$ 27,4600    | R\$ 27,4600 |
| I2745 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L    | H    | 1,00000000  | R\$ 82,6200    | R\$ 82,6200 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO                                         | H    | 34,38060000 | R\$ 0,5000     | R\$ 17,1903 |
| I2702 | JUROS                                              | H    | 11,60350000 | R\$ 0,5000     | R\$ 5,8018  |
| I2703 | MANUTENÇÃO                                         | H    | 51,57100000 | R\$ 0,5000     | R\$ 25,7855 |

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| TOTAL Geral:              | R\$ 158,8576 |
| VALOR SEM ENCARGOS:       | R\$ 141,29   |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 17,57    |
| VALOR COM ENCARGOS:       | R\$ 158,86   |

#### 100974 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 (M3)

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

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                      |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                   |       |     |     |         |                 |         |        |        |                 |         |        |                       |          |       |       |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------|-----|-----|---------|-----------------|---------|--------|--------|-----------------|---------|--------|-----------------------|----------|-------|-------|--|
|  | OBRA:                              | CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM DIVERSAS RUAS DO BARRIO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CONFORME MAPA 2468, CONVÊNIO Nº 15/2014 E PROCESSO Nº 877012762323, JUNTO À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE                                                                                              | DATA : 03/08/2024 |       |     |     |         |                 |         |        |        |                 |         |        |                       |          |       |       |  |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                         | PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | BDI : 22,96%      |       |     |     |         |                 |         |        |        |                 |         |        |                       |          |       |       |  |
|                                                                                   | LOCAL:                             | EM DIVERSAS RUAS DO BARRIO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                   |       |     |     |         |                 |         |        |        |                 |         |        |                       |          |       |       |  |
| CIENTE:                                                                           | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                   |       |     |     |         |                 |         |        |        |                 |         |        |                       |          |       |       |  |
|                                                                                   |                                    | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBA</th> <th>ORÇ</th> <th>PIB</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,95%</td> <td>11,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,95%</td> <td>11,31%</td> </tr> <tr> <td>Comunidade Financeira</td> <td>PREFPPVA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE             | VERBA | ORÇ | PIB | SEINFRA | SEM DESONERAÇÃO | 114,95% | 11,31% | SINAPI | SEM DESONERAÇÃO | 114,95% | 11,31% | Comunidade Financeira | PREFPPVA | 0,00% | 0,00% |  |
| FORTE                                                                             | VERBA                              | ORÇ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PIB               |       |     |     |         |                 |         |        |        |                 |         |        |                       |          |       |       |  |
| SEINFRA                                                                           | SEM DESONERAÇÃO                    | 114,95%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 11,31%            |       |     |     |         |                 |         |        |        |                 |         |        |                       |          |       |       |  |
| SINAPI                                                                            | SEM DESONERAÇÃO                    | 114,95%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 11,31%            |       |     |     |         |                 |         |        |        |                 |         |        |                       |          |       |       |  |
| Comunidade Financeira                                                             | PREFPPVA                           | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,00%             |       |     |     |         |                 |         |        |        |                 |         |        |                       |          |       |       |  |

|       |                                                                                                                                                                                                               |        |     |            |                                  |          |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|------------|----------------------------------|----------|
| 91387 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,01380000 | R\$ 80,99                        | R\$ 1,11 |
| 91386 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,01980000 | R\$ 269,50                       | R\$ 5,33 |
| 5942  | PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014                                                                  | SINAPI | CHI | 0,01050000 | R\$ 75,01                        | R\$ 0,78 |
| 5940  | PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014                                                                  | SINAPI | CHP | 0,00830000 | R\$ 189,32                       | R\$ 1,57 |
|       |                                                                                                                                                                                                               |        |     |            | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 8,79 |
|       |                                                                                                                                                                                                               |        |     |            | VALOR SEM ENCARGOS:              | R\$ 8,09 |
|       |                                                                                                                                                                                                               |        |     |            | VALOR ENCARGOS (114.15%):        | R\$ 0,70 |
|       |                                                                                                                                                                                                               |        |     |            | VALOR COM ENCARGOS:              | R\$ 8,79 |

| 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)                                               |        |      |             |                |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Encargos Complementares                                                                                   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 3,19       | R\$ 3,19  |
| 00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,34       | R\$ 1,34  |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,14       | R\$ 1,14  |
| 00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,49       | R\$ 0,49  |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,07       | R\$ 0,07  |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,95       | R\$ 0,95  |
| TOTAL Encargos Complementares:                                                                            |        |      |             |                | R\$ 7,18  |
| Mão de Obra                                                                                               | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)                                                                  | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 19,42      | R\$ 19,42 |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                                        |        |      |             |                | R\$ 19,42 |
| Serviço                                                                                                   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,23       | R\$ 0,23  |
| TOTAL Serviço:                                                                                            |        |      |             |                | R\$ 0,23  |
| VALOR SEM ENCARGOS:                                                                                       |        |      |             |                | R\$ 16,34 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%):                                                                                 |        |      |             |                | R\$ 10,49 |
| VALOR COM ENCARGOS:                                                                                       |        |      |             |                | R\$ 26,83 |

| 10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)                    |         |      |             |                |             |
|-----------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Geral                                                           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 32,4500    | R\$ 32,4500 |
| 12701 DEPRECIÇÃO                                                | SEINFRA | H    | 41,56800000 | R\$ 0,5000     | R\$ 20,7840 |
| 12702 JUROS                                                     | SEINFRA | H    | 14,02920000 | R\$ 0,5000     | R\$ 7,0146  |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                      |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                   |       |       |     |         |                 |         |        |         |                 |         |        |  |         |       |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------|-------|-----|---------|-----------------|---------|--------|---------|-----------------|---------|--------|--|---------|-------|-------|
|  | OBRA:                                              | CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CONFORME MAPA 2468, CONVÊNIO Nº 18/2024 E PROCESSO Nº 877012762323, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE                                                                           | DATA : 03/08/2024 |       |       |     |         |                 |         |        |         |                 |         |        |  |         |       |       |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                         | PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | BDI : 22,98%      |       |       |     |         |                 |         |        |         |                 |         |        |  |         |       |       |
| LOCAL:                                                                            | EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                   |       |       |     |         |                 |         |        |         |                 |         |        |  |         |       |       |
| CLIENTE:                                                                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                   |       |       |     |         |                 |         |        |         |                 |         |        |  |         |       |       |
|                                                                                   |                                                    | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBA</th> <th>INDIC</th> <th>PER</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,95%</td> <td>11,31%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,95%</td> <td>11,31%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>PRECPVA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE             | VERBA | INDIC | PER | SEINFRA | SEM DESONERAÇÃO | 114,95% | 11,31% | SEINFRA | SEM DESONERAÇÃO | 114,95% | 11,31% |  | PRECPVA | 0,00% | 0,00% |
| FORTE                                                                             | VERBA                                              | INDIC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PER               |       |       |     |         |                 |         |        |         |                 |         |        |  |         |       |       |
| SEINFRA                                                                           | SEM DESONERAÇÃO                                    | 114,95%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 11,31%            |       |       |     |         |                 |         |        |         |                 |         |        |  |         |       |       |
| SEINFRA                                                                           | SEM DESONERAÇÃO                                    | 114,95%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 11,31%            |       |       |     |         |                 |         |        |         |                 |         |        |  |         |       |       |
|                                                                                   | PRECPVA                                            | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,00%             |       |       |     |         |                 |         |        |         |                 |         |        |  |         |       |       |

|                                  |                                                                |         |   |             |             |                    |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------|---|-------------|-------------|--------------------|
| I2768                            | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000  | R\$ 32,4500 | R\$ 32,4500        |
| I2701                            | DEPRECIÇÃO                                                     | SEINFRA | H | 49,13550000 | R\$ 0,5000  | R\$ 24,5678        |
| I2702                            | JUROS                                                          | SEINFRA | H | 16,37850000 | R\$ 0,5000  | R\$ 8,1893         |
| <b>TOTAL Geral:</b>              |                                                                |         |   |             |             | <b>R\$ 65,2071</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>       |                                                                |         |   |             |             | <b>R\$ 44,99</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b> |                                                                |         |   |             |             | <b>R\$ 20,22</b>   |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>       |                                                                |         |   |             |             | <b>R\$ 65,21</b>   |

| 10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H) |                                                                |         |      |             |                |                     |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| Geral                                               |                                                                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
| I2768                                               | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 32,4500    | R\$ 32,4500         |
| I2767                                               | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 87,5600    | R\$ 87,5600         |
| I2701                                               | DEPRECIÇÃO                                                     | SEINFRA | H    | 49,13550000 | R\$ 0,5000     | R\$ 24,5678         |
| I2702                                               | JUROS                                                          | SEINFRA | H    | 16,37850000 | R\$ 0,5000     | R\$ 8,1893          |
| I2703                                               | MANUTENÇÃO                                                     | SEINFRA | H    | 54,59500000 | R\$ 0,5000     | R\$ 27,2975         |
| <b>TOTAL Geral:</b>                                 |                                                                |         |      |             |                | <b>R\$ 180,0646</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>                          |                                                                |         |      |             |                | <b>R\$ 159,84</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>                    |                                                                |         |      |             |                | <b>R\$ 20,22</b>    |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>                          |                                                                |         |      |             |                | <b>R\$ 180,06</b>   |

| 10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H) |                                                                |         |      |             |                |                    |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| Geral                                                    |                                                                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
| I2766                                                    | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 32,4500    | R\$ 32,4500        |
| I2701                                                    | DEPRECIÇÃO                                                     | SEINFRA | H    | 38,73230000 | R\$ 0,5000     | R\$ 19,3662        |
| I2702                                                    | JUROS                                                          | SEINFRA | H    | 14,20180000 | R\$ 0,5000     | R\$ 7,1009         |
| <b>TOTAL Geral:</b>                                      |                                                                |         |      |             |                | <b>R\$ 58,9171</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>                               |                                                                |         |      |             |                | <b>R\$ 38,70</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>                         |                                                                |         |      |             |                | <b>R\$ 20,22</b>   |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>                               |                                                                |         |      |             |                | <b>R\$ 58,92</b>   |

| 10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H) |                                                                |         |      |             |                |                     |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| Geral                                                    |                                                                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
| I2766                                                    | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 32,4500    | R\$ 32,4500         |
| I2765                                                    | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 85,5300    | R\$ 85,5300         |
| I2701                                                    | DEPRECIÇÃO                                                     | SEINFRA | H    | 38,73230000 | R\$ 0,5000     | R\$ 19,3662         |
| I2702                                                    | JUROS                                                          | SEINFRA | H    | 14,20180000 | R\$ 0,5000     | R\$ 7,1009          |
| I2703                                                    | MANUTENÇÃO                                                     | SEINFRA | H    | 51,64300000 | R\$ 0,5000     | R\$ 25,8215         |
| <b>TOTAL Geral:</b>                                      |                                                                |         |      |             |                | <b>R\$ 170,2686</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>                               |                                                                |         |      |             |                | <b>R\$ 150,05</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>                         |                                                                |         |      |             |                | <b>R\$ 20,22</b>    |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>                               |                                                                |         |      |             |                | <b>R\$ 170,27</b>   |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                      |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |          |      |      |         |              |         |        |         |              |         |        |         |              |       |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|------|------|---------|--------------|---------|--------|---------|--------------|---------|--------|---------|--------------|-------|-------|
|  | OBRA:                                              | CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM DIVERSAS RUAS DO BARRIO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CONFORME MAPA 2468, CONVÊNIO Nº 18/2024 E PROCESSO Nº 877012762323, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE | DATA : 03/08/2024 BDI : 22,98%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |          |      |      |         |              |         |        |         |              |         |        |         |              |       |       |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                         | PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL                                                                                                                                                                                                                               | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAÇÃO</th> <th>IGSS</th> <th>IRRF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>SEM ENCARGOS</td> <td>114,95%</td> <td>11,31%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>COM ENCARGOS</td> <td>114,95%</td> <td>11,31%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>SEM ENCARGOS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERBAÇÃO | IGSS | IRRF | SEINFRA | SEM ENCARGOS | 114,95% | 11,31% | SEINFRA | COM ENCARGOS | 114,95% | 11,31% | SEINFRA | SEM ENCARGOS | 0,00% | 0,00% |
|                                                                                   | FORTE                                              | VERBAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | IGSS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | IRRF  |          |      |      |         |              |         |        |         |              |         |        |         |              |       |       |
| SEINFRA                                                                           | SEM ENCARGOS                                       | 114,95%                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 11,31%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |          |      |      |         |              |         |        |         |              |         |        |         |              |       |       |
| SEINFRA                                                                           | COM ENCARGOS                                       | 114,95%                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 11,31%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |          |      |      |         |              |         |        |         |              |         |        |         |              |       |       |
| SEINFRA                                                                           | SEM ENCARGOS                                       | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |          |      |      |         |              |         |        |         |              |         |        |         |              |       |       |
| LOCAL:                                                                            | EM DIVERSAS RUAS DO BARRIO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |          |      |      |         |              |         |        |         |              |         |        |         |              |       |       |
| CLIENTE:                                                                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |          |      |      |         |              |         |        |         |              |         |        |         |              |       |       |

| 10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H) |                                                                   |         |      |             |                |                    |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| Geral                                                |                                                                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
| 12770                                                | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 23,7100    | R\$ 23,7100        |
| 12769                                                | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)     | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 2,6900     | R\$ 2,6900         |
| 12701                                                | DEPRECIÇÃO                                                        | SEINFRA | H    | 1,37200000  | R\$ 0,5000     | R\$ 0,6860         |
| 12702                                                | JUROS                                                             | SEINFRA | H    | 0,30330000  | R\$ 0,5000     | R\$ 0,1517         |
| 12703                                                | MANUTENÇÃO                                                        | SEINFRA | H    | 1,73300000  | R\$ 0,5000     | R\$ 0,8665         |
| <b>TOTAL Geral:</b>                                  |                                                                   |         |      |             |                | <b>R\$ 28,1042</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>                           |                                                                   |         |      |             |                | <b>R\$ 12,55</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>                     |                                                                   |         |      |             |                | <b>R\$ 15,55</b>   |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>                           |                                                                   |         |      |             |                | <b>R\$ 28,10</b>   |

| 10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H) |                                                        |         |      |             |                |                    |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| Geral                                                 |                                                        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
| 12762                                                 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 32,4500    | R\$ 32,4500        |
| 12701                                                 | DEPRECIÇÃO                                             | SEINFRA | H    | 21,97520000 | R\$ 0,5000     | R\$ 10,9876        |
| 12702                                                 | JUROS                                                  | SEINFRA | H    | 7,32510000  | R\$ 0,5000     | R\$ 3,6626         |
| <b>TOTAL Geral:</b>                                   |                                                        |         |      |             |                | <b>R\$ 47,1002</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>                            |                                                        |         |      |             |                | <b>R\$ 26,88</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>                      |                                                        |         |      |             |                | <b>R\$ 20,22</b>   |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>                            |                                                        |         |      |             |                | <b>R\$ 47,10</b>   |

| 10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H) |                                                        |         |      |             |                |                    |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| Geral                                                 |                                                        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
| 12762                                                 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 32,4500    | R\$ 32,4500        |
| 12761                                                 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 29,6300    | R\$ 29,6300        |
| 12701                                                 | DEPRECIÇÃO                                             | SEINFRA | H    | 21,97520000 | R\$ 0,5000     | R\$ 10,9876        |
| 12702                                                 | JUROS                                                  | SEINFRA | H    | 7,32510000  | R\$ 0,5000     | R\$ 3,6626         |
| 12703                                                 | MANUTENÇÃO                                             | SEINFRA | H    | 21,97520000 | R\$ 0,5000     | R\$ 10,9876        |
| <b>TOTAL Geral:</b>                                   |                                                        |         |      |             |                | <b>R\$ 87,7178</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>                            |                                                        |         |      |             |                | <b>R\$ 67,50</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>                      |                                                        |         |      |             |                | <b>R\$ 20,22</b>   |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>                            |                                                        |         |      |             |                | <b>R\$ 87,72</b>   |

| 10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H) |                                                     |         |      |             |                |                    |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| Geral                                    |                                                     | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
| 12776                                    | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 23,7100    | R\$ 23,7100        |
| 12701                                    | DEPRECIÇÃO                                          | SEINFRA | H    | 17,81990000 | R\$ 0,5000     | R\$ 8,9100         |
| 12702                                    | JUROS                                               | SEINFRA | H    | 5,94000000  | R\$ 0,5000     | R\$ 2,9700         |
| <b>TOTAL Geral:</b>                      |                                                     |         |      |             |                | <b>R\$ 35,5900</b> |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                      |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |          |      |     |         |                 |         |        |        |                 |         |        |                |         |       |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|------|-----|---------|-----------------|---------|--------|--------|-----------------|---------|--------|----------------|---------|-------|-------|
|  | OBRA:                                              | CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM DIVERSAS RUAS DO BARRIO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CONFORME MAPA 2468, CONVÊNIO Nº 18/2024 E PROCESSO Nº 877012762323, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE | DATA : 03/08/2024 BDI : 22,98%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |          |      |     |         |                 |         |        |        |                 |         |        |                |         |       |       |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                         | PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL                                                                                                                                                                                                                               | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAÇÃO</th> <th>HORA</th> <th>PRE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,95%</td> <td>11,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,95%</td> <td>11,31%</td> </tr> <tr> <td>Complementares</td> <td>PRECPVA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERBAÇÃO | HORA | PRE | SEINFRA | SEM DESONERAÇÃO | 114,95% | 11,31% | SINAPI | SEM DESONERAÇÃO | 114,95% | 11,31% | Complementares | PRECPVA | 0,00% | 0,00% |
|                                                                                   | FORTE                                              | VERBAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | HORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PRE   |          |      |     |         |                 |         |        |        |                 |         |        |                |         |       |       |
| SEINFRA                                                                           | SEM DESONERAÇÃO                                    | 114,95%                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 11,31%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |          |      |     |         |                 |         |        |        |                 |         |        |                |         |       |       |
| SINAPI                                                                            | SEM DESONERAÇÃO                                    | 114,95%                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 11,31%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |          |      |     |         |                 |         |        |        |                 |         |        |                |         |       |       |
| Complementares                                                                    | PRECPVA                                            | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |          |      |     |         |                 |         |        |        |                 |         |        |                |         |       |       |
| LOCAL:                                                                            | EM DIVERSAS RUAS DO BARRIO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |          |      |     |         |                 |         |        |        |                 |         |        |                |         |       |       |
| CLIENTE:                                                                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |          |      |     |         |                 |         |        |        |                 |         |        |                |         |       |       |

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| VALOR SEM ENCARGOS:       | R\$ 20,03 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 15,56 |
| VALOR COM ENCARGOS:       | R\$ 35,59 |

| 102728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H) |                                                     |         |      |             |                |              |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| Geral                                     |                                                     | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 12776                                     | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 23,7100    | R\$ 23,7100  |
| 12775                                     | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 63,3100    | R\$ 63,3100  |
| 12701                                     | DEPRECIÇÃO                                          | SEINFRA | H    | 17,81990000 | R\$ 0,5000     | R\$ 8,9100   |
| 12702                                     | JUROS                                               | SEINFRA | H    | 5,94000000  | R\$ 0,5000     | R\$ 2,9700   |
| 12703                                     | MANUTENÇÃO                                          | SEINFRA | H    | 19,79990000 | R\$ 0,5000     | R\$ 9,9000   |
| TOTAL Geral:                              |                                                     |         |      |             |                | R\$ 108,8000 |
| VALOR SEM ENCARGOS:                       |                                                     |         |      |             |                | R\$ 93,24    |
| VALOR ENCARGOS (114.15%):                 |                                                     |         |      |             |                | R\$ 15,56    |
| VALOR COM ENCARGOS:                       |                                                     |         |      |             |                | R\$ 108,80   |

| 102736 CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021 (M3) |                                                                                                                                                                    |        |      |             |                |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| Equipamento Custo Horário                                                                                                      |                                                                                                                                                                    | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 90587                                                                                                                          | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015                                                 | SINAPI | CHI  | 0,13300000  | R\$ 0,49       | R\$ 0,06   |
| 90586                                                                                                                          | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015                                                 | SINAPI | CHP  | 0,05600000  | R\$ 1,31       | R\$ 0,07   |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                                                                                               |                                                                                                                                                                    |        |      |             |                | R\$ 0,13   |
| Material                                                                                                                       |                                                                                                                                                                    | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 00001524                                                                                                                       | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3   | 1,10300000  | R\$ 468,77     | R\$ 517,05 |
| TOTAL Material:                                                                                                                |                                                                                                                                                                    |        |      |             |                | R\$ 517,05 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                        |                                                                                                                                                                    | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 88309                                                                                                                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                               | SINAPI | H    | 0,88500000  | R\$ 27,21      | R\$ 24,08  |
| 88316                                                                                                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                               | SINAPI | H    | 0,99930000  | R\$ 20,46      | R\$ 20,44  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                 |                                                                                                                                                                    |        |      |             |                | R\$ 44,52  |
| VALOR SEM ENCARGOS:                                                                                                            |                                                                                                                                                                    |        |      |             |                | R\$ 545,25 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%):                                                                                                      |                                                                                                                                                                    |        |      |             |                | R\$ 16,45  |
| VALOR COM ENCARGOS:                                                                                                            |                                                                                                                                                                    |        |      |             |                | R\$ 561,70 |

| 94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3) |                                                                                                                                                        |        |      |             |                |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Equipamento Custo Horário                                                                                                                          |                                                                                                                                                        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 88831                                                                                                                                              | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI  | 0,77870000  | R\$ 0,35       | R\$ 0,27 |
| 88830                                                                                                                                              | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP  | 0,82590000  | R\$ 1,90       | R\$ 1,56 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
|  | OBRA:      | CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CONFORME MAPA 2468, CONVÊNIO Nº 15/2024 E PROCESSO Nº 877012762323, JUNTO À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE | DATA : 03/08/2024 |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL                                                                                                                                                                                                                               | BDI : 22,98%      |
|                                                                                   | LOCAL:     | EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA                                                                                                                                                                                                                                                       |                   |
|                                                                                   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM                                                                                                                                                                                                                                                                       |                   |

| TOTAL Equipamento Custo Horário:                      |                                                                            |        |      |              |                | RS 1,83          |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|------------------|
| Material                                              |                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
| 0000370                                               | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3   | 0,75580000   | R\$ 134,85     | R\$ 101,91       |
| 00001379                                              | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                         | SINAPI | KG   | 322,97770000 | R\$ 0,71       | R\$ 229,31       |
| 00004721                                              | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE      | SINAPI | M3   | 0,58720000   | R\$ 94,62      | R\$ 55,56        |
| <b>TOTAL Material:</b>                                |                                                                            |        |      |              |                | <b>RS 386,78</b> |
| Mão de Obra com Encargos Complementares               |                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
| 88377                                                 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 1,60460000   | R\$ 22,00      | R\$ 35,30        |
| 88316                                                 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SINAPI | H    | 2,53330000   | R\$ 20,46      | R\$ 51,83        |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |                                                                            |        |      |              |                | <b>RS 87,13</b>  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>                            |                                                                            |        |      |              |                | <b>RS 444,25</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (114,15%):</b>                      |                                                                            |        |      |              |                | <b>RS 31,49</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>                            |                                                                            |        |      |              |                | <b>RS 475,74</b> |

**94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 (M3)**

| Equipamento Custo Horário                             |                                                                                                                                                        |        |             |                |                |                  |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|----------------|------------------|
|                                                       | FONTE                                                                                                                                                  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |                  |
| 89226                                                 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI         | 0,64620000     | R\$ 1,45       | R\$ 0,93         |
| 89225                                                 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP         | 0,68530000     | R\$ 5,26       | R\$ 3,60         |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>               |                                                                                                                                                        |        |             |                |                | <b>RS 4,53</b>   |
| Material                                              |                                                                                                                                                        | FONTE  | UNID        | COEFICIENTE    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
| 0000370                                               | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | SINAPI | M3          | 0,83250000     | R\$ 134,85     | R\$ 112,26       |
| 00001379                                              | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | SINAPI | KG          | 213,45310000   | R\$ 0,71       | R\$ 151,55       |
| 00004721                                              | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                  | SINAPI | M3          | 0,58210000     | R\$ 94,62      | R\$ 55,07        |
| <b>TOTAL Material:</b>                                |                                                                                                                                                        |        |             |                |                | <b>RS 318,88</b> |
| Mão de Obra com Encargos Complementares               |                                                                                                                                                        | FONTE  | UNID        | COEFICIENTE    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
| 88377                                                 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SINAPI | H           | 1,33150000     | R\$ 22,00      | R\$ 29,29        |
| 88316                                                 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | SINAPI | H           | 2,10580000     | R\$ 20,46      | R\$ 43,08        |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |                                                                                                                                                        |        |             |                |                | <b>RS 72,37</b>  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>                            |                                                                                                                                                        |        |             |                |                | <b>RS 369,63</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (114,15%):</b>                      |                                                                                                                                                        |        |             |                |                | <b>RS 26,15</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>                            |                                                                                                                                                        |        |             |                |                | <b>RS 395,78</b> |

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

| Equipamento Custo Horário               |                                    |         |             |                |             |                   |
|-----------------------------------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------------|
|                                         | FONTE                              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |                   |
| 10566                                   | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) | SEINFRA | H           | 0,00000000     | R\$ 24,4700 | R\$ 0,0000        |
| 10680                                   | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 29,8600 | R\$ 29,8600       |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |                                    |         |             |                |             | <b>RS 29,8600</b> |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                      |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |                 |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------|--------------------|
|  | <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM DIVERSAS RUAS DO BARRIO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CONFORME MAPA 2468, CONVÊNIO Nº 18/2024 E PROCESSO Nº 877012762323, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM | <b>DATA:</b> 03/08/2024 |                 | <b>BDI:</b> 22,98% |
|                                                                                   | <b>DESCRIÇÃO:</b> | PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL                                                                                                                                                                                                                            | <b>FONTE:</b>           | <b>VERBA:</b>   | <b>RECURSOS:</b>   |
|                                                                                   | <b>LOCAL:</b>     | EM DIVERSAS RUAS DO BARRIO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA                                                                                                                                                                                                                                                    | SEINFRA                 | SEM DESONERAÇÃO | 114,95% 11,31%     |
|                                                                                   | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM                                                                                                                                                                                                                                                                    | SEINFRA                 | SEM DESONERAÇÃO | 114,95% 11,31%     |
|                                                                                   |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SEINFRA                 | 5,00% 5,00%     |                    |

| Material                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
|------------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------------|
| I0805 CIMENTO PORTLAND                   | SEINFRA | KG   | 282,00000000 | R\$ 0,6400     | R\$ 180,4800        |
| <b>TOTAL Material:</b>                   |         |      |              |                | <b>R\$ 180,4800</b> |
| Mão de Obra                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
| I2543 SERVENTE                           | SEINFRA | H    | 6,00000000   | R\$ 20,2600    | R\$ 121,5600        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>                |         |      |              |                | <b>R\$ 121,5600</b> |
| Serviço                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
| C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO            | SEINFRA | M3   | 0,89710000   | R\$ 6,5700     | R\$ 5,8939          |
| C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | SEINFRA | M3   | 0,83600000   | R\$ 83,2000    | R\$ 69,5552         |
| <b>TOTAL Serviço:</b>                    |         |      |              |                | <b>R\$ 75,4491</b>  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>               |         |      |              |                | <b>R\$ 289,35</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>         |         |      |              |                | <b>R\$ 118,00</b>   |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>               |         |      |              |                | <b>R\$ 407,35</b>   |

| 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\$ 22,6400    | R\$ 0,0000         |
| I0753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)                                                     | SEINFRA | H    | 0,06666667  | R\$ 23,6100    | R\$ 1,5740         |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>                                                  |         |      |             |                | <b>R\$ 1,5740</b>  |
| Mão de Obra                                                                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
| I2391 PEDREIRO                                                                           | SEINFRA | H    | 0,06666667  | R\$ 26,8600    | R\$ 1,7907         |
| I2543 SERVENTE                                                                           | SEINFRA | H    | 0,66666667  | R\$ 20,2600    | R\$ 13,5067        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>                                                                |         |      |             |                | <b>R\$ 15,2974</b> |
| Serviço                                                                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
| C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)                   | SEINFRA | M3   | 0,03400000  | R\$ 407,3500   | R\$ 13,8499        |
| <b>TOTAL Serviço:</b>                                                                    |         |      |             |                | <b>R\$ 13,8499</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>                                                               |         |      |             |                | <b>R\$ 15,11</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>                                                         |         |      |             |                | <b>R\$ 15,61</b>   |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>                                                               |         |      |             |                | <b>R\$ 30,72</b>   |

| 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\$ 32,4500    | R\$ 32,4500         |
| I2701 DEPRECIÇÃO                                              | SEINFRA | H    | 211,35790000 | R\$ 0,5000     | R\$ 105,6790        |
| I2702 JUROS                                                   | SEINFRA | H    | 70,45260000  | R\$ 0,5000     | R\$ 35,2263         |
| <b>TOTAL Geral:</b>                                           |         |      |              |                | <b>R\$ 173,3553</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>                                    |         |      |              |                | <b>R\$ 153,14</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>                              |         |      |              |                | <b>R\$ 20,22</b>    |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>                                    |         |      |              |                | <b>R\$ 173,36</b>   |

| I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H) |       |      |             |                |       |
|----------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Geral                                        | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                      |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |       |     |     |         |                 |         |        |        |                 |         |        |                |  |  |  |      |  |       |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|-----|-----|---------|-----------------|---------|--------|--------|-----------------|---------|--------|----------------|--|--|--|------|--|-------|-------|
|  | OBRA:                                              | CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CONFORME MAPA 2408, CONVÊNIO Nº 18/2024 E PROCESSO Nº 877012762323, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE | DATA : 03/08/2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |       |     |     |         |                 |         |        |        |                 |         |        |                |  |  |  |      |  |       |       |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                         | PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL                                                                                                                                                                                                                               | <table border="1"> <thead> <tr> <th>ORÇ</th> <th>VERBA</th> <th>ORÇ</th> <th>VER</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,95%</td> <td>11,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,95%</td> <td>11,31%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Complementares</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Obra</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | ORÇ | VERBA | ORÇ | VER | SEINFRA | SEM DESONERAÇÃO | 114,95% | 11,31% | SINAPI | SEM DESONERAÇÃO | 114,95% | 11,31% | Complementares |  |  |  | Obra |  | 0,00% | 0,00% |
|                                                                                   | ORÇ                                                | VERBA                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ORÇ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | VER |       |     |     |         |                 |         |        |        |                 |         |        |                |  |  |  |      |  |       |       |
| SEINFRA                                                                           | SEM DESONERAÇÃO                                    | 114,95%                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 11,31%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |       |     |     |         |                 |         |        |        |                 |         |        |                |  |  |  |      |  |       |       |
| SINAPI                                                                            | SEM DESONERAÇÃO                                    | 114,95%                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 11,31%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |       |     |     |         |                 |         |        |        |                 |         |        |                |  |  |  |      |  |       |       |
| Complementares                                                                    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |       |     |     |         |                 |         |        |        |                 |         |        |                |  |  |  |      |  |       |       |
| Obra                                                                              |                                                    | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |       |     |     |         |                 |         |        |        |                 |         |        |                |  |  |  |      |  |       |       |
| LOCAL:                                                                            | EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |       |     |     |         |                 |         |        |        |                 |         |        |                |  |  |  |      |  |       |       |
| CLIENTE:                                                                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |       |     |     |         |                 |         |        |        |                 |         |        |                |  |  |  |      |  |       |       |

|                                  |                                                         |         |   |              |             |                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------|---------|---|--------------|-------------|---------------------|
| 12781                            | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H | SEINFRA | H | 1,00000000   | R\$ 32,4500 | R\$ 32,4500         |
| 12701                            | DEPRECIACÃO                                             | SEINFRA | H | 211,35790000 | R\$ 0,5000  | R\$ 105,6790        |
| 12702                            | JUROS                                                   | SEINFRA | H | 70,45260000  | R\$ 0,5000  | R\$ 35,2263         |
| 12703                            | MANUTENÇÃO                                              | SEINFRA | H | 281,81060000 | R\$ 0,5000  | R\$ 140,9053        |
| <b>TOTAL Geral:</b>              |                                                         |         |   |              |             | <b>R\$ 314,2606</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>       |                                                         |         |   |              |             | <b>R\$ 294,04</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b> |                                                         |         |   |              |             | <b>R\$ 20,22</b>    |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>       |                                                         |         |   |              |             | <b>R\$ 314,26</b>   |

| 92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG) |                                                 |        |      |             |                |                 |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| Material                                                               |                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 00000034                                                               | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO                   | SINAPI | KG   | 1,11000000  | R\$ 7,85       | R\$ 8,71        |
| <b>TOTAL Material:</b>                                                 |                                                 |        |      |             |                | <b>R\$ 8,71</b> |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                |                                                 |        |      |             |                |                 |
|                                                                        |                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 88238                                                                  | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,00140000  | R\$ 21,59      | R\$ 0,03        |
| 88245                                                                  | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,00880000  | R\$ 27,07      | R\$ 0,23        |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>                  |                                                 |        |      |             |                | <b>R\$ 0,26</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>                                             |                                                 |        |      |             |                | <b>R\$ 8,86</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>                                       |                                                 |        |      |             |                | <b>R\$ 0,11</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>                                             |                                                 |        |      |             |                | <b>R\$ 8,97</b> |

| 92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 (KG) |                                                 |        |      |             |                |                 |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| Material                                                               |                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 00043055                                                               | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO        | SINAPI | KG   | 1,11000000  | R\$ 6,80       | R\$ 7,54        |
| <b>TOTAL Material:</b>                                                 |                                                 |        |      |             |                | <b>R\$ 7,54</b> |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                |                                                 |        |      |             |                |                 |
|                                                                        |                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 88238                                                                  | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,00080000  | R\$ 21,59      | R\$ 0,01        |
| 88245                                                                  | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,00480000  | R\$ 27,07      | R\$ 0,12        |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>                  |                                                 |        |      |             |                | <b>R\$ 0,13</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>                                             |                                                 |        |      |             |                | <b>R\$ 7,62</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>                                       |                                                 |        |      |             |                | <b>R\$ 0,05</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>                                             |                                                 |        |      |             |                | <b>R\$ 7,67</b> |

| 92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 (KG) |                                                 |        |      |             |                |                 |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| Material                                                              |                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 00000032                                                              | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO                    | SINAPI | KG   | 1,07000000  | R\$ 8,28       | R\$ 8,85        |
| <b>TOTAL Material:</b>                                                |                                                 |        |      |             |                | <b>R\$ 8,85</b> |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                               |                                                 |        |      |             |                |                 |
|                                                                       |                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 88238                                                                 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,00510000  | R\$ 21,59      | R\$ 0,11        |
| 88245                                                                 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,03100000  | R\$ 27,07      | R\$ 0,83        |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>                 |                                                 |        |      |             |                | <b>R\$ 0,94</b> |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                      |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |        |      |     |        |                      |         |        |        |                      |         |        |                         |         |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|------|-----|--------|----------------------|---------|--------|--------|----------------------|---------|--------|-------------------------|---------|-------|
|  | <b>OBRA:</b>                                       | CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CONFORME MAPA 2468, CONVÊNIO Nº 18/2024 E PROCESSO Nº 877012762323, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE | <b>DATA:</b> 03/08/2024 <b>BDI:</b> 22,98%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |        |      |     |        |                      |         |        |        |                      |         |        |                         |         |       |
|                                                                                   | <b>DESCRIÇÃO:</b>                                  | PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL                                                                                                                                                                                                                               | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PRE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,95%</td> <td>11,30%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,95%</td> <td>11,30%</td> </tr> <tr> <td>Composições<br/>Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | PRE | SINAPI | 2024 SEM DESONERAÇÃO | 114,95% | 11,30% | SINAPI | 2024 SEM DESONERAÇÃO | 114,95% | 11,30% | Composições<br>Próprias | PRÓPRIA | 0,00% |
| FONTE                                                                             | VERSÃO                                             | HORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PRE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |        |      |     |        |                      |         |        |        |                      |         |        |                         |         |       |
| SINAPI                                                                            | 2024 SEM DESONERAÇÃO                               | 114,95%                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 11,30%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |        |      |     |        |                      |         |        |        |                      |         |        |                         |         |       |
| SINAPI                                                                            | 2024 SEM DESONERAÇÃO                               | 114,95%                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 11,30%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |        |      |     |        |                      |         |        |        |                      |         |        |                         |         |       |
| Composições<br>Próprias                                                           | PRÓPRIA                                            | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |        |      |     |        |                      |         |        |        |                      |         |        |                         |         |       |
| <b>LOCAL:</b>                                                                     | EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |        |      |     |        |                      |         |        |        |                      |         |        |                         |         |       |
| <b>CLIENTE:</b>                                                                   | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |        |      |     |        |                      |         |        |        |                      |         |        |                         |         |       |

|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>       | <b>R\$ 9,43</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b> | <b>R\$ 0,36</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>       | <b>R\$ 9,79</b> |

| 92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG) |                                                 |        |      |             |                |                 |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| Material                                                              |                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 00000033                                                              | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO                    | SINAPI | KG   | 1,11000000  | R\$ 8,32       | R\$ 9,23        |
| <b>TOTAL Material:</b>                                                |                                                 |        |      |             |                | <b>R\$ 9,23</b> |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                               |                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 88238                                                                 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,00260000  | R\$ 21,59      | R\$ 0,05        |
| 88245                                                                 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,01620000  | R\$ 27,07      | R\$ 0,43        |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>                 |                                                 |        |      |             |                | <b>R\$ 0,48</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>                                            |                                                 |        |      |             |                | <b>R\$ 9,52</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>                                      |                                                 |        |      |             |                | <b>R\$ 0,19</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>                                            |                                                 |        |      |             |                | <b>R\$ 9,71</b> |

| 95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |                               |        |      |             |                |                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| Mão de Obra                                                                                 |                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 00006114                                                                                    | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01211000  | R\$ 14,06      | R\$ 0,17        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>                                                                   |                               |        |      |             |                | <b>R\$ 0,17</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>                                                                  |                               |        |      |             |                | <b>R\$ 0,07</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>                                                            |                               |        |      |             |                | <b>R\$ 0,10</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>                                                                  |                               |        |      |             |                | <b>R\$ 0,17</b> |

| 95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |                                |        |      |             |                |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| Mão de Obra                                                                                     |                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 00006117                                                                                        | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01549000  | R\$ 14,06      | R\$ 0,21        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>                                                                       |                                |        |      |             |                | <b>R\$ 0,21</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>                                                                      |                                |        |      |             |                | <b>R\$ 0,10</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>                                                                |                                |        |      |             |                | <b>R\$ 0,11</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>                                                                      |                                |        |      |             |                | <b>R\$ 0,21</b> |

| 95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |                   |        |      |             |                |                 |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| Mão de Obra                                                                     |                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 00000378                                                                        | ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01211000  | R\$ 19,48      | R\$ 0,23        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>                                                       |                   |        |      |             |                | <b>R\$ 0,23</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>                                                      |                   |        |      |             |                | <b>R\$ 0,11</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>                                                |                   |        |      |             |                | <b>R\$ 0,12</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>                                                      |                   |        |      |             |                | <b>R\$ 0,23</b> |

| 95315 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |  |       |      |             |                |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Mão de Obra                                                                                 |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|                                                                                             |  |       |      |             |                |       |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                      |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |        |      |     |        |                      |         |        |        |                       |         |        |                       |         |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|------|-----|--------|----------------------|---------|--------|--------|-----------------------|---------|--------|-----------------------|---------|-------|
|  | <b>OBRA:</b>                                       | CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM DIVERSAS RUAS DO BARRIO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CONFORME MAPA 2468, CONVÊNIO Nº 18/2024 E PROCESSO Nº 877012762323, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE | <b>DATA:</b> 03/08/2024 <b>BDI:</b> 22,98%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |        |      |     |        |                      |         |        |        |                       |         |        |                       |         |       |
|                                                                                   | <b>DESCRIÇÃO:</b>                                  | PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL                                                                                                                                                                                                                               | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>ICMS</th> <th>PIB</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,95%</td> <td>11,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>20218 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,95%</td> <td>11,31%</td> </tr> <tr> <td>Compostagem (Itapira)</td> <td>PRECPMA</td> <td>9,38%</td> <td>5,05%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | ICMS | PIB | SINAPI | 2021 SEM DESONERAÇÃO | 114,95% | 11,31% | SINAPI | 20218 SEM DESONERAÇÃO | 114,95% | 11,31% | Compostagem (Itapira) | PRECPMA | 9,38% |
| FORTE                                                                             | VERSÃO                                             | ICMS                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PIB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |        |      |     |        |                      |         |        |        |                       |         |        |                       |         |       |
| SINAPI                                                                            | 2021 SEM DESONERAÇÃO                               | 114,95%                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 11,31%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |        |      |     |        |                      |         |        |        |                       |         |        |                       |         |       |
| SINAPI                                                                            | 20218 SEM DESONERAÇÃO                              | 114,95%                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 11,31%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |        |      |     |        |                      |         |        |        |                       |         |        |                       |         |       |
| Compostagem (Itapira)                                                             | PRECPMA                                            | 9,38%                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 5,05%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |        |      |     |        |                      |         |        |        |                       |         |        |                       |         |       |
| <b>LOCAL:</b>                                                                     | EM DIVERSAS RUAS DO BARRIO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |        |      |     |        |                      |         |        |        |                       |         |        |                       |         |       |
| <b>CLIENTE:</b>                                                                   | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |        |      |     |        |                      |         |        |        |                       |         |        |                       |         |       |

|                                  |                                  |        |   |            |           |                 |
|----------------------------------|----------------------------------|--------|---|------------|-----------|-----------------|
| 00040331                         | ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01549000 | R\$ 11,64 | R\$ 0,18        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>        |                                  |        |   |            |           | <b>R\$ 0,18</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>       |                                  |        |   |            |           | <b>R\$ 0,08</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b> |                                  |        |   |            |           | <b>R\$ 0,10</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>       |                                  |        |   |            |           | <b>R\$ 0,18</b> |

| 95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |                                 |        |      |             |                |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| Mão de Obra                                                                                   |                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 00001213                                                                                      | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01211000  | R\$ 19,42      | R\$ 0,23        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>                                                                     |                                 |        |      |             |                | <b>R\$ 0,23</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>                                                                    |                                 |        |      |             |                | <b>R\$ 0,10</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>                                                              |                                 |        |      |             |                | <b>R\$ 0,13</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>                                                                    |                                 |        |      |             |                | <b>R\$ 0,23</b> |

| 95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |                                            |        |      |             |                |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| Mão de Obra                                                                                     |                                            | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 00020020                                                                                        | MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,00534000  | R\$ 28,46      | R\$ 0,15        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>                                                                       |                                            |        |      |             |                | <b>R\$ 0,15</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>                                                                      |                                            |        |      |             |                | <b>R\$ 0,07</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>                                                                |                                            |        |      |             |                | <b>R\$ 0,08</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>                                                                      |                                            |        |      |             |                | <b>R\$ 0,15</b> |

| 95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |                                                           |        |      |             |                |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| Mão de Obra                                                                                                           |                                                           | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 00037666                                                                                                              | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,00872000  | R\$ 15,69      | R\$ 0,13        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>                                                                                             |                                                           |        |      |             |                | <b>R\$ 0,13</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>                                                                                            |                                                           |        |      |             |                | <b>R\$ 0,06</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>                                                                                      |                                                           |        |      |             |                | <b>R\$ 0,07</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>                                                                                            |                                                           |        |      |             |                | <b>R\$ 0,13</b> |

| 95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |                                   |        |      |             |                |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| Mão de Obra                                                                                     |                                   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 00004234                                                                                        | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01211000  | R\$ 20,34      | R\$ 0,24        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>                                                                       |                                   |        |      |             |                | <b>R\$ 0,24</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>                                                                      |                                   |        |      |             |                | <b>R\$ 0,11</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>                                                                |                                   |        |      |             |                | <b>R\$ 0,13</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>                                                                      |                                   |        |      |             |                | <b>R\$ 0,24</b> |

| 95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |                                                                    |        |      |             |                |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| Mão de Obra                                                                                                 |                                                                    | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 00004230                                                                                                    | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01211000  | R\$ 19,95      | R\$ 0,24        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>                                                                                   |                                                                    |        |      |             |                | <b>R\$ 0,24</b> |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                      |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |        |      |     |        |                     |         |        |        |                       |         |        |              |         |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|------|-----|--------|---------------------|---------|--------|--------|-----------------------|---------|--------|--------------|---------|-------|
|  | <b>OBRA:</b>                                       | CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CONFORME MAPA 2468, CONVÊNIO Nº 18/2014 E PROCESSO Nº 877012762323, JUNTO À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE | <b>DATA:</b> 03/08/2024 <b>BDI:</b> 22,96%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |        |      |     |        |                     |         |        |        |                       |         |        |              |         |       |
|                                                                                   | <b>DESCRIÇÃO:</b>                                  | PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL                                                                                                                                                                                                                               | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PRE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>201 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,95%</td> <td>11,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>20319 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,95%</td> <td>11,31%</td> </tr> <tr> <td>Complementar</td> <td>PRECPMA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FORNTE | VERSÃO | HORA | PRE | SINAPI | 201 SEM DESONERAÇÃO | 114,95% | 11,31% | SINAPI | 20319 SEM DESONERAÇÃO | 114,95% | 11,31% | Complementar | PRECPMA | 0,00% |
| FORNTE                                                                            | VERSÃO                                             | HORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PRE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |        |      |     |        |                     |         |        |        |                       |         |        |              |         |       |
| SINAPI                                                                            | 201 SEM DESONERAÇÃO                                | 114,95%                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 11,31%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |        |      |     |        |                     |         |        |        |                       |         |        |              |         |       |
| SINAPI                                                                            | 20319 SEM DESONERAÇÃO                              | 114,95%                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 11,31%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |        |      |     |        |                     |         |        |        |                       |         |        |              |         |       |
| Complementar                                                                      | PRECPMA                                            | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |        |      |     |        |                     |         |        |        |                       |         |        |              |         |       |
| <b>LOCAL:</b>                                                                     | EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |        |      |     |        |                     |         |        |        |                       |         |        |              |         |       |
| <b>CLIENTE:</b>                                                                   | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |        |      |     |        |                     |         |        |        |                       |         |        |              |         |       |

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| VALOR SEM ENCARGOS:       | R\$ 0,11 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 0,13 |
| VALOR COM ENCARGOS:       | R\$ 0,24 |

| 95364 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |                                       |        |      |             |                |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Mão de Obra                                                                                         |                                       | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00004248                                                                                            | OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,00872000  | R\$ 18,41      | R\$ 0,16 |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                                  |                                       |        |      |             |                | R\$ 0,16 |
| VALOR SEM ENCARGOS:                                                                                 |                                       |        |      |             |                | R\$ 0,07 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%):                                                                           |                                       |        |      |             |                | R\$ 0,09 |
| VALOR COM ENCARGOS:                                                                                 |                                       |        |      |             |                | R\$ 0,16 |

| 95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |                    |        |      |             |                |          |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Mão de Obra                                                                      |                    | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00004750                                                                         | PEDREIRO (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,02225000  | R\$ 19,42      | R\$ 0,43 |
| TOTAL Mão de Obra:                                                               |                    |        |      |             |                | R\$ 0,43 |
| VALOR SEM ENCARGOS:                                                              |                    |        |      |             |                | R\$ 0,20 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%):                                                        |                    |        |      |             |                | R\$ 0,23 |
| VALOR COM ENCARGOS:                                                              |                    |        |      |             |                | R\$ 0,43 |

| 95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |                             |        |      |             |                |          |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Mão de Obra                                                                      |                             | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00006111                                                                         | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,02225000  | R\$ 12,99      | R\$ 0,28 |
| TOTAL Mão de Obra:                                                               |                             |        |      |             |                | R\$ 0,28 |
| VALOR SEM ENCARGOS:                                                              |                             |        |      |             |                | R\$ 0,13 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%):                                                        |                             |        |      |             |                | R\$ 0,15 |
| VALOR COM ENCARGOS:                                                              |                             |        |      |             |                | R\$ 0,28 |

| 95386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |                                                                    |        |      |             |                |          |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Mão de Obra                                                                        |                                                                    | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00004230                                                                           | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01211000  | R\$ 19,95      | R\$ 0,24 |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                 |                                                                    |        |      |             |                | R\$ 0,24 |
| VALOR SEM ENCARGOS:                                                                |                                                                    |        |      |             |                | R\$ 0,11 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%):                                                          |                                                                    |        |      |             |                | R\$ 0,13 |
| VALOR COM ENCARGOS:                                                                |                                                                    |        |      |             |                | R\$ 0,24 |

| 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI) |                                                     |        |      |             |                |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                  |                                                     | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88294                                                                                                                                    | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 26,76      | R\$ 26,76 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                           |                                                     |        |      |             |                | R\$ 26,76 |
| Serviço                                                                                                                                  |                                                     | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                      |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |       |     |     |        |                 |         |        |        |                 |         |        |              |         |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-----|-----|--------|-----------------|---------|--------|--------|-----------------|---------|--------|--------------|---------|-------|
|  | OBRA:                                              | CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CONFORME MAPA 2468, CONVÊNIO Nº 18/2014 E PROCESSO Nº 877012762323, JUNTO À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE | DATA : 03/08/2014 BDI : 22,96%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |       |     |     |        |                 |         |        |        |                 |         |        |              |         |       |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                         | PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL                                                                                                                                                                                                                               | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERBA</th> <th>ORÇ</th> <th>PER</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,95%</td> <td>11,01%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>114,95%</td> <td>11,01%</td> </tr> <tr> <td>Complementar</td> <td>PRECPVA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERBA | ORÇ | PER | SINAPI | SEM DESONERAÇÃO | 114,95% | 11,01% | SINAPI | COM DESONERAÇÃO | 114,95% | 11,01% | Complementar | PRECPVA | 0,00% |
| FONTE                                                                             | VERBA                                              | ORÇ                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |       |     |     |        |                 |         |        |        |                 |         |        |              |         |       |
| SINAPI                                                                            | SEM DESONERAÇÃO                                    | 114,95%                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 11,01%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |       |     |     |        |                 |         |        |        |                 |         |        |              |         |       |
| SINAPI                                                                            | COM DESONERAÇÃO                                    | 114,95%                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 11,01%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |       |     |     |        |                 |         |        |        |                 |         |        |              |         |       |
| Complementar                                                                      | PRECPVA                                            | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |       |     |     |        |                 |         |        |        |                 |         |        |              |         |       |
| LOCAL:                                                                            | EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |       |     |     |        |                 |         |        |        |                 |         |        |              |         |       |
| CLIENTE:                                                                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |       |     |     |        |                 |         |        |        |                 |         |        |              |         |       |

|                                  |                                                                                                                                |        |   |            |           |                  |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|-----------|------------------|
| 5627                             | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 45,87 | R\$ 45,87        |
| 5628                             | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014       | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 12,12 | R\$ 12,12        |
| <b>TOTAL Serviço:</b>            |                                                                                                                                |        |   |            |           | <b>R\$ 57,99</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>       |                                                                                                                                |        |   |            |           | <b>R\$ 73,77</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b> |                                                                                                                                |        |   |            |           | <b>R\$ 10,98</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>       |                                                                                                                                |        |   |            |           | <b>R\$ 84,75</b> |

| 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP) |                                                                                                                                          |        |      |             |                |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                  |                                                                                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
| 88294                                                                                                                                    | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 26,76      | R\$ 26,76         |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>                                                                                    |                                                                                                                                          |        |      |             |                | <b>R\$ 26,76</b>  |
| Serviço                                                                                                                                  |                                                                                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
| 5627                                                                                                                                     | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014           | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 45,87      | R\$ 45,87         |
| 5628                                                                                                                                     | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 12,12      | R\$ 12,12         |
| 5629                                                                                                                                     | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 57,34      | R\$ 57,34         |
| 5630                                                                                                                                     | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 61,06      | R\$ 61,06         |
| <b>TOTAL Serviço:</b>                                                                                                                    |                                                                                                                                          |        |      |             |                | <b>R\$ 176,39</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>                                                                                                               |                                                                                                                                          |        |      |             |                | <b>R\$ 192,17</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>                                                                                                         |                                                                                                                                          |        |      |             |                | <b>R\$ 10,98</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>                                                                                                               |                                                                                                                                          |        |      |             |                | <b>R\$ 203,15</b> |

| 5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H) |                                                                                                   |        |      |             |                |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| Equipamento                                                                                                                             |                                                                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
| 00010685                                                                                                                                | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP | SINAPI | UN   | 0,00005600  | R\$ 819.231,84 | R\$ 45,87        |
| <b>TOTAL Equipamento:</b>                                                                                                               |                                                                                                   |        |      |             |                | <b>R\$ 45,87</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>                                                                                                              |                                                                                                   |        |      |             |                | <b>R\$ 45,87</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS:</b>                                                                                                                  |                                                                                                   |        |      |             |                | <b>R\$ 0,00</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>                                                                                                              |                                                                                                   |        |      |             |                | <b>R\$ 45,87</b> |

| 5628 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 (H) |                                                                                                   |        |      |             |                |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| Equipamento                                                                                                                       |                                                                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
| 00010685                                                                                                                          | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP | SINAPI | UN   | 0,00001480  | R\$ 819.231,84 | R\$ 12,12        |
| <b>TOTAL Equipamento:</b>                                                                                                         |                                                                                                   |        |      |             |                | <b>R\$ 12,12</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>                                                                                                        |                                                                                                   |        |      |             |                | <b>R\$ 12,12</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS:</b>                                                                                                            |                                                                                                   |        |      |             |                | <b>R\$ 0,00</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>                                                                                                        |                                                                                                   |        |      |             |                | <b>R\$ 12,12</b> |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                      |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                   |        |      |     |         |                 |         |        |        |                 |         |        |                    |         |       |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|------|-----|---------|-----------------|---------|--------|--------|-----------------|---------|--------|--------------------|---------|-------|-------|
|  | OBRA:           | CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CONFORME MAPA 2468, CONVÊNIO Nº 18/2014 E PROCESSO Nº 877012762323, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VAGEM/CE                                                                                              | DATA : 03/08/2024 |        |      |     |         |                 |         |        |        |                 |         |        |                    |         |       |       |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:      | PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | BDI : 22,96%      |        |      |     |         |                 |         |        |        |                 |         |        |                    |         |       |       |
|                                                                                   | LOCAL:          | EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   |        |      |     |         |                 |         |        |        |                 |         |        |                    |         |       |       |
|                                                                                   | CLIENTE:        | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VAGEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                   |        |      |     |         |                 |         |        |        |                 |         |        |                    |         |       |       |
|                                                                                   |                 | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PRE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,95%</td> <td>11,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,95%</td> <td>11,31%</td> </tr> <tr> <td>Compostos<br/>Plano</td> <td>PRECPVA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FONTE             | VERSÃO | HORA | PRE | SEINFRA | SEM DESONERAÇÃO | 114,95% | 11,31% | SINAPI | SEM DESONERAÇÃO | 114,95% | 11,31% | Compostos<br>Plano | PRECPVA | 0,00% | 0,00% |
| FONTE                                                                             | VERSÃO          | HORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PRE               |        |      |     |         |                 |         |        |        |                 |         |        |                    |         |       |       |
| SEINFRA                                                                           | SEM DESONERAÇÃO | 114,95%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 11,31%            |        |      |     |         |                 |         |        |        |                 |         |        |                    |         |       |       |
| SINAPI                                                                            | SEM DESONERAÇÃO | 114,95%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 11,31%            |        |      |     |         |                 |         |        |        |                 |         |        |                    |         |       |       |
| Compostos<br>Plano                                                                | PRECPVA         | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,00%             |        |      |     |         |                 |         |        |        |                 |         |        |                    |         |       |       |

**5629 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

| Equipamento                |                                                                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00010685                   | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP | SINAPI | UN   | 0,00007000  | R\$ 819,231,84 | R\$ 57,34        |
| <b>TOTAL Equipamento:</b>  |                                                                                                   |        |      |             |                | <b>R\$ 57,34</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> |                                                                                                   |        |      |             |                | <b>R\$ 57,34</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS:</b>     |                                                                                                   |        |      |             |                | <b>R\$ 0,00</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> |                                                                                                   |        |      |             |                | <b>R\$ 57,34</b> |

**5630 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

| Material                   |                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00004221                   | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | L    | 10,77000000 | R\$ 5,67       | R\$ 61,06        |
| <b>TOTAL Material:</b>     |                                                           |        |      |             |                | <b>R\$ 61,06</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> |                                                           |        |      |             |                | <b>R\$ 61,06</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS:</b>     |                                                           |        |      |             |                | <b>R\$ 0,00</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> |                                                           |        |      |             |                | <b>R\$ 61,06</b> |

**C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)**

| Equipamento Custo Horário               |                                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0596                                   | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)              | SEINFRA | H    | 0,00007519  | R\$ 71,2200    | R\$ 0,0054        |
| I0710                                   | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)              | SEINFRA | H    | 0,00744361  | R\$ 235,9300   | R\$ 1,7562        |
| I0666                                   | TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00000000  | R\$ 64,6400    | R\$ 0,0000        |
| I0779                                   | TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00751880  | R\$ 203,2200   | R\$ 1,5280        |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |                                                 |         |      |             |                | <b>R\$ 3,2896</b> |
| Mão de Obra                             |                                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
| I2543                                   | SERVENTE                                        | SEINFRA | H    | 0,01503759  | R\$ 20,2600    | R\$ 0,3047        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>               |                                                 |         |      |             |                | <b>R\$ 0,3047</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>              |                                                 |         |      |             |                | <b>R\$ 3,08</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>        |                                                 |         |      |             |                | <b>R\$ 0,51</b>   |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>              |                                                 |         |      |             |                | <b>R\$ 3,59</b>   |

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

| Mão de Obra                      |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|----------------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I2543                            | SERVENTE | SEINFRA | H    | 2,65000000  | R\$ 20,2600    | R\$ 53,6890        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>        |          |         |      |             |                | <b>R\$ 53,6890</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>       |          |         |      |             |                | <b>R\$ 16,07</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b> |          |         |      |             |                | <b>R\$ 37,62</b>   |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>       |          |         |      |             |                | <b>R\$ 53,69</b>   |

**102727 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF\_07/2021 (M2)**

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

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                      |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |                        |                     |         |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------|---------------------|---------|--------|
|  | OBRA:                              | CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CONFORME MAPA 2468, CONVÊNIO Nº 18/2024 E PROCESSO Nº 877012762323, JUNTO À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE | DATA:   | 03/08/2024             | BDI: 22,98%         |         |        |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                         | PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL                                                                                                                                                                                                                               | FONTES: | SEINFRA                | 308 SEM DEPRECIAÇÃO | 114,95% | 11,37% |
|                                                                                   | LOCAL:                             | EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA                                                                                                                                                                                                                                                       | SINAPI  | 203318 SEM DEPRECIAÇÃO | 114,95%             | 11,37%  |        |
| CLIENTE:                                                                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM | Complementares                                                                                                                                                                                                                                                                                           | SEINFRA | 0,00%                  | 0,00%               |         |        |

|                           |                                                                                                                             |        |       |            |           |                 |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------------|-----------|-----------------|
| 00040271                  | LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M                       | SINAPI | UNXME | 0,09500000 | R\$ 12,15 | R\$ 1,15        |
| 00040287                  | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE                     | SINAPI | MES   | 0,35610000 | R\$ 4,68  | R\$ 1,66        |
| 00040275                  | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | SINAPI | UNXME | 0,16110000 | R\$ 12,70 | R\$ 2,04        |
| <b>TOTAL Equipamento:</b> |                                                                                                                             |        |       |            |           | <b>R\$ 4,85</b> |

| Equipamento Custo Horário               |                                                                                                                 | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 91693                                   | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI  | 0,03370000  | R\$ 26,47      | R\$ 0,89        |
| 91692                                   | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP  | 0,00840000  | R\$ 27,86      | R\$ 0,23        |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |                                                                                                                 |        |      |             |                | <b>R\$ 1,12</b> |

| Material               |                                                                                                                            | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00001358               | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | SINAPI | M2   | 0,55130000  | R\$ 51,30      | R\$ 28,28        |
| 00002692               | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                            | SINAPI | L    | 0,00350000  | R\$ 7,13       | R\$ 0,02         |
| 00004491               | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                  | SINAPI | M    | 1,86550000  | R\$ 10,39      | R\$ 19,38        |
| 00040304               | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                  | SINAPI | KG   | 0,03120000  | R\$ 14,98      | R\$ 0,46         |
| <b>TOTAL Material:</b> |                                                                                                                            |        |      |             |                | <b>R\$ 48,14</b> |

| Mão de Obra com Encargos Complementares               |                                                     | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88239                                                 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,05490000  | R\$ 21,45      | R\$ 1,17         |
| 88262                                                 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 1,55880000  | R\$ 26,83      | R\$ 41,82        |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |                                                     |        |      |             |                | <b>R\$ 42,99</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>                            |                                                     |        |      |             |                | <b>R\$ 79,87</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (114,15%):</b>                      |                                                     |        |      |             |                | <b>R\$ 17,23</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>                            |                                                     |        |      |             |                | <b>R\$ 97,10</b> |

| 10625 GRADE DE DISCOS (CHI) (H) |            |         |      |             |                |                   |
|---------------------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| Geral                           |            | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
| 12701                           | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H    | 3,58140000  | R\$ 0,5000     | R\$ 1,7907        |
| 12702                           | JUROS      | SEINFRA | H    | 1,31320000  | R\$ 0,5000     | R\$ 0,6566        |
| <b>TOTAL Geral:</b>             |            |         |      |             |                | <b>R\$ 2,4473</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |            |         |      |             |                | <b>R\$ 2,45</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS:</b>          |            |         |      |             |                | <b>R\$ 0,00</b>   |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |            |         |      |             |                | <b>R\$ 2,45</b>   |

| 10739 GRADE DE DISCOS (CHP) (H) |            |         |      |             |                |            |
|---------------------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Geral                           |            | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 12701                           | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H    | 3,58140000  | R\$ 0,5000     | R\$ 1,7907 |
| 12702                           | JUROS      | SEINFRA | H    | 1,31320000  | R\$ 0,5000     | R\$ 0,6566 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                      |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |        |      |     |         |                 |         |        |        |                 |         |        |                |        |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|------|-----|---------|-----------------|---------|--------|--------|-----------------|---------|--------|----------------|--------|-------|
|  | <b>OBRA:</b>                                       | CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CONFORME MAPA 2468, CONVÊNIO Nº 18/2024 E PROCESSO Nº 877012762323, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE | <b>DATA:</b> 03/08/2024 <b>BDI:</b> 22,98%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |        |      |     |         |                 |         |        |        |                 |         |        |                |        |       |
|                                                                                   | <b>DESCRIÇÃO:</b>                                  | PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL                                                                                                                                                                                                                               | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PRE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,95%</td> <td>11,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,95%</td> <td>11,31%</td> </tr> <tr> <td>Complementares</td> <td>PREFRA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | PRE | SEINFRA | SEM DESONERAÇÃO | 114,95% | 11,31% | SINAPI | SEM DESONERAÇÃO | 114,95% | 11,31% | Complementares | PREFRA | 0,00% |
| FORTE                                                                             | VERSÃO                                             | HORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PRE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |        |      |     |         |                 |         |        |        |                 |         |        |                |        |       |
| SEINFRA                                                                           | SEM DESONERAÇÃO                                    | 114,95%                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 11,31%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |        |      |     |         |                 |         |        |        |                 |         |        |                |        |       |
| SINAPI                                                                            | SEM DESONERAÇÃO                                    | 114,95%                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 11,31%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |        |      |     |         |                 |         |        |        |                 |         |        |                |        |       |
| Complementares                                                                    | PREFRA                                             | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |        |      |     |         |                 |         |        |        |                 |         |        |                |        |       |
| <b>LOCAL:</b>                                                                     | EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |        |      |     |         |                 |         |        |        |                 |         |        |                |        |       |
| <b>CLIENTE:</b>                                                                   | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |        |      |     |         |                 |         |        |        |                 |         |        |                |        |       |

|       |            |         |   |            |                            |                   |
|-------|------------|---------|---|------------|----------------------------|-------------------|
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,98970000 | R\$ 0,5000                 | R\$ 0,9949        |
|       |            |         |   |            | <b>TOTAL Geral:</b>        | <b>R\$ 3,4422</b> |
|       |            |         |   |            | <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> | <b>R\$ 3,44</b>   |
|       |            |         |   |            | <b>VALOR ENCARGOS:</b>     | <b>R\$ 0,00</b>   |
|       |            |         |   |            | <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> | <b>R\$ 3,44</b>   |

| 10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H) |                                                  |         |      |             |                                  |                    |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------------------------|--------------------|
| Geral                                 |                                                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL              |
| 12792                                 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 23,7100                      | R\$ 23,7100        |
| 12701                                 | DEPRECIÇÃO                                       | SEINFRA | H    | 9,02860000  | R\$ 0,5000                       | R\$ 4,5143         |
| 12702                                 | JUROS                                            | SEINFRA | H    | 3,04720000  | R\$ 0,5000                       | R\$ 1,5236         |
|                                       |                                                  |         |      |             | <b>TOTAL Geral:</b>              | <b>R\$ 29,7479</b> |
|                                       |                                                  |         |      |             | <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>       | <b>R\$ 14,19</b>   |
|                                       |                                                  |         |      |             | <b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b> | <b>R\$ 15,56</b>   |
|                                       |                                                  |         |      |             | <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>       | <b>R\$ 29,75</b>   |

| 10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H) |                                                  |         |      |             |                                  |                     |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------------------------|---------------------|
| Geral                                 |                                                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL               |
| 12792                                 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 23,7100                      | R\$ 23,7100         |
| 12791                                 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 121,2300                     | R\$ 121,2300        |
| 12701                                 | DEPRECIÇÃO                                       | SEINFRA | H    | 9,02860000  | R\$ 0,5000                       | R\$ 4,5143          |
| 12702                                 | JUROS                                            | SEINFRA | H    | 3,04720000  | R\$ 0,5000                       | R\$ 1,5236          |
| 12703                                 | MANUTENÇÃO                                       | SEINFRA | H    | 7,90000000  | R\$ 0,5000                       | R\$ 3,9500          |
|                                       |                                                  |         |      |             | <b>TOTAL Geral:</b>              | <b>R\$ 154,9279</b> |
|                                       |                                                  |         |      |             | <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>       | <b>R\$ 139,37</b>   |
|                                       |                                                  |         |      |             | <b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b> | <b>R\$ 15,56</b>    |
|                                       |                                                  |         |      |             | <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>       | <b>R\$ 154,93</b>   |

| 96620 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017 (M3) |                                                                                                                                                 |        |      |             |                                                       |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-------------------------------------------------------|-------------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                         |                                                                                                                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                        | TOTAL             |
| 88309                                                                                           | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | SINAPI | H    | 5,43700000  | R\$ 27,21                                             | R\$ 147,94        |
| 88316                                                                                           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | SINAPI | H    | 1,48300000  | R\$ 20,46                                             | R\$ 30,34         |
|                                                                                                 |                                                                                                                                                 |        |      |             | <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> | <b>R\$ 178,28</b> |
| Serviço                                                                                         |                                                                                                                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                        | TOTAL             |
| 94968                                                                                           | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3   | 1,13000000  | R\$ 395,78                                            | R\$ 447,23        |
|                                                                                                 |                                                                                                                                                 |        |      |             | <b>TOTAL Serviço:</b>                                 | <b>R\$ 447,23</b> |
|                                                                                                 |                                                                                                                                                 |        |      |             | <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>                            | <b>R\$ 527,88</b> |
|                                                                                                 |                                                                                                                                                 |        |      |             | <b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>                      | <b>R\$ 97,63</b>  |
|                                                                                                 |                                                                                                                                                 |        |      |             | <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>                            | <b>R\$ 625,51</b> |

| 12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H) |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
|----------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                      |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |        |     |       |         |                 |         |        |         |                 |         |        |         |        |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-----|-------|---------|-----------------|---------|--------|---------|-----------------|---------|--------|---------|--------|-------|
|  | <b>OBRA:</b>                                       | CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CONFORME MAPA 2468, CONVÊNIO Nº 18/2024 E PROCESSO Nº 877012762323, JUNTO À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE | DATA : 03/08/2024 BDI : 22,98%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |        |     |       |         |                 |         |        |         |                 |         |        |         |        |       |
|                                                                                   | <b>DESCRIÇÃO:</b>                                  | PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL                                                                                                                                                                                                                               | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>QTD</th> <th>PREÇO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,95%</td> <td>11,37%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>114,95%</td> <td>11,37%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>PREÇOS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | QTD | PREÇO | SEINFRA | SEM DESONERAÇÃO | 114,95% | 11,37% | SEINFRA | COM DESONERAÇÃO | 114,95% | 11,37% | SEINFRA | PREÇOS | 0,00% |
| FORTE                                                                             | VERSÃO                                             | QTD                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PREÇO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |        |     |       |         |                 |         |        |         |                 |         |        |         |        |       |
| SEINFRA                                                                           | SEM DESONERAÇÃO                                    | 114,95%                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 11,37%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |        |     |       |         |                 |         |        |         |                 |         |        |         |        |       |
| SEINFRA                                                                           | COM DESONERAÇÃO                                    | 114,95%                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 11,37%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |        |     |       |         |                 |         |        |         |                 |         |        |         |        |       |
| SEINFRA                                                                           | PREÇOS                                             | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |        |     |       |         |                 |         |        |         |                 |         |        |         |        |       |
| <b>LÓCAL:</b>                                                                     | EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |        |     |       |         |                 |         |        |         |                 |         |        |         |        |       |
| <b>CLIENTE:</b>                                                                   | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |        |     |       |         |                 |         |        |         |                 |         |        |         |        |       |

| Mão de Obra                      | FORTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |             |
|----------------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| I2548                            | OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 23,7100        | R\$ 23,7100 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>        |                       |         |             |                | <b>R\$ 23,7100</b> |             |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>       |                       |         |             |                | <b>R\$ 8,15</b>    |             |
| <b>VALOR ENCARGOS (114,15%):</b> |                       |         |             |                | <b>R\$ 15,56</b>   |             |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>       |                       |         |             |                | <b>R\$ 23,71</b>   |             |

| I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H) |             |         |             |                |                   |            |
|-------------------------------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| Material                                        | FORTE       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |            |
| I2706                                           | OLEO DIESEL | SEINFRA | L           | 1,12500000     | R\$ 4,4900        | R\$ 5,0513 |
| <b>TOTAL Material:</b>                          |             |         |             |                | <b>R\$ 5,0513</b> |            |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>                      |             |         |             |                | <b>R\$ 5,05</b>   |            |
| <b>VALOR ENCARGOS:</b>                          |             |         |             |                | <b>R\$ 0,00</b>   |            |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>                      |             |         |             |                | <b>R\$ 5,05</b>   |            |

| I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H) |          |         |             |                |                    |             |
|-------------------------------------------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| Material                                              | FORTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |             |
| I2707                                                 | GASOLINA | SEINFRA | L           | 9,72000000     | R\$ 4,5700         | R\$ 44,4204 |
| <b>TOTAL Material:</b>                                |          |         |             |                | <b>R\$ 44,4204</b> |             |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>                            |          |         |             |                | <b>R\$ 44,42</b>   |             |
| <b>VALOR ENCARGOS:</b>                                |          |         |             |                | <b>R\$ 0,00</b>    |             |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>                            |          |         |             |                | <b>R\$ 44,42</b>   |             |

| 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\$ 4,4900         | R\$ 74,7585 |
| <b>TOTAL Material:</b>                                           |             |         |             |                | <b>R\$ 74,7585</b> |             |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>                                       |             |         |             |                | <b>R\$ 74,76</b>   |             |
| <b>VALOR ENCARGOS:</b>                                           |             |         |             |                | <b>R\$ 0,00</b>    |             |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>                                       |             |         |             |                | <b>R\$ 74,76</b>   |             |

| I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H) |             |         |             |                |                     |              |
|------------------------------------------------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|---------------------|--------------|
| Material                                                         | FORTE       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |              |
| I2706                                                            | OLEO DIESEL | SEINFRA | L           | 27,00000000    | R\$ 4,4900          | R\$ 121,2300 |
| <b>TOTAL Material:</b>                                           |             |         |             |                | <b>R\$ 121,2300</b> |              |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>                                       |             |         |             |                | <b>R\$ 121,23</b>   |              |
| <b>VALOR ENCARGOS:</b>                                           |             |         |             |                | <b>R\$ 0,00</b>     |              |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>                                       |             |         |             |                | <b>R\$ 121,23</b>   |              |

| I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H) |             |         |             |                |                    |             |
|---------------------------------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| Material                                          | FORTE       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |             |
| I2706                                             | OLEO DIESEL | SEINFRA | L           | 21,00000000    | R\$ 4,4900         | R\$ 94,2900 |
| <b>TOTAL Material:</b>                            |             |         |             |                | <b>R\$ 94,2900</b> |             |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                      |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                   |       |     |     |         |                 |         |        |         |                 |         |        |         |                 |       |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------|-----|-----|---------|-----------------|---------|--------|---------|-----------------|---------|--------|---------|-----------------|-------|-------|
|  | OBRA:                              | CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CONFORME MAPA 2468, CONVÊNIO Nº 18/2024 E PROCESSO Nº 877012762323, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE                                                                                        | DATA : 03/08/2024 |       |     |     |         |                 |         |        |         |                 |         |        |         |                 |       |       |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                         | PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | BDI : 22,96%      |       |     |     |         |                 |         |        |         |                 |         |        |         |                 |       |       |
|                                                                                   | LOCAL:                             | EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                   |       |     |     |         |                 |         |        |         |                 |         |        |         |                 |       |       |
| CIENTE:                                                                           | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                   |       |     |     |         |                 |         |        |         |                 |         |        |         |                 |       |       |
|                                                                                   |                                    | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBA</th> <th>ORÇ</th> <th>PER</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,95%</td> <td>11,31%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,95%</td> <td>11,31%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>SEM DESONERAÇÃO</td> <td>9,28%</td> <td>5,05%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE             | VERBA | ORÇ | PER | SEINFRA | SEM DESONERAÇÃO | 114,95% | 11,31% | SEINFRA | SEM DESONERAÇÃO | 114,95% | 11,31% | SEINFRA | SEM DESONERAÇÃO | 9,28% | 5,05% |
| FORTE                                                                             | VERBA                              | ORÇ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PER               |       |     |     |         |                 |         |        |         |                 |         |        |         |                 |       |       |
| SEINFRA                                                                           | SEM DESONERAÇÃO                    | 114,95%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 11,31%            |       |     |     |         |                 |         |        |         |                 |         |        |         |                 |       |       |
| SEINFRA                                                                           | SEM DESONERAÇÃO                    | 114,95%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 11,31%            |       |     |     |         |                 |         |        |         |                 |         |        |         |                 |       |       |
| SEINFRA                                                                           | SEM DESONERAÇÃO                    | 9,28%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 5,05%             |       |     |     |         |                 |         |        |         |                 |         |        |         |                 |       |       |

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 94,29 |
| VALOR ENCARGOS:     | R\$ 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 94,29 |

| I2723 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H) |             |         |      |             |                |             |
|------------------------------------------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material                                                   |             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I2706                                                      | OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 18,40000000 | R\$ 4,4900     | R\$ 82,6160 |
| TOTAL Material:                                            |             |         |      |             |                | R\$ 82,6160 |
| VALOR SEM ENCARGOS:                                        |             |         |      |             |                | R\$ 82,62   |
| VALOR ENCARGOS:                                            |             |         |      |             |                | R\$ 0,00    |
| VALOR COM ENCARGOS:                                        |             |         |      |             |                | R\$ 82,62   |

| I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H) |             |         |      |             |                |             |
|-----------------------------------------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material                                                  |             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I2706                                                     | OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 18,40000000 | R\$ 4,4900     | R\$ 82,6160 |
| TOTAL Material:                                           |             |         |      |             |                | R\$ 82,6160 |
| VALOR SEM ENCARGOS:                                       |             |         |      |             |                | R\$ 82,62   |
| VALOR ENCARGOS:                                           |             |         |      |             |                | R\$ 0,00    |
| VALOR COM ENCARGOS:                                       |             |         |      |             |                | R\$ 82,62   |

| I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H) |             |         |      |             |                |             |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material                                                              |             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I2706                                                                 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 19,50000000 | R\$ 4,4900     | R\$ 87,5550 |
| TOTAL Material:                                                       |             |         |      |             |                | R\$ 87,5550 |
| VALOR SEM ENCARGOS:                                                   |             |         |      |             |                | R\$ 87,56   |
| VALOR ENCARGOS:                                                       |             |         |      |             |                | R\$ 0,01    |
| VALOR COM ENCARGOS:                                                   |             |         |      |             |                | R\$ 87,56   |

| I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H) |             |         |      |             |                |             |
|---------------------------------------------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material                                                      |             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I2706                                                         | OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 6,60000000  | R\$ 4,4900     | R\$ 29,6340 |
| TOTAL Material:                                               |             |         |      |             |                | R\$ 29,6340 |
| VALOR SEM ENCARGOS:                                           |             |         |      |             |                | R\$ 29,63   |
| VALOR ENCARGOS:                                               |             |         |      |             |                | R\$ 0,00    |
| VALOR COM ENCARGOS:                                           |             |         |      |             |                | R\$ 29,63   |

| I2765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H) |             |         |      |             |                |             |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material                                                              |             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I2706                                                                 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 19,05000000 | R\$ 4,4900     | R\$ 85,5345 |
| TOTAL Material:                                                       |             |         |      |             |                | R\$ 85,5345 |
| VALOR SEM ENCARGOS:                                                   |             |         |      |             |                | R\$ 85,53   |
| VALOR ENCARGOS:                                                       |             |         |      |             |                | R\$ 0,00    |
| VALOR COM ENCARGOS:                                                   |             |         |      |             |                | R\$ 85,53   |

| <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>                               |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |          |      |     |         |                 |         |        |         |                 |         |        |                      |         |       |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|------|-----|---------|-----------------|---------|--------|---------|-----------------|---------|--------|----------------------|---------|-------|-------|
|  | <b>OBRA:</b>                                       | CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CONFORME MAPA 2468, CONVÊNIO Nº 18/2024 E PROCESSO Nº 877012762323, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM | <b>DATA:</b> 03/08/2024 <b>BDI:</b> 22,98%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |          |      |     |         |                 |         |        |         |                 |         |        |                      |         |       |       |
|                                                                                   | <b>DESCRIÇÃO:</b>                                  | PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL                                                                                                                                                                                                                            | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERBAÇÃO</th> <th style="width: 25%;">RORL</th> <th style="width: 25%;">RBR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,95%</td> <td>11,37%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,95%</td> <td>11,37%</td> </tr> <tr> <td>Compartilhada (Rorl)</td> <td>SEINFRA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERBAÇÃO | RORL | RBR | SEINFRA | SEM DESONERAÇÃO | 114,95% | 11,37% | SEINFRA | SEM DESONERAÇÃO | 114,95% | 11,37% | Compartilhada (Rorl) | SEINFRA | 0,00% | 0,00% |
|                                                                                   | FONTE                                              | VERBAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                              | RORL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | RBR   |          |      |     |         |                 |         |        |         |                 |         |        |                      |         |       |       |
| SEINFRA                                                                           | SEM DESONERAÇÃO                                    | 114,95%                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 11,37%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |          |      |     |         |                 |         |        |         |                 |         |        |                      |         |       |       |
| SEINFRA                                                                           | SEM DESONERAÇÃO                                    | 114,95%                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 11,37%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |          |      |     |         |                 |         |        |         |                 |         |        |                      |         |       |       |
| Compartilhada (Rorl)                                                              | SEINFRA                                            | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |          |      |     |         |                 |         |        |         |                 |         |        |                      |         |       |       |
| <b>LOCAL:</b>                                                                     | EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA | <b>CLIENTE:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |          |      |     |         |                 |         |        |         |                 |         |        |                      |         |       |       |

| I2769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H) |             |      |             |                |                            |            |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------|------|-------------|----------------|----------------------------|------------|
| Material                                                                | FONTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                      |            |
| I2706                                                                   | OLEO DIESEL |      | 0,60000000  | R\$ 4,4900     | R\$ 2,6940                 |            |
|                                                                         |             |      |             |                | <b>TOTAL Material:</b>     | R\$ 2,6940 |
|                                                                         |             |      |             |                | <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> | R\$ 2,69   |
|                                                                         |             |      |             |                | <b>VALOR ENCARGOS:</b>     | R\$ 0,00   |
|                                                                         |             |      |             |                | <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> | R\$ 2,69   |

| I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H) |             |      |             |                |                            |             |
|------------------------------------------------------------|-------------|------|-------------|----------------|----------------------------|-------------|
| Material                                                   | FONTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                      |             |
| I2706                                                      | OLEO DIESEL |      | 14,10000000 | R\$ 4,4900     | R\$ 63,3090                |             |
|                                                            |             |      |             |                | <b>TOTAL Material:</b>     | R\$ 63,3090 |
|                                                            |             |      |             |                | <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> | R\$ 63,31   |
|                                                            |             |      |             |                | <b>VALOR ENCARGOS:</b>     | R\$ 0,00    |
|                                                            |             |      |             |                | <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> | R\$ 63,31   |

| I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H) |             |      |             |                |                            |              |
|---------------------------------------------------------|-------------|------|-------------|----------------|----------------------------|--------------|
| Material                                                | FONTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                      |              |
| I2706                                                   | OLEO DIESEL |      | 27,00000000 | R\$ 4,4900     | R\$ 121,2300               |              |
|                                                         |             |      |             |                | <b>TOTAL Material:</b>     | R\$ 121,2300 |
|                                                         |             |      |             |                | <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> | R\$ 121,23   |
|                                                         |             |      |             |                | <b>VALOR ENCARGOS:</b>     | R\$ 0,00     |
|                                                         |             |      |             |                | <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> | R\$ 121,23   |

| 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 |      | 23,25000000 | R\$ 4,4900     | R\$ 104,3925               |              |
|                                                                                |             |      |             |                | <b>TOTAL Material:</b>     | R\$ 104,3925 |
|                                                                                |             |      |             |                | <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> | R\$ 104,39   |
|                                                                                |             |      |             |                | <b>VALOR ENCARGOS:</b>     | R\$ 0,00     |
|                                                                                |             |      |             |                | <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> | R\$ 104,39   |

| I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H) |             |      |             |                |                            |             |
|---------------------------------------------------|-------------|------|-------------|----------------|----------------------------|-------------|
| Material                                          | FONTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                      |             |
| I2706                                             | OLEO DIESEL |      | 15,00000000 | R\$ 4,4900     | R\$ 67,3500                |             |
|                                                   |             |      |             |                | <b>TOTAL Material:</b>     | R\$ 67,3500 |
|                                                   |             |      |             |                | <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> | R\$ 67,35   |
|                                                   |             |      |             |                | <b>VALOR ENCARGOS:</b>     | R\$ 0,00    |
|                                                   |             |      |             |                | <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> | R\$ 67,35   |

| I0639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H) |       |      |             |                |       |  |
|------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|--|
| Material                                 | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |  |
| General                                  |       |      |             |                |       |  |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                      |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |       |      |     |         |                 |         |        |        |                 |         |        |                |         |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------|-----|---------|-----------------|---------|--------|--------|-----------------|---------|--------|----------------|---------|-------|
|  | <b>OBRA:</b>                                       | CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CONFORME MAPA 2468, CONVÊNIO Nº 15/2024 E PROCESSO Nº 877012762323, JUNTO À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE | <b>DATA:</b> 03/08/2024 <b>BDI:</b> 22,96%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |       |      |     |         |                 |         |        |        |                 |         |        |                |         |       |
|                                                                                   | <b>DESCRIÇÃO:</b>                                  | PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL                                                                                                                                                                                                                               | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBA</th> <th>HORA</th> <th>PRE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,95%</td> <td>11,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,95%</td> <td>11,31%</td> </tr> <tr> <td>Complementares</td> <td>PREFPPA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERBA | HORA | PRE | SEINFRA | SEM DESONERAÇÃO | 114,95% | 11,31% | SINAPI | SEM DESONERAÇÃO | 114,95% | 11,31% | Complementares | PREFPPA | 0,00% |
| FORTE                                                                             | VERBA                                              | HORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PRE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |       |      |     |         |                 |         |        |        |                 |         |        |                |         |       |
| SEINFRA                                                                           | SEM DESONERAÇÃO                                    | 114,95%                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 11,31%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |       |      |     |         |                 |         |        |        |                 |         |        |                |         |       |
| SINAPI                                                                            | SEM DESONERAÇÃO                                    | 114,95%                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 11,31%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |       |      |     |         |                 |         |        |        |                 |         |        |                |         |       |
| Complementares                                                                    | PREFPPA                                            | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |       |      |     |         |                 |         |        |        |                 |         |        |                |         |       |
| <b>LOCAL:</b>                                                                     | EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |       |      |     |         |                 |         |        |        |                 |         |        |                |         |       |
| <b>CLIENTE:</b>                                                                   | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |       |      |     |         |                 |         |        |        |                 |         |        |                |         |       |

| Encargos Complementares               |                                                                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00037370                              | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 3,19       | R\$ 3,19        |
| 00043488                              | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,82       | R\$ 0,82        |
| 00037372                              | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,14       | R\$ 1,14        |
| 00043464                              | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,01       | R\$ 0,01        |
| 00037373                              | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,07       | R\$ 0,07        |
| 00037371                              | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,95       | R\$ 0,95        |
| <b>TOTAL Encargos Complementares:</b> |                                                                                                 |        |      |             |                | <b>R\$ 6,18</b> |

| Mão de Obra               |                                            | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------|--------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00020020                  | MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 28,46      | R\$ 28,46        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                                            |        |      |             |                | <b>R\$ 28,46</b> |

| Serviço                          |                                                                                       | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 95346                            | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,15       | R\$ 0,15         |
| <b>TOTAL Serviço:</b>            |                                                                                       |        |      |             |                | <b>R\$ 0,15</b>  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>       |                                                                                       |        |      |             |                | <b>R\$ 19,53</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (114,15%):</b> |                                                                                       |        |      |             |                | <b>R\$ 15,26</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>       |                                                                                       |        |      |             |                | <b>R\$ 34,79</b> |

| I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H) |           |         |      |             |                |                    |
|----------------------------------------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| Mão de Obra                                              |           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
| I2380                                                    | MOTORISTA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 20,8600    | R\$ 20,8600        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>                                |           |         |      |             |                | <b>R\$ 20,8600</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>                               |           |         |      |             |                | <b>R\$ 6,82</b>    |
| <b>VALOR ENCARGOS (114,15%):</b>                         |           |         |      |             |                | <b>R\$ 14,04</b>   |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>                               |           |         |      |             |                | <b>R\$ 20,86</b>   |

| I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H) |                          |         |      |             |                |                    |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| Mão de Obra                                                         |                          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
| I2550                                                               | OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 32,4500    | R\$ 32,4500        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>                                           |                          |         |      |             |                | <b>R\$ 32,4500</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>                                          |                          |         |      |             |                | <b>R\$ 12,23</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS (114,15%):</b>                                    |                          |         |      |             |                | <b>R\$ 20,22</b>   |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>                                          |                          |         |      |             |                | <b>R\$ 32,45</b>   |

| I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H) |                          |         |      |             |                |                    |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| Mão de Obra                                                         |                          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
| I2550                                                               | OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 32,4500    | R\$ 32,4500        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>                                           |                          |         |      |             |                | <b>R\$ 32,4500</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>                                          |                          |         |      |             |                | <b>R\$ 12,23</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS (114,15%):</b>                                    |                          |         |      |             |                | <b>R\$ 20,22</b>   |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                      |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |       |     |     |         |                 |         |        |         |                 |         |        |         |                 |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-----|-----|---------|-----------------|---------|--------|---------|-----------------|---------|--------|---------|-----------------|---------|
|  | <b>OBRA:</b>                                       | CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CONFORME MAPA 2468, CONVÊNIO Nº 18/2024 E PROCESSO Nº 87701276/2023, JUNTO À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE | <b>DATA:</b> 03/08/2024 <b>BDI:</b> 22,98%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |       |     |     |         |                 |         |        |         |                 |         |        |         |                 |         |
|                                                                                   | <b>DESCRIÇÃO:</b>                                  | PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL                                                                                                                                                                                                                                | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBA</th> <th>ORÇ</th> <th>PER</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,95%</td> <td>11,03%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,95%</td> <td>11,03%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,95%</td> <td>11,03%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERBA | ORÇ | PER | SEINFRA | SEM DESONERAÇÃO | 114,95% | 11,03% | SEINFRA | SEM DESONERAÇÃO | 114,95% | 11,03% | SEINFRA | SEM DESONERAÇÃO | 114,95% |
| FORTE                                                                             | VERBA                                              | ORÇ                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |       |     |     |         |                 |         |        |         |                 |         |        |         |                 |         |
| SEINFRA                                                                           | SEM DESONERAÇÃO                                    | 114,95%                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 11,03%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |       |     |     |         |                 |         |        |         |                 |         |        |         |                 |         |
| SEINFRA                                                                           | SEM DESONERAÇÃO                                    | 114,95%                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 11,03%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |       |     |     |         |                 |         |        |         |                 |         |        |         |                 |         |
| SEINFRA                                                                           | SEM DESONERAÇÃO                                    | 114,95%                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 11,03%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |       |     |     |         |                 |         |        |         |                 |         |        |         |                 |         |
| <b>LOCAL:</b>                                                                     | EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |       |     |     |         |                 |         |        |         |                 |         |        |         |                 |         |
| <b>CLIENTE:</b>                                                                   | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |       |     |     |         |                 |         |        |         |                 |         |        |         |                 |         |

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 32,45

**12815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)**

| Mão de Obra                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 12543 SERVENTE                   | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 20,2600    | R\$ 20,2600        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>        |         |      |             |                | <b>R\$ 20,2600</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>       |         |      |             |                | <b>R\$ 6,07</b>    |
| <b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b> |         |      |             |                | <b>R\$ 14,19</b>   |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>       |         |      |             |                | <b>R\$ 20,26</b>   |

**12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)**

| Mão de Obra                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 12560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 37,0700    | R\$ 37,0700        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>        |         |      |             |                | <b>R\$ 37,0700</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>       |         |      |             |                | <b>R\$ 14,39</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b> |         |      |             |                | <b>R\$ 22,68</b>   |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>       |         |      |             |                | <b>R\$ 37,07</b>   |

**12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)**

| Mão de Obra                                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|-----------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 23,7100    | R\$ 23,7100        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>                           |         |      |             |                | <b>R\$ 23,7100</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>                          |         |      |             |                | <b>R\$ 8,15</b>    |
| <b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>                    |         |      |             |                | <b>R\$ 15,56</b>   |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>                          |         |      |             |                | <b>R\$ 23,71</b>   |

**12845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)**

| Mão de Obra                                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|-----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 12564 OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 32,4500    | R\$ 32,4500        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>                     |         |      |             |                | <b>R\$ 32,4500</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>                    |         |      |             |                | <b>R\$ 12,23</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>              |         |      |             |                | <b>R\$ 20,22</b>   |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>                    |         |      |             |                | <b>R\$ 32,45</b>   |

**12724 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)**

| Mão de Obra                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO      | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 27,4600    | R\$ 27,4600        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>        |         |      |             |                | <b>R\$ 27,4600</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>       |         |      |             |                | <b>R\$ 9,90</b>    |
| <b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b> |         |      |             |                | <b>R\$ 17,56</b>   |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>       |         |      |             |                | <b>R\$ 27,46</b>   |

**12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)**

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                      |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |        |      |     |         |                     |         |        |         |                        |         |        |                    |         |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|------|-----|---------|---------------------|---------|--------|---------|------------------------|---------|--------|--------------------|---------|-------|
|  | OBRA:                                              | CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CONFORME MAPA 2468, CONVÊNIO Nº 15/2024 E PROCESSO Nº 877012762323, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE | DATA : 03/08/2024 BDI : 22,98%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |        |      |     |         |                     |         |        |         |                        |         |        |                    |         |       |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                         | PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL                                                                                                                                                                                                                               | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PRE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>308 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,95%</td> <td>11,31%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>303198 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,95%</td> <td>11,31%</td> </tr> <tr> <td>Compostos<br/>Plano</td> <td>PRECPVA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | PRE | SEINFRA | 308 SEM DESONERAÇÃO | 114,95% | 11,31% | SEINFRA | 303198 SEM DESONERAÇÃO | 114,95% | 11,31% | Compostos<br>Plano | PRECPVA | 0,00% |
| FORTE                                                                             | VERSÃO                                             | HORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PRE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |        |      |     |         |                     |         |        |         |                        |         |        |                    |         |       |
| SEINFRA                                                                           | 308 SEM DESONERAÇÃO                                | 114,95%                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 11,31%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |        |      |     |         |                     |         |        |         |                        |         |        |                    |         |       |
| SEINFRA                                                                           | 303198 SEM DESONERAÇÃO                             | 114,95%                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 11,31%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |        |      |     |         |                     |         |        |         |                        |         |        |                    |         |       |
| Compostos<br>Plano                                                                | PRECPVA                                            | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |        |      |     |         |                     |         |        |         |                        |         |        |                    |         |       |
| LOCAL:                                                                            | EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |        |      |     |         |                     |         |        |         |                        |         |        |                    |         |       |
| CLIENTE:                                                                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |        |      |     |         |                     |         |        |         |                        |         |        |                    |         |       |

| Mão de Obra               | FORTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I2545                     | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 27,4600 | R\$ 27,4600 |
| TOTAL Mão de Obra:        |                       |         |             |                | R\$ 27,4600 |             |
| VALOR SEM ENCARGOS:       |                       |         |             |                | R\$ 9,90    |             |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): |                       |         |             |                | R\$ 17,56   |             |
| VALOR COM ENCARGOS:       |                       |         |             |                | R\$ 27,46   |             |

| 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           | 1,00000000     | R\$ 32,4500 | R\$ 32,4500 |
| TOTAL Mão de Obra:                                                       |                                        |         |             |                | R\$ 32,4500 |             |
| VALOR SEM ENCARGOS:                                                      |                                        |         |             |                | R\$ 12,23   |             |
| VALOR ENCARGOS (114.15%):                                                |                                        |         |             |                | R\$ 20,22   |             |
| VALOR COM ENCARGOS:                                                      |                                        |         |             |                | R\$ 32,45   |             |

| 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           | 1,00000000     | R\$ 32,4500 | R\$ 32,4500 |
| TOTAL Mão de Obra:                                               |                                        |         |             |                | R\$ 32,4500 |             |
| VALOR SEM ENCARGOS:                                              |                                        |         |             |                | R\$ 12,23   |             |
| VALOR ENCARGOS (114.15%):                                        |                                        |         |             |                | R\$ 20,22   |             |
| VALOR COM ENCARGOS:                                              |                                        |         |             |                | R\$ 32,45   |             |

| I2766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H) |                                        |         |             |                |             |             |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| Mão de Obra                                                              | FORTE                                  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
| I2551                                                                    | OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 32,4500 | R\$ 32,4500 |
| TOTAL Mão de Obra:                                                       |                                        |         |             |                | R\$ 32,4500 |             |
| VALOR SEM ENCARGOS:                                                      |                                        |         |             |                | R\$ 12,23   |             |
| VALOR ENCARGOS (114.15%):                                                |                                        |         |             |                | R\$ 20,22   |             |
| VALOR COM ENCARGOS:                                                      |                                        |         |             |                | R\$ 32,45   |             |

| 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 VIBRATORIA | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 23,7100 | R\$ 23,7100 |
| TOTAL Mão de Obra:                                                          |                                             |         |             |                | R\$ 23,7100 |             |
| VALOR SEM ENCARGOS:                                                         |                                             |         |             |                | R\$ 8,15    |             |
| VALOR ENCARGOS (114.15%):                                                   |                                             |         |             |                | R\$ 15,56   |             |
| VALOR COM ENCARGOS:                                                         |                                             |         |             |                | R\$ 23,71   |             |

| 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           | 1,00000000     | R\$ 23,7100 | R\$ 23,7100 |
| TOTAL Mão de Obra:                                            |                              |         |             |                | R\$ 23,7100 |             |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                      |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |        |      |     |         |                 |         |        |         |                 |         |        |         |                 |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|------|-----|---------|-----------------|---------|--------|---------|-----------------|---------|--------|---------|-----------------|-------|
|  | <b>OBRA:</b>                                       | CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CONFORME MAPA 2468, CONVÊNIO Nº 18/2024 E PROCESSO Nº 877012762323, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE | DATA : 03/08/2024 BDI : 22,98%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |        |      |     |         |                 |         |        |         |                 |         |        |         |                 |       |
|                                                                                   | <b>DESCRIÇÃO:</b>                                  | PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL                                                                                                                                                                                                                               | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PRE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,95%</td> <td>11,31%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,95%</td> <td>11,31%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>SEM DESONERAÇÃO</td> <td>9,38%</td> <td>9,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | PRE | SEINFRA | SEM DESONERAÇÃO | 114,95% | 11,31% | SEINFRA | SEM DESONERAÇÃO | 114,95% | 11,31% | SEINFRA | SEM DESONERAÇÃO | 9,38% |
| FORTE                                                                             | VERSÃO                                             | HORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PRE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |        |      |     |         |                 |         |        |         |                 |         |        |         |                 |       |
| SEINFRA                                                                           | SEM DESONERAÇÃO                                    | 114,95%                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 11,31%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |        |      |     |         |                 |         |        |         |                 |         |        |         |                 |       |
| SEINFRA                                                                           | SEM DESONERAÇÃO                                    | 114,95%                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 11,31%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |        |      |     |         |                 |         |        |         |                 |         |        |         |                 |       |
| SEINFRA                                                                           | SEM DESONERAÇÃO                                    | 9,38%                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 9,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |        |      |     |         |                 |         |        |         |                 |         |        |         |                 |       |
| <b>LOCAL:</b>                                                                     | EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |        |      |     |         |                 |         |        |         |                 |         |        |         |                 |       |
| <b>CLIENTE:</b>                                                                   | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |        |      |     |         |                 |         |        |         |                 |         |        |         |                 |       |

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| VALOR SEM ENCARGOS:       | R\$ 8,15  |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 15,56 |
| VALOR COM ENCARGOS:       | R\$ 23,71 |

| 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    | 1,00000000  | R\$ 32,4500    | R\$ 32,4500 |
| TOTAL Mão de Obra:                                                |                                  |         |      |             |                | R\$ 32,4500 |
| VALOR SEM ENCARGOS:                                               |                                  |         |      |             |                | R\$ 12,23   |
| VALOR ENCARGOS (114.15%):                                         |                                  |         |      |             |                | R\$ 20,22   |
| VALOR COM ENCARGOS:                                               |                                  |         |      |             |                | R\$ 32,45   |

| 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    | 1,00000000  | R\$ 23,7100    | R\$ 23,7100 |
| TOTAL Mão de Obra:                                         |                           |         |      |             |                | R\$ 23,7100 |
| VALOR SEM ENCARGOS:                                        |                           |         |      |             |                | R\$ 8,15    |
| VALOR ENCARGOS (114.15%):                                  |                           |         |      |             |                | R\$ 15,56   |
| VALOR COM ENCARGOS:                                        |                           |         |      |             |                | R\$ 23,71   |

| 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    | 1,00000000  | R\$ 32,4500    | R\$ 32,4500 |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                |                                |         |      |             |                | R\$ 32,4500 |
| VALOR SEM ENCARGOS:                                                               |                                |         |      |             |                | R\$ 12,23   |
| VALOR ENCARGOS (114.15%):                                                         |                                |         |      |             |                | R\$ 20,22   |
| VALOR COM ENCARGOS:                                                               |                                |         |      |             |                | R\$ 32,45   |

| I2844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H) |                             |         |      |             |                |             |
|------------------------------------------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Mão de Obra                                          |                             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I2563                                                | OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 23,7100    | R\$ 23,7100 |
| TOTAL Mão de Obra:                                   |                             |         |      |             |                | R\$ 23,7100 |
| VALOR SEM ENCARGOS:                                  |                             |         |      |             |                | R\$ 8,15    |
| VALOR ENCARGOS (114.15%):                            |                             |         |      |             |                | R\$ 15,56   |
| VALOR COM ENCARGOS:                                  |                             |         |      |             |                | R\$ 23,71   |

| I0758 NÍVEL (CHP) (H) |            |         |      |             |                |            |
|-----------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Geral                 |            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I2701                 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H    | 0,57680000  | R\$ 0,5000     | R\$ 0,2884 |
| I2702                 | JUROS      | SEINFRA | H    | 0,23790000  | R\$ 0,5000     | R\$ 0,1190 |
| I2703                 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H    | 0,36050000  | R\$ 0,5000     | R\$ 0,1803 |
| TOTAL Geral:          |            |         |      |             |                | R\$ 0,5877 |
| VALOR SEM ENCARGOS:   |            |         |      |             |                | R\$ 0,59   |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                      |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                   |       |      |     |        |                 |         |        |        |                 |         |        |              |         |       |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------|------|-----|--------|-----------------|---------|--------|--------|-----------------|---------|--------|--------------|---------|-------|-------|
|  | OBRA:                              | CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CONFORME MAPA 2468, CONVÊNIO Nº 18/2024 E PROCESSO Nº 877012762323, JUNTO À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE                                                                                    | DATA : 03/08/2024 |       |      |     |        |                 |         |        |        |                 |         |        |              |         |       |       |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                         | PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | BDI : 22,96%      |       |      |     |        |                 |         |        |        |                 |         |        |              |         |       |       |
|                                                                                   | LOCAL:                             | EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |       |      |     |        |                 |         |        |        |                 |         |        |              |         |       |       |
| CIENTE:                                                                           | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                   |       |      |     |        |                 |         |        |        |                 |         |        |              |         |       |       |
|                                                                                   |                                    | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBA</th> <th>HORA</th> <th>PRE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,95%</td> <td>11,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>114,95%</td> <td>11,31%</td> </tr> <tr> <td>Complementar</td> <td>PRECPVA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE             | VERBA | HORA | PRE | SINAPI | SEM DESONERAÇÃO | 114,95% | 11,31% | SINAPI | COM DESONERAÇÃO | 114,95% | 11,31% | Complementar | PRECPVA | 0,00% | 0,00% |
| FORTE                                                                             | VERBA                              | HORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PRE               |       |      |     |        |                 |         |        |        |                 |         |        |              |         |       |       |
| SINAPI                                                                            | SEM DESONERAÇÃO                    | 114,95%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 11,31%            |       |      |     |        |                 |         |        |        |                 |         |        |              |         |       |       |
| SINAPI                                                                            | COM DESONERAÇÃO                    | 114,95%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 11,31%            |       |      |     |        |                 |         |        |        |                 |         |        |              |         |       |       |
| Complementar                                                                      | PRECPVA                            | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,00%             |       |      |     |        |                 |         |        |        |                 |         |        |              |         |       |       |

|                     |          |
|---------------------|----------|
| VALOR ENCARGOS:     | R\$ 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 0,59 |

| 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) |                                                                                                             |        |      |             |                |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| Encargos Complementares                                                             |                                                                                                             | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
| 00037370                                                                            | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                            | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 3,19       | R\$ 3,19         |
| 00043488                                                                            | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,82       | R\$ 0,82         |
| 00037372                                                                            | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,14       | R\$ 1,14         |
| 00043464                                                                            | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)             | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,01       | R\$ 0,01         |
| 00037373                                                                            | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,07       | R\$ 0,07         |
| 00037371                                                                            | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                             | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,95       | R\$ 0,95         |
| <b>TOTAL Encargos Complementares:</b>                                               |                                                                                                             |        |      |             |                | <b>R\$ 6,18</b>  |
| Mão de Obra                                                                         |                                                                                                             | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
| 00037666                                                                            | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)                                                   | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 15,69      | R\$ 15,69        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>                                                           |                                                                                                             |        |      |             |                | <b>R\$ 15,69</b> |
| Serviço                                                                             |                                                                                                             | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
| 95389                                                                               | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,13       | R\$ 0,13         |
| <b>TOTAL Serviço:</b>                                                               |                                                                                                             |        |      |             |                | <b>R\$ 0,13</b>  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>                                                          |                                                                                                             |        |      |             |                | <b>R\$ 13,56</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (114,15%):</b>                                                    |                                                                                                             |        |      |             |                | <b>R\$ 8,44</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>                                                          |                                                                                                             |        |      |             |                | <b>R\$ 22,00</b> |

| 88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) |                                                                                                 |        |      |             |                |                  |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| Encargos Complementares                                       |                                                                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
| 00037370                                                      | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 3,19       | R\$ 3,19         |
| 00043488                                                      | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,82       | R\$ 0,82         |
| 00037372                                                      | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,14       | R\$ 1,14         |
| 00043464                                                      | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,01       | R\$ 0,01         |
| 00037373                                                      | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,07       | R\$ 0,07         |
| 00037371                                                      | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,95       | R\$ 0,95         |
| <b>TOTAL Encargos Complementares:</b>                         |                                                                                                 |        |      |             |                | <b>R\$ 6,18</b>  |
| Mão de Obra                                                   |                                                                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
| 0004234                                                       | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)                                                               | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 20,34      | R\$ 20,34        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>                                     |                                                                                                 |        |      |             |                | <b>R\$ 20,34</b> |
| Serviço                                                       |                                                                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                      |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |       |     |     |        |                 |         |        |        |                 |         |        |         |  |       |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|-----|-----|--------|-----------------|---------|--------|--------|-----------------|---------|--------|---------|--|-------|-------|
|  | OBRA:                                              | CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM DIVERSAS RUAS DO BARRIO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CONFORME MAPA 2468, CONVÊNIO Nº 18/2024 E PROCESSO Nº 877012762323, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE | DATA : 03/08/2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |       |     |     |        |                 |         |        |        |                 |         |        |         |  |       |       |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                         | PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL                                                                                                                                                                                                                               | <table border="1"> <thead> <tr> <th>ORÇ</th> <th>VERBA</th> <th>ORÇ</th> <th>VER</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,95%</td> <td>11,07%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,95%</td> <td>11,07%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">PRECPVA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | ORÇ | VERBA | ORÇ | VER | SINAPI | SEM DESONERAÇÃO | 114,95% | 11,07% | SINAPI | SEM DESONERAÇÃO | 114,95% | 11,07% | PRECPVA |  | 0,00% | 0,00% |
|                                                                                   | ORÇ                                                | VERBA                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ORÇ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | VER |       |     |     |        |                 |         |        |        |                 |         |        |         |  |       |       |
| SINAPI                                                                            | SEM DESONERAÇÃO                                    | 114,95%                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 11,07%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |       |     |     |        |                 |         |        |        |                 |         |        |         |  |       |       |
| SINAPI                                                                            | SEM DESONERAÇÃO                                    | 114,95%                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 11,07%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |       |     |     |        |                 |         |        |        |                 |         |        |         |  |       |       |
| PRECPVA                                                                           |                                                    | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |       |     |     |        |                 |         |        |        |                 |         |        |         |  |       |       |
| LOCAL:                                                                            | EM DIVERSAS RUAS DO BARRIO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |       |     |     |        |                 |         |        |        |                 |         |        |         |  |       |       |
| CLIENTE:                                                                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |       |     |     |        |                 |         |        |        |                 |         |        |         |  |       |       |

|       |                                                                                       |        |   |            |                           |           |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|---------------------------|-----------|
| 95357 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,24                  | R\$ 0,24  |
|       |                                                                                       |        |   |            | TOTAL Serviço:            | R\$ 0,24  |
|       |                                                                                       |        |   |            | VALOR SEM ENCARGOS:       | R\$ 15,78 |
|       |                                                                                       |        |   |            | VALOR ENCARGOS (114,15%): | R\$ 10,98 |
|       |                                                                                       |        |   |            | VALOR COM ENCARGOS:       | R\$ 26,76 |

| 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) |                                                                                                   |        |      |             |                |           |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Encargos Complementares                                                   |                                                                                                   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00037370                                                                  | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 3,19       | R\$ 3,19  |
| 00043488                                                                  | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)           | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,82       | R\$ 0,82  |
| 00037372                                                                  | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                       | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,14       | R\$ 1,14  |
| 00043464                                                                  | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,01       | R\$ 0,01  |
| 00037373                                                                  | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                       | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,07       | R\$ 0,07  |
| 00037371                                                                  | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                   | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,95       | R\$ 0,95  |
| TOTAL Encargos Complementares:                                            |                                                                                                   |        |      |             |                | R\$ 6,18  |
| Mão de Obra                                                               |                                                                                                   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00004230                                                                  | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)                                | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 19,95      | R\$ 19,95 |
| TOTAL Mão de Obra:                                                        |                                                                                                   |        |      |             |                | R\$ 19,95 |
| Serviço                                                                   |                                                                                                   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 95360                                                                     | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,24       | R\$ 0,24  |
| TOTAL Serviço:                                                            |                                                                                                   |        |      |             |                | R\$ 0,24  |
| VALOR SEM ENCARGOS:                                                       |                                                                                                   |        |      |             |                | R\$ 15,60 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%):                                                 |                                                                                                   |        |      |             |                | R\$ 10,77 |
| VALOR COM ENCARGOS:                                                       |                                                                                                   |        |      |             |                | R\$ 26,37 |

| 88301 OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) |                                                                                                 |        |      |             |                |          |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Encargos Complementares                                           |                                                                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00037370                                                          | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 3,19       | R\$ 3,19 |
| 00043488                                                          | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,82       | R\$ 0,82 |
| 00037372                                                          | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,14       | R\$ 1,14 |
| 00043464                                                          | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,01       | R\$ 0,01 |
| 00037373                                                          | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,07       | R\$ 0,07 |
| 00037371                                                          | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,95       | R\$ 0,95 |
| TOTAL Encargos Complementares:                                    |                                                                                                 |        |      |             |                | R\$ 6,18 |
| Mão de Obra                                                       |                                                                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                      |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |       |     |     |         |                 |         |        |        |                 |         |        |                |         |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-----|-----|---------|-----------------|---------|--------|--------|-----------------|---------|--------|----------------|---------|-------|
|  | <b>OBRA:</b>                                       | CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CONFORME MAPA 2468, CONVÊNIO Nº 18/2024 E PROCESSO Nº 877012762323, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE | <b>DATA:</b> 03/08/2024 <b>BDI:</b> 22,96%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |       |     |     |         |                 |         |        |        |                 |         |        |                |         |       |
|                                                                                   | <b>DESCRIÇÃO:</b>                                  | PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL                                                                                                                                                                                                                               | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBA</th> <th>ORÇ</th> <th>PER</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,95%</td> <td>11,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,95%</td> <td>11,31%</td> </tr> <tr> <td>Complementares</td> <td>PREFPPA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERBA | ORÇ | PER | SEINFRA | SEM DESONERAÇÃO | 114,95% | 11,31% | SINAPI | SEM DESONERAÇÃO | 114,95% | 11,31% | Complementares | PREFPPA | 0,00% |
| FORTE                                                                             | VERBA                                              | ORÇ                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |       |     |     |         |                 |         |        |        |                 |         |        |                |         |       |
| SEINFRA                                                                           | SEM DESONERAÇÃO                                    | 114,95%                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 11,31%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |       |     |     |         |                 |         |        |        |                 |         |        |                |         |       |
| SINAPI                                                                            | SEM DESONERAÇÃO                                    | 114,95%                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 11,31%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |       |     |     |         |                 |         |        |        |                 |         |        |                |         |       |
| Complementares                                                                    | PREFPPA                                            | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |       |     |     |         |                 |         |        |        |                 |         |        |                |         |       |
| <b>LOCAL:</b>                                                                     | EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |       |     |     |         |                 |         |        |        |                 |         |        |                |         |       |
| <b>CLIENTE:</b>                                                                   | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |       |     |     |         |                 |         |        |        |                 |         |        |                |         |       |

|                |                                                                                           |        |   |            |                                  |                  |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|----------------------------------|------------------|
| 00004248       | OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)                                                     | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 18,41                        | R\$ 18,41        |
|                |                                                                                           |        |   |            | <b>TOTAL Mão de Obra:</b>        | <b>R\$ 18,41</b> |
| <b>Serviço</b> |                                                                                           |        |   |            |                                  |                  |
| 95364          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,16                         | R\$ 0,16         |
|                |                                                                                           |        |   |            | <b>TOTAL Serviço:</b>            | <b>R\$ 0,16</b>  |
|                |                                                                                           |        |   |            | <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>       | <b>R\$ 14,84</b> |
|                |                                                                                           |        |   |            | <b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b> | <b>R\$ 9,91</b>  |
|                |                                                                                           |        |   |            | <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>       | <b>R\$ 24,75</b> |

| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) |                                                                                     |              |             |                    |                                       |                  |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|--------------------|---------------------------------------|------------------|
| <b>Encargos Complementares</b>                 |                                                                                     | <b>FORTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>                 | <b>TOTAL</b>     |
| 00037370                                       | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | SINAPI       | H           | 1,00000000         | R\$ 3,19                              | R\$ 3,19         |
| 00043489                                       | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)           | SINAPI       | H           | 1,00000000         | R\$ 1,17                              | R\$ 1,17         |
| 00037372                                       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI       | H           | 1,00000000         | R\$ 1,14                              | R\$ 1,14         |
| 00043465                                       | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI       | H           | 1,00000000         | R\$ 0,84                              | R\$ 0,84         |
| 00037373                                       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI       | H           | 1,00000000         | R\$ 0,07                              | R\$ 0,07         |
| 00037371                                       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | SINAPI       | H           | 1,00000000         | R\$ 0,95                              | R\$ 0,95         |
|                                                |                                                                                     |              |             |                    | <b>TOTAL Encargos Complementares:</b> | <b>R\$ 7,36</b>  |
| <b>Mão de Obra</b>                             |                                                                                     | <b>FORTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>                 | <b>TOTAL</b>     |
| 00004750                                       | PEDREIRO (HORISTA)                                                                  | SINAPI       | H           | 1,00000000         | R\$ 19,42                             | R\$ 19,42        |
|                                                |                                                                                     |              |             |                    | <b>TOTAL Mão de Obra:</b>             | <b>R\$ 19,42</b> |
| <b>Serviço</b>                                 |                                                                                     |              |             |                    |                                       |                  |
| 95371                                          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SINAPI       | H           | 1,00000000         | R\$ 0,43                              | R\$ 0,43         |
|                                                |                                                                                     |              |             |                    | <b>TOTAL Serviço:</b>                 | <b>R\$ 0,43</b>  |
|                                                |                                                                                     |              |             |                    | <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>            | <b>R\$ 16,62</b> |
|                                                |                                                                                     |              |             |                    | <b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>      | <b>R\$ 10,59</b> |
|                                                |                                                                                     |              |             |                    | <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>            | <b>R\$ 27,21</b> |

| 10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H) |                                                   |              |             |                    |                                  |                    |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------|-------------|--------------------|----------------------------------|--------------------|
| <b>Geral</b>                           |                                                   | <b>FORTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>            | <b>TOTAL</b>       |
| 12823                                  | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | SEINFRA      | H           | 1,00000000         | R\$ 23,7100                      | R\$ 23,7100        |
| 12701                                  | DEPRECIÇÃO                                        | SEINFRA      | H           | 2,50690000         | R\$ 0,5000                       | R\$ 1,2535         |
| 12702                                  | JUROS                                             | SEINFRA      | H           | 0,41780000         | R\$ 0,5000                       | R\$ 0,2089         |
|                                        |                                                   |              |             |                    | <b>TOTAL Geral:</b>              | <b>R\$ 25,1724</b> |
|                                        |                                                   |              |             |                    | <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>       | <b>R\$ 9,61</b>    |
|                                        |                                                   |              |             |                    | <b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b> | <b>R\$ 15,56</b>   |
|                                        |                                                   |              |             |                    | <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>       | <b>R\$ 25,17</b>   |

| 10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H) |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
|----------------------------------------|--|--|--|--|--|--|

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                      |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |        |      |      |         |                     |         |        |        |                        |         |        |                |         |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|------|------|---------|---------------------|---------|--------|--------|------------------------|---------|--------|----------------|---------|-------|
|  | <b>OBRA:</b>                                       | CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CONFORME MAPA 2468, CONVÊNIO Nº 18/2014 E PROCESSO Nº 877012762323, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE | <b>DATA:</b> 03/08/2014 <b>BDI:</b> 22,96%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |        |      |      |         |                     |         |        |        |                        |         |        |                |         |       |
|                                                                                   | <b>DESCRIÇÃO:</b>                                  | PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL                                                                                                                                                                                                                               | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>INDR</th> <th>INDR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>308 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,95%</td> <td>11,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>303318 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,95%</td> <td>11,31%</td> </tr> <tr> <td>Complementares</td> <td>PREFPPA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | INDR | INDR | SEINFRA | 308 SEM DESONERAÇÃO | 114,95% | 11,31% | SINAPI | 303318 SEM DESONERAÇÃO | 114,95% | 11,31% | Complementares | PREFPPA | 0,00% |
| FORTE                                                                             | VERSÃO                                             | INDR                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | INDR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |        |      |      |         |                     |         |        |        |                        |         |        |                |         |       |
| SEINFRA                                                                           | 308 SEM DESONERAÇÃO                                | 114,95%                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 11,31%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |        |      |      |         |                     |         |        |        |                        |         |        |                |         |       |
| SINAPI                                                                            | 303318 SEM DESONERAÇÃO                             | 114,95%                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 11,31%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |        |      |      |         |                     |         |        |        |                        |         |        |                |         |       |
| Complementares                                                                    | PREFPPA                                            | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |        |      |      |         |                     |         |        |        |                        |         |        |                |         |       |
| <b>LOCAL:</b>                                                                     | EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |        |      |      |         |                     |         |        |        |                        |         |        |                |         |       |
| <b>CLIENTE:</b>                                                                   | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |        |      |      |         |                     |         |        |        |                        |         |        |                |         |       |

| Geral                            |                                                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|----------------------------------|---------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 12823                            | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 23,7100    | R\$ 23,7100        |
| 12701                            | DEPRECIACÃO                                       | SEINFRA | H    | 2,50690000  | R\$ 0,5000     | R\$ 1,2535         |
| 12702                            | JUROS                                             | SEINFRA | H    | 0,41780000  | R\$ 0,5000     | R\$ 0,2089         |
| 12703                            | MANUTENÇÃO                                        | SEINFRA | H    | 1,39270000  | R\$ 0,5000     | R\$ 0,6964         |
| <b>TOTAL Geral:</b>              |                                                   |         |      |             |                | <b>R\$ 25,8688</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>       |                                                   |         |      |             |                | <b>R\$ 10,31</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b> |                                                   |         |      |             |                | <b>R\$ 15,56</b>   |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>       |                                                   |         |      |             |                | <b>R\$ 25,87</b>   |

| 5942 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI) |                                                                                                                                               |        |      |             |                |                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| <b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>                                                                                                          |                                                                                                                                               | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
| 88301                                                                                                                                                   | OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 24,75      | R\$ 24,75        |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>                                                                                                   |                                                                                                                                               |        |      |             |                | <b>R\$ 24,75</b> |
| <b>Serviço</b>                                                                                                                                          |                                                                                                                                               | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
| 89128                                                                                                                                                   | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 39,76      | R\$ 39,76        |
| 89129                                                                                                                                                   | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014       | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 10,50      | R\$ 10,50        |
| <b>TOTAL Serviço:</b>                                                                                                                                   |                                                                                                                                               |        |      |             |                | <b>R\$ 50,26</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>                                                                                                                              |                                                                                                                                               |        |      |             |                | <b>R\$ 65,10</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>                                                                                                                        |                                                                                                                                               |        |      |             |                | <b>R\$ 9,91</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>                                                                                                                              |                                                                                                                                               |        |      |             |                | <b>R\$ 75,01</b> |

| 5940 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP) |                                                                                                                                                         |        |      |             |                |                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| <b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>                                                                                                          |                                                                                                                                                         | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
| 88301                                                                                                                                                   | OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 24,75      | R\$ 24,75         |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>                                                                                                   |                                                                                                                                                         |        |      |             |                | <b>R\$ 24,75</b>  |
| <b>Serviço</b>                                                                                                                                          |                                                                                                                                                         | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
| 89128                                                                                                                                                   | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIACÃO. AF_06/2014           | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 39,76      | R\$ 39,76         |
| 89129                                                                                                                                                   | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 10,50      | R\$ 10,50         |
| 53857                                                                                                                                                   | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 71,00      | R\$ 71,00         |
| 53858                                                                                                                                                   | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 43,31      | R\$ 43,31         |
| <b>TOTAL Serviço:</b>                                                                                                                                   |                                                                                                                                                         |        |      |             |                | <b>R\$ 164,57</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>                                                                                                                              |                                                                                                                                                         |        |      |             |                | <b>R\$ 179,41</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>                                                                                                                        |                                                                                                                                                         |        |      |             |                | <b>R\$ 9,91</b>   |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>                                                                                                                              |                                                                                                                                                         |        |      |             |                | <b>R\$ 189,32</b> |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                      |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                   |       |       |       |     |         |                 |         |        |        |                 |         |        |            |        |       |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------|-------|-------|-----|---------|-----------------|---------|--------|--------|-----------------|---------|--------|------------|--------|-------|-------|
|  | OBRA:                                              | CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CONFORME MAPA 2468, CONVÊNIO Nº 18/2014 E PROCESSO Nº 877012762323, JUNTO À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM                                                                                      | DATA : 03/08/2014 |       |       |       |     |         |                 |         |        |        |                 |         |        |            |        |       |       |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                         | PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | BDI : 22,96%      |       |       |       |     |         |                 |         |        |        |                 |         |        |            |        |       |       |
| LOCAL:                                                                            | EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBA</th> <th>INDIC</th> <th>PER</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,95%</td> <td>11,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,95%</td> <td>11,31%</td> </tr> <tr> <td>Comunidade</td> <td>PREFPA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> |                   | FORTE | VERBA | INDIC | PER | SEINFRA | SEM DESONERAÇÃO | 114,95% | 11,31% | SINAPI | SEM DESONERAÇÃO | 114,95% | 11,31% | Comunidade | PREFPA | 0,00% | 0,00% |
| FORTE                                                                             | VERBA                                              | INDIC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PER               |       |       |       |     |         |                 |         |        |        |                 |         |        |            |        |       |       |
| SEINFRA                                                                           | SEM DESONERAÇÃO                                    | 114,95%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 11,31%            |       |       |       |     |         |                 |         |        |        |                 |         |        |            |        |       |       |
| SINAPI                                                                            | SEM DESONERAÇÃO                                    | 114,95%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 11,31%            |       |       |       |     |         |                 |         |        |        |                 |         |        |            |        |       |       |
| Comunidade                                                                        | PREFPA                                             | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,00%             |       |       |       |     |         |                 |         |        |        |                 |         |        |            |        |       |       |
| CLIENTE:                                                                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                   |       |       |       |     |         |                 |         |        |        |                 |         |        |            |        |       |       |

**89128 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIACÃO. AF\_06/2014 (H)**

| Equipamento                                                                                                                               | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00004262 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG | SINAPI | UN   | 0,00005600  | R\$ 710.000,00 | R\$ 39,76 |
| TOTAL Equipamento:                                                                                                                        |        |      |             |                | R\$ 39,76 |
| VALOR SEM ENCARGOS:                                                                                                                       |        |      |             |                | R\$ 39,76 |
| VALOR ENCARGOS:                                                                                                                           |        |      |             |                | R\$ 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS:                                                                                                                       |        |      |             |                | R\$ 39,76 |

**89129 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF\_06/2014 (H)**

| Equipamento                                                                                                                               | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00004262 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG | SINAPI | UN   | 0,00001480  | R\$ 710.000,00 | R\$ 10,50 |
| TOTAL Equipamento:                                                                                                                        |        |      |             |                | R\$ 10,50 |
| VALOR SEM ENCARGOS:                                                                                                                       |        |      |             |                | R\$ 10,50 |
| VALOR ENCARGOS:                                                                                                                           |        |      |             |                | R\$ 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS:                                                                                                                       |        |      |             |                | R\$ 10,50 |

**53857 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

| Equipamento                                                                                                                               | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00004262 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG | SINAPI | UN   | 0,00010000  | R\$ 710.000,00 | R\$ 71,00 |
| TOTAL Equipamento:                                                                                                                        |        |      |             |                | R\$ 71,00 |
| VALOR SEM ENCARGOS:                                                                                                                       |        |      |             |                | R\$ 71,00 |
| VALOR ENCARGOS:                                                                                                                           |        |      |             |                | R\$ 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS:                                                                                                                       |        |      |             |                | R\$ 71,00 |

**53858 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

| Material                                                           | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | L    | 7,64000000  | R\$ 5,67       | R\$ 43,31 |
| TOTAL Material:                                                    |        |      |             |                | R\$ 43,31 |
| VALOR SEM ENCARGOS:                                                |        |      |             |                | R\$ 43,31 |
| VALOR ENCARGOS:                                                    |        |      |             |                | R\$ 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS:                                                |        |      |             |                | R\$ 43,31 |

**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\$ 35,5900    | R\$ 0,0000  |
| I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | SEINFRA | H    | 0,05882353  | R\$ 108,8000   | R\$ 6,4000  |
| I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)   | SEINFRA | H    | 0,00000000  | R\$ 25,1700    | R\$ 0,0000  |
| I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)   | SEINFRA | H    | 0,17647059  | R\$ 25,8700    | R\$ 4,5653  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:     |         |      |             |                | R\$ 10,9653 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                      |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |          |       |     |         |              |         |        |        |              |         |        |                |        |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|-------|-----|---------|--------------|---------|--------|--------|--------------|---------|--------|----------------|--------|-------|
|  | <b>OBRA:</b>                                       | CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CONFORME MAPA 2468, CONVÊNIO Nº 18/2014 E PROCESSO Nº 877012762323, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE | <b>DATA:</b> 03/08/2024 <b>BDI:</b> 22,98%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |          |       |     |         |              |         |        |        |              |         |        |                |        |       |
|                                                                                   | <b>DESCRIÇÃO:</b>                                  | PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL                                                                                                                                                                                                                               | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAÇÃO</th> <th>INDIC</th> <th>PER</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>SEM ENCARGOS</td> <td>114,15%</td> <td>11,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>SEM ENCARGOS</td> <td>114,15%</td> <td>11,31%</td> </tr> <tr> <td>Complementares</td> <td>PREFRA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERBAÇÃO | INDIC | PER | SEINFRA | SEM ENCARGOS | 114,15% | 11,31% | SINAPI | SEM ENCARGOS | 114,15% | 11,31% | Complementares | PREFRA | 0,00% |
| FORTE                                                                             | VERBAÇÃO                                           | INDIC                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |          |       |     |         |              |         |        |        |              |         |        |                |        |       |
| SEINFRA                                                                           | SEM ENCARGOS                                       | 114,15%                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 11,31%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |          |       |     |         |              |         |        |        |              |         |        |                |        |       |
| SINAPI                                                                            | SEM ENCARGOS                                       | 114,15%                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 11,31%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |          |       |     |         |              |         |        |        |              |         |        |                |        |       |
| Complementares                                                                    | PREFRA                                             | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |          |       |     |         |              |         |        |        |              |         |        |                |        |       |
| <b>LOCAL:</b>                                                                     | EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |          |       |     |         |              |         |        |        |              |         |        |                |        |       |
| <b>CLIENTE:</b>                                                                   | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |          |       |     |         |              |         |        |        |              |         |        |                |        |       |

| Material               | FORTE                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |            |
|------------------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|------------|
| 10860                  | CORDEL DETONANTE            | SEINFRA | M           | 1,24000000     | R\$ 5,4000         | R\$ 6,6960 |
| 12507                  | DINAMITE 60%                | SEINFRA | KG          | 0,05000000     | R\$ 16,7800        | R\$ 0,8390 |
| 12568                  | DINAMITE GRANULADA          | SEINFRA | KG          | 0,54000000     | R\$ 14,4400        | R\$ 7,7976 |
| 12326                  | ESPOLETA                    | SEINFRA | UN          | 0,00900000     | R\$ 6,6500         | R\$ 0,0599 |
| 12329                  | ESTOPIM                     | SEINFRA | M           | 0,06000000     | R\$ 6,5200         | R\$ 0,3912 |
| 12535                  | SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM | SEINFRA | JG          | 0,00050000     | R\$ 655,4300       | R\$ 0,3277 |
| <b>TOTAL Material:</b> |                             |         |             |                | <b>R\$ 16,1114</b> |            |

| Mão de Obra                      | FORTE     | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |             |
|----------------------------------|-----------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| 10221                            | BLASTER   | SEINFRA | H           | 0,05882353     | R\$ 26,7300        | R\$ 1,5724  |
| 12543                            | SERVEANTE | SEINFRA | H           | 0,58823529     | R\$ 20,2600        | R\$ 11,9176 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>        |           |         |             |                | <b>R\$ 13,4900</b> |             |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>       |           |         |             |                | <b>R\$ 27,54</b>   |             |
| <b>VALOR ENCARGOS (114,15%):</b> |           |         |             |                | <b>R\$ 13,03</b>   |             |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>       |           |         |             |                | <b>R\$ 40,57</b>   |             |

**91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)**

| Mão de Obra com Encargos Complementares               | FORTE                                                           | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |           |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| 88297                                                 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 26,37        | R\$ 26,37 |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |                                                                 |        |             |                | <b>R\$ 26,37</b> |           |

| Serviço                          | FORTE                                                                                                           | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |          |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------------|----------|
| 91688                            | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 0,09         | R\$ 0,09 |
| 91689                            | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015      | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 0,01         | R\$ 0,01 |
| <b>TOTAL Serviço:</b>            |                                                                                                                 |        |             |                | <b>R\$ 0,10</b>  |          |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>       |                                                                                                                 |        |             |                | <b>R\$ 15,70</b> |          |
| <b>VALOR ENCARGOS (114,15%):</b> |                                                                                                                 |        |             |                | <b>R\$ 10,77</b> |          |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>       |                                                                                                                 |        |             |                | <b>R\$ 26,47</b> |          |

**91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)**

| Mão de Obra com Encargos Complementares               | FORTE                                                           | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |           |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| 88297                                                 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 26,37        | R\$ 26,37 |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |                                                                 |        |             |                | <b>R\$ 26,37</b> |           |

| Serviço | FORTE                                                                                                           | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 91688   | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 0,09 | R\$ 0,09 |
| 91689   | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015      | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 |
| 91690   | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 0,06 | R\$ 0,06 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                      |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |          |       |     |        |                 |         |        |        |                 |         |        |                |         |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|-------|-----|--------|-----------------|---------|--------|--------|-----------------|---------|--------|----------------|---------|-------|
|  | OBRA:                                              | CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CONFORME MAPA 2468, CONVÊNIO Nº 18/2014 E PROCESSO Nº 877012762323, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE | DATA : 03/08/2014 BDI : 22,98%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |          |       |     |        |                 |         |        |        |                 |         |        |                |         |       |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                         | PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL                                                                                                                                                                                                                               | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAÇÃO</th> <th>INDIC</th> <th>PER</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,95%</td> <td>11,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>114,95%</td> <td>11,31%</td> </tr> <tr> <td>Complementares</td> <td>PRECPVA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERBAÇÃO | INDIC | PER | SINAPI | SEM DESONERAÇÃO | 114,95% | 11,31% | SINAPI | COM DESONERAÇÃO | 114,95% | 11,31% | Complementares | PRECPVA | 0,00% |
| FORTE                                                                             | VERBAÇÃO                                           | INDIC                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |          |       |     |        |                 |         |        |        |                 |         |        |                |         |       |
| SINAPI                                                                            | SEM DESONERAÇÃO                                    | 114,95%                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 11,31%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |          |       |     |        |                 |         |        |        |                 |         |        |                |         |       |
| SINAPI                                                                            | COM DESONERAÇÃO                                    | 114,95%                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 11,31%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |          |       |     |        |                 |         |        |        |                 |         |        |                |         |       |
| Complementares                                                                    | PRECPVA                                            | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |          |       |     |        |                 |         |        |        |                 |         |        |                |         |       |
| LOCAL:                                                                            | EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |          |       |     |        |                 |         |        |        |                 |         |        |                |         |       |
| CLIENTE:                                                                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |          |       |     |        |                 |         |        |        |                 |         |        |                |         |       |

|                                  |                                                                                                                            |        |   |            |          |                  |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|----------|------------------|
| 91691                            | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,33 | R\$ 1,33         |
| <b>TOTAL Serviço:</b>            |                                                                                                                            |        |   |            |          | <b>R\$ 1,49</b>  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>       |                                                                                                                            |        |   |            |          | <b>R\$ 17,09</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (114,15%):</b> |                                                                                                                            |        |   |            |          | <b>R\$ 10,77</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>       |                                                                                                                            |        |   |            |          | <b>R\$ 27,86</b> |

| 91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H) |                                                                                                            |        |             |                |              |                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------|-----------------|
| Equipamento                                                                                                               | FORTE                                                                                                      | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |                 |
| 00014618                                                                                                                  | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | SINAPI | UN          | 0,00007200     | R\$ 1.252,68 | R\$ 0,09        |
| <b>TOTAL Equipamento:</b>                                                                                                 |                                                                                                            |        |             |                |              | <b>R\$ 0,09</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>                                                                                                |                                                                                                            |        |             |                |              | <b>R\$ 0,09</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS:</b>                                                                                                    |                                                                                                            |        |             |                |              | <b>R\$ 0,00</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>                                                                                                |                                                                                                            |        |             |                |              | <b>R\$ 0,09</b> |

| 91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H) |                                                                                                            |        |             |                |              |                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------|-----------------|
| Equipamento                                                                                                          | FORTE                                                                                                      | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |                 |
| 00014618                                                                                                             | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | SINAPI | UN          | 0,00001480     | R\$ 1.252,68 | R\$ 0,01        |
| <b>TOTAL Equipamento:</b>                                                                                            |                                                                                                            |        |             |                |              | <b>R\$ 0,01</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>                                                                                           |                                                                                                            |        |             |                |              | <b>R\$ 0,01</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS:</b>                                                                                               |                                                                                                            |        |             |                |              | <b>R\$ 0,00</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>                                                                                           |                                                                                                            |        |             |                |              | <b>R\$ 0,01</b> |

| 91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H) |                                                                                                            |        |             |                |              |                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------|-----------------|
| Equipamento                                                                                                               | FORTE                                                                                                      | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |                 |
| 00014618                                                                                                                  | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | SINAPI | UN          | 0,00005000     | R\$ 1.252,68 | R\$ 0,06        |
| <b>TOTAL Equipamento:</b>                                                                                                 |                                                                                                            |        |             |                |              | <b>R\$ 0,06</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>                                                                                                |                                                                                                            |        |             |                |              | <b>R\$ 0,06</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS:</b>                                                                                                    |                                                                                                            |        |             |                |              | <b>R\$ 0,00</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>                                                                                                |                                                                                                            |        |             |                |              | <b>R\$ 0,06</b> |

| 91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H) |                                                       |        |             |                |          |                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|----------|-----------------|
| Especiais                                                                                                                            | FORTE                                                 | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |                 |
| 00002705                                                                                                                             | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH         | 1,36000000     | R\$ 0,98 | R\$ 1,33        |
| <b>TOTAL Especiais:</b>                                                                                                              |                                                       |        |             |                |          | <b>R\$ 1,33</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>                                                                                                           |                                                       |        |             |                |          | <b>R\$ 1,33</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS:</b>                                                                                                               |                                                       |        |             |                |          | <b>R\$ 0,00</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>                                                                                                           |                                                       |        |             |                |          | <b>R\$ 1,33</b> |

|       |                                           |  |  |  |  |  |
|-------|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| 88316 | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) |  |  |  |  |  |
|-------|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                      |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                   |       |       |     |         |                 |         |        |        |                 |         |        |              |  |  |  |      |        |       |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------|-------|-----|---------|-----------------|---------|--------|--------|-----------------|---------|--------|--------------|--|--|--|------|--------|-------|-------|
|  | OBRA:                                              | CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CONFORME MAPA 2468, CONVÊNIO Nº 15/2024 E PROCESSO Nº 87701276/2023, JUNTO À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE                                                                                                                                           | DATA : 03/08/2024 |       |       |     |         |                 |         |        |        |                 |         |        |              |  |  |  |      |        |       |       |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                         | PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | BDI : 22,98%      |       |       |     |         |                 |         |        |        |                 |         |        |              |  |  |  |      |        |       |       |
| LOCAL:                                                                            | EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                   |       |       |     |         |                 |         |        |        |                 |         |        |              |  |  |  |      |        |       |       |
| CLIENTE:                                                                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                   |       |       |     |         |                 |         |        |        |                 |         |        |              |  |  |  |      |        |       |       |
|                                                                                   |                                                    | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBA</th> <th>INDIC</th> <th>PER</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,95%</td> <td>11,37%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,95%</td> <td>11,37%</td> </tr> <tr> <td>Complementar</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Obra</td> <td>PREFPA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE             | VERBA | INDIC | PER | SEINFRA | SEM DESONERAÇÃO | 114,95% | 11,37% | SINAPI | SEM DESONERAÇÃO | 114,95% | 11,37% | Complementar |  |  |  | Obra | PREFPA | 0,00% | 0,00% |
| FORTE                                                                             | VERBA                                              | INDIC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PER               |       |       |     |         |                 |         |        |        |                 |         |        |              |  |  |  |      |        |       |       |
| SEINFRA                                                                           | SEM DESONERAÇÃO                                    | 114,95%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 11,37%            |       |       |     |         |                 |         |        |        |                 |         |        |              |  |  |  |      |        |       |       |
| SINAPI                                                                            | SEM DESONERAÇÃO                                    | 114,95%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 11,37%            |       |       |     |         |                 |         |        |        |                 |         |        |              |  |  |  |      |        |       |       |
| Complementar                                                                      |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                   |       |       |     |         |                 |         |        |        |                 |         |        |              |  |  |  |      |        |       |       |
| Obra                                                                              | PREFPA                                             | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,00%             |       |       |     |         |                 |         |        |        |                 |         |        |              |  |  |  |      |        |       |       |

| Encargos Complementares               |                                                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00037370                              | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 3,19       | R\$ 3,19         |
| 00043491                              | EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,25       | R\$ 1,25         |
| 00037372                              | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,14       | R\$ 1,14         |
| 00043467                              | FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,59       | R\$ 0,59         |
| 00037373                              | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,07       | R\$ 0,07         |
| 00037371                              | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,95       | R\$ 0,95         |
| <b>TOTAL Encargos Complementares:</b> |                                                                                     |        |      |             |                | <b>R\$ 7,19</b>  |
| Mão de Obra                           |                                                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
| 00006111                              | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                                                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 12,99      | R\$ 12,99        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>             |                                                                                     |        |      |             |                | <b>R\$ 12,99</b> |
| Serviço                               |                                                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
| 95378                                 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,28       | R\$ 0,28         |
| <b>TOTAL Serviço:</b>                 |                                                                                     |        |      |             |                | <b>R\$ 0,28</b>  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>            |                                                                                     |        |      |             |                | <b>R\$ 13,38</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (114,15%):</b>      |                                                                                     |        |      |             |                | <b>R\$ 7,08</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>            |                                                                                     |        |      |             |                | <b>R\$ 20,46</b> |

| I0661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H) |            |         |      |             |                |                    |
|------------------------------------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| Geral                                          |            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
| I2701                                          | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H    | 17,67680000 | R\$ 0,5000     | R\$ 8,8384         |
| I2702                                          | JUROS      | SEINFRA | H    | 5,96590000  | R\$ 0,5000     | R\$ 2,9830         |
| <b>TOTAL Geral:</b>                            |            |         |      |             |                | <b>R\$ 11,8214</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>                     |            |         |      |             |                | <b>R\$ 11,82</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS:</b>                         |            |         |      |             |                | <b>R\$ 0,00</b>    |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>                     |            |         |      |             |                | <b>R\$ 11,82</b>   |

| I0774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H) |            |         |      |             |                |                    |
|------------------------------------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| Geral                                          |            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
| I2701                                          | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H    | 17,67680000 | R\$ 0,5000     | R\$ 8,8384         |
| I2702                                          | JUROS      | SEINFRA | H    | 5,96590000  | R\$ 0,5000     | R\$ 2,9830         |
| I2703                                          | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H    | 11,04800000 | R\$ 0,5000     | R\$ 5,5240         |
| <b>TOTAL Geral:</b>                            |            |         |      |             |                | <b>R\$ 17,3454</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>                     |            |         |      |             |                | <b>R\$ 17,35</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS:</b>                         |            |         |      |             |                | <b>R\$ 0,00</b>    |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>                     |            |         |      |             |                | <b>R\$ 17,35</b>   |

| I0775 TEODOLITO (CHP) (H) |            |         |      |             |                |            |
|---------------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Geral                     |            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I2701                     | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H    | 1,13880000  | R\$ 0,5000     | R\$ 0,5694 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                      |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |          |      |     |         |                 |         |        |        |                 |         |        |                      |         |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|------|-----|---------|-----------------|---------|--------|--------|-----------------|---------|--------|----------------------|---------|-------|
|  | <b>OBRA:</b>                                       | CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM DIVERSAS RUAS DO BARRIO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CONFORME MAPA 2468, CONVÊNIO Nº 18/2024 E PROCESSO Nº 877012762323, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE | <b>DATA:</b> 03/08/2024 <b>BDI:</b> 22,98%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |          |      |     |         |                 |         |        |        |                 |         |        |                      |         |       |
|                                                                                   | <b>DESCRIÇÃO:</b>                                  | PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL                                                                                                                                                                                                                               | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAÇÃO</th> <th>HORA</th> <th>PRE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,95%</td> <td>11,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,95%</td> <td>11,31%</td> </tr> <tr> <td>Composições<br/>Itens</td> <td>PRECPVA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERBAÇÃO | HORA | PRE | SEINFRA | SEM DESONERAÇÃO | 114,95% | 11,31% | SINAPI | SEM DESONERAÇÃO | 114,95% | 11,31% | Composições<br>Itens | PRECPVA | 0,00% |
| FORTE                                                                             | VERBAÇÃO                                           | HORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PRE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |          |      |     |         |                 |         |        |        |                 |         |        |                      |         |       |
| SEINFRA                                                                           | SEM DESONERAÇÃO                                    | 114,95%                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 11,31%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |          |      |     |         |                 |         |        |        |                 |         |        |                      |         |       |
| SINAPI                                                                            | SEM DESONERAÇÃO                                    | 114,95%                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 11,31%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |          |      |     |         |                 |         |        |        |                 |         |        |                      |         |       |
| Composições<br>Itens                                                              | PRECPVA                                            | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |          |      |     |         |                 |         |        |        |                 |         |        |                      |         |       |
| <b>LOCAL:</b>                                                                     | EM DIVERSAS RUAS DO BARRIO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |          |      |     |         |                 |         |        |        |                 |         |        |                      |         |       |
| <b>CLIENTE:</b>                                                                   | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |          |      |     |         |                 |         |        |        |                 |         |        |                      |         |       |

|                            |            |         |   |            |            |                   |
|----------------------------|------------|---------|---|------------|------------|-------------------|
| 12702                      | JUROS      | SEINFRA | H | 0,46970000 | R\$ 0,5000 | R\$ 0,2349        |
| 12703                      | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,71170000 | R\$ 0,5000 | R\$ 0,3559        |
| <b>TOTAL Geral:</b>        |            |         |   |            |            | <b>R\$ 1,1602</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> |            |         |   |            |            | <b>R\$ 1,16</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS:</b>     |            |         |   |            |            | <b>R\$ 0,00</b>   |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> |            |         |   |            |            | <b>R\$ 1,16</b>   |

**93589 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)**

| Equipamento                             | Custo Horário                                                                                                                                                                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 91387                                   | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI  | 0,00390000  | R\$ 80,99      | R\$ 0,31        |
| 91386                                   | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP  | 0,00900000  | R\$ 269,50     | R\$ 2,42        |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |                                                                                                                                                                                                               |        |      |             |                | <b>R\$ 2,73</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>              |                                                                                                                                                                                                               |        |      |             |                | <b>R\$ 2,53</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (114,15%):</b>        |                                                                                                                                                                                                               |        |      |             |                | <b>R\$ 0,20</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>              |                                                                                                                                                                                                               |        |      |             |                | <b>R\$ 2,73</b> |

**10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)**

| Geral                            | FORTE                                                                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |                    |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|--------------------|
| 12842                            | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 32,4500 | R\$ 32,4500        |
| 12701                            | DEPRECIÇÃO                                                              | SEINFRA | H           | 45,58090000    | R\$ 0,5000  | R\$ 22,7905        |
| 12702                            | JUROS                                                                   | SEINFRA | H           | 18,80210000    | R\$ 0,5000  | R\$ 9,4011         |
| <b>TOTAL Geral:</b>              |                                                                         |         |             |                |             | <b>R\$ 64,6416</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>       |                                                                         |         |             |                |             | <b>R\$ 44,42</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS (114,15%):</b> |                                                                         |         |             |                |             | <b>R\$ 20,22</b>   |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>       |                                                                         |         |             |                |             | <b>R\$ 64,64</b>   |

**10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)**

| Geral                            | FORTE                                                                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |                     |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|---------------------|
| 12842                            | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 32,4500  | R\$ 32,4500         |
| 12841                            | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)    | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 104,3900 | R\$ 104,3900        |
| 12701                            | DEPRECIÇÃO                                                              | SEINFRA | H           | 45,58090000    | R\$ 0,5000   | R\$ 22,7905         |
| 12702                            | JUROS                                                                   | SEINFRA | H           | 18,80210000    | R\$ 0,5000   | R\$ 9,4011          |
| 12703                            | MANUTENÇÃO                                                              | SEINFRA | H           | 68,37140000    | R\$ 0,5000   | R\$ 34,1857         |
| <b>TOTAL Geral:</b>              |                                                                         |         |             |                |              | <b>R\$ 203,2173</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>       |                                                                         |         |             |                |              | <b>R\$ 183,00</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS (114,15%):</b> |                                                                         |         |             |                |              | <b>R\$ 20,22</b>    |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>       |                                                                         |         |             |                |              | <b>R\$ 203,22</b>   |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                      |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |          |       |     |        |                 |         |        |        |                 |         |        |              |         |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|-------|-----|--------|-----------------|---------|--------|--------|-----------------|---------|--------|--------------|---------|-------|
|  | OBRA:                                              | CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM DIVERSAS RUAS DO BARRIO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CONFORME MAPA 2468, CONVÊNIO Nº 18/2014 E PROCESSO Nº 877012762323, JUNTO À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE | DATA : 03/08/2014 BDI : 22,96%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |          |       |     |        |                 |         |        |        |                 |         |        |              |         |       |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                         | PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL                                                                                                                                                                                                                               | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERBAÇÃO</th> <th>INDIC</th> <th>PER</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,95%</td> <td>11,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,95%</td> <td>11,31%</td> </tr> <tr> <td>Complementar</td> <td>PRECPVA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERBAÇÃO | INDIC | PER | SINAPI | SEM DESONERAÇÃO | 114,95% | 11,31% | SINAPI | SEM DESONERAÇÃO | 114,95% | 11,31% | Complementar | PRECPVA | 0,00% |
| FONTE                                                                             | VERBAÇÃO                                           | INDIC                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |          |       |     |        |                 |         |        |        |                 |         |        |              |         |       |
| SINAPI                                                                            | SEM DESONERAÇÃO                                    | 114,95%                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 11,31%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |          |       |     |        |                 |         |        |        |                 |         |        |              |         |       |
| SINAPI                                                                            | SEM DESONERAÇÃO                                    | 114,95%                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 11,31%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |          |       |     |        |                 |         |        |        |                 |         |        |              |         |       |
| Complementar                                                                      | PRECPVA                                            | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |          |       |     |        |                 |         |        |        |                 |         |        |              |         |       |
| LOCAL:                                                                            | EM DIVERSAS RUAS DO BARRIO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |          |       |     |        |                 |         |        |        |                 |         |        |              |         |       |
| CLIENTE:                                                                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |          |       |     |        |                 |         |        |        |                 |         |        |              |         |       |

| 89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI) |                                                                                                          |        |      |             |                |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                              |                                                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88324                                                                                                                | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                   | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 26,37      | R\$ 26,37 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                       |                                                                                                          |        |      |             |                | R\$ 26,37 |
| Serviço                                                                                                              |                                                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 89029                                                                                                                | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 29,74      | R\$ 29,74 |
| 89030                                                                                                                | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014      | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 13,10      | R\$ 13,10 |
| TOTAL Serviço:                                                                                                       |                                                                                                          |        |      |             |                | R\$ 42,84 |
| VALOR SEM ENCARGOS:                                                                                                  |                                                                                                          |        |      |             |                | R\$ 58,44 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%):                                                                                            |                                                                                                          |        |      |             |                | R\$ 10,77 |
| VALOR COM ENCARGOS:                                                                                                  |                                                                                                          |        |      |             |                | R\$ 69,21 |

| 89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP) |                                                                                                                     |        |      |             |                |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                              |                                                                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 88324                                                                                                                | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 26,37      | R\$ 26,37  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                       |                                                                                                                     |        |      |             |                | R\$ 26,37  |
| Serviço                                                                                                              |                                                                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 89029                                                                                                                | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014            | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 29,74      | R\$ 29,74  |
| 89030                                                                                                                | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 13,10      | R\$ 13,10  |
| 5724                                                                                                                 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 53,18      | R\$ 53,18  |
| 53817                                                                                                                | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 59,19      | R\$ 59,19  |
| TOTAL Serviço:                                                                                                       |                                                                                                                     |        |      |             |                | R\$ 155,21 |
| VALOR SEM ENCARGOS:                                                                                                  |                                                                                                                     |        |      |             |                | R\$ 170,81 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%):                                                                                            |                                                                                                                     |        |      |             |                | R\$ 10,77  |
| VALOR COM ENCARGOS:                                                                                                  |                                                                                                                     |        |      |             |                | R\$ 181,58 |

| 89029 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H) |                                                                                                         |        |      |             |                |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Equipamento                                                                                                        |                                                                                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00007622                                                                                                           | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3 | SINAPI | UN   | 0,00003110  | R\$ 956.498,80 | R\$ 29,74 |
| TOTAL Equipamento:                                                                                                 |                                                                                                         |        |      |             |                | R\$ 29,74 |
| VALOR SEM ENCARGOS:                                                                                                |                                                                                                         |        |      |             |                | R\$ 29,74 |
| VALOR ENCARGOS:                                                                                                    |                                                                                                         |        |      |             |                | R\$ 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS:                                                                                                |                                                                                                         |        |      |             |                | R\$ 29,74 |

| 89030 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014 (H) |  |       |      |             |                |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Equipamento                                                                                                   |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|                                                                                                               |  |       |      |             |                |       |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                      |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |       |        |      |     |        |                 |         |        |        |                 |         |        |                |         |       |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------|--------|------|-----|--------|-----------------|---------|--------|--------|-----------------|---------|--------|----------------|---------|-------|-------|
|  | OBRA:                                              | CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CONFORME MAPA 2468, CONVÊNIO Nº 18/2014 E PROCESSO Nº 877012762323, JUNTO À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE                                                                                       | DATA : 03/08/2014 |       |        |      |     |        |                 |         |        |        |                 |         |        |                |         |       |       |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                         | PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | BDI : 22,98%      |       |        |      |     |        |                 |         |        |        |                 |         |        |                |         |       |       |
| LOCAL:                                                                            | EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>ICMS</th> <th>PIB</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>SEM DEPRECIAÇÃO</td> <td>114,95%</td> <td>11,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>SEM DEPRECIAÇÃO</td> <td>114,95%</td> <td>11,31%</td> </tr> <tr> <td>Complementares</td> <td>PRECPVA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> |                   | FONTE | VERSÃO | ICMS | PIB | SINAPI | SEM DEPRECIAÇÃO | 114,95% | 11,31% | SINAPI | SEM DEPRECIAÇÃO | 114,95% | 11,31% | Complementares | PRECPVA | 0,00% | 0,00% |
| FONTE                                                                             | VERSÃO                                             | ICMS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PIB               |       |        |      |     |        |                 |         |        |        |                 |         |        |                |         |       |       |
| SINAPI                                                                            | SEM DEPRECIAÇÃO                                    | 114,95%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 11,31%            |       |        |      |     |        |                 |         |        |        |                 |         |        |                |         |       |       |
| SINAPI                                                                            | SEM DEPRECIAÇÃO                                    | 114,95%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 11,31%            |       |        |      |     |        |                 |         |        |        |                 |         |        |                |         |       |       |
| Complementares                                                                    | PRECPVA                                            | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,00%             |       |        |      |     |        |                 |         |        |        |                 |         |        |                |         |       |       |
| CLIENTE:                                                                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |       |        |      |     |        |                 |         |        |        |                 |         |        |                |         |       |       |

|                            |                                                                                                         |        |    |            |                |                  |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|----------------|------------------|
| 00007622                   | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3 | SINAPI | UN | 0,00001370 | R\$ 956.498,80 | R\$ 13,10        |
| <b>TOTAL Equipamento:</b>  |                                                                                                         |        |    |            |                | <b>R\$ 13,10</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> |                                                                                                         |        |    |            |                | <b>R\$ 13,10</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS:</b>     |                                                                                                         |        |    |            |                | <b>R\$ 0,00</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> |                                                                                                         |        |    |            |                | <b>R\$ 13,10</b> |

| 5724 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H) |                                                                                                         |        |      |             |                |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| Equipamento                                                                                                       |                                                                                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
| 00007622                                                                                                          | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3 | SINAPI | UN   | 0,00005560  | R\$ 956.498,80 | R\$ 53,18        |
| <b>TOTAL Equipamento:</b>                                                                                         |                                                                                                         |        |      |             |                | <b>R\$ 53,18</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>                                                                                        |                                                                                                         |        |      |             |                | <b>R\$ 53,18</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS:</b>                                                                                            |                                                                                                         |        |      |             |                | <b>R\$ 0,00</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>                                                                                        |                                                                                                         |        |      |             |                | <b>R\$ 53,18</b> |

| 53817 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H) |                                                           |        |      |             |                |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| Material                                                                                                                      |                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
| 00004221                                                                                                                      | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | L    | 10,44000000 | R\$ 5,67       | R\$ 59,19        |
| <b>TOTAL Material:</b>                                                                                                        |                                                           |        |      |             |                | <b>R\$ 59,19</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>                                                                                                    |                                                           |        |      |             |                | <b>R\$ 59,19</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS:</b>                                                                                                        |                                                           |        |      |             |                | <b>R\$ 0,00</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>                                                                                                    |                                                           |        |      |             |                | <b>R\$ 59,19</b> |

| 5853 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI) |                                                                                                                                  |        |      |             |                |                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                    |                                                                                                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
| 88324                                                                                                                                      | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 26,37      | R\$ 26,37        |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>                                                                                      |                                                                                                                                  |        |      |             |                | <b>R\$ 26,37</b> |
| Serviço                                                                                                                                    |                                                                                                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
| 89009                                                                                                                                      | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 38,56      | R\$ 38,56        |
| 89010                                                                                                                                      | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014       | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 16,98      | R\$ 16,98        |
| <b>TOTAL Serviço:</b>                                                                                                                      |                                                                                                                                  |        |      |             |                | <b>R\$ 55,54</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>                                                                                                                 |                                                                                                                                  |        |      |             |                | <b>R\$ 71,14</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (114,15%):</b>                                                                                                           |                                                                                                                                  |        |      |             |                | <b>R\$ 10,77</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>                                                                                                                 |                                                                                                                                  |        |      |             |                | <b>R\$ 81,91</b> |

| 5851 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP) |                                        |        |      |             |                |                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                    |                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
| 88324                                                                                                                                      | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 26,37      | R\$ 26,37        |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>                                                                                      |                                        |        |      |             |                | <b>R\$ 26,37</b> |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                      |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |        |      |      |        |                     |         |        |        |                       |         |        |                        |         |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|------|------|--------|---------------------|---------|--------|--------|-----------------------|---------|--------|------------------------|---------|-------|
|  | OBRA:                                              | CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM DIVERSAS RUAS DO BARRIO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CONFORME MAPA 2468, CONVÊNIO Nº 18/2014 E PROCESSO Nº 877012762323, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE | DATA : 03/08/2014 BDI : 22,98%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |        |      |      |        |                     |         |        |        |                       |         |        |                        |         |       |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                         | PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL                                                                                                                                                                                                                               | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>IGR3</th> <th>IGR2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>308 SEM DEPRECIAÇÃO</td> <td>114,95%</td> <td>11,37%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>30319 SEM DEPRECIAÇÃO</td> <td>114,95%</td> <td>11,37%</td> </tr> <tr> <td>Compostos<br/>Plásticos</td> <td>PRECPMA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | IGR3 | IGR2 | SINAPI | 308 SEM DEPRECIAÇÃO | 114,95% | 11,37% | SINAPI | 30319 SEM DEPRECIAÇÃO | 114,95% | 11,37% | Compostos<br>Plásticos | PRECPMA | 0,00% |
| FORTE                                                                             | VERSÃO                                             | IGR3                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | IGR2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |        |      |      |        |                     |         |        |        |                       |         |        |                        |         |       |
| SINAPI                                                                            | 308 SEM DEPRECIAÇÃO                                | 114,95%                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 11,37%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |        |      |      |        |                     |         |        |        |                       |         |        |                        |         |       |
| SINAPI                                                                            | 30319 SEM DEPRECIAÇÃO                              | 114,95%                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 11,37%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |        |      |      |        |                     |         |        |        |                       |         |        |                        |         |       |
| Compostos<br>Plásticos                                                            | PRECPMA                                            | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |        |      |      |        |                     |         |        |        |                       |         |        |                        |         |       |
| LOCAL:                                                                            | EM DIVERSAS RUAS DO BARRIO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |        |      |      |        |                     |         |        |        |                       |         |        |                        |         |       |
| CLIENTE:                                                                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |        |      |      |        |                     |         |        |        |                       |         |        |                        |         |       |

| Serviço                   | FORTE                                                                                                                                      | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |           |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------|-----------|
| 89009                     | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014           | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 38,56  | R\$ 38,56 |
| 89010                     | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014                 | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 16,98  | R\$ 16,98 |
| 53810                     | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 68,94  | R\$ 68,94 |
| 5721                      | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 88,84  | R\$ 88,84 |
| TOTAL Serviço:            |                                                                                                                                            |        |             |                | R\$ 213,32 |           |
| VALOR SEM ENCARGOS:       |                                                                                                                                            |        |             |                | R\$ 228,92 |           |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): |                                                                                                                                            |        |             |                | R\$ 10,77  |           |
| VALOR COM ENCARGOS:       |                                                                                                                                            |        |             |                | R\$ 239,69 |           |

**89009 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

| Equipamento         | FORTE                                                                                                                      | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |           |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| 00007624            | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3 | SINAPI | UN          | 0,00003110     | R\$ 1.240.000,00 | R\$ 38,56 |
| TOTAL Equipamento:  |                                                                                                                            |        |             |                | R\$ 38,56        |           |
| VALOR SEM ENCARGOS: |                                                                                                                            |        |             |                | R\$ 38,56        |           |
| VALOR ENCARGOS:     |                                                                                                                            |        |             |                | R\$ 0,00         |           |
| VALOR COM ENCARGOS: |                                                                                                                            |        |             |                | R\$ 38,56        |           |

**89010 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF\_06/2014 (H)**

| Equipamento         | FORTE                                                                                                                      | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |           |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| 00007624            | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3 | SINAPI | UN          | 0,00001370     | R\$ 1.240.000,00 | R\$ 16,98 |
| TOTAL Equipamento:  |                                                                                                                            |        |             |                | R\$ 16,98        |           |
| VALOR SEM ENCARGOS: |                                                                                                                            |        |             |                | R\$ 16,98        |           |
| VALOR ENCARGOS:     |                                                                                                                            |        |             |                | R\$ 0,00         |           |
| VALOR COM ENCARGOS: |                                                                                                                            |        |             |                | R\$ 16,98        |           |

**53810 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

| Equipamento         | FORTE                                                                                                                      | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |           |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| 00007624            | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3 | SINAPI | UN          | 0,00005560     | R\$ 1.240.000,00 | R\$ 68,94 |
| TOTAL Equipamento:  |                                                                                                                            |        |             |                | R\$ 68,94        |           |
| VALOR SEM ENCARGOS: |                                                                                                                            |        |             |                | R\$ 68,94        |           |
| VALOR ENCARGOS:     |                                                                                                                            |        |             |                | R\$ 0,00         |           |
| VALOR COM ENCARGOS: |                                                                                                                            |        |             |                | R\$ 68,94        |           |

**5721 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|          |       |      |             |                |       |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                      |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |       |     |     |         |                 |         |        |        |                 |         |        |              |         |       |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|-----|-----|---------|-----------------|---------|--------|--------|-----------------|---------|--------|--------------|---------|-------|-------|
|  | <b>OBRA:</b>                                       | CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CONFORME MAPA 2468, CONVÊNIO Nº 18/2024 E PROCESSO Nº 877012762323, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE | DATA : 03/08/2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |       |     |     |         |                 |         |        |        |                 |         |        |              |         |       |       |
|                                                                                   | <b>DESCRIÇÃO:</b>                                  | PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL                                                                                                                                                                                                                               | <table border="1"> <thead> <tr> <th>ORÇAMENTO</th> <th>VERBA</th> <th>ORÇ</th> <th>PER</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>SEM DESONERACÃO</td> <td>114,95%</td> <td>11,37%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>SEM DESONERACÃO</td> <td>114,95%</td> <td>11,37%</td> </tr> <tr> <td>Complementar</td> <td>PRECPVA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | ORÇAMENTO | VERBA | ORÇ | PER | SEINFRA | SEM DESONERACÃO | 114,95% | 11,37% | SINAPI | SEM DESONERACÃO | 114,95% | 11,37% | Complementar | PRECPVA | 0,00% | 0,00% |
|                                                                                   | ORÇAMENTO                                          | VERBA                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ORÇ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PER       |       |     |     |         |                 |         |        |        |                 |         |        |              |         |       |       |
| SEINFRA                                                                           | SEM DESONERACÃO                                    | 114,95%                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 11,37%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |       |     |     |         |                 |         |        |        |                 |         |        |              |         |       |       |
| SINAPI                                                                            | SEM DESONERACÃO                                    | 114,95%                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 11,37%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |       |     |     |         |                 |         |        |        |                 |         |        |              |         |       |       |
| Complementar                                                                      | PRECPVA                                            | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |       |     |     |         |                 |         |        |        |                 |         |        |              |         |       |       |
| <b>LOCAL:</b>                                                                     | EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |       |     |     |         |                 |         |        |        |                 |         |        |              |         |       |       |
| <b>CLIENTE:</b>                                                                   | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |       |     |     |         |                 |         |        |        |                 |         |        |              |         |       |       |

|                            |                                                           |        |   |             |          |                  |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------|--------|---|-------------|----------|------------------|
| 00004221                   | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | L | 15,67000000 | R\$ 5,67 | R\$ 88,84        |
| <b>TOTAL Material:</b>     |                                                           |        |   |             |          | <b>R\$ 88,84</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> |                                                           |        |   |             |          | <b>R\$ 88,84</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS:</b>     |                                                           |        |   |             |          | <b>R\$ 0,00</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> |                                                           |        |   |             |          | <b>R\$ 88,84</b> |

| 10667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)  |                                            |         |      |             |                |                    |
|----------------------------------|--------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| Geral                            |                                            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
| I2844                            | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 23,7100    | R\$ 23,7100        |
| I2701                            | DEPRECIACÃO                                | SEINFRA | H    | 11,26500000 | R\$ 0,5000     | R\$ 5,6325         |
| I2702                            | JUROS                                      | SEINFRA | H    | 4,64680000  | R\$ 0,5000     | R\$ 2,3234         |
| <b>TOTAL Geral:</b>              |                                            |         |      |             |                | <b>R\$ 31,6659</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>       |                                            |         |      |             |                | <b>R\$ 16,11</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS (114,15%):</b> |                                            |         |      |             |                | <b>R\$ 15,56</b>   |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>       |                                            |         |      |             |                | <b>R\$ 31,67</b>   |

| 10780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)  |                                            |         |      |             |                |                     |
|----------------------------------|--------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| Geral                            |                                            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
| I2844                            | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 23,7100    | R\$ 23,7100         |
| I2843                            | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 67,3500    | R\$ 67,3500         |
| I2701                            | DEPRECIACÃO                                | SEINFRA | H    | 11,26500000 | R\$ 0,5000     | R\$ 5,6325          |
| I2702                            | JUROS                                      | SEINFRA | H    | 4,64680000  | R\$ 0,5000     | R\$ 2,3234          |
| I2703                            | MANUTENÇÃO                                 | SEINFRA | H    | 12,67310000 | R\$ 0,5000     | R\$ 6,3366          |
| <b>TOTAL Geral:</b>              |                                            |         |      |             |                | <b>R\$ 105,3525</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>       |                                            |         |      |             |                | <b>R\$ 89,79</b>    |
| <b>VALOR ENCARGOS (114,15%):</b> |                                            |         |      |             |                | <b>R\$ 15,56</b>    |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>       |                                            |         |      |             |                | <b>R\$ 105,35</b>   |

| 88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) |                                                                                                 |        |      |             |                |                 |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| Encargos Complementares                          |                                                                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 00037370                                         | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 3,19       | R\$ 3,19        |
| 00043488                                         | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,82       | R\$ 0,82        |
| 00037372                                         | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,14       | R\$ 1,14        |
| 00043464                                         | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,01       | R\$ 0,01        |
| 00037373                                         | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,07       | R\$ 0,07        |
| 00037371                                         | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,95       | R\$ 0,95        |
| <b>TOTAL Encargos Complementares:</b>            |                                                                                                 |        |      |             |                | <b>R\$ 6,18</b> |
| Mão de Obra                                      |                                                                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 00004230                                         | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)                              | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 19,95      | R\$ 19,95       |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                      |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         |                 |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------|-------------|
|  | OBRA:                              | CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CONFORME MAPA 2468, CONVÊNIO Nº 18/2024 E PROCESSO Nº 877012762323, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE | DATA:                   | 03/08/2024      | BDI: 22,98% |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                         | PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL                                                                                                                                                                                                                               | FONTE:                  | SEINFRA         | SEINFRA     |
|                                                                                   | LOCAL:                             | EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA                                                                                                                                                                                                                                                       | SEINFRA                 | SEM DESONERAÇÃO | 114,95%     |
| CLIENTE:                                                                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | SEINFRA SEM DESONERAÇÃO | 114,95%         | 11,31%      |
|                                                                                   |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | SEINFRA                 | 0,00%           | 0,00%       |

| Serviço                          |                                                                          |        | FONTE | UNID       | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------------|-------------|----------------|------------------|
| 95386                            | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H     | 1,00000000 | R\$ 0,24    | R\$ 0,24       |                  |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>        |                                                                          |        |       |            |             |                | <b>R\$ 19,95</b> |
| <b>TOTAL Serviço:</b>            |                                                                          |        |       |            |             |                | <b>R\$ 0,24</b>  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>       |                                                                          |        |       |            |             |                | <b>R\$ 15,60</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b> |                                                                          |        |       |            |             |                | <b>R\$ 10,77</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>       |                                                                          |        |       |            |             |                | <b>R\$ 26,37</b> |

| 10670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H) |                                                            |         |      |             |                |             |                    |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|--------------------|
| Geral                                                |                                                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |                    |
| 12845                                                | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 32,4500    | R\$ 32,4500 |                    |
| 12701                                                | DEPRECIÇÃO                                                 | SEINFRA | H    | 12,83760000 | R\$ 0,5000     | R\$ 6,4188  |                    |
| 12702                                                | JUROS                                                      | SEINFRA | H    | 4,27920000  | R\$ 0,5000     | R\$ 2,1396  |                    |
| <b>TOTAL Geral:</b>                                  |                                                            |         |      |             |                |             | <b>R\$ 41,0084</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>                           |                                                            |         |      |             |                |             | <b>R\$ 20,79</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>                     |                                                            |         |      |             |                |             | <b>R\$ 20,22</b>   |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>                           |                                                            |         |      |             |                |             | <b>R\$ 41,01</b>   |

| 10783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H) |                                                            |         |      |             |                |             |                    |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|--------------------|
| Geral                                                |                                                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |                    |
| 12845                                                | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 32,4500    | R\$ 32,4500 |                    |
| 12701                                                | DEPRECIÇÃO                                                 | SEINFRA | H    | 12,83760000 | R\$ 0,5000     | R\$ 6,4188  |                    |
| 12702                                                | JUROS                                                      | SEINFRA | H    | 4,27920000  | R\$ 0,5000     | R\$ 2,1396  |                    |
| 12703                                                | MANUTENÇÃO                                                 | SEINFRA | H    | 17,11680000 | R\$ 0,5000     | R\$ 8,5584  |                    |
| <b>TOTAL Geral:</b>                                  |                                                            |         |      |             |                |             | <b>R\$ 49,5668</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>                           |                                                            |         |      |             |                |             | <b>R\$ 29,35</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>                     |                                                            |         |      |             |                |             | <b>R\$ 20,22</b>   |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>                           |                                                            |         |      |             |                |             | <b>R\$ 49,57</b>   |

| 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\$ 60,2500    | R\$ 2,7313 |                    |
| 10708                                              | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)         | SEINFRA | H    | 0,02133333  | R\$ 166,1800   | R\$ 3,5452 |                    |
| 10661                                              | TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)       | SEINFRA | H    | 0,00000000  | R\$ 11,8200    | R\$ 0,0000 |                    |
| 10774                                              | TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)       | SEINFRA | H    | 0,13333333  | R\$ 17,3500    | R\$ 2,3133 |                    |
| 10670                                              | USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00000000  | R\$ 41,0100    | R\$ 0,0000 |                    |
| 10783                                              | USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) | SEINFRA | H    | 0,06666667  | R\$ 49,5700    | R\$ 3,3047 |                    |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>            |                                            |         |      |             |                |            | <b>R\$ 11,8945</b> |
| Mão de Obra                                        |                                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |                    |
| 12543                                              | SERVENTE                                   | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 20,2600    | R\$ 8,1040 |                    |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>                          |                                            |         |      |             |                |            | <b>R\$ 8,1040</b>  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>                         |                                            |         |      |             |                |            | <b>R\$ 11,62</b>   |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                      |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   |       |        |      |     |        |                      |         |        |        |                      |         |        |                        |         |       |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------|--------|------|-----|--------|----------------------|---------|--------|--------|----------------------|---------|--------|------------------------|---------|-------|-------|
|  | OBRA:                                              | CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CONFORME MAPA 2468, CONVÊNIO Nº 18/2014 E PROCESSO Nº 877012762323, JUNTO À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE                                                                                                          | DATA : 03/08/2024 |       |        |      |     |        |                      |         |        |        |                      |         |        |                        |         |       |       |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                         | PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | BDI : 22,96%      |       |        |      |     |        |                      |         |        |        |                      |         |        |                        |         |       |       |
| LÓCAL:                                                                            | EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>IGRS</th> <th>PIB</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021 SEM DEPRECIAÇÃO</td> <td>114,95%</td> <td>11,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021 SEM DEPRECIAÇÃO</td> <td>114,95%</td> <td>11,31%</td> </tr> <tr> <td>Compostos<br/>Plásticos</td> <td>PRECPMA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> |                   | FORTE | VERSÃO | IGRS | PIB | SINAPI | 2021 SEM DEPRECIAÇÃO | 114,95% | 11,31% | SINAPI | 2021 SEM DEPRECIAÇÃO | 114,95% | 11,31% | Compostos<br>Plásticos | PRECPMA | 0,00% | 0,00% |
| FORTE                                                                             | VERSÃO                                             | IGRS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PIB               |       |        |      |     |        |                      |         |        |        |                      |         |        |                        |         |       |       |
| SINAPI                                                                            | 2021 SEM DEPRECIAÇÃO                               | 114,95%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 11,31%            |       |        |      |     |        |                      |         |        |        |                      |         |        |                        |         |       |       |
| SINAPI                                                                            | 2021 SEM DEPRECIAÇÃO                               | 114,95%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 11,31%            |       |        |      |     |        |                      |         |        |        |                      |         |        |                        |         |       |       |
| Compostos<br>Plásticos                                                            | PRECPMA                                            | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,00%             |       |        |      |     |        |                      |         |        |        |                      |         |        |                        |         |       |       |
| CLIENTE:                                                                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   |       |        |      |     |        |                      |         |        |        |                      |         |        |                        |         |       |       |

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 8,38  |
| VALOR COM ENCARGOS:       | R\$ 20,00 |

| 90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI) |                                                                                                                     |        |      |             |                |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Serviço                                                                                                                        | DESCRIÇÃO                                                                                                           | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 90582                                                                                                                          | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,40       | R\$ 0,40 |
| 90583                                                                                                                          | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015       | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,09       | R\$ 0,09 |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                 |                                                                                                                     |        |      |             |                | R\$ 0,49 |
| VALOR SEM ENCARGOS:                                                                                                            |                                                                                                                     |        |      |             |                | R\$ 0,49 |
| VALOR ENCARGOS:                                                                                                                |                                                                                                                     |        |      |             |                | R\$ 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS:                                                                                                            |                                                                                                                     |        |      |             |                | R\$ 0,49 |

| 90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP) |                                                                                                                               |        |      |             |                |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Serviço                                                                                                                        | DESCRIÇÃO                                                                                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 90582                                                                                                                          | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015           | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,40       | R\$ 0,40 |
| 90583                                                                                                                          | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,09       | R\$ 0,09 |
| 90584                                                                                                                          | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015            | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,32       | R\$ 0,32 |
| 90585                                                                                                                          | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,50       | R\$ 0,50 |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                 |                                                                                                                               |        |      |             |                | R\$ 1,31 |
| VALOR SEM ENCARGOS:                                                                                                            |                                                                                                                               |        |      |             |                | R\$ 1,31 |
| VALOR ENCARGOS:                                                                                                                |                                                                                                                               |        |      |             |                | R\$ 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS:                                                                                                            |                                                                                                                               |        |      |             |                | R\$ 1,31 |

| 90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 (H) |                                                                                                   |        |      |             |                |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Equipamento                                                                                                                   | DESCRIÇÃO                                                                                         | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00013896                                                                                                                      | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | SINAPI | UN   | 0,00012800  | R\$ 3.202,60   | R\$ 0,40 |
| TOTAL Equipamento:                                                                                                            |                                                                                                   |        |      |             |                | R\$ 0,40 |
| VALOR SEM ENCARGOS:                                                                                                           |                                                                                                   |        |      |             |                | R\$ 0,40 |
| VALOR ENCARGOS:                                                                                                               |                                                                                                   |        |      |             |                | R\$ 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS:                                                                                                           |                                                                                                   |        |      |             |                | R\$ 0,40 |

| 90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H) |                                                                                                   |        |      |             |                |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Equipamento                                                                                                             | DESCRIÇÃO                                                                                         | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00013896                                                                                                                | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | SINAPI | UN   | 0,00002960  | R\$ 3.202,60   | R\$ 0,09 |
| TOTAL Equipamento:                                                                                                      |                                                                                                   |        |      |             |                | R\$ 0,09 |
| VALOR SEM ENCARGOS:                                                                                                     |                                                                                                   |        |      |             |                | R\$ 0,09 |
| VALOR ENCARGOS:                                                                                                         |                                                                                                   |        |      |             |                | R\$ 0,00 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                      |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |          |      |     |        |                 |         |        |        |                 |         |        |                      |         |       |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|------|-----|--------|-----------------|---------|--------|--------|-----------------|---------|--------|----------------------|---------|-------|-------|
|  | OBRA:                                              | CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CONFORME MAPA 2468, CONVÊNIO Nº 18/2024 E PROCESSO Nº 877012762323, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE                                                                                                 | DATA : 03/08/2024 |          |      |     |        |                 |         |        |        |                 |         |        |                      |         |       |       |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                         | PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | BDI : 22,98%      |          |      |     |        |                 |         |        |        |                 |         |        |                      |         |       |       |
| LOCAL:                                                                            | EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |          |      |     |        |                 |         |        |        |                 |         |        |                      |         |       |       |
| CLIENTE:                                                                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |          |      |     |        |                 |         |        |        |                 |         |        |                      |         |       |       |
|                                                                                   |                                                    | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VERBAÇÃO</th> <th>HORA</th> <th>PRE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,95%</td> <td>11,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,95%</td> <td>11,31%</td> </tr> <tr> <td>Empreitada<br/>Direta</td> <td>PRECPVA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FORNTE            | VERBAÇÃO | HORA | PRE | SINAPI | SEM DESONERAÇÃO | 114,95% | 11,31% | SINAPI | SEM DESONERAÇÃO | 114,95% | 11,31% | Empreitada<br>Direta | PRECPVA | 0,00% | 0,00% |
| FORNTE                                                                            | VERBAÇÃO                                           | HORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PRE               |          |      |     |        |                 |         |        |        |                 |         |        |                      |         |       |       |
| SINAPI                                                                            | SEM DESONERAÇÃO                                    | 114,95%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 11,31%            |          |      |     |        |                 |         |        |        |                 |         |        |                      |         |       |       |
| SINAPI                                                                            | SEM DESONERAÇÃO                                    | 114,95%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 11,31%            |          |      |     |        |                 |         |        |        |                 |         |        |                      |         |       |       |
| Empreitada<br>Direta                                                              | PRECPVA                                            | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,00%             |          |      |     |        |                 |         |        |        |                 |         |        |                      |         |       |       |

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 0,09

**90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF\_06/2015 (H)**

| Equipamento                                                                                                | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | SINAPI | UN   | 0,00010000  | R\$ 3.202,60   | R\$ 0,32 |
| TOTAL Equipamento:                                                                                         |        |      |             |                | R\$ 0,32 |
| VALOR SEM ENCARGOS:                                                                                        |        |      |             |                | R\$ 0,32 |
| VALOR ENCARGOS:                                                                                            |        |      |             |                | R\$ 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS:                                                                                        |        |      |             |                | R\$ 0,32 |

**90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2015 (H)**

| Especiais                                                      | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH  | 0,52000000  | R\$ 0,98       | R\$ 0,50 |
| TOTAL Especiais:                                               |        |      |             |                | R\$ 0,50 |
| VALOR SEM ENCARGOS:                                            |        |      |             |                | R\$ 0,50 |
| VALOR ENCARGOS:                                                |        |      |             |                | R\$ 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS:                                            |        |      |             |                | R\$ 0,50 |

EDUARDO  
AGUIAR  
BENEVIDES:8881  
3266391

Assinado de forma digital  
por EDUARDO AGUIAR  
BENEVIDES:88813266391  
Dados: 2024.09.04  
11:07:41 -03'00'

| COMPOSIÇÃO DO BDI                                                                 |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                              |       |       |      |        |                     |        |        |       |                        |        |        |                       |         |       |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------|-------|------|--------|---------------------|--------|--------|-------|------------------------|--------|--------|-----------------------|---------|-------|-------|
|  | OBRA:                  | CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CONFORME MAPA 3/88, CONVÊNIO Nº 792024 E PROCESSO Nº 07013790023, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HUMANOS DO MUNICÍPIO DE BOA VAGEM.                                                                                                              | DATA: 03/08/2024 BDI: 22,97% |       |       |      |        |                     |        |        |       |                        |        |        |                       |         |       |       |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:             | PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                              |       |       |      |        |                     |        |        |       |                        |        |        |                       |         |       |       |
|                                                                                   | LOCAL:                 | EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                              |       |       |      |        |                     |        |        |       |                        |        |        |                       |         |       |       |
|                                                                                   | CLIENTE:               | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VAGEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                              |       |       |      |        |                     |        |        |       |                        |        |        |                       |         |       |       |
|                                                                                   |                        | <table border="1"> <thead> <tr> <th>PONTO</th> <th>VERBA</th> <th>VALOR</th> <th>PERC</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EDNTRA</td> <td>ISS SEM DESONERAÇÃO</td> <td>11,10%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>GRABR</td> <td>200910 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>11,10%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>Empreitada<br/>Público</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>3,00%</td> </tr> </tbody> </table> | PONTO                        | VERBA | VALOR | PERC | EDNTRA | ISS SEM DESONERAÇÃO | 11,10% | 71,31% | GRABR | 200910 SEM DESONERAÇÃO | 11,10% | 71,31% | Empreitada<br>Público | PROPRIA | 0,00% | 3,00% |
| PONTO                                                                             | VERBA                  | VALOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PERC                         |       |       |      |        |                     |        |        |       |                        |        |        |                       |         |       |       |
| EDNTRA                                                                            | ISS SEM DESONERAÇÃO    | 11,10%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 71,31%                       |       |       |      |        |                     |        |        |       |                        |        |        |                       |         |       |       |
| GRABR                                                                             | 200910 SEM DESONERAÇÃO | 11,10%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 71,31%                       |       |       |      |        |                     |        |        |       |                        |        |        |                       |         |       |       |
| Empreitada<br>Público                                                             | PROPRIA                | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3,00%                        |       |       |      |        |                     |        |        |       |                        |        |        |                       |         |       |       |

| COD      | DESCRIÇÃO                 | %           |
|----------|---------------------------|-------------|
| <b>A</b> | <b>DESPESAS INDIRETAS</b> |             |
| AC       | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL     | 4,50        |
| DF       | DESPESAS FINANCEIRAS      | 1,11        |
| R        | RISCO                     | 0,70        |
|          | <b>TOTAL</b>              | <b>6,31</b> |

|          |                   |             |
|----------|-------------------|-------------|
| <b>B</b> | <b>BENEFÍCIO</b>  |             |
| S+G      | SEGURO E GARANTIA | 0,60        |
| L        | LUCRO             | 8,40        |
|          | <b>TOTAL</b>      | <b>9,00</b> |

|          |                                                   |             |
|----------|---------------------------------------------------|-------------|
| <b>I</b> | <b>IMPOSTOS</b>                                   |             |
|          | PIS                                               | 0,65        |
|          | COFINS                                            | 3,00        |
|          | ISS (5,0% sobre 40%)                              | 2,00        |
|          | CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS) | 0,00        |
|          | <b>TOTAL</b>                                      | <b>5,65</b> |

BDI = 22,90%

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

Eusébio(CE), 04 de setembro de 2024

EDUARDO  
AGUIAR  
BENEVIDES:88  
813266391

Assinado de forma  
digital por EDUARDO  
AGUIAR  
BENEVIDES:88813266391  
Dados: 2024.09.04  
11:08:00 -03'00'

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS                                                        |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |         |      |     |        |                     |        |        |       |                         |        |        |                     |         |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|------|-----|--------|---------------------|--------|--------|-------|-------------------------|--------|--------|---------------------|---------|-------|
|  | OBRA:                                              | CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM DIVERSAS RUAS DO BARRIO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CONFORME MAPA 2480, CONVÊNIO Nº 7502014 E PROCESSO Nº 0731270203, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VAGEM DE | DATA: 03/05/2024<br>RDI: 22,06%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |         |      |     |        |                     |        |        |       |                         |        |        |                     |         |       |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                         | PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL.                                                                                                                                                                                                                           | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VEÍCULO</th> <th>MORA</th> <th>RIS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEBRAE</td> <td>100 SEM DECORRÊNCIA</td> <td>1% 15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SENAI</td> <td>2023/18 SEM DECORRÊNCIA</td> <td>1% 15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>Compostos Plásticos</td> <td>PRECISA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FONTES | VEÍCULO | MORA | RIS | SEBRAE | 100 SEM DECORRÊNCIA | 1% 15% | 71,31% | SENAI | 2023/18 SEM DECORRÊNCIA | 1% 15% | 71,31% | Compostos Plásticos | PRECISA | 0,00% |
| FONTES                                                                            | VEÍCULO                                            | MORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | RIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |         |      |     |        |                     |        |        |       |                         |        |        |                     |         |       |
| SEBRAE                                                                            | 100 SEM DECORRÊNCIA                                | 1% 15%                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 71,31%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |         |      |     |        |                     |        |        |       |                         |        |        |                     |         |       |
| SENAI                                                                             | 2023/18 SEM DECORRÊNCIA                            | 1% 15%                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 71,31%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |         |      |     |        |                     |        |        |       |                         |        |        |                     |         |       |
| Compostos Plásticos                                                               | PRECISA                                            | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |         |      |     |        |                     |        |        |       |                         |        |        |                     |         |       |
| IDEAL:                                                                            | EM DIVERSAS RUAS DO BARRIO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |         |      |     |        |                     |        |        |       |                         |        |        |                     |         |       |
| CLIENTE:                                                                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VAGEM                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |         |      |     |        |                     |        |        |       |                         |        |        |                     |         |       |

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

|          |                              |              |              |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>               |              |              |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado   | 17,85        | 0,00         |
| B2       | Feridos                      | 3,71         | 0,00         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade        | 0,87         | 0,66         |
| B4       | 13º Salário                  | 11,03        | 8,33         |
| B5       | Licença Paternidade          | 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         |
|          | <b>TOTAL</b>                 | <b>48,36</b> | <b>19,04</b> |

|          |                                   |              |             |
|----------|-----------------------------------|--------------|-------------|
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                    |              |             |
| 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        |
|          | <b>TOTAL</b>                      | <b>10,70</b> | <b>8,09</b> |

|          |                                                                                                            |              |             |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>                                                                                             |              |             |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B                                                                      | 17,80        | 7,01        |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,49         | 0,37        |
|          | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>18,29</b> | <b>7,38</b> |

**A + B + C + D = 114,15 71,31**

Eusébio(CE), 04 de setembro de 2024

EDUARDO AGUIAR  
BENEVIDES:88813  
266391

Assinado de forma digital  
por EDUARDO AGUIAR  
BENEVIDES:88813266391  
Dados: 2024.09.04  
11:08:18 -03'00'

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS                                                        |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |       |      |     |        |                 |        |        |       |                   |        |        |                         |         |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------|-----|--------|-----------------|--------|--------|-------|-------------------|--------|--------|-------------------------|---------|-------|
|  | OBRA:                                              | CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM DIVERSAS RUAS DO BARRIO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CONFORME MAPA 2480, CONVÊNIO Nº 7502034 E PROCESSO Nº 07312782023, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VAGEM DE | DATA: 03/05/2024<br>RDI: 22,06%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |       |      |     |        |                 |        |        |       |                   |        |        |                         |         |       |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                         | PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL.                                                                                                                                                                                                                            | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERBA</th> <th>MORA</th> <th>RIS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SENTEA</td> <td>100 SEM DEDUÇÃO</td> <td>14,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SAARI</td> <td>20319 SEM DEDUÇÃO</td> <td>14,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>Composições<br/>Públicas</td> <td>PRECISA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FONTES | VERBA | MORA | RIS | SENTEA | 100 SEM DEDUÇÃO | 14,15% | 71,31% | SAARI | 20319 SEM DEDUÇÃO | 14,15% | 71,31% | Composições<br>Públicas | PRECISA | 0,00% |
| FONTES                                                                            | VERBA                                              | MORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | RIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |       |      |     |        |                 |        |        |       |                   |        |        |                         |         |       |
| SENTEA                                                                            | 100 SEM DEDUÇÃO                                    | 14,15%                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 71,31%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |       |      |     |        |                 |        |        |       |                   |        |        |                         |         |       |
| SAARI                                                                             | 20319 SEM DEDUÇÃO                                  | 14,15%                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 71,31%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |       |      |     |        |                 |        |        |       |                   |        |        |                         |         |       |
| Composições<br>Públicas                                                           | PRECISA                                            | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |       |      |     |        |                 |        |        |       |                   |        |        |                         |         |       |
| IDEAL:                                                                            | EM DIVERSAS RUAS DO BARRIO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |       |      |     |        |                 |        |        |       |                   |        |        |                         |         |       |
| CLIENTE:                                                                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VAGEM                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |       |      |     |        |                 |        |        |       |                   |        |        |                         |         |       |

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

|          |                              |              |              |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>               |              |              |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado   | 17,85        | 0,00         |
| B2       | Feridos                      | 3,71         | 0,00         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade        | 0,87         | 0,66         |
| B4       | 13º Salário                  | 11,03        | 8,33         |
| B5       | Licença Paternidade          | 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         |
|          | <b>TOTAL</b>                 | <b>48,36</b> | <b>19,04</b> |

|          |                                   |              |             |
|----------|-----------------------------------|--------------|-------------|
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                    |              |             |
| 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        |
|          | <b>TOTAL</b>                      | <b>10,70</b> | <b>8,09</b> |

|          |                                                                                                            |              |             |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>                                                                                             |              |             |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B                                                                      | 17,80        | 7,01        |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,49         | 0,37        |
|          | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>18,29</b> | <b>7,38</b> |

**A + B + C + D = 114,15 71,31**

Eusébio(CE), 04 de setembro de 2024

EDUARDO AGUIAR  
BENEVIDES:888132  
66391

Assinado de forma digital  
por EDUARDO AGUIAR  
BENEVIDES:88813266391  
Dados: 2024.09.04  
11:08:43 -03'00'

Vigência do seguro a partir das 00h do dia 16/07/2024 até 24hs do dia 13/12/2024.

DADOS DO SEGURADO

NOME: MUNICIPIO DE BOA VIAGEM CPF OU CNPJ: 07.963.515/0001-36  
ENDEREÇO: PC MONSENHOR JOSE CANDIDO 100 - CENTRO  
CEP: 63.870-000 CIDADE: BOA VIAGEM UF: CE

DADOS DO TOMADOR

NOME: COPA ENGENHARIA LTDA CPF OU CNPJ: 02.200.917/0001-65  
ENDEREÇO: AV. JOSÉ MORAES DE ALMEIDA, Nº 1300 - COAÇU  
CEP: 61.760-000 CIDADE: EUSÉBIO UF: CE

DADOS DO CORRETOR

NOME: FINLÂNDIA CORRETORA DE SEGUROS LTDA CPF OU CNPJ: 10.864.690/0001-80 SUSEP:202029643

LIMITE MÁXIMO DE GARANTIA / MODALIDADE

LIMITE MÁXIMO DE GARANTIA (LMG): R\$ 18.927,46 - Dezoito Mil e Novecentos e Vinte e Sete Reais e Quarenta e Seis Centavos

MODALIDADE: Garantia Licitante

O Limite Máximo de Garantia é o valor máximo que a seguradora se responsabilizará perante o segurado em função do pagamento de indenização.

OBJETO DA GARANTIA

Este seguro garante a indenização, até o valor da garantia fixado na apólice, pelos prejuízos causados pelos Tomador ao Segurado, em razão de inadimplemento das obrigações previstas no EDITAL nº CONCORRÊNCIA Nº 2024.06.28.001.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, CONFORME MAPP 2468, CONVÊNIO N 78/2024 E PROCESSO Nº 07701278/2023, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

COBERTURAS CONTRATADAS

| COBERTURA          | IMPORTÂNCIA SEGURADA | PRÊMIO LÍQUIDO |
|--------------------|----------------------|----------------|
| Garantia Licitante | R\$ 18.927,46        | R\$ 300,00     |

Não se aplica franquia a nenhuma das coberturas contratadas por esta Apólice.

DADOS DO PRÊMIO DE SEGURO

| CUSTO DO SEGURO            |        |  | FORMA DE PAGAMENTO - BOLETO |            |            |
|----------------------------|--------|--|-----------------------------|------------|------------|
|                            | R\$    |  | Parcela                     | Valor      | Vencimento |
| Prêmio Líquido             | 300,00 |  | 1                           | R\$ 300,00 | 10/08/2024 |
| Adicional de Fracionamento | 0,00   |  |                             |            |            |
| Custo de Apólice           | 0,00   |  |                             |            |            |
| IOF                        | 0,00   |  |                             |            |            |
| Prêmio Total               | 300,00 |  |                             |            |            |

Susep - Superintendência de Seguros Privados - Autarquia Federal responsável pela fiscalização, normalização e controle dos mercados de seguro, previdência complementar aberta, capitalização, resseguro e corretagem de seguros. Plano de Seguro aprovado em conformidade com a Circular Susep 662/2022 e Processo Susep 15414.637967/2022-71. O Registro deste plano na Susep não implica, por parte da Autarquia, incentivo ou recomendação à sua comercialização. O Processo deste plano e a situação cadastral do(s) Corretor(es) deste Seguro poderão ser consultados no site [www.susep.gov.br](http://www.susep.gov.br), por meio dos números de registros informados nesta apólice, ou pelo telefone SUSEP de atendimento ao público 0800 021 8484 (ligação gratuita).

Belo Horizonte, 11/07/2024 11:13:00

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP 2200-2 de 24/08/2001, que instituiu a infraestrutura de Chaves Públicas Brasileiras - ICP Brasil, em vigor consoante E.C. nº 32 de 11/09/2001 - Art.2º, Art.1º. - Fica instituída a infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP Brasil, para garantir a autenticidade, integridade e validade jurídica de documentos em forma eletrônica, das aplicações de suporte e das aplicações que utilizem certificados digitais, bem como a realização de transações eletrônicas seguras.

A autenticidade do presente documento, bem como o arquivo em forma eletrônica deve ser verificada no endereço <https://www.pottencial.com.br/consultar-apolice>. No site, informe o Nº da Apólice: 0306920249907751209152000. Após sete dias úteis da emissão deste documento, poderá ser verificado se a apólice ou endosso foi corretamente registrado no site da SUSEP: [www.susep.gov.br](http://www.susep.gov.br) sob o nº de documento 030692024009907751209152.

João de Lima Géo Neto  
Diretor

Ricardo Raíssil Gregório  
Diretor



As coberturas desta apólice foram contratadas em conformidade com as Condições Contratuais do Seguro Garantia, de acordo com a Circular SUSEP nº 662/2022. As Condições Contratuais deste produto podem ser verificadas nas páginas seguintes, bem como encontram-se disponíveis no endereço: [www.pottencial.com.br](http://www.pottencial.com.br), ou através do QR Code

CONDIÇÕES CONTRATUAIS

SEGURO GARANTIA - SETOR PÚBLICO

CONDIÇÕES CONTRATUAIS - LICITANTE

## 1. DEFINIÇÕES

1.1. Aplicam-se a esse seguro, as seguintes definições:

1.1.1. **Apólice:** documento emitido pela Seguradora, que, em conjunto com as Condições Contratuais, representa o contrato de Seguro Garantia;

1.1.2. **Condições Contratuais:** conjunto das cláusulas que estabelecem as obrigações e os direitos entre Segurado e Seguradora;

1.1.3. **Condições Particulares:** conjunto de cláusulas que regulam a contratação de condições específicas ou de coberturas adicionais não previstas nas Condições Contratuais e que passam a integrar estas últimas;

1.1.4. **Endosso:** documento emitido pela Seguradora por meio do qual são formalizadas alterações da Apólice;

1.1.5. **Indenização:** pagamento dos prejuízos resultantes do inadimplemento das obrigações cobertas pelo seguro;

1.1.6. **Objeto Principal:** relação jurídica, contratual ou editalícia, geradora de obrigações e direitos entre Segurado e Tomador, independentemente da denominação utilizada;

1.1.7. **Obrigação Garantida:** obrigação assumida pelo Tomador junto ao Segurado no Objeto Principal e devidamente garantida pela Apólice de Seguro Garantia;

1.1.8. **Prêmio:** valor devido pelo Tomador à Seguradora, a título de contraprestação pela aceitação do risco, e que deverá constar da Apólice e/ou Endosso;

1.1.9. **Processo de Regulação de Sinistro:** procedimento pelo qual a Seguradora constatará ou não a procedência da Comunicação do Sinistro, bem como apurará a existência e extensão dos prejuízos cobertos pela Apólice;

1.1.10. **Segurado:** é o ente da Administração Pública credor das obrigações assumidas pelo Tomador no edital ou carta convite;

1.1.11. **Seguro Garantia:** seguro cujo objetivo é garantir o fiel cumprimento das obrigações garantidas e pode se limitar a fases, etapas, ou entregas parciais do Objeto Principal, conforme descrito no frontispício da Apólice;

1.1.12. **Sinistro:** inadimplência do Tomador em relação à Obrigação Garantida;

1.1.13. **Tomador:** devedor das obrigações estabelecidas no edital ou carta convite e que contrata o Seguro Garantia em favor do Segurado;

1.1.14. **Valor da Garantia:** valor máximo garantido pela Seguradora, conforme indicado no frontispício da Apólice.

## 2. ACEITAÇÃO DA GARANTIA

2.1. A contratação/alteração da Apólice somente poderá ser feita mediante proposta assinada pelo proponente, seu representante ou por corretor de seguros habilitado. A proposta escrita deverá conter os elementos essenciais ao exame e aceitação do risco, tendo a Seguradora o prazo de 15 (quinze) dias para se manifestar sobre a sua aceitação, sem prejuízo de solicitação de documentos complementares, hipótese na qual o prazo será suspenso, voltando a correr na data da entrega da documentação, conforme disposto na proposta.

2.2. No caso de não aceitação da proposta, a seguradora deverá comunicar formalmente ao proponente, ao seu representante legal ou corretor de seguros, a decisão de não aceitação da proposta, com a devida justificativa da recusa.

2.3. A ausência de manifestação, por escrito, da seguradora, no prazo de 15 (quinze) dias, caracterizará a aceitação tácita da proposta.

## 3. OBJETO

3.1. Este seguro garante a Indenização, até o Valor da Garantia e na extensão dos prejuízos efetivamente

apurados no Processo de Regulação de Sinistro, pelos prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato com o Segurado, conforme previsto no edital ou carta convite descrito no frontispício da Apólice.

3.2. Esta Apólice também garante multas devidas à Administração Pública, aplicadas mediante o competente Processo Administrativo, na forma da Lei nº 8.666/1993, Lei nº 13.303/2016 ou Lei nº 14.133/2021.

#### 4. RISCOS EXCLUÍDOS

Sem prejuízo de outras situações descritas nas presentes Condições Contratuais e/ou Condições Particulares, tendo em vista que a Apólice não garante todas as obrigações do Objeto Principal, são riscos expressamente excluídos pela presente Apólice:

- I. A inadimplência da Obrigação Garantida decorrente de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado que tenham contribuído de forma determinante para ocorrência do Sinistro;
- II. A inadimplência de obrigações que não sejam de responsabilidade do Tomador;
- III. Obrigações que não estejam expressamente garantidas e previstas no Objeto da presente Apólice;
- IV. Casos fortuitos ou de força maior, nos termos do Código Civil;
- V. Alteração do devedor da Obrigação Garantida pela Seguradora, sem a prévia anuência da Seguradora, ainda que decorrente de operações societárias;
- VI. Prejuízos decorrentes de outras modalidades de Seguro Garantia ou de outros ramos de seguro, tais como, mas não se limitando, a seguro de risco de engenharia e de responsabilidade civil, bem como perdas e danos e lucros cessantes;
- VII. Atos de hostilidade, guerra, rebelião, insurreição, revolução, confisco, nacionalização, destruição ou requisição decorrentes de qualquer ato de autoridade de fato ou de direito, civil ou militar, bem como todas as outras ações realizadas fora de um contexto de Estado de Direito e, em geral, todo ou qualquer ato ou consequência dessas ocorrências, bem como atos praticados por qualquer pessoa agindo ou em ligação com qualquer organização cujas atividades visem a derrubar pela força o governo ou instigar a sua queda, pela perturbação da ordem política e social do país;
- VIII. Prejuízos decorrentes de fatos ou atos cometidos pelo Tomador antes da emissão da Apólice, bem como fatos e atos cometidos pelo Tomador antes da emissão de Endosso, não comunicados à Seguradora previamente à respectiva emissão do Endosso;
- IX. Prejuízos decorrentes da alteração da Obrigação Garantida por esta Apólice que tenha sido acordada entre Segurado e Tomador, sem anuência prévia da Seguradora;
- X. Quaisquer prejuízos, multas, rescisões e/ou penalidades relacionados a atos ilícitos dolosos praticados pelo Segurado no âmbito da Obrigação Garantida e/ou atos violadores de normas de anticorrupção perpetrados pelo Tomador, coobrigados e suas controladas, controladoras, coligadas, filiais, filiais e seus respectivos sócios/acionistas, representantes, titulares, funcionários e/ou prepostos no âmbito da Obrigação Garantida, com o conhecimento ou concurso de atos dolosos do Segurado;
- XI. Determinações, atos ou omissões provenientes de órgãos da administração pública, direta, indireta e/ou fundacional, que prejudiquem ou retardem a execução da Obrigação Garantida;
- XII. Atos terroristas, conforme definido em legislação específica.

#### 5. VALOR DA GARANTIA

5.1. O Valor da Garantia dessa Apólice é o limite máximo a ser desembolsado pela Seguradora para fins de Indenização em caso de Sinistro coberto.

5.2. Salvo disposição em sentido contrário nas Condições Particulares, o Valor da Garantia não sofrerá atualização monetária, sendo indenizado até o limite máximo nominal descrito no frontispício da Apólice.

5.3. O Valor da Garantia somente poderá ser modificado ou atualizado por meio da emissão de Endosso pela Seguradora e cobrança do respectivo Prêmio adicional do Tomador.

## 6. VIGÊNCIA

6.1. O prazo de vigência da Apólice será o previsto no frontispício da Apólice e deverá ser igual ao prazo de vigência da Obrigação Garantida, salvo se o Objeto Principal ou sua legislação específica dispuser de forma distinta.

6.2. No caso de a proposta de seguro ser encaminhada posteriormente ao início de vigência da Obrigação Garantida, o início de vigência da Apólice deverá ser da data da proposta.

6.3. Caso a vigência da Apólice seja inferior à vigência da Obrigação Garantida, a Seguradora assegurará a manutenção da cobertura enquanto houver risco a ser coberto, respeitados os mesmos critérios técnicos e financeiros do Tomador, quando da emissão da Apólice.

6.3.1. O Tomador e/ou Segurado poderão solicitar à Seguradora mediante proposta, até o término da vigência da Apólice, a renovação e manutenção da cobertura da Obrigação Garantida mediante comprovação da manutenção dos critérios técnicos e financeiros do Tomador, bem como apresentar o termo de regularidade da execução da Obrigação Garantida.

## 7. ALTERAÇÃO DO OBJETO PRINCIPAL E DA APÓLICE

7.1. A Apólice somente poderá ser alterada mediante pedido do Segurado ou, quando o pedido for realizado pelo Tomador, seu representante ou corretor de seguros habilitado, com sua expressa concordância.

7.2. Quando efetuadas alterações na Obrigação Garantida em virtude das quais se faça necessária modificação da Apólice, esta:

7.2.1. Deverá acompanhar tais alterações, caso tenham sido previamente estipuladas no Objeto Principal, em sua legislação específica ou no documento que serviu de base para a aceitação do risco pela Seguradora; ou

7.2.2. Poderá acompanhar tais alterações, em situações não abrangidas pelo item 7.2.1, desde que haja o respectivo aceite pela Seguradora.

7.3. **Em ambas as hipóteses, sob pena de perda do direito ao recebimento da Indenização, a Seguradora deverá ser imediatamente comunicada pelo Segurado da alteração do Objeto Principal, em prazo nunca superior à 20 (vinte) dias corridos a contar da alteração.**

7.3.1. **Caso a alteração agrave o risco e, concomitantemente, tenha relação direta com o Sinistro, ou seja, comprovado que o Segurado silenciou de má-fé, haverá perda de direitos por parte do Segurado.**

7.4. Em ambas as hipóteses, sob pena de perda do direito ao recebimento da Indenização, a Seguradora deverá ser comunicada acerca da existência de descumprimentos da Obrigação Garantida pela Apólice previamente a qualquer modificação desta.

7.5. Se a alteração previamente estabelecida no Objeto Principal não possuir relação direta com a Obrigação Garantida, a Seguradora não estará obrigada a acompanhar a referida alteração.

## 8. CARACTERIZAÇÃO E COMUNICAÇÃO DO SINISTRO

8.1. O Sinistro estará caracterizado quando comprovado, pelo Segurado, a recusa exclusiva do Tomador adjudicatário em assinar o contrato, nos termos do edital ou carta convite descrito no frontispício da Apólice.

8.2. A Comunicação do Sinistro deverá ser encaminhada pelo Segurado, por meio escrito, à Seguradora, logo após o conhecimento de sua caracterização, acompanhada dos documentos que comprovem o inadimplemento do Tomador, para que seja iniciado o Processo de Regulação de Sinistro pela Seguradora.

8.2.1. **Para a Comunicação do Sinistro, será necessária a apresentação dos seguintes documentos básicos:**

a) Cópia do Objeto Principal (edital ou carta convite);

- b) Cópia integral do Processo Administrativo que documentou a inadimplência do Tomador, consistente na recusa da assinatura do contrato, acompanhado do comprovante de trânsito em julgado, se houver;
- c) Cópia do ato ou documento comprovando o resultado da licitação e a vitória do Tomador;
- d) Cópia do termo de adjudicação;
- e) Cópia da convocação encaminhada ao Tomador Adjudicatário para assinatura do Contrato;
- f) Cópias de atas, notificações, contranotificações, documentos, correspondências, inclusive e-mails, trocados entre o Segurado e o Tomador, relacionados à inadimplência do Tomador.

**8.3.** O Processo de Regulação de Sinistro somente será iniciado após a entrega de todos os documentos básicos exigidos pela Seguradora.

**8.4.** O prazo para a conclusão do Processo de Regulação de Sinistro pela Seguradora é de 30 (trinta) dias corridos, contados a partir da entrega de **todos** os documentos básicos citados no item 8.2.1.

**8.5.** Com base em dúvida fundada e justificável, a Seguradora poderá solicitar ao Segurado o envio de documentação e/ou informações complementares, o que poderá ocorrer mais de uma vez.

**8.5.1.** Na hipótese do item 8.5, o prazo de 30 (trinta) dias corridos será suspenso, voltando a correr a partir do dia útil subsequente àquele em que forem atendidas todas as solicitações da Seguradora.

**8.6.** O não pagamento da Indenização no prazo de 30 (trinta) dias a contar do recebimento do último documento necessário para a Regulação do Sinistro ensejará na correção pela taxa SELIC ou índice que vier a substituí-la, *pro-rata temporis*, sobre o valor da Indenização apurado, aplicada a partir do primeiro dia útil após a data em que deveria ter ocorrido o pagamento.

**8.7.** A Indenização dependerá da avaliação da Seguradora sobre a cobertura para o Sinistro ao longo do Processo de Regulação de Sinistro.

**8.8.** O Processo de Regulação de Sinistro será suspenso no caso de ajuizamento de ação e/ou procedimento arbitral que tenha como objeto o Sinistro comunicado e desde que possua pedido de tutela provisória pendente de julgamento pelo poder judiciário ou por tribunal arbitral.

**8.8.1.** Caso haja indeferimento da tutela provisória o Processo de Regulação de Sinistro será retomado.

## **9. INDENIZAÇÃO**

A Seguradora indenizará o Segurado até o Valor da Garantia e na extensão do prejuízo aferido no Processo de Regulação de Sinistro, mediante o pagamento em dinheiro.

## **10. CONCORRÊNCIA DE APÓLICES**

É vedada a utilização de mais de uma Apólice de Seguro Garantia para cobrir a mesma Obrigação Garantida, salvo no caso de Apólices complementares.

## **11. CONCORRÊNCIA DE GARANTIA**

No caso de existirem duas ou mais formas de garantia distintas, cobrindo cada uma delas a Obrigação Garantida por este seguro, em benefício do mesmo Segurado, a Seguradora responderá, de forma proporcional ao risco assumido, com os demais participantes, relativamente ao prejuízo comum.

## **12. PERDA DE DIREITO AO RECEBIMENTO DA INDENIZAÇÃO SECURITÁRIA**

**Sem prejuízo de outras situações descritas nas presentes Condições Contratuais e nas Condições Particulares, o Segurado perderá o direito à Indenização na ocorrência de uma ou mais das seguintes hipóteses:**

- I. Atos ilícitos dolosos ou por culpa grave equiparável ao dolo praticados pelo Segurado ou ainda pelo representante, de um ou de outro;**
- II. O Segurado não cumprir integralmente quaisquer obrigações previstas nas presentes Condições Contratuais ou no frontispício da Apólice, quando houver;**

- III. O Segurado ou seu representante legal fizer declarações inexatas ou omitir de má-fé circunstâncias de seu conhecimento que configurem agravação de risco de inadimplência do Tomador ou que possam influenciar na aceitação da proposta;
- IV. A inércia do Segurado no Processo de Regulação de Sinistro pelo prazo prescricional aplicável, após o recebimento da última solicitação de documentos enviada pela Seguradora;
- V. Se o Segurado agravar intencionalmente o risco;
- VI. Se o Segurado deixar de tomar as providências para evitar ou minorar as consequências do Sinistro, nos termos do artigo 771 do Código Civil;
- VII. Se for realizada alteração no Contrato Principal sem comunicação à Seguradora na hipótese da cláusula 7.3.1.

### 13. EXTINÇÃO DA APÓLICE

- 13.1. O Seguro Garantia será extinto na ocorrência de um dos seguintes eventos, o que ocorrer primeiro:
- I. quando a Obrigação Garantida for definitiva e comprovadamente concluída e houver manifestação expressa do Segurado neste sentido;
  - II. quando o Segurado e a Seguradora expressamente acordarem;
  - III. quando o pagamento da Indenização ao Segurado atingir o Valor da Garantia;
  - IV. quando o Objeto Principal for extinto; ou
  - V. quando do término de vigência da Apólice, observados os termos destas Condições Contratuais.
- 13.2. A extinção antecipada desta Apólice de Seguro Garantia não ensejará a restituição proporcional do Prêmio, sem o prejuízo de disposição diversa em contrato de contragarantia.

### 14. DEVOLUÇÃO DE PRÊMIO

- 14.1. Os valores eventualmente devidos a título de devolução de Prêmio sujeitam-se à correção pelo IPCA ou índice que vir a substituí-lo, a partir da data em que se tornarem exigíveis.
- 14.1.1. No caso de recusa de Proposta pela Seguradora os valores serão exigíveis a partir da data do recebimento do Prêmio.
  - 14.1.2. No caso de cancelamento da Apólice, os valores serão exigíveis a partir da data de recebimento, pela Seguradora, de todos os documentos necessários para comprovação da extinção do risco, ou, se este ocorrer por iniciativa da Seguradora, a partir da data do efetivo cancelamento.
  - 14.1.3. No caso de recebimento indevido de Prêmio pela Seguradora, os valores serão exigíveis a partir da data de recebimento do Prêmio.
- 14.2. Caso as informações bancárias para a restituição não forem disponibilizadas pelo responsável ou estejam incorretas, o prazo estipulado na cláusula acima será reiniciado, a contar da data do envio dos dados corretos.

### 15. SUB-ROGAÇÃO

- 15.1. Paga a Indenização, a Seguradora sub-rogar-se-á nos direitos do Segurado contra o Tomador, ou contra terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao Sinistro.
- 15.2. É ineficaz qualquer ato do Segurado que diminua ou extinga, em prejuízo da Seguradora, os direitos a que se refere este item. Deverá o Segurado, ainda, envidar esforços e praticar todos os atos legalmente permitidos para que a Seguradora exercite de forma tempestiva e eficiente seu direito de sub-rogação previsto nesta cláusula.

### 16. DISPOSIÇÕES FINAIS

- 16.1. A forma de contratação do Seguro Garantia é a risco absoluto.
- 16.2. A Apólice continuará em vigor mesmo quando o Tomador não houver realizado o pagamento do Prêmio nas datas convencionadas.

- 16.3.** O Valor da Garantia não será reintegrado em caso de pagamento da Indenização e/ou eventual reembolso, pelo Tomador, do valor indenizado.
- 16.4.** A aceitação do seguro estará sujeita à análise do risco pela Seguradora.
- 16.5.** A contratação e/ou a alteração do contrato de seguro somente poderá ser feita mediante a aceitação do risco pela sociedade Seguradora.
- 16.6.** O registro do produto é automático e não representa aprovação ou recomendação por parte da SUSEP.
- 16.7.** O Segurado poderá consultar a situação cadastral do corretor de seguros e da Seguradora no sítio eletrônico [www.susep.gov.br](http://www.susep.gov.br) <<http://www.susep.gov.br>>.
- 16.8.** O registro deste plano na SUSEP não implica, por parte da Autarquia, incentivo ou recomendação à sua comercialização.
- 16.9.** Após sete dias úteis da emissão deste documento, poderá ser verificado se a Apólice ou Endosso foi corretamente registrado no site da SUSEP [www.susep.gov.br](http://www.susep.gov.br). <<http://www.susep.gov.br>>
- 16.10.** Considera-se como âmbito geográfico todo o território nacional, salvo disposição em contrário nas Condições Particulares da Apólice.
- 16.11.** Os eventuais encargos de tradução referentes ao reembolso de despesas efetuadas no exterior ficarão totalmente a cargo da Sociedade Seguradora.
- 16.12. Cabe ao Segurado a conferência das condições e termos desta Apólice e/ou Endosso, estando de pleno acordo que a Seguradora a preste e cumpra, tal como disposto no presente documento.**
- 16.13. Proteção de dados.** A Seguradora se compromete a tratar os dados pessoais relacionados a esta Apólice, única e exclusivamente no limite do necessário para o cumprimento das finalidades da mesma e de obrigações legais ou regulatórias, e em respeito à toda a legislação e normas técnicas aplicáveis sobre segurança da informação e proteção de dados, inclusive, mas não se limitando, à Lei Geral de Proteção de Dados (Lei 13.709/2018). Neste sentido, a Seguradora declara que atua de acordo com suas políticas de privacidade e segurança presentes em [www.pottencial.com.br](https://www.pottencial.com.br) <<https://www.pottencial.com.br>> e que poderá compartilhar as informações referentes à execução da Apólice e finalidades a ela inerentes, com outras empresas que participam da relação securitária e de resseguro.
- Para dirimir eventual questão entre a Seguradora e o Segurado, fica eleito o foro do domicílio do Segurado.