

N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES
CNPJ: 37.408.191/0001-35



CARTA PROPOSTA

TOMADA DE PREÇO Nº 2022.11.07.01/TP

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.

PROPONENTE: N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES

CNPJ: 37.408.191/0001-35

ENDEREÇO: RUA FRANCISCO MAGALHÃES, Nº 25

BAIRRO / CIDADE-UF: ALTO DA ALEGRIA / BARBALHA-CE.

CONTATO: (88) 98103-0035; E-MAIL: empreendimentosn3@gmail.com



TITULAR: JOSÉ NELSON ARAÚJO JANUÁRIO

CPF: 047.627.443-52

FUNÇÃO: TITULAR-ADMINISTRADOR / TECNOLOGO EM CONSTRUCAO CIVIL - EDIFICACÕES

ENDEREÇO: RUA FRANCISCO MAGALHÃES, 25B,

BAIRRO / CIDADE-UF: ALTO DA ALEGRIA / BARBALHA-CE.

RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOSÉ NELSON ARAÚJO JANUÁRIO.

RPN / CREA-CE: 0616009348 / 325940

RESPONSÁVEL TÉCNICO: FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO

ENGENHEIRO CIVIL – CREA/CE Nº 335064CE; RN Nº 061706576-4

BANCO: BANCO DO BRASIL

AGENCIA: 8756-4

CONTA CORRENTE: 468-5

TITULAR: N3 CONSTRUTORA EIRELI

BANCO: CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

AGENCIA: 1957

CONTA CORRENTE: 1743-5

TITULAR: N3 CONSTRUTORA EIRELI

**JOSE NELSON
 ARAUJO
 JANUARIO:0476
 2744352**

Assinado de forma digital por JOSE
 NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI
 Multipla v5, ou=33416079000195,
 ou=Presencial, ou=Certificado PF A1,
 cn=JOSE NELSON ARAUJO
 JANUARIO:04762744352
 Dados: 2022.11.23 20:13:45 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat Reader:
 2022.003.20282

**JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO
 TITULAR-ADM./RESP. TECNICO
 RG/CPF: 20072921280 / 047.627.443-52
 CREA-CE:325940**



END: RUA FRANCISCO MAGALHÃES, Nº 25, ALTO DA ALEGRIA - BARBALHA-CE, CEP: 63160-000

CNPJ: 37.408.191/0001-35 / C. G. F.: 06.302563-9

CONTATO: (88) 98103-0035; E-MAIL: empreendimentosn3@gmail.com

(Handwritten mark)

(Handwritten signature)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES

CNPJ: 37.408.191/0001-35

PROPOSTA DE PREÇOS
TOMADA DE PREÇO Nº 2022.11.07.01/TP

À Prefeitura Municipal de Mauriti/CE
Comissão de Licitação



OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.

A empresa **N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES**, inscrita no CNPJ sob o Nº 37.408.191/0001-35, com sede na Rua Francisco Magalhães, nº 25 - Alto da Alegria – Barbalha, Estado do Ceará, vem por meio desta submeter à apreciação de Vossa Senhoria nossa Proposta de Preço para o objeto do Processo Licitatório em epígrafe acima, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma.

- O valor global é de R\$ 1.221.487,07 (UM MILHÃO DUZENTOS E VINTE E UM MIL QUATROCENTOS E OITENTA E SETE REAIS E SETE CENTAVOS) com prazo de execução de acordo com o edital e contrato.
- **Validade da Proposta:** 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Caso adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. José Nelson Araújo Januário, Titular-Administrador, portador da Cédula de Identidade RG Nº 20072921280 expedida pela SSP/CE e inscrito no CPF sob o Nº 047.627.443-52 como representante legal desta empresa.

Declaramos ainda:

- Que esta proposta compreende todas as despesas com mão-de-obra (inclusive leis sociais), materiais, ferramentas, transportes, equipamentos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro, e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação;
- Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Barbalha-CE, 23 de novembro de 2022.

JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:047627443
52

Assinado de forma digital por JOSE NELSON
ARAUJO JANUARIO:04762744352
DN: c=BR, ou=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5,
ou=33416079000195, ou=Presencial,
ou=Certificado PF A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:04762744352
Dados: 2022.11.23 20:13:56 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.003.20782

JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO
TITULAR-ADM./RESP. TECNICO
RG/CPF: 20072921280 / 047.627.443-52
CREA-CE:325940



(Handwritten signatures and initials)

END: RUA FRANCISCO MAGALHÃES, Nº 25, ALTO DA ALEGRIA - BARBALHA-CE, CEP: 63180-000

CNPJ: 37.408.191/0001-35 / C. G. F: 06.8025683-9

CONTATO: (88) 98103-0035; E-MAIL: empreendimentosn3@gmail.com

N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES

CNPJ: 37.408.191/0001-35

DECLARAÇÕES

À Prefeitura Municipal de Mauriti/CE
Comissão de Licitação
TOMADA DE PREÇO Nº 2022.11.07.01/TP



A empresa **N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES**, inscrita no CNPJ sob o nº 37.408.191/0001-35, com sede na Rua Francisco Magalhães, nº 25 - Alto da Alegria – Barbalha, Estado do Ceará, representada legalmente pelo Sr. José Nelson Araújo Januário, Titular-Administrador, portador da Cédula de Identidade RG Nº 20072921280 expedida pela SSP/CE e inscrito no CPF sob o Nº 047.627.443-52, **DECLARA**, sob as penas da lei, para todos os fins de direito a que se possa prestar especialmente para fazer prova em processo licitatório em epígrafe acima que:

1. A proposta apresentada foi elaborada de maneira independente pela **N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES**, inscrita no CNPJ sob o nº 37.408.191/0001-35, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação de que trata o Edital, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
2. A intenção de apresentar a proposta elaborada para participar, não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato, por qualquer meio ou qualquer pessoa;
3. Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir a decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato, quanto a participar ou não da referida licitação;
4. Que o conteúdo da proposta apresentada para participarmos, não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato, antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
5. Que o conteúdo da proposta apresentada para participarmos, não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro integrante da administração, antes da abertura oficial das propostas;
6. Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Barbalha-CE, 23 de novembro de 2022.

**JOSE NELSON
ARAUJO
JANUARIO:047627443
52**

Assinado de forma digital por JOSE NELSON
ARAUJO JANUARIO:04762744352
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla
v5, ou=33416079000195, ou=Presencial,
ou=Certificado PF A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:04762744352
Data: 2022.11.23 20:14:10 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2022.003.20282

JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO
TITULAR-ADM./RESP. TECNICO
RG/CPF: 20072921280 / 047.627.443-52
CREA-CE:325940



END: RUA FRANCISCO MAGALHÃES, Nº 25, ALTO DA ALEGRIA - BARBALHA-CE, CEP: 63180-000
CNPJ: 37.408.191/0001-35 / C. G. F: 06.392563-9
CONTATO: (88) 98103-0035; E-MAIL: empreendimentosn3@gmail.com

| RESUMO DO ORÇAMENTO | | | |
|---------------------|--|-------------|-----------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE | DATA : | 23/11/2022 |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE | BDI : | 20,75% |
| LOCAL: | DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE | Composição: | PRÓPRIA |



| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|--------|--|------------------|--------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 41.206,00 | 3,38 |
| 2 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO | 1.180.201,07 | 96,62 |
| | | VALOR BDI TOTAL: | 257.538,43 |
| | | VALOR ORÇAMENTO: | 963.948,64 |
| | | VALOR TOTAL: | 1.221.487,07 |

UM MILHÃO DUZENTOS E VINTE E UM MIL QUATROCENTOS E OITENTA E SETE REAIS E SETE CENTAVOS


**JOSE NELSON
ARAUJO
JANUARIO:04
762744352**

Assinado de forma digital por JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352
Dados: 2022.11.23 20:14:28 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.003.20282

**FRANCISCO
NEIDJE IEB
MONTEIRO
NETO:06248204
322**

Assinado de forma digital por FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322
Dados: 2022.11.23 20:17:32 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.003.20282

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|--|------------|--|-------------|-----------------------|-------|---------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE | DATA: | 23/11/2022 | BDI: | 26,75% |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE | SEINFRA: | 227.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 44,90% |
| | LOCAL: | DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE | Composição: | PRÓPRIA | MES: | 44,90% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE | | | REF: | 05/2021 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|---|-------------|--|------------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 1 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | 41.266,00 |
| 1.1 | COMP.ADM.01 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | COMPOSIÇÃO | % | 100,00 | 412,66 | 41.266,00 |
| 2 | | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO | | | | | 1.180.201,07 |
| 2.1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 2.712,68 |
| 2.1.1 | C2672 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 1,34 | 595,78 | 799,68 |
| 2.1.2 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 10,00 | 181,30 | 1.813,00 |
| 2.2 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | 937,74 |
| 2.2.1 | C3232 | RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA | SEINFRA | M2 | 13.396,29 | 0,07 | 937,74 |
| 2.3 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 845.132,21 |
| 2.3.1 | C2695 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 12.094,05 | 69,68 | 845.132,21 |
| 2.4 | | OBRAS E DRENAGEM | | | | | 239.067,68 |
| 2.4.1 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M) | SEINFRA | M | 3.736,60 | 63,98 | 239.067,68 |
| 2.5 | | SARJETA | | | | | 72.926,16 |
| 2.5.1 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 129,13 | 507,72 | 65.681,88 |
| 2.5.2 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 129,13 | 57,03 | 7.364,28 |
| 2.6 | | LIMPEZA DE OBRA | | | | | 19.424,62 |
| 2.6.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 13.396,29 | 1,45 | 19.424,62 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | | 257.538,43 |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | | 963.948,64 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | 1.221.487,07 |
| UM MILHÃO DUZENTOS E VINTE E UM MIL QUATROCENTOS E OITENTA E SETE REAIS E SETE CENTAVOS | | | | | | | |

**JOSE NELSON
ARAÚJO
JANUÁRIO:04
762744352**

Assinado de forma digital por JOSE NELSON ARAUJO
JANUÁRIO:04762744352
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO JANUÁRIO:04762744352
Dados: 2022.11.23 20:14:39 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.003.20282

**FRANCISCO
NEIDJE IEB
MONTEIRO
NETO:0624820
4322**

Assinado de forma digital por FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322
Dados: 2022.11.23 20:17:42 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.003.20282

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | | | | |
|-------------------|--|--|--------------------|-----------------------|----------------|---------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE | | DATA : | 23/11/2022 | BDI : | 26,75% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE | | VERSÃO | 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA | 05/2021 |
| LOCAL: | DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | MESES | 30,54% 44,46% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE | | Composições | PROPRIA | PROPRIA | 80,54% 44,46% |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MES 1 | MES 2 | MES 3 | MES 4 | MES 5 | MES 6 | Total parcela |
|------|--|--------------|------------|------------|------------|------------|--------------|--------------|---------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 41.286,00 | 16,67% | 16,67% | 16,67% | 16,67% | 16,66% | 16,66% | 100,00% |
| 2 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO | 1.180.201,07 | 6 882,38 | 6 882,38 | 6 882,38 | 6 882,38 | 6 878,23 | 6 878,23 | 41.286,00 |
| 2.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 2.712,68 | 15,02% | 15,02% | 15,02% | 15,02% | 24,94% | 14,98% | 100,00% |
| 2.2 | MOVIMENTO DE TERRA | 937,74 | 177 301,42 | 177 301,42 | 177 301,42 | 177 301,42 | 294 325,22 | 176 670 17 | 1.180.201,07 |
| 2.3 | PAVIMENTAÇÃO | 845.132,21 | 25,00% | 25,00% | 25,00% | 25,00% | 25,00% | 25,00% | 100,00% |
| 2.4 | OBRAS E DRENAGEM | 239.067,66 | 678,17 | 678,17 | 678,17 | 678,17 | 20,00% | 20,00% | 2.712,68 |
| 2.5 | SARJETA | 72.926,16 | 15,00% | 15,00% | 15,00% | 15,00% | 187,55 | 187,55 | 100,00% |
| 2.6 | LIMPEZA DE OBRA | 19.424,62 | 140,66 | 140,66 | 140,66 | 140,66 | 25,00% | 25,00% | 937,74 |
| | | | 15,00% | 15,00% | 15,00% | 15,00% | 25,00% | 25,00% | 100,00% |
| | | | 126 769 83 | 126 769 83 | 126 769 83 | 126 769 83 | 211 283,05 | 126 769 84 | 845.132,21 |
| | | | 15,00% | 15,00% | 15,00% | 15,00% | 25,00% | 25,00% | 100,00% |
| | | | 35 860,15 | 35 860,15 | 35 860,15 | 35 860,15 | 59 766 92 | 35 860,14 | 239.067,66 |
| | | | 15,00% | 15,00% | 15,00% | 15,00% | 25,00% | 25,00% | 100,00% |
| | | | 10 938,92 | 10 938,92 | 10 938,92 | 10 938,92 | 18 231,54 | 10 938,94 | 72.926,16 |
| | | | 15,00% | 15,00% | 15,00% | 15,00% | 25,00% | 25,00% | 100,00% |
| | | | 2 813,69 | 2 913,69 | 2 913,69 | 2 913,69 | 4 856 16 | 2 913 70 | 19.424,62 |
| | | | 184 183,80 | 184 183,80 | 184 183,80 | 184 183,80 | 301 203,47 | 183 548 40 | 1.221 487,07 |
| | | | 184 183,80 | 368 367 60 | 552 551 40 | 736 735 20 | 1 037 938 67 | 1 221 487 07 | |


JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:04762744352

Assinado de forma digital por JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI
 Multiplica v5, ou=33416079000195,
 ou=Presencial, ou=Certificado PF A1,
 cn=JOSE NELSON ARAUJO
 JANUARIO:04762744352
 Dados: 2022.11.23 20:14:47 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat Reader:
 2022.003.20282

FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO
NETO:06248204
322

Assinado de forma digital por FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO
 NETO:06248204322
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI
 Multiplica v5, ou=33416079000195,
 ou=Presencial, ou=Certificado PF A1,
 cn=FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO
 NETO:06248204322
 Dados: 2022.11.23 20:17:51 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat Reader:
 2022.003.20282



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|------------|--|-------------|------------|-------------|-----------------------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE | DATA: | 23/11/2022 | BDI: 20,70% | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | LOCAL: | DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE | Composição: | PRÓPRIA | HORA: | 80,54% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE | | | MES: | 80,54% |

COMP.ADM.01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 16590 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | SEINFRA | MÉS | 0,40000000 | 5.759,14 | 2.303,65 |
| 16584 | ENGENHEIRO JUNIOR | SEINFRA | MÉS | 0,22000000 | 14.205,91 | 3.125,30 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 5.428,95 | |
| VALOR: | | | | | 325,73 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 412,86 | |

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

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---------------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| 10700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 2,00000000 | 74,62 | 149,24 |
| 10758 | NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 4,00000000 | 0,67 | 2,68 |
| 10775 | TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 4,00000000 | 1,33 | 5,32 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 167,24 | |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 4,00000000 | 16,55 | 66,20 |
| 12382 | NIVELADOR | SEINFRA | H | 4,00000000 | 24,50 | 98,00 |
| 12445 | TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 5,00000000 | 29,90 | 149,40 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 313,60 | |
| VALOR: | | | | | 470,94 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 596,78 | |

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--|---------|-------------|----------------|--------|-------|
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 35,56 | 36,27 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 24,97 | 24,97 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 12,59 | 56,65 |
| 11725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 15,52 | 2,32 |
| TOTAL Material: | | | | | 120,21 | |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,36 | 30,72 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 30,72 | |
| VALOR: | | | | | 150,93 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 191,30 | |

C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------|------|
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 75,68 | 0,00 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00027777 | 216,00 | 0,06 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 0,06 | |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|------------|--|-------------|------------|---|
|  EMPREENDIMENTOS & PARTICIPAÇÕES | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE | DATA: | 23/11/2022 | BDI: 26,75% |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE | FORTE: | SEINFRA | VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | LOCAL: | DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE | Composição: | PROPRIA | HORA: 00,54% MES: 14,45% REF: 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE | | | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00055555 | 15,36 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,00 |
| VALOR: | | | | | 0,06 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,07 |

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

| Equipamento | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|-------------|----------------|-------|
| I0724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 23,78 |
| I0726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 83,16 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 2,01 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I0111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 60,83 |
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 66,00 |
| TOTAL Material: | | | | | 19,02 |


| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I0445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,49 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,36 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 15,35 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|--------|
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,04300000 | 436,35 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 18,76 |
| VALOR: | | | | | 55,14 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 69,66 |

.66 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M) (M)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,49 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 15,36 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 12,28 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|-------------|----------------|--------|
| C3127 | AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 0,00300000 | 70,89 |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,00070000 | 363,45 |
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 4,43 |
| C3251 | CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 35,83 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 40,70 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 58,20 |
| VALOR: | | | | | 50,48 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 63,98 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|------------|--|-------------|------------|-------------|-----------------------|
|  EMPREENDIMENTOS & PARTICIPAÇÕES | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE | DATA: | 20/11/2022 | BDI: 26,75% | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | LOCAL: | DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE | Composição: | SEINFRA | HORA: | 00,54% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE | | SEINFRA | MES: | 00,54% |
| | | | | REF: | 00,54% | |

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,77900000 | 67,44 | 52,46 |
| I0280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,96580000 | 76,12 | 73,51 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,00000000 | 0,55 | 121,00 |
| TOTAL Material: | | | | | 247,07 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | 15,36 | 153,60 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 153,60 |
| VALOR: | | | | | 400,57 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 507,72 |

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

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,93000000 | 15,36 | 45,00 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 45,00 |
| VALOR: | | | | | 45,00 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 57,03 |

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 15,36 | 1,15 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 1,15 |
| VALOR: | | | | | 1,15 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 1,45 |

**JOSE NELSON
ARAUJO
JANUARIO:04
762744352**

Assinado de forma digital por JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:04762744352
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352
Dados: 2022.11.23 20:14:58 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.003.20282

**FRANCISCO
NEIDJE IEB
MONTEIRO
NETO:0624820
4322**

Assinado de forma digital por FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322
Dados: 2022.11.23 20:18:04 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.003.20282



COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | | |
|------------|--|------------|-----------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE | DATA : | 20/11/2022 | BDI : | 26,75% | |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 00,54% | 44,40% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE | Composição | PRÓPRIA | 00,54% | 44,40% | |



| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-------|------------------|-------------|
| B | BENEFÍCIO | |
| S + G | GARANTIA/SEGUROS | 0,40 |
| | TOTAL | 0,40 |

| | | |
|---|--------------|-------------|
| B | BENEFÍCIO | |
| L | LUCRO | 7,30 |
| | TOTAL | 7,30 |

| | | |
|----|-----------------------|-------------|
| DI | DESPESAS INDIRETAS | |
| AC | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 4,01 |
| | TOTAL | 4,01 |

| | | |
|----|----------------------|-------------|
| DI | DESPESAS INDIRETAS | |
| DF | DESPESAS FINANCEIRAS | 1,11 |
| | TOTAL | 1,11 |

| | | |
|----|--------------------|-------------|
| DI | DESPESAS INDIRETAS | |
| R | RISCOS | 0,56 |
| | TOTAL | 0,56 |

| | | |
|---|--------------|-------------|
| I | IMPOSTOS | |
| | PIS | 0,65 |
| | TOTAL | 0,65 |

| | | |
|---|--------------|-------------|
| I | IMPOSTOS | |
| | COFINS | 3,00 |
| | TOTAL | 3,00 |

| | | |
|---|--------------|-------------|
| I | IMPOSTOS | |
| | ISS | 2,00 |
| | TOTAL | 2,00 |

| | | |
|---|---|-------------|
| I | IMPOSTOS | |
| | CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 4,50 |
| | TOTAL | 4,50 |

BDI = 26,75%

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

**JOSE NELSON
ARAUJO
JANUARIO:047627443
52**

Astinado de forma digital por JOSE NELSON
ARAUJO JANUARIO:04762744352
DN: c=BR, ou=CP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla
v5, ou=32416079000195, ou=Presencial,
ou=Certificado PF A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:04762744352
Dados: 2022.11.23 20:15:10 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.003.20282

**FRANCISCO
NEIDJE IEB
MONTEIRO
NETO:0624820432
2**

Astinado de forma digital por FRANCISCO
NEIDJE IEB MONTEIRO
NETO:06248204322
DN: c=BR, ou=CP-Brasil, ou=AC SOLUTI
Multipla v5, ou=32416079000195,
ou=Presencial, ou=Certificado PF A1,
cn=FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO
NETO:06248204322
Dados: 2022.11.23 20:18:16 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2022.003.20282



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | | | |
|---|------------|--|------------|-----------------------|--------|--------|--------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE | DATA : | 20/11/2022 | BDI : | 26,75% | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| | LOCAL: | DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE | SEINFRA | 227.1 COM DESONERAÇÃO | 80,54% | 44,46% | 05/022 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE | Composição | PROFITA | 80,54% | 44,46% | |

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 0,00 | 0,00 |
| A3 | SENAI | 0,00 | 0,00 |
| A4 | INCRA | 0,00 | 0,00 |
| A5 | SEBRAE | 0,00 | 0,00 |
| A6 | SALÁRIO EDUCAÇÃO | 2,50 | 2,50 |
| A7 | SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 13,50 | 13,50 |

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO | 17,84 | 0,00 |
| B2 | FERIADOS | 3,71 | 0,00 |
| B3 | AUXÍLIO - ENFERMIDADE | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º SALÁRIO | 10,80 | 8,33 |
| B5 | LICENÇA PATERNIDADE | 0,07 | 0,06 |
| B6 | FALTAS JUSTIFICADAS | 0,72 | 0,56 |
| B7 | DIAS DE CHUVAS | 1,56 | 0,00 |
| B8 | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,11 | 0,08 |
| B9 | FÉRIAS GOZADAS | 8,71 | 6,73 |
| B10 | SALÁRIO MATERNIDADE | 0,03 | 0,03 |
| | TOTAL | 44,41 | 16,46 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 5,40 | 4,17 |
| C2 | AVISO PRÉVIO TRABALHADO | 0,13 | 0,10 |
| C3 | FÉRIAS INDENIZADAS | 4,85 | 3,75 |
| C4 | DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA | 3,90 | 3,01 |
| C5 | INDENIZAÇÃO ADICIONAL | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 14,73 | 11,38 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B | 7,46 | 2,77 |
| D2 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 7,91 | 3,12 |

Horista = 80,54%
Mensalista = 44,46%

A + B + C + D

**JOSE NELSON
ARAUJO
JANUARIO:04
762744352**

Assinado de forma digital por JOSE
NELSON ARAUJO
JANUARIO:04762744352
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC
SOLUTI Multipla v5,
ou=33416079000195,
ou=Presencial, ou=Certificado PF
A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:04762744352
Dados: 2022.11.23 20:15:20 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2022.003.20282

**FRANCISCO
NEIDJE IEB
MONTEIRO
NETO:06248
204322**

Assinado de forma digital por
FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO
NETO:06248204322
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC
SOLUTI Multipla v5,
ou=33416079000195,
ou=Presencial, ou=Certificado PF
A1, cn=FRANCISCO NEIDJE IEB
MONTEIRO NETO:06248204322
Dados: 2022.11.23 20:18:28 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2022.003.20282