

PROPOSTA DE PREÇOS

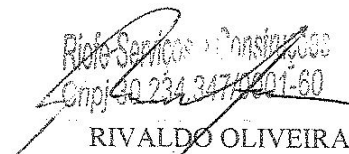
À Prefeitura Municipal de Granjeiro, Ceará,
Referente a Tomada de Preços nº 2023.12.26.1

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO, EM DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE.

A empresa **RIOFE SERVIÇOS E RESOLUÇÕES**, com sede no Ent. BR-230, S/N, Sala 03, Bairro Virgílio de Aguiar Gurgel, Lavras da Mangabeira/CE, tendo examinado as condições do Edital e Anexo que o integram, propomos executar e concluir as obras previstas no mencionado edital no Valor Global de **R\$ 1.125.521,54 (UM MILHÃO E CENTO E VINTE E CINCO MIL E QUINHENTOS E VINTE E UM REAIS E CINQUENTA E QUATRO CENTAVOS)** com prazo de execução conforme edital.

- ✓ Através do presente, declaro, inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores e, as cláusulas e condições previstas neste Edital e seus Anexos;
- ✓ Assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para o fornecimento/execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora;
- ✓ Declaramos que não possuímos fato que nos impeça de participar da mencionada licitação neste órgão;
- ✓ Declaramos que nos valores apresentados, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro;
- ✓ 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 Sr. Rivaldo Oliveira Ferrer, Diretor, RG 99029206714 SSP/CE, CPF 006.665.843-89, como representante legal desta empresa;
- ✓ 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;
- ✓ Declaramos que estamos de pleno acordo com as condições estabelecidas no Edital e seus anexos;
- ✓ Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias;
- ✓ Data de abertura: 18 DE JANEIRO DE 2024 ÀS 09:00 HORAS.

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE, 16 DE JANEIRO DE 2024


RIVALDO OLIVEIRA FERRER
DIRETOR
CPF: 006.665.843-89



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO MUNICÍPIO DE GRANJEIROICE

DATA: 16/01/2024 BDI: 29,77%

DESCRICO: CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO MUNICÍPIO DE GRANJEIROICE

LOCAL: DIVERSAS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIROICE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIROICE

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46% 10/2023

VERSÃO: HORA MES DATA REF.

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | COM BDI | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------------------------|--------|--|---------|---------|-----------|--------------------|------------|------------|-----------------|
| | | | | | | SEINFRA | BDI | | |
| SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 2,00 | R\$ 98,46 | R\$ 29,31 | R\$ 127,77 | R\$ 255,54 |
| 1.2 | C2940 | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA | SEINFRA | M2 | 12.250,00 | R\$ 11,08 | R\$ 3,30 | R\$ 14,38 | R\$ 176.155,00 |
| 1.3 | C3373 | RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA | SEINFRA | M | 500,00 | R\$ 10,44 | R\$ 3,11 | R\$ 13,55 | R\$ 6.775,00 |
| MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | | |
| 2.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 19.750,00 | R\$ 1,59 | R\$ 0,47 | R\$ 2,06 | R\$ 40.685,00 |
| PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | | |
| 3.1 | C3100 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M2 | 12.250,00 | R\$ 16,35 | R\$ 4,87 | R\$ 21,22 | R\$ 259.945,00 |
| 3.2 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 5.000,00 | R\$ 31,71 | R\$ 9,44 | R\$ 41,15 | R\$ 205.750,00 |
| 3.3 | C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 75,00 | R\$ 336,78 | R\$ 100,26 | R\$ 437,04 | R\$ 32.778,00 |
| 3.4 | C2895 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 5.000,00 | R\$ 46,19 | R\$ 13,75 | R\$ 59,94 | R\$ 299.700,00 |
| DRENAGEM | | | | | | | | | |
| 4.1 | C2927 | RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO | SEINFRA | M | 200,00 | R\$ 19,80 | R\$ 5,89 | R\$ 25,69 | R\$ 5.138,00 |
| 4.2 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 3.000,00 | R\$ 21,12 | R\$ 6,29 | R\$ 27,41 | R\$ 82.230,00 |
| SERVIÇOS FINAIS | | | | | | | | | |
| 5.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 9.000,00 | R\$ 1,38 | R\$ 0,41 | R\$ 1,79 | R\$ 16.110,00 |

VALOR BDI TOTAL: R\$ 258.186,12

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 667.335,42

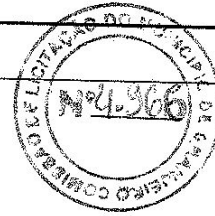
VALOR TOTAL: R\$ 1.125.521,54

José Fernando Siqueira Júnior
 Diretor Geral de Engenharia Civil
 16/01/2024



RESUMO DO ORÇAMENTO

| | | | | | | |
|------------|---|---------|-----------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE | DATA: | 16/01/2024 | BDI: | 29,77% | |
| DESCRIÇÃO: | CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE | FONTE | VERSÃO | HORA | NES | REF |
| LOCAL: | DIVERSAS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO/CE | | | | | |



| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|------------------|-----------------------|------------------|---------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 183.185,54 | 16,28% |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | R\$ 40.685,00 | 3,61% |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO | R\$ 798.173,00 | 70,92% |
| 4 | DRENAGEM | R\$ 87.368,00 | 7,76% |
| 5 | SERVIÇOS FINAIS | R\$ 16.110,00 | 1,43% |
| VALOR BDI TOTAL: | | R\$ 258.186,12 | 100,00% |
| VALOR ORÇAMENTO: | | R\$ 867.335,42 | |
| VALOR TOTAL: | | R\$ 1.125.521,54 | |

Riofe Serviços e Construções
Cnpj 30.234.547/0001-60

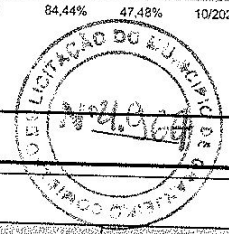
José Furtado Sobreira Júnior
Engenheiro Civil
REGISTRO-0001584244

[Handwritten signatures]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | | | | |
|------------|--|--------|------------|---------|-----------------------|-------|--------|------|--------|------|---------|
| OBRA: | CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE | DATA: | 16/01/2024 | BDI: | 29,77% | | | | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 028.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 84,44% | MES: | 47,48% | REF: | 10/2023 |
| LOCAL: | DIVERSAS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO/CE | | | | | | | | | | |



1.1. 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 | R\$ 16,3900 | R\$ 16,7178 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | R\$ 13,3900 | R\$ 13,3900 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | R\$ 6,7600 | R\$ 30,4200 |
| 11725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 6,7200 | R\$ 1,0080 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 61,5358 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 36,9200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 36,9200 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 98,46 |

1.2. C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 11,0760 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 11,0760 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 11,08 |

1.3. C3373 RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,05000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 1,2080 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 9,2300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 10,4380 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 10,44 |

2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,00112821 | R\$ 43,8200 | R\$ 0,0494 |
| 10698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00400000 | R\$ 104,1200 | R\$ 0,4165 |
| 10607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00220513 | R\$ 56,3300 | R\$ 0,1242 |
| 10721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00035897 | R\$ 120,2100 | R\$ 0,0432 |
| 10610 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00169231 | R\$ 51,0400 | R\$ 0,0864 |
| 10723 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00087179 | R\$ 112,7400 | R\$ 0,0983 |
| 10625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | R\$ 2,0600 | R\$ 0,0008 |
| 10739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | R\$ 2,8900 | R\$ 0,0063 |
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 70,2500 | R\$ 0,0000 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00256410 | R\$ 148,3900 | R\$ 0,3805 |
| 10667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | R\$ 27,9700 | R\$ 0,0108 |
| 10780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | R\$ 64,8000 | R\$ 0,1412 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 1,3576 |

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|------------|--|------------------|-----------------------|
| OBRA: | CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE | DATA: 16/01/2024 | BDI: 29,77% |
| DESCRIÇÃO: | CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | DIVERSAS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO/CE | HORA | MES |
| | | 84,44% | 47,48% |
| | | | REF |
| | | | 10/2023 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01282051 | R\$ 18,4600 | R\$ 0,2367 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,2367 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1,59 |



| 3.1. C3100 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2) | | | | | | |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | R\$ 32,9800 | R\$ 1,6490 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | R\$ 64,2100 | R\$ 0,6421 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,2911 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 4,8320 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 9,2300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 14,0620 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 16,35 |

| 3.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2) | | | | | | |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | R\$ 23,9800 | R\$ 1,1990 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | R\$ 64,2100 | R\$ 0,6421 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 1,8411 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 29,4000 | R\$ 4,4100 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 47,5700 | R\$ 7,1355 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 11,5455 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 7,2480 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 11,0760 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 18,3240 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 31,71 |

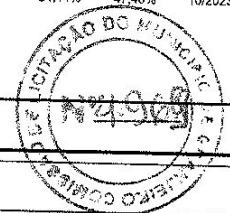
| 3.3. C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3) | | | | | | |
|---|------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 1,21600000 | R\$ 35,1000 | R\$ 42,6816 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 365,00000000 | R\$ 0,3000 | R\$ 109,5000 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 152,1816 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 184,6000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 184,6000 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 336,78 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | | | | |
|------------|--|--------|------------|---------|-----------------------|-------|--------|------|--------|------|---------|
| OBRA: | CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE | DATA: | 16/01/2024 | BDI: | 29,77% | | | | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 028.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 84,44% | MES: | 47,48% | REF: | 10/2023 |
| LOCAL: | DIVERSAS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO/CE | | | | | | | | | | |



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

| Equipamento/Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | R\$ 23,9800 | R\$ 1,1990 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | R\$ 64,2100 | R\$ 0,6421 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 1,8411 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 29,4000 | R\$ 4,4100 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 47,5700 | R\$ 7,1355 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 11,5455 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 1445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 7,2480 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 11,0760 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 18,3240 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,04300000 | R\$ 336,7800 | R\$ 14,4815 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 14,4815 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 46,19 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00200000 | R\$ 50,2200 | R\$ 0,1004 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,82000000 | R\$ 0,3000 | R\$ 0,2460 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 0,3464 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,45000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 10,8720 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,45000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 8,3070 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 19,1790 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0838 | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,00100000 | R\$ 270,8900 | R\$ 0,2709 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,2709 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 19,80 |

4.2. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12544 | FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 1,8400 | R\$ 1,8400 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,8400 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 3,6240 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 4,6150 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 8,2390 |

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|------------|---|-------------------|-----------------------|--------|--------------|
| OBRA: | CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE | DATA : 16/01/2024 | BDI : 29,77% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | DIVERSAS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO/CE | | | | REF. 10/2023 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | R\$ 5,0200 |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,03400000 | R\$ 263,6700 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,03700000 | R\$ 2,4400 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | R\$ 48,9200 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 11,0439 |
| VALOR: | | | | | R\$ 21,12 |

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

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | R\$ 18,4600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 1,3845 |
| VALOR: | | | | | R\$ 1,38 |

Riofe Serviços e Resoluções
Cnpj 30.204.347/0001-60

José Furtado Sobreira Júnior
Engenheiro Civil
REGISTRO 6601584244





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | |
|-------------------|--|------------------------------|--|
| OBRA: | CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE | | |
| LOCAL: | DIVERSAS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO/CE | | |
| DATA: | 16/01/2024 | VERSÃO: | BDI: 29,77% |
| FONTE: | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | HORA MES DATA REF. 84,44% 47,46% 10/2023 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | MÊS 6 | MÊS 7 | MÊS 8 | MÊS 9 |
|------|-----------------------|------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 183.185,54 | 12,00 % R\$ 21.982,26 | 12,00 % R\$ 21.982,26 | 12,00 % R\$ 21.982,26 | 12,00 % R\$ 21.982,26 | 12,00 % R\$ 21.982,26 | 12,00 % R\$ 21.982,26 | 10,00 % R\$ 18.318,55 | 10,00 % R\$ 18.318,55 | 8,00 % R\$ 14.654,88 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | R\$ 40.685,00 | 12,00 % R\$ 4.882,20 | 12,00 % R\$ 4.882,20 | 12,00 % R\$ 4.882,20 | 12,00 % R\$ 4.882,20 | 12,00 % R\$ 4.882,20 | 12,00 % R\$ 4.882,20 | 10,00 % R\$ 4.068,50 | 10,00 % R\$ 4.068,50 | 8,00 % R\$ 3.254,80 |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO | R\$ 798.173,00 | 8,00 % R\$ 63.853,84 | 10,00 % R\$ 79.817,30 | 10,00 % R\$ 79.817,30 | 10,00 % R\$ 95.780,76 | 12,00 % R\$ 95.780,76 | 12,00 % R\$ 95.780,76 | 12,00 % R\$ 95.780,76 | 12,00 % R\$ 95.780,76 | 12,00 % R\$ 95.780,76 |
| 4 | DRENAGEM | R\$ 87.368,00 | 10,00 % R\$ 8.736,80 | 10,00 % R\$ 8.736,80 | 10,00 % R\$ 8.736,80 | 10,00 % R\$ 8.736,80 | 10,00 % R\$ 8.736,80 | 10,00 % R\$ 8.736,80 | 10,00 % R\$ 8.736,80 | 15,00 % R\$ 13.105,20 | 15,00 % R\$ 13.105,20 |
| 5 | SERVIÇOS FINAIS | R\$ 16.110,00 | 12,00 % R\$ 1.933,20 | 12,00 % R\$ 1.933,20 | 10,00 % R\$ 1.611,00 | 12,00 % R\$ 1.933,20 | 12,00 % R\$ 1.933,20 | 8,00 % R\$ 1.288,80 | 10,00 % R\$ 1.611,00 | 10,00 % R\$ 1.611,00 | 14,00 % R\$ 2.255,40 |
| | | R\$ 1.125.521,54 | R\$ 101.388,30 | R\$ 117.351,76 | R\$ 117.029,56 | R\$ 133.315,22 | R\$ 133.315,22 | R\$ 132.670,82 | R\$ 128.515,61 | R\$ 132.884,01 | R\$ 129.051,04 |
| | | R\$ 1.125.521,54 | R\$ 101.388,30 | R\$ 218.740,06 | R\$ 335.769,62 | R\$ 469.084,84 | R\$ 602.400,06 | R\$ 735.070,88 | R\$ 863.586,49 | R\$ 996.470,50 | R\$ 1.125.521,54 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | Total parcela |
|------|-----------------------|------------------|----------------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 183.185,54 | 100,00 % R\$ 183.185,54 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | R\$ 40.685,00 | 100,00 % R\$ 40.685,00 |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO | R\$ 798.173,00 | 100,00 % R\$ 798.173,00 |
| 4 | DRENAGEM | R\$ 87.368,00 | 100,00 % R\$ 87.368,00 |
| 5 | SERVIÇOS FINAIS | R\$ 16.110,00 | 100,00 % R\$ 16.110,00 |
| | | R\$ 1.125.521,54 | R\$ 1.125.521,54 |

Rioffe Serviços e Construções
 Cnpj: 06.223.347/0001-00

Jose Fernando Siqueira Junior
 Engenheiro Civil
 REGISTRO: 460154244





COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | |
|------------|--|-------------------|-----------------------|--------------|---------|
| OBRA: | CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE | DATA : 16/01/2024 | | BDI : 29,77% | |
| DESCRIÇÃO: | CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| LOCAL: | DIVERSAS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE | SEINFRA: | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO/CE | | | | 10/2023 |



| COD | DESCRIÇÃO | % |
|---------------------------|--|---------------|
| Despesas Indiretas | | |
| AC | Administração central | 3,80% |
| DF | Despesas financeiras | 1,02% |
| R | Riscos | 0,50% |
| TOTAL | | 5,32% |
| Benefício | | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,32% |
| L | Lucro | 6,64% |
| TOTAL | | 6,96% |
| Impostos | | |
| I | PIS | 0,65% |
| | COFINS | 3,00% |
| | ISS | 5,00% |
| | CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 4,50% |
| TOTAL | | 13,15% |

BDI = 29,77%

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

Riofe Serviços e Construção S.A.
Cnpj 08.244.347/0001-60

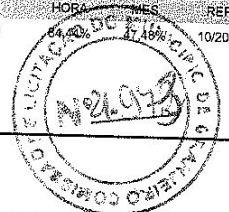
José Furtado Sobreira Júnior
Engenheiro Civil
REGISTRO 06601584214

(Handwritten signatures and marks)



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | | |
|------------|--|----------|-----------------------|-------|----------|---------|
| OBRA: | CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE | DATA: | 16/01/2024 | BDI: | 29,77% | |
| DESCRIÇÃO: | CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE | FONTE: | VERSAO: | HORA: | MINUTOS: | REF: |
| LOCAL: | DIVERSAS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE | SEINFRA: | 028.1 COM DESONERAÇÃO | | | 10/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO/CE | | | | | |

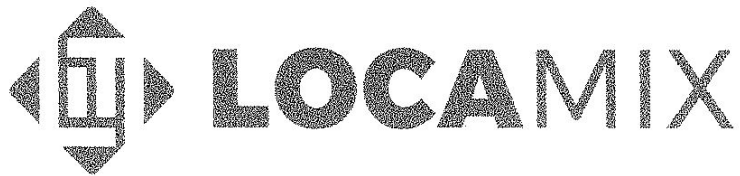


| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|----------|--|---------------|---------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | | |
| A2 | SESI | 0,00% | 0,00% |
| A3 | SENAI | 1,50% | 1,50% |
| A4 | INCRA | 1,00% | 1,00% |
| A5 | SEBRAE | 0,20% | 0,20% |
| A6 | Salário Educação | 0,60% | 0,60% |
|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

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

Riofe Serviços e Resoluções
Cnpj 00.234.247/0001-60

José Furiado Sobreira Júnior
Engenheiro Civil
REGISTRO 4681584244



PROPOSTA

DE

PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.26.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO, EM DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE

Juazeiro do norte-Ce, 18 de janeiro de 2024.

LOCAMIX LTDA – CNPJ: 13.053.642/0001-09 ENDEREÇO: AVENIDA DEPUTADO DUARTE
JUNIOR Nº 641 – AEROPORTO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP Nº 63.020-650 INSC.
MUNICIPAL Nº1563825

locamix2021@gmail.com | (88) 9.9860-2000