



Á COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO GOVERNO MUNICIPAL DE ABAIARA /CE.

O Licitante **GR MAQUINAS EMPREENDIMENTOS EIRELI – ME**, CNPJ Nº **21.868.248/0001-49**,
Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e
seus alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.03.1**

Que, até a presente data não existe fato que invalide o seu Certificado de Registro
Cadastral – CRC, ora apresentado para fins de habilitação;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição
Federal (inciso V do art. 27 da Lei N.º 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho
noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim,
assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto
abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

**OBJETO: contratação de serviços de engenharia para execução das obras de urbanização de
diversas ruas no Bairro Alta da Alegria na sede do Município, com construção de pavimentação
em pedra tosca e reforma de canteiros, através da Secretaria Municipal de Obras, Infraestrutura
e Transporte de Abaiara/CE**

**VALOR TOTAL GLOBAL: R\$ 274.143,05(DUZENTOS E SETENTA E QUATRO MIL CENTO E
QUARENTA E TRES REAIS E CINCO CENTAVOS)**

Proponente: GR MAQUINAS EMPREENDIMENTOS EIRELI – ME

Endereço: RUA MANOEL LOPES, Nº 15 SALA “B”, BAIRRO : LAGOA SECA, MUNICIPIO
DE JUAZEIRO DO NORTE-CE

CNPJ: 21.868.248/0001-49

Prazo de Execução: 120 (cento e vinte) dias

Validade da Proposta 60 (sessenta) dias


JUAZEIRO DO NORTE/CE, 20 de AGOSTO DE 2021

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ 21.868.248/0001-49
Giordano Pereira Sampaio
Giordano Pereira Sampaio
CPF: 010.614.513-48

 **Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca**

Juazeiro do Norte - Ce

 **grlocacaomaquinas@gmail.com**

 **88 9.8121-7848**

 **Cnpj: 21.868.248/0001-49**

Handwritten signature



| PLANILHA ORÇAMENT RIA | | | | | | |
|-----------------------|--|--|-------------------|------------------------|--------------|--------|
| OBRA: | URBANIZA O DE DIVERSAS RUAS COM CONSTRU O DE PAVIMENTA O EM PEDRA TOSCA E ROFORMA DE CANTEIROS | | DATA : 19/08/2021 | | BDI : 25,00% | |
| DESCRI O: | URBANIZA O DE DIVERSAS RUAS COM CONSTRU O DE PAVIMENTA O EM PEDRA TOSCA E ROFORMA DE CANTEIROS | | FORTE | VERS O | HORA | MES |
| LOCAL: | DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO DA ALEGRIA NA SEDE DO MUNIC PIO DE ABAIARA-CE | | SBC | 2021/06 - Fortaleza | 113,15% | - |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAIARA-CE | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERA O | 83,85% | 47,76% |
| | | | SICRO | 2016/11 COM DESONERA O | 88,81% | - |
| | | | SICRO | 2021/01 COM DESONERA O | - | - |
| | | | SINAPI | 2021/07 COM DESONERA O | 83,85% | 47,76% |
| | | | | COMPOSI ES PR PRIAS | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | C DIGO | DESCRI O | FORTE | UND | QUANTIDADE | PRE O UNIT RIO R\$ | PRE O TOTAL R\$ |
|-------|--------|---|---------|-----|------------|--------------------|-----------------|
| 1 | | RUA DEODATO FERREIRA DAS NEVES | | | | | R\$ 86.506,25 |
| 1.1 | | SERVI OS PRELIMINARES | | | | | R\$ 2.449,53 |
| 1.1.1 | C4541 | PLACA PADR O DE OBRA, TIPO BANNER | SEINFRA | M2 | 6,00 | R\$ 348,79 | R\$ 2.092,74 |
| 1.1.2 | C2873 | LOCA O DA OBRA COM AUXILIO TOPOGR FICO (AREA AT  5000 M2) | SEINFRA | M2 | 1.372,25 | R\$ 0,26 | R\$ 356,79 |
| 1.2 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | R\$ 2.922,89 |
| 1.2.1 | C3233 | REGULARIZA O DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 1.372,25 | R\$ 2,13 | R\$ 2.922,89 |
| 1.3 | | PAVIMENTA O | | | | | R\$ 79.528,30 |
| 1.3.1 | C2895 | PAVIMENTA O EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 1.220,70 | R\$ 54,00 | R\$ 65.917,80 |
| 1.3.2 | C3449 | MEIO FIO PR  MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO | SEINFRA | M | 408,50 | R\$ 20,00 | R\$ 8.170,00 |
| 1.3.3 | C1256 | ESCAVA O MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA AT  2M | SEINFRA | M3 | 13,95 | R\$ 40,00 | R\$ 558,00 |
| 1.3.4 | C0836 | CONCRETO N O ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 13,95 | R\$ 350,00 | R\$ 4.882,50 |
| 1.4 | | DIVERSOS | | | | | R\$ 1.605,53 |
| 1.4.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM  REA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 1.372,25 | R\$ 1,17 | R\$ 1.605,53 |
| 2 | | RUA S O PEDRO | | | | | R\$ 23.779,51 |
| 2.1 | | SERVI OS PRELIMINARES | | | | | R\$ 100,75 |
| 2.1.1 | C2873 | LOCA O DA OBRA COM AUXILIO TOPOGR FICO (AREA AT  5000 M2) | SEINFRA | M2 | 387,50 | R\$ 0,26 | R\$ 100,75 |
| 2.2 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | R\$ 825,38 |
| 2.2.1 | C3233 | REGULARIZA O DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 387,50 | R\$ 2,13 | R\$ 825,38 |
| 2.3 | | PAVIMENTA O | | | | | R\$ 22.400,00 |
| 2.3.1 | C2895 | PAVIMENTA O EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 352,50 | R\$ 54,00 | R\$ 19.035,00 |
| 2.3.2 | C3449 | MEIO FIO PR  MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO | SEINFRA | M | 100,00 | R\$ 20,00 | R\$ 2.000,00 |
| 2.3.3 | C1256 | ESCAVA O MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA AT  2M | SEINFRA | M3 | 3,50 | R\$ 40,00 | R\$ 140,00 |
| 2.3.4 | C0836 | CONCRETO N O ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 3,50 | R\$ 350,00 | R\$ 1.225,00 |
| 2.4 | | DIVERSOS | | | | | R\$ 453,38 |
| 2.4.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM  REA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 387,50 | R\$ 1,17 | R\$ 453,38 |
| 3 | | CONJUNTO DR. VALMIRO SAMPAIO CAVALCANTE | | | | | R\$ 94.287,23 |
| 3.1 | | SERVI OS PRELIMINARES | | | | | R\$ 2.311,15 |
| 3.1.1 | C2873 | LOCA O DA OBRA COM AUXILIO TOPOGR FICO (AREA AT  5000 M2) | SEINFRA | M2 | 1.137,95 | R\$ 0,26 | R\$ 295,87 |
| 3.1.2 | C2716 | DEMOLI O DE PISO DE LADRILHO | SEINFRA | M2 | 129,60 | R\$ 15,55 | R\$ 2.015,28 |
| 3.2 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | R\$ 2.327,03 |
| 3.2.1 | C3233 | REGULARIZA O DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 1.092,50 | R\$ 2,13 | R\$ 2.327,03 |
| 3.3 | | PAVIMENTA O | | | | | R\$ 68.222,40 |
| 3.3.1 | C2895 | PAVIMENTA O EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 992,10 | R\$ 54,00 | R\$ 53.573,40 |

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

✉ grlocacaomaquinas@gmail.com

☎ 88 9.8121-7848

🏠 Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio

Erlon de Souza Mendonça
Engenheiro Civil
CREA 46919
CPF: 002.005.303-05



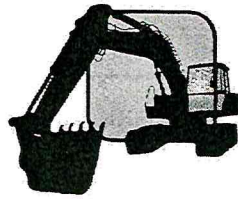
| | | | | | | | | | |
|-------|------------------------------------|---|---------|----|----------|-----|-------------------------------|-----|------------|
| 3.3.2 | C5028 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 194,10 | R\$ | 40,00 | R\$ | 7.764,00 |
| 3.3.3 | C3449 | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO | SEINFRA | M | 237,00 | R\$ | 20,00 | R\$ | 4.740,00 |
| 3.3.4 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 5,50 | R\$ | 40,00 | R\$ | 220,00 |
| 3.3.5 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 5,50 | R\$ | 350,00 | R\$ | 1.925,00 |
| 3.4 | INSTALAÇÕES ELETRICAS | | | | | | | R\$ | 9.035,22 |
| 3.4.1 | C3625 | POSTE METALICO CONICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ | 1.383,61 | R\$ | 4.150,83 |
| 3.4.2 | C0534 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | M | 150,00 | R\$ | 7,44 | R\$ | 1.116,00 |
| 3.4.3 | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") | SEINFRA | M | 75,00 | R\$ | 22,90 | R\$ | 1.717,50 |
| 3.4.4 | C4836 | CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ | 81,05 | R\$ | 243,15 |
| 3.4.5 | C2054 | PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W, C/FOTOCÉLULA | SEINFRA | UN | 6,00 | R\$ | 301,29 | R\$ | 1.807,74 |
| 3.5 | DIVERSOS | | | | | | | R\$ | 12.391,43 |
| 3.5.1 | C0360M | BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO-L=2.00M | | UN | 18,00 | R\$ | 617,40 | R\$ | 11.113,20 |
| 3.5.2 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 1.092,50 | R\$ | 1,17 | R\$ | 1.278,23 |
| 4 | RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL | | | | | | | R\$ | 14.741,45 |
| 4.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | R\$ | 61,49 |
| 4.1.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA | M2 | 236,50 | R\$ | 0,26 | R\$ | 61,49 |
| 4.2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | R\$ | 503,75 |
| 4.2.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 236,50 | R\$ | 2,13 | R\$ | 503,75 |
| 4.3 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | R\$ | 13.899,50 |
| 4.3.1 | C2895 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 206,40 | R\$ | 54,00 | R\$ | 11.145,60 |
| 4.3.2 | C3449 | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO | SEINFRA | M | 79,00 | R\$ | 20,00 | R\$ | 1.580,00 |
| 4.3.3 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 3,01 | R\$ | 40,00 | R\$ | 120,40 |
| 4.3.4 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 3,01 | R\$ | 350,00 | R\$ | 1.053,50 |
| 4.4 | DIVERSOS | | | | | | | R\$ | 276,71 |
| 4.4.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 236,50 | R\$ | 1,17 | R\$ | 276,71 |
| | | | | | | | VALOR BDI TOTAL (25%): | R\$ | 54.828,61 |
| | | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | R\$ | 219.314,44 |
| | | | | | | | VALOR TOTAL: | R\$ | 274.143,05 |

Duzentos e Setenta e Quatro Mil Cento e Quarenta e Três reais e Cinco centavos

📍 Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca
Juazeiro do Norte - Ce
✉ grlocacaomaquinas@gmail.com
☎ 88 9.8121-7848
🏠 Cnpj: 21.868.248/0001-49

GRUPAMENTO EMPRESARIAL DE
SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÁQUINAS
Georgiana da Silva Samirani

Handwritten signature
EMPRESA DE LICITAÇÃO
EMPRESA CIVIL
CRIAÇÃO 19
CPF: 00.218.248-00-95



RESUMO DO ORÇAMENTO

| OBRA: | | URBANIZAÇÃO DE DIVERSAS RUAS COM CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E ROFORMA DE CANTEIROS | | DATA: 19/08/2021 | | BDI: 25,00% | | |
|------------|---|---|--|------------------|-------------------------|-------------|-----------|---------|
| DESCRIÇÃO: | | URBANIZAÇÃO DE DIVERSAS RUAS COM CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E ROFORMA DE CANTEIROS | | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | | DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO DA ALEGRIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ABAIARA-CE | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAIARA-CE | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | | | SICRO | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 05/2021 |
| | | | | SINAPI | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 08/2021 |
| | | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |
| 1 | RUA DEODATO FERREIRA DAS NEVES | | | | | R\$ | 86.506,25 | 31,56% |
| 1.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | R\$ | 2.449,53 | 0,89% |
| 1.2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | R\$ | 2.922,89 | 1,07% |
| 1.3 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | R\$ | 79.528,30 | 29,01% |
| 1.4 | DIVERSOS | | | | | R\$ | 1.605,53 | 0,59% |
| 2 | RUA SÃO PEDRO | | | | | R\$ | 23.779,51 | 8,67% |
| 2.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | R\$ | 100,75 | 0,04% |
| 2.2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | R\$ | 825,38 | 0,30% |
| 2.3 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | R\$ | 22.400,00 | 8,17% |
| 2.4 | DIVERSOS | | | | | R\$ | 453,38 | 0,17% |
| 3 | CONJUNTO DR. VALMIRO SAMPAIO CAVALCANTE | | | | | R\$ | 94.287,23 | 34,39% |
| 3.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | R\$ | 2.311,15 | 0,84% |
| 3.2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | R\$ | 2.327,03 | 0,85% |
| 3.3 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | R\$ | 68.222,40 | 24,89% |
| 3.4 | INSTALAÇÕES ELETRICAS | | | | | R\$ | 9.035,22 | 3,30% |
| 3.5 | DIVERSOS | | | | | R\$ | 12.391,43 | 4,52% |
| 4 | RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL | | | | | R\$ | 14.741,45 | 5,38% |
| 4.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | R\$ | 61,49 | 0,02% |
| 4.2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | R\$ | 503,75 | 0,18% |
| 4.3 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | R\$ | 13.899,50 | 5,07% |
| 4.4 | DIVERSOS | | | | | R\$ | 276,71 | 0,10% |
| | | VALOR BDI TOTAL (25%): | | R\$ | 54.828,61 | | 20,00% | |
| | | VALOR ORÇAMENTO: | | R\$ | 219.314,44 | | 80,00% | |
| | | VALOR TOTAL: | | R\$ | 274.143,05 | | 100,00% | |

Duzentos e Setenta e Quatro Mil Cento e Quarenta e Três reais e Cinco centavos.

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano Ferreira Sampaio
CPF: 070.614.513-48

Erlon Teixeira Mendonça
Eng. Civil
CREA: 009.009
CPF: 009.009.000-05



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|---|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA: | URBANIZAÇÃO DE DIVERSAS RUAS COM CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E ROFORMA DE CANTEIROS | DATA : 19/08/2021 | | BDI : 25,00% | |
| DESCRIÇÃO: | URBANIZAÇÃO DE DIVERSAS RUAS COM CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E ROFORMA DE CANTEIROS | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO DA ALEGRIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ABAIARA-CE | SBC | 2021/06 - Fortaleza | 113,15% | - |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAIARA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - |
| | | SICRO | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| | | SINAPI | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |
| | | | | REF. | |
| | | | | 06/2021 | |
| | | | | 05/2021 | |
| | | | | 03/2017 | |
| | | | | 05/2021 | |
| | | | | 08/2021 | |

| C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2) | | | | | | |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,7700 | R\$ 62,31 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,7700 | R\$ 62,31 |
| | SERVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | 15,5500 | R\$ 46,65 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | R\$ 171,27 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10871 | COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" | SEINFRA | UN | 0,17000000 | 24,5300 | R\$ 4,17 |
| 11945 | TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2' | SEINFRA | UN | 0,17000000 | 31,6000 | R\$ 5,37 |
| 12170 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2') | SEINFRA | M | 1,50000000 | 49,2500 | R\$ 73,88 |
| 18395 | LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 87,5300 | R\$ 87,53 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | R\$ 170,95 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0830 | CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,01250000 | 525,8900 | R\$ 6,57 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | R\$ 6,57 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 348,79 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | R\$ 107,57 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 348,79 |
| VALOR BDI (25.00%): | | | | | | R\$ 87,20 |
| VALOR BDI PADRÃO (25.00%): | | | | | | R\$ 87,20 |

| C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2) | | | | | | |
|---|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| EQUIPAMENTO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00100000 | 75,0454 | R\$ 0,08 |
| 10758 | NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 0,6895 | R\$ 0,00 |
| 10775 | TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 1,3612 | R\$ 0,00 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | R\$ 0,08 |
| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,00400000 | 16,7700 | R\$ 0,07 |
| 12382 | NIVELADOR | SEINFRA | H | 0,00200000 | 24,8600 | R\$ 0,05 |
| 12445 | TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 0,00200000 | 30,3400 | R\$ 0,06 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | R\$ 0,18 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 0,26 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | R\$ 0,12 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 0,26 |
| VALOR BDI (25.00%): | | | | | | R\$ 0,07 |

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca
Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

EMPRESAMENTO EIRELI - ME
 CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
 CPF: 010.614.513-44

Handwritten signature
 Eriton Teixeira de Azevedo
 Eng. CIVIL
 CREA: 00919
 CPF: 002.093.663-05



| | | |
|----------------------------|-----|------|
| VALOR BDI PADRÃO (25.00%): | R\$ | 0,07 |
|----------------------------|-----|------|

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,00112821 | 48,6827 | R\$ 0,05 |
| I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00220513 | 62,1534 | R\$ 0,14 |
| I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00169231 | 55,8815 | R\$ 0,09 |
| I0625 GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | 2,7079 | R\$ 0,00 |
| I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 76,5747 | R\$ - |
| I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | 27,3511 | R\$ 0,01 |
| I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00400000 | 159,4976 | R\$ 0,64 |
| I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00035897 | 179,5523 | R\$ 0,06 |
| I0733 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00087179 | 170,9808 | R\$ 0,15 |
| I0739 GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | 4,0798 | R\$ 0,01 |
| I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00256410 | 218,3516 | R\$ 0,56 |
| I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | 97,4393 | R\$ 0,21 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | R\$ 1,93 |

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01282051 | 15,5500 | R\$ 0,20 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | R\$ 0,20 |
| VALOR: | | | | | R\$ 2,13 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | R\$ 0,32 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | R\$ 2,13 |
| VALOR BDI (25.00%): | | | | | R\$ 0,53 |
| VALOR BDI PADRÃO (25.00%): | | | | | R\$ 0,53 |

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 | 24,0000 | R\$ 1,20 |
| I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 79,0000 | R\$ 0,79 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | R\$ 1,99 |

| MAC | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0445 CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,0000 | R\$ 6,00 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 13,9000 | R\$ 8,34 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | R\$ 14,34 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0111 AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 60,0000 | R\$ 9,00 |
| I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 65,9000 | R\$ 9,75 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | R\$ 18,75 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,04300000 | 440,0000 | R\$ 18,92 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | R\$ 18,92 |
| VALOR: | | | | | R\$ 54,00 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | R\$ 14,39 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | INCLUSO |

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
CPF: 013.614.519-48

Handwritten signature

Erlon Teles
Engº Civil
CREA 40017
CPF: 002.051.700-85



| | | |
|----------------------------|-----|-------|
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ | 54,00 |
| VALOR BDI (25.00%): | R\$ | 13,50 |
| VALOR BDI PADRÃO (25.00%): | R\$ | 13,50 |

C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,18000000 | 20,7700 | R\$ 3,74 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,36000000 | 15,5500 | R\$ 5,60 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | R\$ 9,34 |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10971 | MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m | SEINFRA | M | 1,00000000 | 10,1500 | R\$ 10,15 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | R\$ 10,15 |
| SERVIC | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00100000 | 509,7400 | R\$ 0,51 |
| TOTAL SERVIC: | | | | | | R\$ 0,51 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 20,00 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | R\$ 5,36 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 20,00 |
| VALOR BDI (25.00%): | | | | | | R\$ 5,00 |
| VALOR BDI PADRÃO (25.00%): | | | | | | R\$ 5,00 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,93000000 | 13,6520 | R\$ 40,00 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | R\$ 40,00 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 40,00 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | R\$ 25,88 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 40,00 |
| VALOR BDI (25.00%): | | | | | | R\$ 10,00 |
| VALOR BDI PADRÃO (25.00%): | | | | | | R\$ 10,00 |

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | 13,2000 | R\$ 132,00 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | R\$ 132,00 |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,77800000 | 67,5000 | R\$ 52,52 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,96580000 | 68,8300 | R\$ 66,48 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,00000000 | 0,4500 | R\$ 99,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | R\$ 218,00 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 350,00 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | R\$ 86,98 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | R\$ 350,00 |

**Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca
Juazeiro do Norte - Ce**

grlocacaoomaquinas@gmail.com

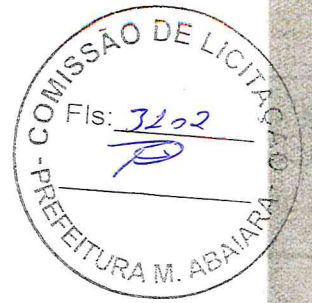
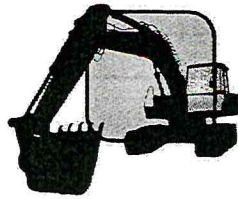
88 9.8121-7848

Cndi: 21.868.248/0001-49

GR ENFRENTEMENTOS EIRLI - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Gicirano Pereira Sampaio
CPF: 0.614.512-43

CRUA 40119
CPF: 002.052.1092-95



| | | |
|----------------------------|-----|-------|
| VALOR BDI (25.00%): | R\$ | 87,50 |
| VALOR BDI PADRÃO (25.00%): | R\$ | 87,50 |

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|----------|---------|-------------|----------------|------------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 15,5500 R\$ 1,17 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | R\$ 1,17 |
| VALOR: | | | | | R\$ 1,17 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | R\$ 0,76 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | R\$ 1,17 |
| VALOR BDI (25.00%): | | | | | R\$ 0,29 |
| VALOR BDI PADRÃO (25.00%): | | | | | R\$ 0,29 |

C2716 - DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 15,5500 R\$ 15,55 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | R\$ 15,55 |
| VALOR: | | | | | R\$ 15,55 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | R\$ 10,06 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | R\$ 15,55 |
| VALOR BDI (25.00%): | | | | | R\$ 3,89 |
| VALOR BDI PADRÃO (25.00%): | | | | | R\$ 3,89 |

C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJOILINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|---------|-------------|----------------|------------------|
| I0612 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H | 0,07570000 | 27,4607 R\$ 2,08 |
| I0725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00410000 | 42,1649 R\$ 0,17 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | R\$ 2,25 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|---------|-------------|----------------|------------------|
| I0445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,15950000 | 19,4000 R\$ 3,09 |
| I | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15950000 | 15,0000 R\$ 2,39 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | R\$ 5,48 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|------------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05680000 | 67,5000 R\$ 3,83 |
| I2403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00650000 | 60,4600 R\$ 0,39 |
| I9513 | TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL | SEINFRA | UN | 51,00000000 | 0,5500 R\$ 28,05 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | R\$ 32,27 |
| VALOR: | | | | | R\$ 40,00 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | R\$ 4,20 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | R\$ 40,00 |
| VALOR BDI (25.00%): | | | | | R\$ 10,00 |
| VALOR BDI PADRÃO (25.00%): | | | | | R\$ 10,00 |

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca
Juazeiro do Norte - Ce
grlocacaomaquinas@gmail.com
88 9.8121-7848
Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
 CNPJ: 21.868.248/0001-49

Cícero de Sampaio
 CPF: 010.314.810-40

Handwritten signature

Eng.º [illegible]
 CREA: [illegible]
 CPF: 002.000.000-05



C3625 - POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,35000000 | 20,7700 | R\$ 7,27 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 32,00000000 | 15,5500 | R\$ 497,60 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | R\$ 504,87 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,16800000 | 67,5000 | R\$ 11,34 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,21100000 | 76,1900 | R\$ 16,08 |
| I0356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 20,50000000 | 1,9600 | R\$ 40,18 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 53,00000000 | 0,5600 | R\$ 29,68 |
| I2389 | PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 10,9600 | R\$ 43,84 |
| 1 | POSTE METALICO CONICO RETO H=10.0m, MOD. LP-531.B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 631,5000 | R\$ 631,50 |
| I6695 | SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 106,1200 | R\$ 106,12 |

TOTAL MATERIAL: R\$ 878,74

VALOR: R\$ 1.383,61

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 326,30

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 1.383,61

VALOR BDI (25.00%): R\$ 345,90

VALOR BDI PADRÃO (25.00%): R\$ 345,90

C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | 16,7700 | R\$ 2,01 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | 20,7700 | R\$ 2,49 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | R\$ 4,50 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0357 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 2,8800 | R\$ 2,94 |

TOTAL MATERIAL: R\$ 2,94

VALOR: R\$ 7,44

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 2,74

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 7,44

VALOR BDI (25.00%): R\$ 1,86

VALOR BDI PADRÃO (25.00%): R\$ 1,86

C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,45000000 | 16,7700 | R\$ 7,55 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,45000000 | 20,7700 | R\$ 9,35 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | R\$ 16,89 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I1070 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | SEINFRA | M | 1,10000000 | 5,4600 | R\$ 6,01 |

TOTAL MATERIAL: R\$ 6,01

VALOR: R\$ 22,90

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

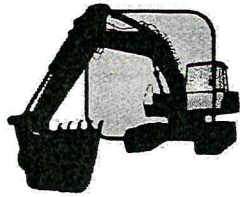
Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Cicrano de Souza Sampaio
CPF: 033.14.510.42

Handwritten signature

Eng.º Cristiano Sampaio
CREA 46910-1
CPF: 002.095.168-05



| | | |
|----------------------------|-----|---------|
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ | 10,28 |
| VALOR ENCARGOS*: | | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ | 22,90 |
| VALOR BDI (25.00%): | R\$ | 5,73 |
| VALOR BDI PADRÃO (25.00%): | R\$ | 5,73 |

C4836 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 0,70000000 | 59,8200 | R\$ 41,87 |
| C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 0,71000000 | 6,1800 | R\$ 4,39 |
| C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 0,01000000 | 527,5500 | R\$ 5,28 |
| REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 0,71000000 | 41,5700 | R\$ 29,51 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | R\$ 81,05 |
| VALOR: | | | | | R\$ 81,05 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | R\$ 35,85 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | R\$ 81,05 |
| VALOR BDI (25.00%): | | | | | R\$ 20,26 |
| VALOR BDI PADRÃO (25.00%): | | | | | R\$ 20,26 |

C2054 - PROJETO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W, C/FOTOCÉLULA (UN)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | 16,7700 | R\$ 33,54 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,7700 | R\$ 41,54 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | R\$ 75,08 |
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 34,9000 | R\$ 34,90 |
| I1477 LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 32,8500 | R\$ 32,85 |
| I1738 PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 74,1500 | R\$ 74,15 |
| I1781 REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 84,5100 | R\$ 84,51 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | R\$ 226,21 |
| VALOR: | | | | | R\$ 301,29 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | R\$ 45,70 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | R\$ 301,29 |
| VALOR BDI (25.00%): | | | | | R\$ 75,32 |
| VALOR BDI PADRÃO (25.00%): | | | | | R\$ 75,32 |

C0360M - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO =2.00M (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0188 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M | SEINFRA | UN | 0,66666667 | 926,1000 | R\$ 617,40 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | R\$ 617,40 |
| VALOR: | | | | | R\$ 617,40 |

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano  Sampaio
CPF: 0.614.518-10

DIÁRIO DE OBRAS
EMPRESA: GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CPF: 21.868.248/0001-49
CPF: 0.614.518-10



| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
|--------------------------------|---------|
| VALOR COM ENCARGOS: R\$ | 617,40 |
| VALOR BDI (25.00%): R\$ | 154,35 |
| VALOR BDI PADRÃO (25.00%): R\$ | 154,35 |

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR EMPREENDIMENTOS BIRLI - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Cicrano da Silva Sampaio
CPF: 010.614.513-48

Edson R...
CPF: 002.0... 003-95



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | URBANIZAÇÃO DE DIVERSAS RUAS COM CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E ROFORMA DE CANTEIROS | DATA: 19/08/2021 | BDI: 25,00% | | | |
| DESCRIÇÃO: | URBANIZAÇÃO DE DIVERSAS RUAS COM CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E ROFORMA DE CANTEIROS | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO DA ALEGRIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ABAIARA-CE | SBC | 2021/06 - Fortaleza | 113,15% | - | 06/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAIARA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SICRO | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 08/2021 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | Total parcela |
|------|---|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 1 | RUA DEODATO FERREIRA DAS NEVES | R\$ 86.506,25 | 66,00% | 34,00% | | | 100,00% |
| | | | R\$ 57.094,13 | R\$ 29.412,12 | | | R\$ 86.506,25 |
| 2 | RUA SÃO PEDRO | R\$ 23.779,51 | | 100,00% | | | 100,00% |
| | | | | R\$ 23.779,51 | | | R\$ 23.779,51 |
| 3 | CONJUNTO DR. VALMIRO SAMPAIO CAVALCANTE | R\$ 94.287,23 | | | 60,00% | 40,00% | 100,00% |
| | | | | | R\$ 56.572,34 | R\$ 37.714,89 | R\$ 94.287,23 |
| 4 | RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL | R\$ 14.741,45 | | | | 100,00% | 100,00% |
| | | | | | | R\$ 14.741,45 | R\$ 14.741,45 |
| 5 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | R\$ 54.828,61 | 26,03% | 24,25% | 25,80% | 23,92% | 100,00% |
| | | | R\$ 14.273,53 | R\$ 13.297,91 | R\$ 14.143,09 | R\$ 13.114,08 | R\$ 54.828,61 |
| | | R\$ 274.143,05 | R\$ 71.367,66 | R\$ 66.489,54 | R\$ 70.715,43 | R\$ 65.570,42 | R\$ 274.143,05 |
| | | | R\$ 71.367,66 | R\$ 137.857,20 | R\$ 208.572,63 | R\$ 274.143,05 | |

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

GR ENPRENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49
Cícero de Sá Sampaio
CPF: 02.014.910-43

DATA DE RECEBIMENTO
EMPRESA
CNPJ: 21.868.248/0001-49
CPF: 02.014.910-43



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | | |
|-------------------|---|---------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
| OBRA: | URBANIZAÇÃO DE DIVERSAS RUAS COM CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E ROFORMA DE CANTEIROS | DATA : | 19/08/2021 | BDI : 25,00% | | |
| DESCRIÇÃO: | URBANIZAÇÃO DE DIVERSAS RUAS COM CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E ROFORMA DE CANTEIROS | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALTO DA ALEGRIA NA SEDE DO MUNICIPIO DE ABAIARA-CE | SBC | 2021/06 - Fortaleza | 113,15% | - | 06/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAIARA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SICRO | 2021/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 08/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Ferriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º Salário | 10,80 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 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 |
| | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90 | 3,01 |
| | 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 = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|----------|----------------|--------|-------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 20,00 | 20,00 |

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca
Juazeiro do Norte - Ce

✉ grlocacaomaquinas@gmail.com

☎ 88 9.8121-7848

🏠 Cnpj: 21.868.248/0001-49

Coordenador Geral
Glederson da Silva Sampaio

Assessor
[Assinatura]

Enfermeiro
CRE
CPF: 002 / 18.033.95



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

| | | | |
|--------------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,85 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,90 | 0,69 |
| B4 | 13º Salário | 10,83 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,09 |
| B9 | Férias Gozadas | 9,20 | 7,08 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| TOTAL | | 44,97 | 16,84 |

| | | | |
|--------------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,56 | 4,28 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,37 | 3,36 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,81 | 2,93 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,47 | 0,36 |
| TOTAL | | 14,34 | 11,03 |

| | | | |
|--------------|--|--------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 16,55 | 6,20 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,49 | 0,38 |
| TOTAL | | 17,04 | 6,58 |

Horista = 113,15%
Mensalista = 71,25%

A + B + C + D

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|--------------|---|-------------|-------------|
| E | * GRUPO E | | |
| E | Total dos Encargos Sociais Complementares | 0,00 | 0,00 |
| TOTAL | | 0,00 | 0,00 |

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

Juazeiro do Norte - Ce

✉ **grlocacaomaquinas@gmail.com**

☎ **88 9.8121-7848**

🏠 **Cnpj: 21.868.248/0001-49**

Glendon Pereira Sampaio
CPF: 110.614.513-48

(Handwritten signature)

DATA: 08/11/2019
 CPF: 000.000.000-00



| | | | |
|--|-------|-------|-------|
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |
|--|-------|-------|-------|

| B GRUPO B | | | |
|-----------|------------------------------|-------|-------|
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,88 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,72 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,92 | 0,69 |
| B4 | 13º Salário | 11,01 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,08 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,73 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,67 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,12 | 0,09 |
| B9 | Férias Gozadas | 11,80 | 8,93 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| TOTAL | | 47,96 | 18,68 |

| C GRUPO C | | | |
|-----------|-----------------------------------|-------|-------|
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 7,12 | 5,39 |
| | Aviso Prévio Trabalhado | 0,40 | 0,30 |
| C3 | Férias Indenizadas | 2,40 | 1,82 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,83 | 3,66 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,60 | 0,45 |
| TOTAL | | 15,35 | 11,62 |

| D GRUPO D | | | |
|-----------|--|------|------|
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,06 | 3,14 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,64 | 0,48 |
| TOTAL | | 8,70 | 3,62 |

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca
Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

Giordano de Almeida Sampaio
CPF: 019.614.513-48

Edson R. de Azevedo
CPF: 003.015.593-95



COMPOSIÇÃO DO BDI

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|---------------------------|-------------|
| | Despesas Indiretas | 5,82 |
| AC | Administração central | 3,80 |
| DF | Despesas financeiras | 1,02 |
| R | Risco | 1,00 |

| | | |
|-------|-------------------|-------------|
| | Benefício | 6,08 |
| S + G | Seguro e Garantia | 0,75 |
| L | Lucro | 5,33 |

| | | |
|----------|---|--------------|
| I | Impostos | 10,15 |
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 2,00 |
| | CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS) | 4,50 |

| | | |
|--|--------------|---------------|
| | BDI = | 25,00% |
|--|--------------|---------------|

Fórmula:

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

📍 Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca
Juazeiro do Norte - Ce

✉ grlocacaomaquinas@gmail.com

☎ 88 9.8121-7848

🏠 Cnpj: 21.868.248/0001-49

Gerente Geral
Gordano Costa Sampaio
CPF: 026.14.513-48

Eng. Civil
CREA: 022.000/0001-00
CPF: 022.000/0001-00