

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - PMNR

Prezados Senhores,

A empresa **ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP**, inscrita sob o CNPJ nº 19.959.003/0001-85, estabelecida na Rua Alfredo Terceiro, 500, Sala 204, 2º Andar – Centro – Boa Viagem/CE. Apresenta nossa proposta de preços, referente ao processo licitatório de **TOMADA DE PREÇOS SI-TP032/2020**, cujo objetivo é a PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.

1. IDENTIFICAÇÃO DO PROPONENTE:

Razão Social: ENERGY SERVIÇOS EIRELI- EPP

CNPJ: 19.959.003/0001-85

Inscrição Estadual: ISENTO

Representante: JOSÉ RAULINO DA SILVA JÚNIOR

Carteira de Identidade: 2002010021490 SSP-CE

CPF: 003.884.413-30

Endereço Empresarial: RUA ALFREDO TERCEIRO, 500 – SALA 204 – CENTRO – BOA VIAGEM/CE

Telefone: (88) 3427.2749 // (85) 99636.4385

E-mail: energy.servicosiluminacao@yahoo.com

2. PREÇO DO SERVIÇO

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR TOTAL (R\$) |
|------------------------------|--|-------------------|
| 01 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS. | R\$ 248.730,19 |
| VALOR TOTAL DOS ITENS | | R\$ 248.730,19 |

VALOR POR EXTENSO: **DUZENTOS E QUARENTA E OITO MIL SETECENTOS E TRINTA REAIS E DEZENOVE CENTAVOS.**

Declaramos que acatamos inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93, alterada e consolidada e as condições desta **TOMADA DE PREÇOS SI-TP032/2020**;

Declaramos que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;

Declaramos que, na elaboração da Proposta de Preços, foram observadas as seguintes condições: Os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento incluíram todos os custos diretos e indiretos, tais como: todos os impostos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, e quaisquer outros custos ou despesas que incidam ou venham a incidir direta ou indiretamente sobre o fornecimento, constantes da proposta, abrangendo, assim, todos os custos necessários à execução do objeto em perfeitas condições durante o prazo de contrato.

Declaramos que, temos o pleno conhecimento, aceitação e cumpriremos a todas as obrigações contidas no Anexo I - Projeto Básico deste edital.

(Handwritten signatures and initials)

ENERGY SERVIÇOS EIRELI
FL. 02/56



ENERGY
Serviços


Declaramos, também, que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícias e contratual, caso seja proclamada vencedora, iniciará os serviços em até 10 (dez) dias corridos após a emissão da Ordem de Serviço (OS).

A garantia dos serviços a serem executadas é de 05 (cinco) anos, conforme o art. 618 do Código Civil.

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

Boa Viagem/CE, 15 de outubro de 2020.


José Raulino da Silva Júnior
CPF: 003.894.413-30
Procurador


Pedro Paulo Alves Cavalcante
CREA-CE 48632/0
CPF: 025.337.913-00
Engenheiro-Civil



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS DATA: 09/10/2020 BDI: 24,00%

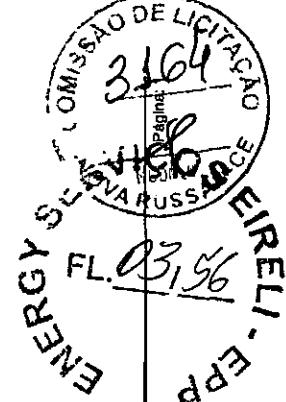
LOCAL: RUA PROJETADA 10 - BAIRRO UNIVERSIDADE SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% DATA IMPR: 12/2018

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| ITEM | CODIGO | DESCRICAO | SEINFRA | M | QTD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|---------------------------------------|--------|--|---------|----|--------|----------------|------------------|
| SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 6,00 | 125,90 | 755,40 |
| 1.2 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA | M2 | 575,02 | 0,19 | 109,25 |
| MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | |
| 2.1 | C3232 | RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA | SEINFRA | M2 | 575,02 | 0,06 | 34,50 |
| 2.2 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 4,73 | 30,97 | 146,49 |
| 2.3 | C0328 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 82,71 | 55,71 | 4.607,77 |
| PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | | |
| 3.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 551,39 | 25,75 | 14.198,29 |
| 3.2 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 157,54 | 16,29 | 2.566,33 |
| 3.3 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 4,73 | 278,14 | 1.315,60 |
| SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | | |
| 4.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 575,02 | 0,79 | 454,27 |
| | | | | | | | 1.074,72 |
| | | | | | | | 936,72 |
| | | | | | | | 138,00 |
| | | | | | | | 5.935,49 |
| | | | | | | | 40,25 |
| | | | | | | | 181,63 |
| | | | | | | | 5.713,61 |
| | | | | | | | 22.419,52 |
| | | | | | | | 17.605,88 |
| | | | | | | | 3.182,31 |
| | | | | | | | 1.631,33 |
| | | | | | | | 563,52 |
| | | | | | | | 563,52 |

José Raulino da Silva Júnior
 CPF: 003.884.413-30
 Procurador

Pedro Paulino Alves Cavalcante
 CREANCE 48632/0
 CPF: 025.337.913-00
 Engenheiro Civil




ENERGY SERVICES EIRELI - EPP
FL. 04156

C

O


COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3162

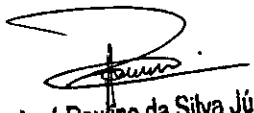
| | | | | |
|---|-------------------------------------|---|-------------------|--|
|  | RESUMO DO ORÇAMENTO | | DATA : 09/10/2020 | DI - 24,00% |
| | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA 10 - BAIRRO UNIVERSIDADE | | 12/2018 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS | | | |

ENERGY
 FL. 05156
 EIRELI - EPP

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | |
|-------------------------|--------------------------------|------------------|---------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 1074,72 | 3,58 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | 5.935,49 | 18,79 |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | 22.419,52 | 74,75 |
| 4 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 583,52 | 1,88 |
| VALOR ORÇAMENTO: | | 24.187,90 | 100,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | | 5.805,35 | |
| VALOR BDI: | | 5.805,35 | |
| VALOR TOTAL: | | 29.993,25 | |

Vinte e Nove Mil Novecentos e Noventa e Três reais e Vinte e Cinco centavos


 Pedro Paulo Alves Cavalcante
 CREA/CE 48632/0
 CPF: 025.337.913-00
 Engenheiro Civil


 José Raulino da Silva Júnior
 CPF: 003.884.413-30
 Procurador







ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP
FL. 06156

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

○

○

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3160
EIRELI - EPP
FL. 071/56

| | | | |
|----------|--|---|--------------------------------------|
| | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | |
| | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | DATA : 09/10/2020 |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA 10 - BAIRRO UNIVERSIDADE | SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MATERIAL | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|---------------------------|----------|------------|----------------|--------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA H | 2,00000000 | 5,71 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 11,41 |

| MATERIAL | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------------------------|-------------------------------------|------------|----------------|---------------|
| I0537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA M2 | 1,02000000 | 27,06 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA L | 1,00000000 | 17,17 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA M | 4,50000000 | 59,18 |
| I1725 | PREGO 15X15 | SEINFRA KG | 0,15000000 | 1,35 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 104,76 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 116,17 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 9,73 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 125,90 |
| VALOR BDI (24.00%): | 30,22 |
| VALOR COM BDI: | 156,12 |

1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

| MATERIAL | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|---------------------------|---------------------------|------------|----------------|-------------|
| I0700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA H | 0,00100000 | 0,05 |
| I0758 | NÍVEL (CHP) | SEINFRA H | 0,00200000 | 0,00 |
| I0775 | TEODOLITO (CHP) | SEINFRA H | 0,00200000 | 0,00 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | 0,05 |

| MATERIAL | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|---------------------------|-----------|------------|----------------|-------------|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA H | 0,00400000 | 0,03 |
| I2382 | NIVELADOR | SEINFRA H | 0,00200000 | 0,02 |
| I2445 | TOPOGRAFO | SEINFRA H | 0,00200000 | 0,02 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 0,07 |


| | |
|---------------------------------|-------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,12 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 0,07 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,19 |
| VALOR BDI (24.00%): | 0,05 |
| VALOR COM BDI: | 0,24 |

2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

| MATERIAL | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|------------|----------------|-------------|
| I0642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA H | 0,00000000 | 0,00 |
| I0756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA H | 0,00027778 | 0,04 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | 0,04 |

| MATERIAL | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|---------------------------|----------|------------|----------------|-------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA H | 0,00055556 | 0,00 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 0,00 |

070

| | | | | |
|--|--|---|----------------------|--------------------------------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
| | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | DATA : 09/10/2020 | BDI : 24,00% |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA 10 - BAIRRO UNIVERSIDADE | SEINFRA | 026,1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP
 FL. 08/156

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,04 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 0,02 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,06 |
| VALOR BDI (24.00%): | 0,01 |
| VALOR COM BDI: | 0,07 |

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

| MAO DE OBRA | DESCRICOES | UNID | QUANT | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|---------------------------|------------|---------|-------|----------------|--------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,93000000 | 5,71 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 16,72 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 16,72 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 14,25 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 30,97 |
| VALOR BDI (24.00%): | 7,43 |
| VALOR COM BDI: | 38,40 |

2.3. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

| EQUIPAMENTO | DESCRICOES | UNID | QUANT | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|---------------------------|--|---------|-------|----------------|-------------|
| 10706 | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | 80,08 |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | 24,49 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 3,66 |

| MAO DE OBRA | DESCRICOES | UNID | QUANT | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|---------------------------|------------|---------|-------|----------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,05000000 | 5,71 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 5,99 |

| MATERIAL | DESCRICOES | UNID | QUANT | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|------------------------|----------------|---------|-------|----------------|--------------|
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 36,80 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 40,48 |


| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 50,15 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 5,58 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 55,71 |
| VALOR BDI (24.00%): | 13,37 |
| VALOR COM BDI: | 69,08 |

3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| EQUIPAMENTO | DESCRICOES | UNID | QUANT | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|---------------------------|---|---------|-------|----------------|-------------|
| 10724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 13,35 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 53,65 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 1,21 |

| MAO DE OBRA | DESCRICOES | UNID | QUANT | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|---------------------------|------------|---------|-------|----------------|-------------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 7,70 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 5,71 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 5,73 |

OMISSÃO DE LICITAÇÃO
3168

| | | | | |
|--|--|---|--------------------------------------|-------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
| | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | DATA : 09/10/2020 | BDI: 24,00% |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA 10 - BAIRRO UNIVERSIDADE | SEINFRA 028,1 COM DESONERAÇÃO 85,20% | 10/2018 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS | | | |

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP

| MATERIAL | | | | | | |
|---------------------------------|-----------------------|---------|----|------------|--------|--------------|
| I0111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 36,80 | 5,52 |
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 153,48 | 23,02 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 13,54 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 20,48 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 5,27 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 25,75 |
| VALOR BDI (24.00%): | | | | | | 6,18 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 31,93 |

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

| MAO DE OBRA | | | | | | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | 7,70 | 1,16 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 5,71 | 1,43 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 2,59 |

| MATERIAL | | | | | | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------------|---------|---|------------|------|-------------|
| I2544 | FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 2,40 | 2,40 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,40 |

| SERVIÇO | | | | | | TOTAL |
|-----------------------|--|---------|----|------------|--------|-------------|
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 1,80 | 0,45 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 15,12 | 0,23 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,03700000 | 2,87 | 0,11 |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,03400000 | 188,04 | 6,39 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 7,18 |

| | | | | | | |
|---------------------------------|--|--|--|--|--|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 12,17 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 4,12 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 16,29 |
| VALOR BDI (24.00%): | | | | | | 3,91 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 20,20 |


3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

| MAO DE OBRA | | | | | | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|---|-------------|------|--------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | 5,71 | 57,06 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 57,06 |

| MATERIAL | | | | | | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|----|--------------|-------|---------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,77800000 | 40,80 | 31,74 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,96580000 | 61,40 | 59,30 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,00000000 | 0,37 | 81,40 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 172,44 |

| | | | | | | |
|---------------------------------|--|--|--|--|--|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 229,50 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 48,64 |

Handwritten signature

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|--|----------|---|--|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | DATA : 08/10/2020 BDI : 24,00% |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA 10 - BAIRRO UNIVERSIDADE | SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2016 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - - |


ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP
 FL 10156

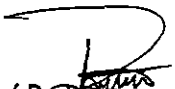
| | |
|---------------------|--------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 278,14 |
| VALOR BDI (24,00%): | 66,75 |
| VALOR COM BDI: | 344,89 |

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

| QUANTIDADE | UNIDADE | DESCRIÇÃO | SEINFRA | H | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|--------------------|----------|-----------|---------|---|----------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | | SEINFRA | H | 0,07500000 | 5,71 |
| | | | | | | 0,43 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,43 |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,43 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 0,36 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,79 |
| VALOR BDI (24,00%): | 0,19 |
| VALOR COM BDI: | 0,98 |


 Pedro Paulo Alves Cavalcante
 CREA-CE 48632/0
 C.F. 025.335.913-00
 Engenheiro Civil


 José Raulino da Silva Júnior
 CPF: 003.894.413-30
 Procurador

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
LOCAL: RUA PROJETADA 10 - BAIRRO UNIVERSIDADE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

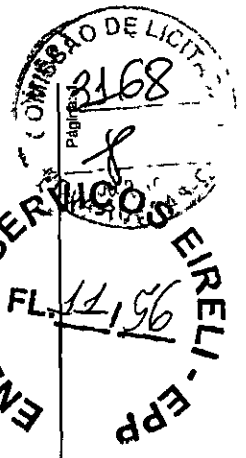
DATA: 09/10/2020 **BDI:** 24,00%
SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

12/2018

| Item | Descrição | SEINFRA | M2 | Valor Unitário | Valor Total |
|----------|--|---------|----|----------------|------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | 217,45 |
| 1.1 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 0,00 | 0,00 |
| 1.2 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA | M2 | 1.144,49 | 217,45 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | 9.531,08 |
| 2.1 | RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA | SEINFRA | M2 | 1.144,49 | 0,06 |
| 2.2 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 9,41 | 30,97 |
| 2.3 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 164,62 | 55,71 |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | 35.984,79 |
| 3.1 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 1.097,46 | 25,75 |
| 3.2 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 313,56 | 16,29 |
| 3.3 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 9,41 | 278,14 |
| 4 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | 904,15 |
| 4.1 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 1.144,49 | 0,79 |
| | | | | | 904,15 |
| | | | | | 1.121,60 |
| | | | | | 1.121,60 |

Pedro Paulo *Das* Cavalcante
 CREA-CE 48632/0
 CPF: 025.337.913-00
 Engenheiro Civil

José Raulino da Silva Júnior
 CPF: 003.884.413-30
 Procurador


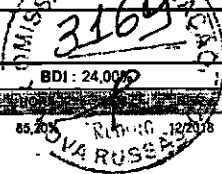


ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP
 CNPJ Nº 18.959.003/0001-85
 Rua Alfredo Terceiro, 500 - 2º Andar - Sala 204 - Centro - Boa Viagem/CE
 CEP: 63.780-000
 Fone: (88) 3427-2749
 E-mail: energy.servicosiluminacao@yahoo.com

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP
FL. 12156




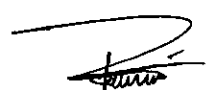
12156

| | | | |
|--|-------------------------------------|---|--|
|  | RESUMO DO ORÇAMENTO | |  |
| | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | DATA : 09/10/2020 |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA 10 - BAIRRO UNIVERSIDADE | SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS | | BDI : 24,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|-------------------------|--------------------------------|------------------|---------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 274,68 | 0,47 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | 11.813,40 | 20,43 |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | 44.621,22 | 77,16 |
| 4 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 1.121,60 | 1,94 |
| VALOR ORÇAMENTO: | | 46.637,47 | 100,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | | 11.193,43 | |
| VALOR BDI: | | 11.193,43 | |
| VALOR TOTAL: | | 57.830,90 | |

Cinquenta e Sete Mil Oitocentos e Trinta reais e Noventa centavos


 Pedro Paulo Alves Cavalcante
 CREA/CE 48632/0
 CPF: 025.337.913-00
 Engenheiro Civil


 José Raulino da Silva Júnior
 CPF: 003.884.413-30
 Procurador

ENERGY SERVICES SECRET - EPP
FL 19156

0

0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|----------|---|----------------------|------------------------------|----------------------------|--------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | DATA: | 09/10/2020 | BDI: | 24,00% |
| LOCAL: | RUA PROJETADA 10 - BAIRRO UNIVERSIDADE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% | COMISSÃO DE LICITAÇÃO 3190 | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3190
RUA 422016
ENERGY SERVIÇOS EIRELI
FL 15156

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA | UNID | SEINFRA | UNID | QUANT | VALOR UNIT | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|------------|------------|-------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 5,71 | 11,41 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 11,41 |

| MATERIAL | UNID | SEINFRA | UNID | QUANT | VALOR UNIT | TOTAL |
|----------|-------------------------------------|---------|------|------------|------------|-------|
| I0537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 26,59 | 27,06 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 17,17 | 17,17 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 13,15 | 59,18 |
| I1725 | PREGO 15X15 | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 9,01 | 1,35 |

| | |
|--------------------------|--------|
| TOTAL MATERIAL: | 104,76 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 116,17 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 9,73 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 125,90 |
| VALOR BDI (24.00%): | 30,22 |
| VALOR COM BDI: | 156,12 |

1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

| EQUIPAMENTO | UNID | SEINFRA | UNID | QUANT | VALOR UNIT | TOTAL |
|--------------------|---------------------------|---------|------|------------|------------|-------|
| I0700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00100000 | 49,96 | 0,05 |
| I0758 | NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 0,45 | 0,00 |
| I0775 | TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 1,13 | 0,00 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,05 |

| MAO DE OBRA | UNID | SEINFRA | UNID | QUANT | VALOR UNIT | TOTAL |
|-------------|-----------|---------|------|------------|------------|-------|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,00400000 | 6,27 | 0,03 |
| I2382 | NIVELADOR | SEINFRA | H | 0,00200000 | 9,27 | 0,02 |
| I2445 | TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 0,00200000 | 12,40 | 0,02 |

| | |
|--------------------------|------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 0,07 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,12 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 0,07 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,19 |
| VALOR BDI (24.00%): | 0,05 |
| VALOR COM BDI: | 0,24 |

2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

| EQUIPAMENTO | UNID | SEINFRA | UNID | QUANT | VALOR UNIT | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|------------|------------|-------|
| I0642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 55,32 | 0,00 |
| I0756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00027778 | 156,09 | 0,04 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,04 |

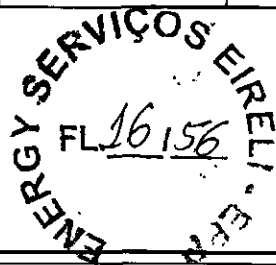
| MAO DE OBRA | UNID | SEINFRA | UNID | QUANT | VALOR UNIT | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|------------|------------|-------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00055556 | 5,71 | 0,00 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,00 |

890



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|----------|---|----------------------|-----------------------|--------|---------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | DATA : | 09/10/2020 | BDI : | 24,00% |
| LOCAL: | RUA PROJETADA 10 - BAIRRO UNIVERSIDADE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 12/2018 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |



| | |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,04 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 0,02 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,06 |
| VALOR BDI (24.00%): | 0,01 |
| VALOR COM BDI: | 0,07 |

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

| MAO DE OBRA | SEINFRA | H | QUANTIDADE | UNIDADE | VALOR UNITARIO | TOTAL |
|---------------------------------|----------|---|------------|---------|----------------|--------------|
| I2543 | SERVENTE | H | 2,93000000 | | 5,71 | 16,72 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 16,72 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 16,72 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 14,25 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 30,97 |
| VALOR BDI (24.00%): | | | | | | 7,43 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 38,40 |

2.3. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

| EQUIPAMENTO | SEINFRA | H | QUANTIDADE | UNIDADE | VALOR UNITARIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|----|------------|---------|----------------|--------------|
| I0706 | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) | H | 0,03500000 | | 80,08 | 2,80 |
| I0725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | H | 0,03500000 | | 24,49 | 0,86 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 3,66 |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| I2543 | SERVENTE | H | 1,05000000 | | 5,71 | 5,99 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 5,99 |
| MATERIAL | | | | | | |
| I0111 | AREIA VERMELHA | M3 | 1,10000000 | | 36,80 | 40,48 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 40,48 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 50,00 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 5,58 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 55,71 |
| VALOR BDI (24.00%): | | | | | | 13,37 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 69,08 |

3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| EQUIPAMENTO | SEINFRA | H | QUANTIDADE | UNIDADE | VALOR UNITARIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---|------------|---------|----------------|-------------|
| I0724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | H | 0,05000000 | | 13,35 | 0,67 |
| I0726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | H | 0,01000000 | | 53,65 | 0,54 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 1,21 |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| I0445 | CALCETEIRO | H | 0,30000000 | | 7,70 | 2,31 |
| I2543 | SERVENTE | H | 0,60000000 | | 5,71 | 3,42 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 5,73 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
 LOCAL: RUA PROJETADA 10 - BAIRRO UNIVERSIDADE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA : 09/10/2020 BDI: 24,00%
 SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 3181
 EIRELI

| MATERIAL | UNID. | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL | TOTAL |
|---------------------------------|------------|------------|----------------|-------------|--------------|
| I0111 AREIA VERMELHA | SEINFRA M3 | 0,15000000 | 36,80 | 5,52 | |
| I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA M3 | 0,15000000 | 53,48 | 8,02 | |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 20,48 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | 5,27 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 25,75 |
| VALOR BDI (24,00%): | | | | | 6,18 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 31,93 |

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

| MATERIAL | UNID. | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL | TOTAL |
|---------------------------|-----------|------------|----------------|-------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA H | 0,15000000 | 7,70 | 1,16 | |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA H | 0,25000000 | 5,71 | 1,43 | |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 2,59 |

| MATERIAL | UNID. | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL | TOTAL |
|--|-----------|------------|----------------|-------------|-------------|
| I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) | SEINFRA M | 1,00000000 | 2,40 | 2,40 | |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,40 |

| MATERIAL | UNID. | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL | TOTAL |
|--|------------|------------|----------------|-------------|-------------|
| C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA M2 | 0,25000000 | 1,80 | 0,45 | |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA M3 | 0,01500000 | 15,12 | 0,23 | |
| C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA M3 | 0,03700000 | 2,87 | 0,11 | |
| C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA M3 | 0,03400000 | 188,04 | 6,39 | |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 7,18 |


| | | | | | |
|---------------------------------|--|--|--|--|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 12,17 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | 4,12 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 16,29 |
| VALOR BDI (24,00%): | | | | | 3,91 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 20,20 |

3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

| MATERIAL | UNID. | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL | TOTAL |
|---------------------------|-----------|-------------|----------------|-------------|--------------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA H | 10,00000000 | 5,71 | 57,06 | |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 57,06 |

| MATERIAL | UNID. | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL | TOTAL |
|---------------------------------|------------|--------------|----------------|-------------|---------------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA M3 | 0,77800000 | 40,80 | 31,74 | |
| I0280 BRITA | SEINFRA M3 | 0,96580000 | 61,40 | 59,30 | |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA KG | 220,00000000 | 0,37 | 81,40 | |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 172,44 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 229,50 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | 48,64 |

Handwritten signature

| | | | | |
|--|--|---|----------------------|--------------------------------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
| | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | DATA : 09/10/2020 | BDI : 24,00% |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA 10 - BAIRRO UNIVERSIDADE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |

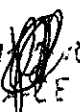
ENERGY SERVIÇOS EIRELI
 FL 156


| | |
|---------------------|--------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 278,14 |
| VALOR BDI (24.00%): | 66,75 |
| VALOR COM BDI: | 344,89 |

4.1. C347 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 5,71 | 0,43 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,43 |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,43 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 0,36 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,79 |
| VALOR BDI (24.00%): | 0,19 |
| VALOR COM BDI: | 0,98 |

Pedro  Cavalcante
 CPF: 48632/0
 CPF: 337 913-00
 Eng. Civil


José Raulino da Silva Júnior
 CPF: 031.884 413-30
 Procurador



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS

LOCAL:

RUA PROJETADA 10 - BAIRRO UNIVERSIDADE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA : 09/10/2020

BD: 24,00%

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

12/2018

| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | | 78,73 | |
|-----|--------------------------------|--|---------|----|--------|--------|--------|----------|------|------|-----------|-----------|
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 0,00 | 125,90 | 156,12 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 78,73 |
| 1.2 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA | M2 | 328,06 | 0,19 | 0,24 | 62,33 | | | | 78,73 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | | | 3.386,53 | |
| 2.1 | C3232 | RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA | SEINFRA | M2 | 328,06 | 0,06 | 0,07 | 19,68 | | | | 22,96 |
| 2.2 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 2,70 | 30,97 | 38,40 | 83,62 | | | | 103,68 |
| 2.3 | C0328 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 47,19 | 55,71 | 69,08 | 2.628,95 | | | | 3.259,89 |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | | | | | 12.791,32 | |
| 3.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 314,58 | 25,75 | 31,93 | 8.100,44 | | | | 10.044,54 |
| 3.2 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 89,88 | 16,29 | 20,20 | 1.464,15 | | | | 1.815,68 |
| 3.3 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 2,70 | 278,14 | 344,89 | 750,98 | | | | 931,20 |
| 4 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | | | | | 259,17 | |
| 4.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 328,06 | 0,79 | 0,98 | 259,17 | | | | 321,50 |

Pedro Paulo Alves Cavalcante
 CREA-CE 48632/0
 CPF: 025.337.913-00
 Engenheiro Civil

José Raulino da Silva Júnior
 CPF: 003.884.413-30
 Procurador

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP
 CNPJ nº 19.959.003/0001-85
 Rua Alfredo Terceiro, 500 - 2º Andar - Sala 204 - Centro - Boa Viagem/CE
 CEP: 63.780-000
 Fone: (88) 3427-2749
 E-mail: energy.servicosiluminacao@yahoo.com

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP
 Nº Página: 1/1
 3199
 19/56


ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP
FL 20156

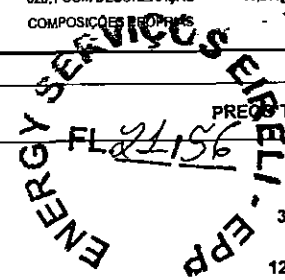
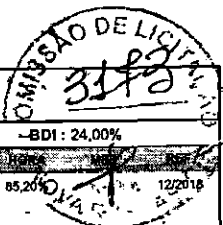
0

0

20156

✓

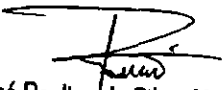
| | | | | |
|--|-------------------------------------|---|--------------------------------------|---------------|
|  | RESUMO DO ORÇAMENTO | | | |
| | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | DATA : 09/10/2020 | -BDI : 24,00% |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA 10 - BAIRRO UNIVERSIDADE | SEINFRA 028,1 COM DESONERAÇÃO 85,20% | 12/2018 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS | | | |



| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|-------------------------|--------------------------------|------------------|---------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 78,73 | 0,47 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | 3.386,53 | 20,43 |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | 12.791,32 | 77,16 |
| 4 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 321,50 | 1,94 |
| VALOR ORÇAMENTO: | | 13.369,32 | 100,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | | 3.208,76 | |
| VALOR BDI: | | 3.208,76 | |
| VALOR TOTAL: | | 16.578,08 | |

Dezasseis Mil Quinhentos e Setenta e Oito reais e Oito centavos

Pedro Paulo Alves Cavalcante
 CREA-CE 48632/0
 CPF: 025.337.913-00
 Engenheiro Civil


 José Raulino da Silva Júnior
 CPF: 003.884.413-30
 Procurador

OP

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP
FL. 29/56

0

0

2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|----------|---|-------------------|--|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | DATA : 09/10/2020 | BDI: 24,00% |
| LOCAL: | RUA PROJETADA 10 - BAIRRO UNIVERSIDADE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS | | |

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| COMPONENTE | UNID. | QTD | VALOR UNIT. | VALOR | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|------------|-------|--------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 5,71 | 11,41 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 11,41 |

| | | | | | | |
|------------------------|-------------------------------------|---------|----|------------|-------|---------------|
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 26,53 | 27,06 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 17,17 | 17,17 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 13,15 | 59,18 |
| 11725 | PREGO 15X15 | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 9,01 | 1,35 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 104,78 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 116,17 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 9,73 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 125,90 |
| VALOR BDI (24.00%): | 30,22 |
| VALOR COM BDI: | 156,12 |

1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

| | | | | | | |
|---------------------------|---------------------------|---------|---|------------|-------|-------------|
| 10700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00100000 | 49,96 | 0,05 |
| 10758 | NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 0,45 | 0,00 |
| 10775 | TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 1,13 | 0,00 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,05 |

| | | | | | | |
|---------------------------|-----------|---------|---|------------|-------|-------------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,00400000 | 6,27 | 0,03 |
| 12382 | NIVELADOR | SEINFRA | H | 0,00200000 | 9,27 | 0,02 |
| 12445 | TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 0,00200000 | 12,40 | 0,02 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,07 |


| | |
|---------------------------------|-------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,12 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 0,07 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,19 |
| VALOR BDI (24.00%): | 0,05 |
| VALOR COM BDI: | 0,24 |

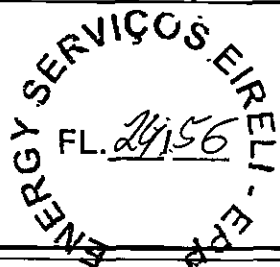
2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

| | | | | | | |
|---------------------------|-----------------------|---------|---|------------|--------|-------------|
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 55,32 | 0,00 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00027778 | 156,09 | 0,04 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,04 |

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00055556 | 5,71 | 0,00 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,00 |

OP

| | | | | |
|--|--|---|-----------------------|------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
| | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | DATA: | 09/10/2020 |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA 10 - BAIRRO UNIVERSIDADE | BDI: | 24,00% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS | SEINFRA | 026,1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 12/2018 |



| | |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,04 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 0,02 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,06 |
| VALOR BDI (24.00%): | 0,01 |
| VALOR COM BDI: | 0,07 |

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

| MAO DE OBRA | UNID | SEINFRA | UNID | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|----------------|-------------|--------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,93000000 | 5,71 | 16,72 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 16,72 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 16,72 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 14,25 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 30,97 |
| VALOR BDI (24.00%): | 7,43 |
| VALOR COM BDI: | 38,40 |

2.3. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

| EQUIPAMENTO | UNID | SEINFRA | UNID | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|------|----------------|-------------|-------------|
| I0706 | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | 80,08 | 2,80 |
| I0725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | 24,49 | 0,86 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 3,66 |

| MAO DE OBRA | UNID | SEINFRA | UNID | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|----------------|-------------|-------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,05000000 | 5,71 | 5,99 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 5,99 |

| MATERIAL | UNID | SEINFRA | UNID | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL | TOTAL |
|------------------------|----------------|---------|------|----------------|-------------|--------------|
| I0111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 36,80 | 40,48 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 40,48 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 50,97 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 5,58 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 55,71 |
| VALOR BDI (24.00%): | 13,37 |
| VALOR COM BDI: | 69,08 |

3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| EQUIPAMENTO | UNID | SEINFRA | UNID | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|----------------|-------------|-------------|
| I0724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 13,35 | 0,67 |
| I0726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 53,65 | 0,54 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 1,21 |

| MAO DE OBRA | UNID | SEINFRA | UNID | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL | TOTAL |
|---------------------------|------------|---------|------|----------------|-------------|-------------|
| I0445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 7,70 | 2,31 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 5,71 | 3,42 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 5,73 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
LOCAL: RUA PROJETADA 10 - BAIRRO UNIVERSIDADE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA: 09/10/2020

BDI: 24,00%

SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



| MATERIAL | DESCRIÇÃO | SEINFRA | UNID | QUANT | VALOR UNIT | TOTAL |
|------------------------|-----------------------|---------|------|------------|------------|--------------|
| I0111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 36,80 | 5,52 |
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 38,48 | 5,77 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 13,54 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 20,48 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 5,27 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 25,75 |
| VALOR BDI (24.00%): | 6,18 |
| VALOR COM BDI: | 31,93 |

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

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | SEINFRA | UNID | QUANT | VALOR UNIT | TOTAL |
|---------------------------|-----------|---------|------|------------|------------|-------------|
| 2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | 7,70 | 1,16 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 5,71 | 1,43 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 2,59 |

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | SEINFRA | UNID | QUANT | VALOR UNIT | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------------|---------|------|------------|------------|-------------|
| I2544 | FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 2,40 | 2,40 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,40 |

| SERVICO | DESCRIÇÃO | SEINFRA | UNID | QUANT | VALOR UNIT | TOTAL |
|-----------------------|--|---------|------|------------|------------|-------------|
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 1,80 | 0,45 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 15,12 | 0,23 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,03700000 | 2,87 | 0,11 |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,03400000 | 188,04 | 6,39 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 7,18 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 12,17 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 4,12 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 16,29 |
| VALOR BDI (24.00%): | 3,91 |
| VALOR COM BDI: | 20,20 |


3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | SEINFRA | UNID | QUANT | VALOR UNIT | TOTAL |
|---------------------------|-----------|---------|------|-------------|------------|--------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | 5,71 | 57,06 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 57,06 |

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | SEINFRA | UNID | QUANT | VALOR UNIT | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|--------------|------------|---------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,77800000 | 40,80 | 31,74 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,96580000 | 61,40 | 59,30 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,00000000 | 0,37 | 81,40 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 172,44 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 229,50 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 48,64 |

9/10

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|--|----------|---|--|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | DATA : 09/10/2020 BDI : 24,00% |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA 10 - BAIRRO UNIVERSIDADE | SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - - - |

ENERGY SERVIÇOS EIRELI
FL. 26.156


| | |
|---------------------|--------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 278,14 |
| VALOR BDI (24,00%): | 66,75 |
| VALOR COM BDI: | 344,89 |

| 4.1. C344 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2) | | | | | | |
|---|----------|---------|---|------------|------|------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 5,71 | 0,43 |

| | |
|--------------------|------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 0,43 |
|--------------------|------|

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,43 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 0,36 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,79 |
| VALOR BDI (24,00%): | 0,19 |
| VALOR COM BDI: | 0,98 |

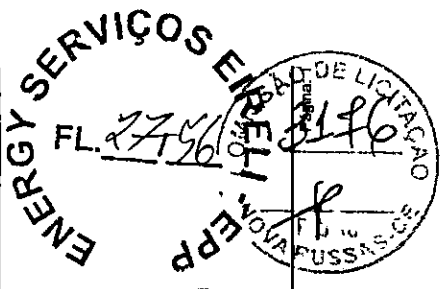

José Raulino da Silva Júnior
 CPF: 003.884.413-80
 Procurador


Pedro Paulo Alves Cavalcante
 CREA-CE 48632/0
 CPF: 025.337.913-00
 Engenheiro Civil

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | |
|-----------------|---|----------------|------------------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | | |
| LOCAL: | RUA PROJETADA 10 - BAIRRO UNIVERSIDADE | DATA: | 09/10/2020 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS | BDI: | 24,00% |
| | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | SEINFRA | 122018 |

| Item | Descrição | SEINFRA | M | Q | Valor Unit. | Valor Total |
|----------|--|---------|----|----------|-------------|------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 274,07 |
| 1.1 | C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 0,00 | 125,90 | 0,00 |
| 1.2 | C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA | M2 | 1,141,96 | 0,19 | 216,97 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | 11.774,88 |
| 2.1 | C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA | SEINFRA | M2 | 1,141,96 | 0,06 | 68,52 |
| 2.2 | C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 10,30 | 30,97 | 318,99 |
| 2.3 | C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 163,57 | 55,71 | 9.112,48 |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | 45.304,93 |
| 3.1 | C2886 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 1.090,47 | 25,75 | 28.079,60 |
| 3.2 | C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 343,26 | 16,29 | 5.591,71 |
| 3.3 | C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 10,30 | 278,14 | 2.864,84 |
| 4 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | 902,15 |
| 4.1 | C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 1.141,96 | 0,79 | 902,15 |



Pedro Paul
 Cavalcante
 CREA-CE 48632/0
 CPF: 025.337.913-00
 Engenheiro Civil

José Raulino da Silva Júnior
 CPF: 003.884.413-30
 Procurador

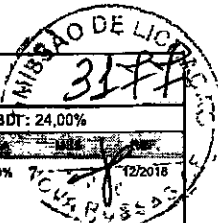
ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP
FL. 28156

0

0



RESUMO DO ORÇAMENTO



| | | | |
|----------|---|--------------------------------------|-------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | DATA : 08/10/2020 | BDT: 24,00% |
| LOCAL: | RUA PROJETADA 10 - BAIRRO UNIVERSIDADE | SEINFRA 028,1 COM DESONERAÇÃO 85,20% | 12/2018 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS | COMPOSIÇÃO DE PREÇOS | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|--------|--------------------------------|-------------|-------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 274,07 | 0,47 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | 11.774,88 | 20,14 |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | 45.304,93 | 77,48 |
| 4 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 1.119,12 | 1,91 |

| | | |
|------------------|-----------|--------|
| VALOR ORÇAMENTO: | 47.155,26 | 100,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | 11.317,74 | |
| VALOR BDI: | 11.317,74 | |
| VALOR TOTAL: | 58.473,00 | |

Cinquenta e Oito Mil Quatrocentos e Setenta e Três reais

José Raulino da Silva Júnior
CPF: 003.884.413-30
Procurador

Pedro Paulo Alves Cavalcante
CREA-CE 48632/0
CPF: 025.337.913-00
Engenheiro Civil

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP
FL 30156

○

○

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS

LOCAL: RUA PROJETADA 10 - BARRIO UNIVERSIDADE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA: 09/10/2020 **BDI:** 24,00%

SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
31/98
ROY SERVIÇOS EIRELI
PL 31/56
EIRELI

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| CD | DESCRIÇÃO | SEINFRA | UNID | QTD | VALOR UNIT | TOTAL |
|---------------------------|-----------|---------|------|------------|------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | | |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 11,41 |

| CD | DESCRIÇÃO | SEINFRA | UNID | QTD | VALOR UNIT | TOTAL |
|-------|-------------------------------------|---------|------|------------|------------|-------|
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 26,53 | 27,06 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 17,17 | 17,17 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 13,15 | 59,18 |
| 11725 | PREGO 15X15 | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 9,01 | 1,35 |

TOTAL MATERIAL: 104,76

VALOR SEM ENCARGOS: 116,17

VALOR ENCARGOS (85.20%): 9,73

VALOR COM ENCARGOS: 125,90

VALOR BDI (24.00%): 30,22

VALOR COM BDI: 156,12

1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

| CD | DESCRIÇÃO | SEINFRA | UNID | QTD | VALOR UNIT | TOTAL |
|---------------------------|---------------------------|---------|------|------------|------------|-------|
| 10700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00100000 | 49,96 | 0,05 |
| 10758 | NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 0,45 | 0,00 |
| 10775 | TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 1,13 | 0,00 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,05 |

| CD | DESCRIÇÃO | SEINFRA | UNID | QTD | VALOR UNIT | TOTAL |
|-------|-----------|---------|------|------------|------------|-------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,00400000 | 6,27 | 0,03 |
| 12382 | NIVELADOR | SEINFRA | H | 0,00200000 | 9,27 | 0,02 |
| 12445 | TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 0,00200000 | 12,40 | 0,02 |

TOTAL MAO DE OBRA: 0,07

VALOR SEM ENCARGOS: 0,12

VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,07

VALOR COM ENCARGOS: 0,19

VALOR BDI (24.00%): 0,05


VALOR COM BDI: 0,24

2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

| CD | DESCRIÇÃO | SEINFRA | UNID | QTD | VALOR UNIT | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|------------|------------|-------|
| 10842 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 55,32 | 0,00 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00027778 | 156,09 | 0,04 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,04 |

| CD | DESCRIÇÃO | SEINFRA | UNID | QTD | VALOR UNIT | TOTAL |
|---------------------------|-----------|---------|------|------------|------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00055556 | 5,71 | 0,00 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,00 |

Handwritten signature

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|----------|---|----------------------|-----------------------|--------------|---------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | DATA : 09/10/2020 | | BDI : 24,00% | |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA 10 - BAIRRO UNIVERSIDADE | SEINFRA | 026,1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 12/2018 |
| | CLIENTE: | PIREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

SERVIÇOS EIRELI - EPP
FL. 32156

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,04 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 0,02 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,06 |
| VALOR BDI (24.00%): | 0,01 |
| VALOR COM BDI: | 0,07 |

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

| MAO DE OBRA | FORÇA | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITARIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|------------|----------------|-------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,93000000 | 5,71 | 16,72 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 16,72 | |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 16,72 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 14,25 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 30,97 |
| VALOR BDI (24.00%): | 7,43 |
| VALOR COM BDI: | 38,40 |

2.3. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

| EQUIPAMENTO | FORÇA | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITARIO | TOTAL | |
|--------------------|--|---------|------------|----------------|-------|------|
| 10706 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | 80,08 | 2,80 |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | 24,49 | 0,86 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 3,66 | |

| MAO DE OBRA | FORÇA | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITARIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|------------|----------------|-------|------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,05000000 | 5,71 | 5,99 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 5,99 | |


| MATERIAL | FORÇA | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITARIO | TOTAL | |
|-----------------|----------------|---------|------------|----------------|-------|-------|
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 36,80 | 40,48 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 40,48 | |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 50,97 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 5,58 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 56,55 |
| VALOR BDI (24.00%): | 13,37 |
| VALOR COM BDI: | 69,92 |

3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| EQUIPAMENTO | FORÇA | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITARIO | TOTAL | |
|--------------------|---|---------|------------|----------------|-------|------|
| 10724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 13,35 | 0,67 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 53,65 | 0,54 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 1,21 | |

| MAO DE OBRA | FORÇA | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITARIO | TOTAL | |
|--------------------|------------|---------|------------|----------------|-------|------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 7,70 | 2,31 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 5,71 | 3,42 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 5,73 | |

| | | | | |
|--|--|---|--------------------------------------|--------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
| | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | DATA : 09/10/2020 | BDI : 24.00% |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA 10 - BAIRRO UNIVERSIDADE | SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% | 12/2018 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 3179
 SERVIÇOS EIRELI

| MATERIAL | UNID. | QUANT. | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL | VALOR SEM ENCARGOS | VALOR ENCARGOS (85.20%) | VALOR COM ENCARGOS | VALOR BDI (24.00%) | VALOR COM BDI |
|------------------------|-----------------------|---------|-------------|-------------|---------------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------|---------------|
| I0111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 36,80 | 22,12 | 5,54 | | |
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 53,48 | 8,02 | | | |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | | | | |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 20,48 | | | |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 5,27 | | | |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 25,75 | | | |
| | | | | | VALOR BDI (24.00%): | 6,18 | | | |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 31,93 | | | |

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

| MAO DE OBRA | UNID. | QUANT. | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL | VALOR SEM ENCARGOS | VALOR ENCARGOS (85.20%) | VALOR COM ENCARGOS | VALOR BDI (24.00%) | VALOR COM BDI |
|---------------------------|----------|---------|-------------|-------------|---------------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------|---------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | 7,70 | 1,18 | | | |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 5,71 | 1,43 | | | |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | | | | |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 2,40 | | | |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 2,00 | | | |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 4,40 | | | |
| | | | | | VALOR BDI (24.00%): | 1,04 | | | |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 5,44 | | | |

| MATERIAL | UNID. | QUANT. | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL | VALOR SEM ENCARGOS | VALOR ENCARGOS (85.20%) | VALOR COM ENCARGOS | VALOR BDI (24.00%) | VALOR COM BDI |
|------------------------|--------------------------------------|---------|-------------|-------------|---------------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------|---------------|
| I2544 | FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 2,40 | 2,40 | | | |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | | | | |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 2,40 | | | |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 2,04 | | | |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 4,44 | | | |
| | | | | | VALOR BDI (24.00%): | 1,07 | | | |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 5,51 | | | |

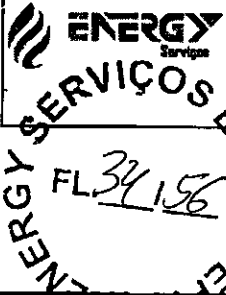
| MATERIAL | UNID. | QUANT. | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL | VALOR SEM ENCARGOS | VALOR ENCARGOS (85.20%) | VALOR COM ENCARGOS | VALOR BDI (24.00%) | VALOR COM BDI |
|-----------------------|--|---------|-------------|-------------|---------------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------|---------------|
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 1,80 | 0,45 | | | |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 15,12 | 0,23 | | | |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,03700000 | 2,87 | 0,11 | | | |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,03400000 | 188,04 | 6,39 | | | |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | | | | |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 12,17 | | | |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 4,12 | | | |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 16,29 | | | |
| | | | | | VALOR BDI (24.00%): | 3,91 | | | |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 20,20 | | | |

3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

| MAO DE OBRA | UNID. | QUANT. | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL | VALOR SEM ENCARGOS | VALOR ENCARGOS (85.20%) | VALOR COM ENCARGOS | VALOR BDI (24.00%) | VALOR COM BDI |
|---------------------------|----------|---------|-------------|-------------|---------------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------|---------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | 5,71 | 57,06 | | | |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | | | | |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 57,06 | | | |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 48,64 | | | |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 105,70 | | | |
| | | | | | VALOR BDI (24.00%): | 25,37 | | | |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 131,07 | | | |

| MATERIAL | UNID. | QUANT. | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL | VALOR SEM ENCARGOS | VALOR ENCARGOS (85.20%) | VALOR COM ENCARGOS | VALOR BDI (24.00%) | VALOR COM BDI |
|------------------------|------------------|---------|-------------|--------------|---------------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------|---------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,77800000 | 40,80 | 31,74 | | | |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,96580000 | 61,40 | 59,30 | | | |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,00000000 | 0,37 | 81,40 | | | |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | | | | |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 229,50 | | | |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 48,64 | | | |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 278,14 | | | |
| | | | | | VALOR BDI (24.00%): | 66,75 | | | |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 344,89 | | | |




| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|--|----------|---|--|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TCSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | DATA : 09/10/2020 BDI : 24,00% |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA 10 - BAIRRO UNIVERSIDADE | SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |

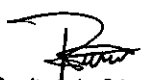
| | |
|---------------------|--------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 278,14 |
| VALOR BDI (24,00%): | 66,75 |
| VALOR COM BDI: | 344,89 |

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

| QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|--------------------|-----------|-----------|----------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA H | 0,07500000 | 5,71 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 0,43 |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,43 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 0,36 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,79 |
| VALOR BDI (24,00%): | 0,19 |
| VALOR COM BDI: | 0,98 |


 Pedro Paulo Alves Cavalcante
 CREA-CE 48632/0
 CPF: 025.337.913-00
 Engenheiro Civil


 José Raulino da Silva Júnior
 CPF: 003.884.413-30
 Procurador



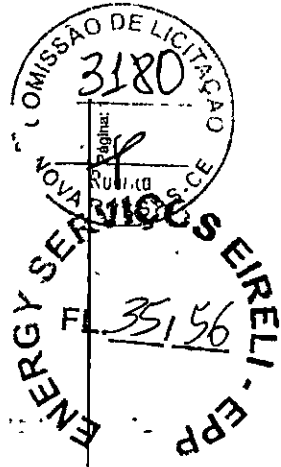
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | | |
|----------|---|--|--|---------|--|--------|--------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | | | DATA: | 09/10/2020 | BDI %: | 24,00% |
| LOCAL: | RUA PROJETADA 10 - BAIRRO UNIVERSIDADE | | | SEINFRA | 026,1 COM DESONERAÇÃO 85,20% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS | | | | | | |

| | | SEINFRA | QTD | VALOR UNIT | VALOR TOTAL | QTD | VALOR UNIT | VALOR TOTAL |
|----------|--|---------|-----|------------|-------------|--------|------------|------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | 251,23 |
| 1.1 | C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 0,00 | 125,90 | 156,12 | 0,00 | 0,00 |
| 1.2 | C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA | M2 | 1.046,78 | 0,19 | 0,24 | 198,89 | 251,23 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | 13.812,59 |
| 2.1 | C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA | SEINFRA | M2 | 1.046,78 | 0,06 | 0,07 | 62,81 | 73,27 |
| 2.2 | C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE; MAT. DE AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 198,89 | 55,71 | 69,08 | 11.080,16 | 13.739,32 |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | | 45.074,80 |
| 3.1 | C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 912,19 | 25,75 | 31,93 | 23.488,89 | 29.126,23 |
| 3.2 | C4583 MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa | SEINFRA | M | 299,08 | 40,87 | 50,68 | 12.223,40 | 15.157,37 |
| 3.3 | C2727 DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m | SEINFRA | M | 16,00 | 39,88 | 49,45 | 638,08 | 791,20 |
| 4 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | | 1.025,84 |
| 4.1 | C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 1.046,78 | 0,79 | 0,98 | 826,96 | 1.025,84 |

Pedro Paulo Cavalcante
 CREA-CE 48632/0
 CPF: 025.337.913-00
 Engenheiro Civil


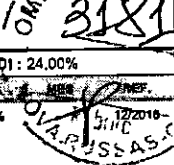
José Raunio da Silva Júnior
 CPF: 003.884.413-30
 Procurador



ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP
FL. 36156


0

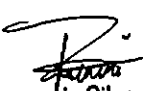
0

| | | | | |
|--|-------------------------------------|---|--------------------------------------|--|
|  | RESUMO DO ORÇAMENTO | | |  |
| | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | DATA : 09/10/2020 | BDI : 24,00% |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA 10 - BAIRRO UNIVERSIDADE | SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS | | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|-------------------------|--------------------------------|------------------|---------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 251,23 | 0,42 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | 13.812,59 | 22,96 |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | 45.074,80 | 74,92 |
| 4 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 1.025,84 | 1,71 |
| VALOR ORÇAMENTO: | | 48.519,19 | 100,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | | 11.645,27 | |
| VALOR BDI: | | 11.645,27 | |
| VALOR TOTAL: | | 60.164,46 | |

Sessenta Mil Cento e Sessenta e Quatro reais e Quarenta e Seis centavos


 Pedro Paulo Alves Cavalcante
 CREA/CE 48632/0
 CPF: 025.337.913-00
 Engenheiro Civil


 José Raulino da Silva Júnior
 CPF: 003.884.413-30
 Procurador

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP
FL. 38156



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-----------------|---|----------------------|------------------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | DATA: 09/10/2020 | BDI: 24,00% |
| LOCAL: | RUA PROJETADA 10 - BAIRRO UNIVERSIDADE | SEINFRA | 028,1 COM DESONERAÇÃO 85,20% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3182
ENERGY SERVIÇOS EIRELI
FL. 39/156
12/2018
NOVA RUSSAS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA | UNID. | QUANT. | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|--------------|------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 5,71 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 11,41 | |

| MATERIAL | UNID. | QUANT. | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL | |
|------------------------|-------------------------------------|---------|-------------|---------------|-------|
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 26,53 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 17,17 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 13,15 |
| 11725 | PREGO 15X15 | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 9,01 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 104,76 | |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 116,17 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 9,73 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 125,90 |
| VALOR BDI (24,00%): | 30,22 |
| VALOR COM BDI: | 156,12 |

1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

| EQUIPAMENTO | UNID. | QUANT. | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL | |
|---------------------------|---------------------------|---------|-------------|-------------|-------|
| 10700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00100000 | 49,96 |
| 10758 | NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 0,45 |
| 10775 | TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 1,13 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | 0,05 | |

| MAO DE OBRA | UNID. | QUANT. | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL | |
|---------------------------|-----------|---------|-------------|-------------|-------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,00400000 | 6,27 |
| 12382 | NIVELADOR | SEINFRA | H | 0,00200000 | 9,27 |
| 12445 | TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 0,00200000 | 12,40 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 0,07 | |

| | |
|---------------------------------|-------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,12 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 0,07 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,19 |
| VALOR BDI (24,00%): | 0,05 |
| VALOR COM BDI: | 0,24 |

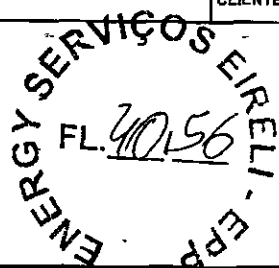
2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

| EQUIPAMENTO | UNID. | QUANT. | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL | |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------------|-------------|--------|
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 55,32 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00027778 | 156,09 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | 0,04 | |

| MAO DE OBRA | UNID. | QUANT. | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|-------------|------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00055556 | 5,71 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 0,00 | |

elo

| ENERGY Serviços | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|-----------------|---|---|-----------------------|--------|---------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | DATA: | 09/10/2020 | BDI: | 24,00% |
| LOCAL: | RUA PROJETADA 10 - BAIRRO UNIVERSIDADE | SEINFRA | 026,1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 12/2018 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |



| | |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,04 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 0,02 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,06 |
| VALOR BDI (24.00%): | 0,01 |
| VALOR COM BDI: | 0,07 |

2.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL |
|--------------------|--|---------|--------|-------------|-------------|
| 10706 | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | 80,08 |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | 24,49 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 3,66 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL |
|--------------------|-----------|---------|--------|-------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,05000000 | 5,71 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 5,39 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL |
|-----------------|----------------|---------|--------|-------------|-------------|
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 36,80 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 40,48 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 50,13 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 5,58 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 55,71 |
| VALOR BDI (24.00%): | 13,37 |
| VALOR COM BDI: | 69,08 |

3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL |
|--------------------|---|---------|--------|-------------|-------------|
| 10724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 13,35 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 53,65 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,54 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL |
|--------------------|------------|---------|--------|-------------|-------------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 7,70 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 5,71 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 5,73 |

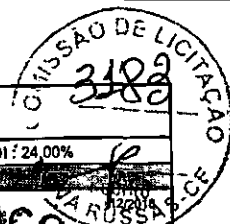
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL |
|-----------------|-----------------------|---------|--------|-------------|-------------|
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 36,80 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 53,48 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 13,54 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 20,48 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 5,27 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 25,75 |
| VALOR BDI (24.00%): | 6,18 |
| VALOR COM BDI: | 31,93 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|----------|---|-------------------|---|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | DATA : 09/10/2020 | BDI : 24,00% |
| LOCAL: | RUA PROJETADA 10 - BAIRRO UNIVERSIDADE | SEINFRA | 028.1 COM PERSONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS | | |



EN
 FL. 4156
 EIRELI EPP

3.2. C4583 - MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa (M)

| EQUIPAMENTO | | UNID | QTD | VALOR UNIT | VALOR TOTAL | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|-----|------------|-------------|-------|
| 18567 | EXTRUSORA DE PERFIS DE CONCRETO ACOPLADA C/ FORMA E MOTOR DIESEL 10 HP | SEINFRA | H | 0,06870000 | 32,80 | 2,19 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 2,19 |

| MAO DE OBRA | | UNID | QTD | VALOR UNIT | VALOR TOTAL | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-----|------------|-------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,06870000 | 7,70 | 0,51 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,13340000 | 5,71 | 0,76 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1,27 |

| SERVIÇO | | UNID | QTD | VALOR UNIT | VALOR TOTAL | TOTAL |
|-----------------------|--|---------|-----|------------|-------------|-------|
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,72000000 | 1,80 | 1,30 |
| C0842 | CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,08700000 | 246,95 | 21,48 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,08700000 | 49,64 | 4,32 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 0,06000000 | 15,12 | 0,91 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 28,01 |

| | |
|---------------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 31,47 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 9,40 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 40,87 |
| VALOR BDI (24.00%): | 9,81 |
| VALOR COM BDI: | 50,68 |

3.3. C2727 - DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m (M)

| MAO DE OBRA | | UNID | QTD | VALOR UNIT | VALOR TOTAL | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-----|------------|-------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,32000000 | 7,70 | 2,46 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,64000000 | 5,71 | 3,65 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 6,11 |


| MATERIAL | | UNID | QTD | VALOR UNIT | VALOR TOTAL | TOTAL |
|------------------------|----------------------------------|---------|-----|------------|-------------|-------|
| 12455 | CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M | SEINFRA | M | 1,05000000 | 26,88 | 28,22 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 28,22 |

| SERVIÇO | | UNID | QTD | VALOR UNIT | VALOR TOTAL | TOTAL |
|-----------------------|---|---------|-----|------------|-------------|-------|
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00100000 | 286,49 | 0,29 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 0,29 |

| | |
|---------------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 34,62 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 5,26 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 39,88 |
| VALOR BDI (24.00%): | 9,57 |
| VALOR COM BDI: | 49,45 |

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

| MAO DE OBRA | | UNID | QTD | VALOR UNIT | VALOR TOTAL | TOTAL |
|-------------|----------|---------|-----|------------|-------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 5,71 | 0,43 |


| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|--|----------|---|--|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | DATA : 09/10/2020 BDI : 24,00% |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA 10 - BAIRRO UNIVERSIDADE | SEINFRA 026,1 COM DESONERAÇÃO 65,20% - 12/2018 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - - - |



| | |
|--------------------------|------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 0,43 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,43 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 0,36 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,79 |
| VALOR BDI (24,00%): | 0,19 |
| VALOR COM BDI: | 0,98 |


 José Raulino da Silva Júnior
 CPF: 003.884.413-30
 Procurador

Handwritten mark


 Engenheiro Civil
 CPF: 025.312.913-00
 CREA-CE 48632/0
 Pedro Paulo Alves Cavalcante



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS

LOCAL: RUA PROJETADA 10 - BAIRRO UNIVERSIDADE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA: 09/10/2020 BDI: 24,00%

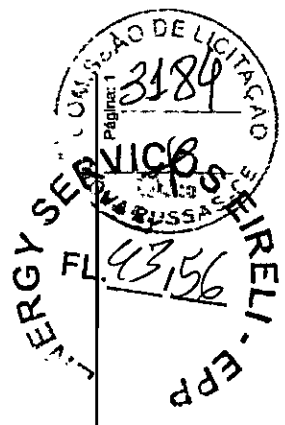
SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| Item | Descrição | SEINFRA | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|----------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | 100,32 |
| 1.1 | C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 0,00 | 125,90 |
| 1.2 | C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA | M2 | 528,00 | 0,19 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | 100,32 |
| 2.1 | C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA | SEINFRA | M2 | 528,00 | 0,06 |
| 2.2 | C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 51,00 | 55,71 |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | 2.872,89 |
| 3.1 | C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 510,00 | 25,75 |
| 3.2 | C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | SEINFRA | M | 120,00 | 34,96 |
| 4 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | 417,12 |
| 4.1 | C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 528,00 | 0,79 |
| | | | | | 417,12 |
| | | | | | 517,44 |

João
Pedro Paulo Alves Cavalcante
 CREA CE 48632/0
 CPF: 025.337.913-00
 Engenheiro Civil


Jose
José Raulino da Silva Júnior
 CPF: 003.884.413-30
 Procurador



ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP
 CNPJ Nº 18.959.003/0001-85
 Rua Alfredo Tercero, 500 - 2º Andar - Sala 204 - Centro - Boa Viagem/CE
 CEP: 63.780-000
 Fone: (88) 3427-2749
 E-mail: energy.servicosiluminacao@yahoo.com

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP
FL. 44/56




| | | | | |
|--|-------------------------------------|---|--------------------------------------|-------------|
|  | RESUMO DO ORÇAMENTO | | | |
| | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | DATA : 09/10/2020 | BDI: 24,00% |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA 10 - BAIRRO UNIVERSIDADE | SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% | 02/2018 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |

3185
 MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
 Nº 10/2018
 ARQUITETO
 PAULO JOSÉ DE LIMA

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|-------------------------|--------------------------------|------------------|---------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 126,72 | 0,49 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | 3.560,04 | 13,86 |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | 21.486,30 | 83,64 |
| 4 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 517,44 | 2,01 |
| VALOR ORÇAMENTO: | | 20.718,03 | 100,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | | 4.972,47 | |
| VALOR BDI: | | 4.972,47 | |
| VALOR TOTAL: | | 25.690,50 | |

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP
 FL. 45/56

Vinte e Cinco Mil Seiscentos e Noventa reais e Cinquenta centavos


 Pedro Paulo Cavalcante
 C.PEA-CE 48632/0
 CPF: 025.337.913-00
 Engenheiro Civil


 José Raulino da Silva Júnior
 CPF: 003.884.413-30
 Procurador

ENERGY SERVICES EIRELI - EPP
FL. 46156



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

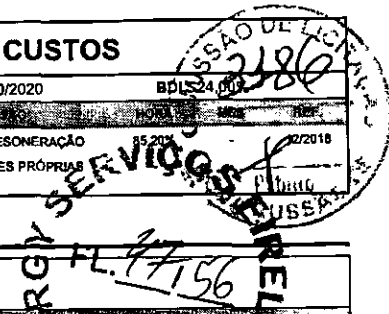


OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
 LOCAL: RUA PROJETADA 10 - BAIRRO UNIVERSIDADE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA : 09/10/2020

BPLS 24.000

SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85.20% 02/2018
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA | DESCR | UNID | QTD | VALOR | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-----|------------|--------------|-------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 5,71 | 11,41 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 11,41 | |

| MATERIAL | DESCR | UNID | QTD | VALOR | TOTAL | |
|------------------------|-------------------------------------|---------|-----|------------|---------------|-------|
| I0537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 26,53 | 27,06 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 17,17 | 17,17 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 13,15 | 59,18 |
| I1725 | PREGO 15X15 | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 9,01 | 1,35 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 104,78 | |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 116,17 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 9,73 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 125,90 |
| VALOR BDI (24.00%): | 30,22 |
| VALOR COM BDI: | 156,12 |

1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

| EQUIP | DESCR | UNID | QTD | VALOR | TOTAL | |
|---------------------------|---------------------------|---------|-----|------------|-------------|------|
| I0700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00100000 | 49,96 | 0,05 |
| I0758 | NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 0,45 | 0,00 |
| I0775 | TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 1,13 | 0,00 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,05 | |

| MAO DE OBRA | DESCR | UNID | QTD | VALOR | TOTAL | |
|---------------------------|-----------|---------|-----|------------|-------------|------|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,00400000 | 6,27 | 0,03 |
| I2382 | NIVELADOR | SEINFRA | H | 0,00200000 | 9,27 | 0,02 |
| I2445 | TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 0,00200000 | 12,40 | 0,02 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,07 | |

| | |
|---------------------------------|-------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,12 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 0,07 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,19 |
| VALOR BDI (24.00%): | 0,05 |
| VALOR COM BDI: | 0,24 |

2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

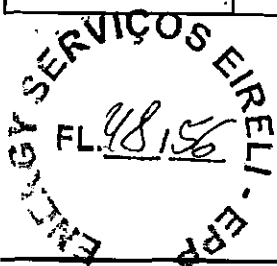
| EQUIPAMENTO | DESCR | UNID | QTD | VALOR | TOTAL | |
|---------------------------|-----------------------|---------|-----|------------|-------------|------|
| I0642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 55,32 | 0,00 |
| I0756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00027778 | 158,09 | 0,04 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,04 | |

| MAO DE OBRA | DESCR | UNID | QTD | VALOR | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-----|------------|-------------|------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00055556 | 5,71 | 0,00 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,00 | |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|----------|---|----------------------|-----------------------|--------|---------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | DATA: | 09/10/2020 | BDI: | 24,00% |
| LOCAL: | RUA PROJETADA 10 - BAIRRO UNIVERSIDADE | SEINFRA | 026,1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 12/2018 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |



| | |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,04 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 0,02 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,06 |
| VALOR BDI (24.00%): | 0,01 |
| VALOR COM BDI: | 0,07 |

2.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

| QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | UNID. | SEINFRA | UNID. | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL |
|---------------------------|--|-------|---------|-------|-------------|-------------|
| 10706 | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) | H | SEINFRA | H | 0,03500000 | 80,08 |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | H | SEINFRA | H | 0,03500000 | 24,49 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 3,66 |

| QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | UNID. | SEINFRA | UNID. | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL |
|---------------------------|-----------|-------|---------|-------|-------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | H | SEINFRA | H | 1,05000000 | 5,71 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 5,71 |

| QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | UNID. | SEINFRA | UNID. | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL |
|------------------------|----------------|-------|---------|-------|-------------|--------------|
| 10111 | AREIA VERMELHA | M3 | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 36,80 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 40,48 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 50,13 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 5,58 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 55,71 |
| VALOR BDI (24.00%): | 13,37 |
| VALOR COM BDI: | 69,08 |

3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | UNID. | SEINFRA | UNID. | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL |
|---------------------------|---|-------|---------|-------|-------------|-------------|
| 10724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | H | SEINFRA | H | 0,05000000 | 13,35 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | H | SEINFRA | H | 0,01000000 | 53,65 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 1,21 |

| QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | UNID. | SEINFRA | UNID. | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL |
|---------------------------|------------|-------|---------|-------|-------------|-------------|
| 10445 | CALCETEIRO | H | SEINFRA | H | 0,30000000 | 7,70 |
| 12543 | SERVENTE | H | SEINFRA | H | 0,60000000 | 5,71 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 5,73 |

| QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | UNID. | SEINFRA | UNID. | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL |
|------------------------|-----------------------|-------|---------|-------|-------------|--------------|
| 10111 | AREIA VERMELHA | M3 | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 36,80 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | M3 | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 53,48 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 13,54 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 20,48 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 5,27 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 25,75 |
| VALOR BDI (24.00%): | 6,18 |
| VALOR COM BDI: | 31,93 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|---|----------|---|--|
| | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | DATA : 09/10/2020 |
| | LOCAL: | RUA PROJETADA 10 - BAIRRO UNIVERSIDADE | SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 85.20% 12/2018 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |

3.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

| MAO DE OBRA | DESCRICAO | UNID | QUANT | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|---------------------------|-----------|---------|-------|----------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 7,70 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 5,71 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 4,59 |

| MAO DE OBRA | DESCRICAO | UNID | QUANT | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|------------------------|---|---------|-------|----------------|--------------|
| C0588 | CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 1,80 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 15,12 |
| C3127 | AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 0,00300000 | 45,95 |
| C3251 | CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 18,80 |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,00070000 | 198,48 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 17,83 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 22,42 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 12,54 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 34,96 |
| VALOR BDI (24.00%): | 8,39 |
| VALOR COM BDI: | 43,35 |

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

| MAO DE OBRA | DESCRICAO | UNID | QUANT | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|---------------------------|-----------|---------|-------|----------------|-------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 5,71 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,43 |

| | |
|---------------------------------|-------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,43 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 0,36 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,79 |
| VALOR BDI (24.00%): | 0,19 |
| VALOR COM BDI: | 0,98 |

Pedro Paulo Cavalcante
 CREA-CE 48632/0
 CPF: 025.337.913-00
 Engenheiro Civil

José Raulino da Silva Júnior
 CPF: 003.884.413-30
 Procurador

SERVIÇOS EIRELI - EPP
FL. 50/56





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS

LOCAL: DISTRITO NOVA BETÂNIA, BAIRRO PATRONATO E UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

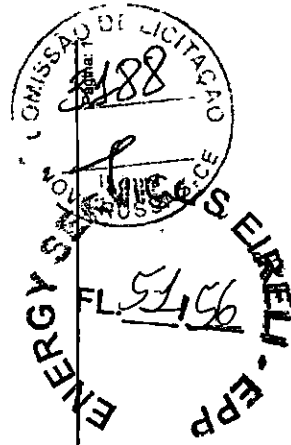
DATA: 09/10/2020 BDI: 24,00%

SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MES 1 | MES 2 | MES 3 | MES 4 | Total parcela |
|------|--------------------------------|-------------|---------|---------|---------|---------|---------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 2.080,15 | 70,00 % | 30,00 % | | | 100,00 % |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | 50.282,94 | 40,00 % | 37,00 % | 23,00 % | | 2.080,15 |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | 191.698,08 | 20,00 % | 20,00 % | 25,00 % | 35,00 % | 180,00 % |
| 4 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 4.669,02 | 20,00 % | 20,00 % | 25,00 % | 35,00 % | 50.282,94 |
| | | | | | | | 191.698,08 |
| | | | | | | | 100,00 % |
| | | | | | | | 4.669,02 |
| | | | | | | | 248.730,19 |

Pedro Paulo Alves Cavalcante
 CREA: CE 48632/0
 CPF: 025.337.913-00
 Engenheiro Civil


José Raulino da Silva Júnior
 CPF: 003.884.413-30
 Procurador

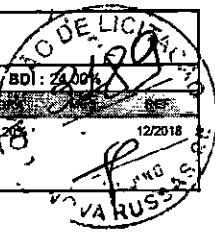


ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP
 CNPJ Nº 19.959.003/0001-85
 Rua Alfredo Tercelero, 500 - 2º Andar - Sala 204 - Centro - Boa Viagem/CE
 CEP: 63.780-000
 Fone: (88) 3427-2749
 E-mail: energy.servicosiluminacao@yahoo.com

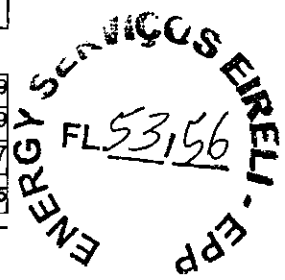
ENERGY SERVICES EIRELI - EPP
FL. 52.56



| | | | | |
|--|-------------------------------------|---|-------------------------------|--------------|
|  | COMPOSIÇÃO DO BDI | | | |
| | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | DATA : 09/10/2020 | BDI : 24,00% |
| | LOCAL: | DISTRITO NOVA BETÂNIA, BAIRRO PATRONATO E UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS-CE | SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO | 12/2018 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS | | | |




| COD | DESCRIÇÃO | % |
|---------------------------|--|--------------|
| Despesas Indiretas | | |
| AC | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 1,49 |
| DF | DESPESAS FINANCEIRAS | 0,59 |
| R | RISCOS | 0,97 |
| TOTAL | | 3,05 |
| Benefício | | |
| S+G | GARANTIA/SEGUROS | 0,80 |
| L | LUCRO | 7,26 |
| TOTAL | | 8,06 |
| IMPOSTOS | | |
| I | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 2,00 |
| | CPRB (2,00%, Apenas quando tiver desoneração INSS) | 4,50 |
| TOTAL | | 10,15 |



BDI = 24,00%

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


 Pedro Paulo Alves Cavalcante
 CREA-CE 48632/0
 CPF: 025.337.913-00
 Engenheiro Civil


 José Paulino da Silva Júnior
 CPF: 003.894.413-30
 Procurador

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP
FL. 54,56





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | |
|----------|---|--------------------------------------|-------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS | DATA: 09/10/2020 | BDI: 24,00% |
| LOCAL: | DISTRITO NOVA BETÂNIA, BAIRRO PATRONATO E UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS-CE | SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS | | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3190
ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP
FL 55156
09/10/2020

| 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 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Descanso Semanal Remunerado | 17,85 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,92 | 0,71 |
| B4 | 13º Salário | 10,83 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidenta de Trabalho | 0,11 | 0,09 |
| B9 | Férias Gozadas | 9,18 | 7,07 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| | TOTAL | 44,97 | 16,84 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,60 | 4,31 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,40 | 3,39 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,81 | 3,70 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,47 | 0,36 |
| | TOTAL | 15,41 | 11,86 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,55 | 2,83 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,47 | 0,36 |
| | TOTAL | 8,02 | 3,19 |

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Pedro Paulo Alves Cavalcante
CREA-CE 48632/0
CPF: 025.337.913-00
Engenheiro Civil

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP
FL. 56156

