



EDMIL CONSTRUCOES S/A
03.382.356/0001-25



PROPOSTA REGISTRADA

Dados do Processo

Município: Nova Russas / CE
Unidade gestora: Secretaria de Infraestrutura e Urbanismo
Número do processo: 00007.20240711/0002-86
Modalidade: Concorrência Eletrônica
Número do certame: SI-CP008/2024
Data da abertura: 16/09/2024 às 09:00

Dados do Fornecedor

Razão social: EDMIL CONSTRUCOES S/A
Telefone: (88) 3441-1297 / (88) 9975-5353
CNPJ/MF: 03.382.356/0001-25
E-mail: edmil@edmilconstrucoes.com.br
Endereço: RUA EDMILSON CORREIA DE VASCONCELOS, 11, CENTRO, Quixeramobim / CE - CEP: 63.800-000

Dados das Declarações

DECLARAÇÃO DE ANEXAÇÃO DE DOCUMENTOS SIM

Declaro sob as penas da lei, que anexei todos documentos solicitado para a minha habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Declaração de conhecimento de informações SIM

Declaração do fornecedor atestando que conhece todas as informações e condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da contratação.

DECLARAÇÃO DE COTA DE APRENDIZAGEM SIM

Declaro sob as penas da Lei, que cumpro a cota de aprendizagem nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.

DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DO DISPOSTO DO INCISO XXXIII DO ART 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL SIM

Declaro para fins do disposto no inciso VI do art. 68 da Lei nº 14.133, de abril de 2021, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprego menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprego menor de 16 (dezesesseis) anos, salvo menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal.

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATOS IMPEDITIVOS SIM



EDMIL CONSTRUCOES S/A
03.382.356/0001-25



Declaro sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para a minha habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

DECLARAÇÃO DE NÃO TRABALHO FORÇADO E DEGRADANTE SIM

Declaro que não possuo, em minha cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inc. III do art. 5º da Constituição Federal.

DECLARAÇÃO DE RESERVA DE CARGOS SIM

Declaro, para os devidos fins de qualificação no certame licitatório conforme estabelecido no inciso IV do art. 63 da Lei nº 14.133/2021, que ESTAMOS DESOBRIGADO a reservar percentual de seus cargos para pessoas com deficiência ou beneficiários reabilitados pela Previdência Social, tendo em vista o não enquadramento na hipótese legal prevista no art. 93, caput, da Lei nº 8.213 de 1991. Segundo o Art. 93, caput, da Lei nº 8.213/91, a obrigatoriedade de preenchimento de cargos com beneficiários reabilitados ou pessoas com deficiência é aplicável exclusivamente a empresas que contam com 100 ou mais empregados. Afirmamos nosso compromisso contínuo com a promoção da inclusão e a manutenção de práticas de equidade no ambiente de trabalho, sempre em conformidade com a legislação aplicável. Esta declaração é fornecida com plena consciência das suas implicações legais e assegura a precisão e a veracidade das informações apresentadas.

DECLARAÇÃO ENQUADRAMENTO ME/EPP NÃO

Declaramos que, no ano-calendário de realização do certame licitatório, ainda não celebramos contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.

DECLARAÇÃO QUE CUMPRE PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO SIM

Declaro que estou ciente e concordo com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que cumpro plenamente os requisitos de habilitação definidos no edital.

DECLARAÇÃO RESERVA DE CARGOS SIM

Declaro que, conforme disposto no art. 93 a Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991, estou ciente do cumprimento da reserva de cargos prevista em lei para pessoas com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que, se aplicado ao número de funcionários da minha empresa, atendo as regras de acessibilidade nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.

DECLARAÇÃO DE ME/EPP NÃO

Declaro, sob as penas da Lei, que cumpro os requisitos estabelecidos no Art. 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, alterada pela Lei nº 11.488, de 15 de junho de 2007, em seu Art. 34, que essa Empresa/Cooperativa está apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos artigos 42 ao 49 da referida Lei Complementar.



EDMIL CONSTRUCOES S/A
03.382.356/0001-25



Dados da Proposta de Preços

1 - CONSTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO NO BAIRRO TAMARINDO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

Especificação: CONSTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO NO BAIRRO TAMARINDO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

Quantidade: 1,0

Unidade: Unidade

Valor ofertado: R\$ 3.427.237,11

Valor total: R\$ 3.427.237,11

Fabricante/Marca: SERVIÇO

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 3.545.353,83

Total geral da proposta: R\$ 3.427.237,11 (três milhões, quatrocentos e vinte e sete mil, duzentos e trinta e sete reais e onze centavos)

Validade da Proposta

Proposta válida por: 60 dias

Dados de Registro da Proposta

Data de finalização do registro da proposta: 13 de Setembro de 2024 às 09:30

Dados do Usuário:

Usuário logado como: EDMIL

E-mail: edmil@edmilconstrucoes.com.br

CPF/MF: 03.382.356/0001-25

HENRIQUE JORGE
NOGUEIRA
PIMENTEL:2604565633
4

Assinado de forma digital por
HENRIQUE JORGE NOGUEIRA
PIMENTEL:26045656334
Dados: 2024.09.13 10:17:52
-03'00'



RESUMO DO ORÇAMENTO

| | | | | | |
|------------|--|-------------------------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO NO BAIRRO TAMARINDO NO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ | DATA : 12/09/2024 | BDI : 25,56% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO NO BAIRRO TAMARINDO NO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| LOCAL: | DIVERSAS RUAS NO BAIRRO TAMARINDO, NOVA RUSSAS - CEARÁ | SINAPI | 2024/06 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | |
|---|-------------------------------------|--|---------------------|--------------------------------|
| 1 | INSTALAÇÃO DA OBRA | | R\$ 141.930,99 | 4,14 |
| 2 | SINALIZAÇÃO DE TRANSITO E SEGURANÇA | | R\$ 88.753,94 | 2,59 |
| 3 | REDE COLETORA DE ESGOTO - SERVIÇOS | | R\$ 1.656.970,27 | 48,35 |
| 4 | REDE COLETORA DE ESGOTO - MATERIAL | | R\$ 314.571,64 | 9,18 |
| 5 | LIGAÇÃO PREDIAL - SERVIÇO | | R\$ 880.819,64 | 25,70 |
| 6 | LIGAÇÃO PREDIAL - MATERIAL | | R\$ 344.190,63 | 10,04 |
| | | | VALOR TOTAL: | R\$ 3.427.237,11 100,00 |

Três Milhões Quatrocentos e Vinte e Sete Mil Duzentos e Trinta e Sete reais e Onze centavos

HENRIQUE JORGE NOGUEIRA
PIMENTEL:26045656334
334
Assinado de forma digital por HENRIQUE JORGE NOGUEIRA PIMENTEL:26045656334
Dados: 2024.09.13 10:15:34 -03'00'

EDMIL CONSTRUÇÕES S/A
Henrique Jorge Nogueira Pimentel
Diretor Administrativo
CPF: 260.456.563-34

RAIMUNDO NONATO CORDEIRO
MOREIRA:26599864368
68
Assinado de forma digital por RAIMUNDO NONATO CORDEIRO MOREIRA:26599864368
Dados: 2024.09.13 10:16:04 -03'00'

EDMIL CONSTRUÇÕES S/A
Raimundo Nonato Cordeiro Moreira
Engº Civil - CREA-CE: 13.197-D





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Table with 2 columns: Field (e.g., OBRA, DESCRIÇÃO, LOCAL, CLIENTE) and Value (e.g., CONSTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO NO BAIRRO TAMARINDO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA)

Table with 2 columns: Field (e.g., DATA, FONTE, VERSÃO, SERVIDOR, SINAPI, Compostos, Materiais) and Value (e.g., 12/09/2024, UNB 1 COM DESIGN, 202408 COM DESB, PRÓPRIA)



Main budget table with columns: ITEM, CÓDIGO, DESCRIÇÃO, FONTE, UNID, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO R\$, SEM BDI, COM BDI, SEM BDI, COM BDI, TOTAL R\$



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO NO BAIRRO TAMARINDO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
DESCRICAÇÃO: CONSTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO NO BAIRRO TAMARINDO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
LOCAL: DIVERSAS RUAS NO BAIRRO TAMARINDO, NOVA RUSSAS - CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA: 12/09/2024
VERBA: 2387
FUNTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 54,44% 47,45%
SINAPI 200408 COM DESONERAÇÃO 30,00% 47,67%
COMPANHIA PROPRIA 0,00% 0,00%



Table with columns: ITEM, CODIGO, DESCRICAO, FONTE, UNID, QUANTIDADE, PRECO UNITARIO-RS (SEM BDI, COM BDI), PRECISAO TOTAL-RS (SEM BDI, COM BDI). Rows include items like RECOMPOSICAO DE PAVIMENTACAO, POÇOS DE VISITA, REDE COLETORA DE ESGOTO, LIGACAO PREDIAL, CAIXA, and CADASTROS.

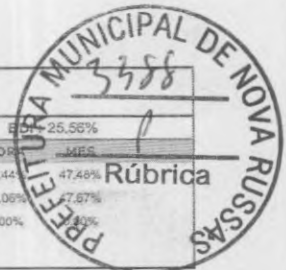
Três Milhões Quatrocentos e Vinte e Sete Mil Duzentos e Trinta e Sete reais e Onze centavos

HENRIQUE JORGE NOGUEIRA
Assinado de forma digital por HENRIQUE JORGE NOGUEIRA
PIMENTEL:26045656334
6334
EDMIL CONSTRUÇÕES S/A
Henrique Jorge Nogueira Pimentel
Diretor Administrativo
CPF: 260.456.563-34

RAIMUNDO NONATO CORDEIRO MOREIRA
Assinado de forma digital por RAIMUNDO NONATO CORDEIRO MOREIRA
MOREIRA:26599864368
368
EDMIL CONSTRUÇÕES S/A
Raimundo Nonato Cordeiro Moreira
Engº Civil - CREA-CE. 13.197-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|-------------------|--|------------------------------|-------------------------|-----------------|---------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO NO BAIRRO TAMARINDO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ | DATA: | 12/09/2024 | EM: | 25,56% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO NO BAIRRO TAMARINDO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ | FONTE: | VERSÃO | HORAS: | MES |
| LOCAL: | DIVERSAS RUAS NO BAIRRO TAMARINDO, NOVA RUSSAS - CEARÁ | SEINFRA: | 028.1 COM DESONERAÇÃO | PREÇO: | 84,44% 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS | SINAPI: | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | PROPRIA: | 85,06% 47,67% |
| | | Composições Proprias: | PROPRIA | | 0,00% 0,00% |

1.1.1. 93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------------------|
| 00043498 | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | R\$ 133,64 | R\$ 133,64 |
| 00040863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | MES | 1,00000000 | R\$ 240,23 | R\$ 240,23 |
| 00043474 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | R\$ 2,18 | R\$ 2,18 |
| 00040864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | MES | 1,00000000 | R\$ 6,97 | R\$ 6,97 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 383,02 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00040811 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | R\$ 17.721,87 | R\$ 17.721,87 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 17.721,87 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95415 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | SINAPI | MES | 1,00000000 | R\$ 225,24 | R\$ 225,24 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 225,24 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 18.330,13 |

1.1.2. 93572 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 00043499 | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | R\$ 225,06 | R\$ 225,06 |
| 00040863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | MES | 1,00000000 | R\$ 240,23 | R\$ 240,23 |
| 00043475 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | R\$ 17,85 | R\$ 17,85 |
| 00040864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | MES | 1,00000000 | R\$ 6,97 | R\$ 6,97 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 490,11 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00040818 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | R\$ 3.459,90 | R\$ 3.459,90 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 3.459,90 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95422 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | SINAPI | MES | 1,00000000 | R\$ 63,17 | R\$ 63,17 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 63,17 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 4.013,18 |

1.1.3. 00041096 VIGIA DIURNO (MENSALISTA) (MES)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 00041096 | VIGIA DIURNO (MENSALISTA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | R\$ 2.348,08 | R\$ 2.348,08 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 2.348,08 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 2.348,08 |

1.1.4. 94296 TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 00043505 | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | R\$ 126,69 | R\$ 126,69 |
| 00040863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | MES | 1,00000000 | R\$ 240,23 | R\$ 240,23 |
| 00043481 | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | R\$ 12,17 | R\$ 12,17 |
| 00040864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | MES | 1,00000000 | R\$ 6,97 | R\$ 6,97 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 386,06 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00040820 | TOPOGRAFO (MENSALISTA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | R\$ 5.591,08 | R\$ 5.591,08 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 5.591,08 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|------------|--|--------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO NO BAIRRO TAMARINDO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ | DATA: | 12/09/2024 |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO NO BAIRRO TAMARINDO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ | VERSIÃO | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | DIVERSAS RUAS NO BAIRRO TAMARINDO, NOVA RUSSAS - CEARÁ | HORA | 24,42h |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO |
| | | Condições Próprias | 85,00% |
| | | PRÓPRIA | 0,00% |

| | | | | | | |
|-------|--|--------|-----|------------|----------------|--------------|
| 95424 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | SINAPI | MES | 1,00000000 | R\$ 40,03 | R\$ 40,03 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 40,03 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 6.017,17 |

1.1.5. 18608 EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA (UNxMÊS)

| COTAÇÃO / ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS) | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|----------------------------|---------|-------------|----------------|--|----------------|
| 18608 | EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA | SEINFRA | UNxMÊ | 1,00000000 | R\$ 2.800,0000 | |
| | | | | | TOTAL COTAÇÃO / ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS): | R\$ 2.800,0000 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 2.800,00 |

1.2.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|--------|-------------|----------------|-----------------|------------|
| 00004813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO) | SINAPI | M2 | 1,00000000 | R\$ 238,25 | |
| 00005065 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17) | SINAPI | KG | 0,01130000 | R\$ 24,04 | |
| 00005069 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,01320000 | R\$ 12,88 | |
| 00004509 | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | SINAPI | M | 3,20830000 | R\$ 5,75 | |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 257,13 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|--|-----------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,37290000 | R\$ 24,43 | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,11860000 | R\$ 19,62 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 31,04 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|--------|-------------|----------------|----------------|------------|
| 102234 | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | SINAPI | M2 | 0,50000000 | R\$ 21,46 | |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 10,73 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 298,90 |

1.3.1. C0370 BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|-------------|----------------|--------------|
| 10174 | BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 212,5200 |
| 10197 | BARROTE DE 2"x2" | SEINFRA | M | 15,00000000 | R\$ 6,5700 |
| 10400 | CADEADO MEDIO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 27,1500 |
| 10414 | CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 77,7000 |
| 10435 | CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 36,4700 |
| 10528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 43,00000000 | R\$ 34,2600 |
| 10796 | CHUVEIRO PLASTICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 6,8800 |
| 10983 | DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 10,5700 |
| 12311 | DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR) | SEINFRA | UN | 6,00000000 | R\$ 11,5700 |
| 11075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 4,3600 |
| 11092 | ENGATE DE PVC | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 7,7700 |
| 12331 | FECHADURA DE SOBREPOR | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 50,6200 |
| 12340 | FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2 | SEINFRA | M | 64,00000000 | R\$ 1,6600 |
| 12357 | INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 10,7500 |
| 12373 | LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 3,7100 |
| 11344 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 96,2100 |
| 12379 | MINI POSTE F.G. 1 1/14" C/2.00M E REX MONOFASICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 64,2900 |
| 10198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 26,00000000 | R\$ 21,0700 |
| 12408 | PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG) | SEINFRA | KG | 2,00000000 | R\$ 16,4200 |
| 12412 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 44,8300 |
| 11798 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 32,8100 |
| 12416 | REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 22,0400 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|--|--|------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO NO BAIRRO TAMARINDO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ | DATA: 12/09/2024 | BD: 56% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO NO BAIRRO TAMARINDO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ | VERSÃO: | HORA: 84,44% |
| LOCAL: | DIVERSAS RUAS NO BAIRRO TAMARINDO, NOVA RUSSAS - CEARÁ | SINAPI: 028.1 COM DESONERAÇÃO | MES: 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS | Composições Proprias: 2024/05 COM DESONERAÇÃO | PROPRIA: 85,08% |
| | | | 0,00% |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------|--|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| 11824 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | M | 16,28000000 | RS 1,6400 | RS 266,692 |
| 12429 | TABUA DE VIROLA DE 12"x1" | SEINFRA | M2 | 2,70000000 | RS 34,9200 | RS 94,2840 |
| 12433 | TARGETA DE FERRO 2" | SEINFRA | UN | 3,00000000 | RS 5,5900 | RS 16,7700 |
| 12440 | TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M) | SEINFRA | UN | 10,50000000 | RS 23,8800 | RS 250,7400 |
| 12444 | TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA) | SEINFRA | UN | 2,00000000 | RS 15,9700 | RS 31,9400 |
| 12447 | TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | RS 17,1400 | RS 17,1400 |
| 12456 | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 3,00000000 | RS 15,0800 | RS 45,2400 |
| 12458 | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 3,00000000 | RS 6,5900 | RS 19,7700 |
| 12457 | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 3,00000000 | RS 10,2400 | RS 30,7200 |
| 12200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 6,00000000 | RS 4,1300 | RS 24,7800 |

TOTAL Material: RS 3.683,0732

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-------------|-------------|---------|--------------|----------------|------------|-------------|
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 32,00000000 | RS 24,1600 | RS 773,1200 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 8,00000000 | RS 24,1600 | RS 193,2800 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 40,00000000 | RS 18,4600 | RS 738,4000 |

TOTAL Mão de Obra: RS 1.704,8000

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|---------|---|---------|--------------|----------------|-------------|---------------|
| C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,32400000 | RS 488,6700 | RS 158,3291 |
| C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm | SEINFRA | M2 | 21,16000000 | RS 50,5700 | RS 1.070,0612 |

TOTAL Serviço: RS 1.228,3903

VALOR: RS 6.616,26

1.3.2. C0369 BARRAÇÃO ABERTO (M2)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|----------|---|---------|--------------|----------------|------------|------------|
| 10197 | BARROTE DE 2"x2" | SEINFRA | M | 0,63250000 | RS 6,5700 | RS 4,1555 |
| 10983 | DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | SEINFRA | UN | 0,10260000 | RS 10,5700 | RS 1,0845 |
| 11075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 0,10260000 | RS 4,3600 | RS 0,4473 |
| 12340 | FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2 | SEINFRA | M | 3,21000000 | RS 1,6600 | RS 5,3286 |
| 12357 | INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO | SEINFRA | UN | 0,06840000 | RS 10,7500 | RS 0,7353 |
| 12373 | LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W | SEINFRA | UN | 0,10260000 | RS 3,7100 | RS 0,3806 |
| 10198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 1,70940000 | RS 21,0700 | RS 36,0171 |
| 12408 | PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,10260000 | RS 16,4200 | RS 1,6847 |
| 12429 | TABUA DE VIROLA DE 12"x1" | SEINFRA | M2 | 0,10260000 | RS 34,9200 | RS 3,5828 |
| 12440 | TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M) | SEINFRA | UN | 0,68380000 | RS 23,8800 | RS 16,3291 |
| 12444 | TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA) | SEINFRA | UN | 0,20460000 | RS 15,9700 | RS 3,2675 |

TOTAL Material: RS 73,0130

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-------------|-------------|---------|--------------|----------------|------------|------------|
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,02570000 | RS 24,1600 | RS 24,7809 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,51280000 | RS 24,1600 | RS 12,3892 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,28210000 | RS 18,4600 | RS 23,6676 |

TOTAL Mão de Obra: RS 60,8377

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|---------|--|---------|--------------|----------------|-------------|-----------|
| C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,01480000 | RS 488,6700 | RS 7,2323 |

TOTAL Serviço: RS 7,2323

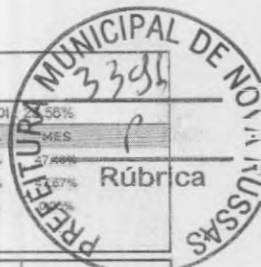
VALOR: RS 141,08

1.3.3. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024 (M2)

| Equipamento Custo Horário | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|---------------------------|---|--------|--------------|----------------|----------|---------|
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,02640000 | RS 28,06 | RS 0,74 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00660000 | RS 29,35 | RS 0,19 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|------------|--|------------------------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO NO BAIRRO TAMARINDO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ | DATA: | 12/09/2024 | BDI | 56% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO NO BAIRRO TAMARINDO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ | VERSIÃO | | HORA | MES |
| LOCAL: | DIVERSAS RUAS NO BAIRRO TAMARINDO, NOVA RUSSAS - CEARÁ | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 27,80% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 28,7% |
| | | Composições Propria | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,93

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 1,22730000 | R\$ 11,33 | R\$ 13,90 |
| 00005061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | SINAPI | KG | 0,06800000 | R\$ 12,43 | R\$ 0,84 |
| 00006194 | TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 2,00000000 | R\$ 8,08 | R\$ 16,16 |
| 00007243 | TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM | SINAPI | M2 | 0,58530000 | R\$ 42,32 | R\$ 24,76 |

TOTAL Material: R\$ 55,66

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,49200000 | R\$ 20,50 | R\$ 10,08 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,73500000 | R\$ 24,43 | R\$ 17,95 |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 28,03

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|------------|----------|
| 94974 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,00610000 | R\$ 446,20 | R\$ 2,72 |

TOTAL Serviço: R\$ 2,72

VALOR: R\$ 87,34

1.3.4. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| 10125 | ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 78,0100 | R\$ 78,0100 |
| 10355 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | SEINFRA | M | 60,00000000 | R\$ 8,8900 | R\$ 533,4000 |
| 10840 | CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2 | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 5,7400 | R\$ 22,9600 |
| 10952 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 3,9500 | R\$ 7,9000 |
| 11070 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | SEINFRA | M | 6,00000000 | R\$ 6,8000 | R\$ 40,8000 |
| 12352 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 50,7800 | R\$ 50,7800 |
| 11406 | LUBA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 1,5700 | R\$ 3,1400 |
| 12383 | NOFUSE DE 70 A. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 27,7800 | R\$ 27,7800 |
| 12405 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 573,4200 | R\$ 573,4200 |
| 12413 | QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 259,6000 | R\$ 259,6000 |

TOTAL Material: R\$ 1.597,7900

VALOR: R\$ 1.597,79

1.3.5. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| 10020 | ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 18,7600 | R\$ 18,7600 |
| 10403 | CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 96,0500 | R\$ 96,0500 |
| 10405 | CAIBRO DE 2"x1" | SEINFRA | M | 10,00000000 | R\$ 6,1000 | R\$ 61,0000 |
| 110268 | CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA | SEINFRA | UN | 0,50000000 | R\$ 557,2700 | R\$ 278,6350 |
| 12367 | LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3" | SEINFRA | M | 10,00000000 | R\$ 32,9200 | R\$ 329,2000 |
| 12369 | LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2" | SEINFRA | M | 5,00000000 | R\$ 14,4700 | R\$ 72,3500 |
| 12410 | PREGO 18X27 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,50000000 | R\$ 13,5300 | R\$ 6,7650 |
| 12201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1") | SEINFRA | M | 4,00000000 | R\$ 8,1600 | R\$ 32,6400 |

TOTAL Material: R\$ 895,4000

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------------|--------------|
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 8,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 193,2800 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 8,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 147,6800 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 340,9600

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,12500000 | R\$ 488,6700 | R\$ 61,0838 |

TOTAL Serviço: R\$ 61,0838



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO NO BAIRRO TAMARINDO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO NO BAIRRO TAMARINDO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ |
| LOCAL: | DIVERSAS RUAS NO BAIRRO TAMARINDO, NOVA RUSSAS - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS |

| | | | |
|----------------------|-------------------------|-------|--------|
| DATA: | 12/09/2024 | FOI: | 25,58% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | HO | 47,48% |
| SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | ME | 47,07% |
| Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



VALOR: R\$ 1.297,44

1.3.6. C2831 FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO (UN)

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 14,4960 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 11,0760 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 25,5720 |

| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 7,20000000 | R\$ 62,2500 | R\$ 448,2000 |
| C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | SEINFRA | M2 | 9,18000000 | R\$ 107,3100 | R\$ 985,1058 |
| C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇÃO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,16960000 | R\$ 529,6500 | R\$ 89,8286 |
| C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 16,00000000 | R\$ 11,5600 | R\$ 184,9600 |
| C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,14400000 | R\$ 488,6700 | R\$ 70,3685 |
| C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,42200000 | R\$ 479,4000 | R\$ 202,3068 |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 9,55000000 | R\$ 48,9200 | R\$ 467,1860 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 2.447,9557 |
| VALOR: | | | | | R\$ 2.473,53 |

1.4.1. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

| Equipamento-Custo Horário | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,01250000 | R\$ 389,6900 | R\$ 4,8711 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 4,8711 |
| VALOR: | | | | | R\$ 4,87 |

1.4.2. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

| Equipamento-Custo Horário | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,01250000 | R\$ 389,6900 | R\$ 4,8711 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 4,8711 |
| VALOR: | | | | | R\$ 4,87 |

2.1.1. C2947 SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10197 BARROTE DE 2"x2" | SEINFRA | M | 0,60000000 | R\$ 6,5700 | R\$ 3,9420 |
| 12400 PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA | SEINFRA | M2 | 0,05000000 | R\$ 92,7900 | R\$ 4,6395 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 8,5815 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 5,5380 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 5,5380 |

| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 0,05000000 | R\$ 24,2600 | R\$ 1,2130 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 1,2130 |
| VALOR: | | | | | R\$ 15,33 |

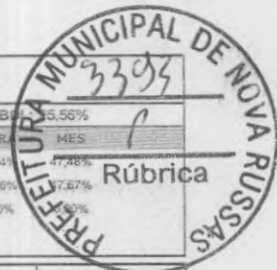
2.1.2. C2948 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS (M)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10196 BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2" | SEINFRA | M | 0,05000000 | R\$ 10,5900 | R\$ 0,5295 |
| 12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1" | SEINFRA | M2 | 0,01500000 | R\$ 34,9200 | R\$ 0,5238 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,0533 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 2,4160 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 1,8460 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|--|--|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO NO BAIRRO TAMARINDO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ | DATA: 12/09/2024 | BOM 5,56% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO NO BAIRRO TAMARINDO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ | FORTE: SEINFRA | VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% |
| LOCAL: | DIVERSAS RUAS NO BAIRRO TAMARINDO, NOVA RUSSAS - CEARÁ | SINAPI: 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 47,38% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS | PROPRIA: 0,00% | 17,67% |

| | |
|---------------------------|------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 4,2620 |
| TOTAL Serviço: | R\$ 0,7278 |
| VALOR: | R\$ 6,04 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 0,03000000 | R\$ 24,2600 |

2.1.3. 00034498 CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071) (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|-------------|----------------|------------|
| 00034498 | CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 109,00 |

| | |
|------------------------|------------|
| TOTAL Material: | R\$ 109,00 |
| VALOR: | R\$ 109,00 |

2.1.4. 00037524 TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C) (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|-------------|----------------|----------|
| 00037524 | TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C) | SINAPI | M | 1,00000000 | R\$ 1,76 |

| | |
|------------------------|----------|
| TOTAL Material: | R\$ 1,76 |
| VALOR: | R\$ 1,76 |

2.1.5. C3367 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

| Equipamento/Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|
| 10581 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 63,3000 |
| 10703 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 169,2200 |

| | |
|---|-------------|
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 73,8920 |
|---|-------------|

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|-------------|----------------|--------------|
| 12525 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 0,5700 |
| 12526 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 0,9900 |
| 12695 | PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 550,3600 |
| 10198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 21,0700 |
| 12542 | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2" | SEINFRA | M | 1,40000000 | R\$ 10,0000 |

| | |
|------------------------|--------------|
| TOTAL Material: | R\$ 633,8100 |
|------------------------|--------------|

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 24,1600 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 18,4600 |

| | |
|---------------------------|-------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 20,8760 |
| VALOR: | R\$ 728,58 |

2.1.6. C2892 PASSADIÇOS COM PRANCHAS DE MADEIRA (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| 10405 | CAIBRO DE 2"x1" | SEINFRA | M | 0,03700000 | R\$ 6,1000 |
| 10198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 0,08020000 | R\$ 21,0700 |
| 12430 | TABUA EM MADEIRA TAIPA | SEINFRA | M2 | 0,22220000 | R\$ 31,0500 |

| | |
|------------------------|------------|
| TOTAL Material: | R\$ 8,8148 |
|------------------------|------------|

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,1600 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 18,4600 |

| | |
|---------------------------|-------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 42,6200 |
| VALOR: | R\$ 51,43 |

3.1.1. 99063 LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024 (M)

| Equipamento/Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|--------|-------------|----------------|-----------|
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,00210000 | R\$ 28,06 |

| | |
|---|----------|
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 0,05 |
|---|----------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|------------|--|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO NO BAIRRO TAMARINDO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ | DATA : 12/09/2024 | BDI +26,56% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO NO BAIRRO TAMARINDO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | DIVERSAS RUAS NO BAIRRO TAMARINDO, NOVA RUSSAS - CEARÁ | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS | SINAPI | 2024/06 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | 84,44% |
| | | | 57,48% |
| | | | 85,00% |
| | | | 47,69% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| | | | | | | |
|-------|---|--------|-----|------------|----------|---------|
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00050000 | RS 29,35 | RS 0,01 |
|-------|---|--------|-----|------------|----------|---------|

TOTAL Equipamento Custo Horário: **RS 0,06**

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|---------|
| 00004433 | CAIBRO NÃO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,04130000 | RS 23,29 | RS 0,96 |
| 00005068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | SINAPI | KG | 0,00070000 | RS 12,64 | RS 0,00 |
| 00004417 | SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,04130000 | RS 6,48 | RS 0,26 |
| 00007356 | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L | 0,00110000 | RS 30,57 | RS 0,03 |

TOTAL Material: **RS 1,25**

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|---------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11840000 | RS 20,50 | RS 2,42 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11840000 | RS 24,43 | RS 2,89 |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: **RS 5,31**

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|---------|
| 97733 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 | SINAPI | M3 | 0,00050000 | RS 3.113,36 | RS 1,55 |

TOTAL Serviço: **RS 1,55**

VALOR: **RS 8,17**

3.1.2. 97636 DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

| Equipamento Custo Horário | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|---------|
| 91285 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,08360000 | RS 1,02 | RS 0,08 |
| 91283 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,05240000 | RS 10,26 | RS 0,53 |
| 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,08960000 | RS 83,00 | RS 7,43 |
| 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,03260000 | RS 198,95 | RS 6,48 |

TOTAL Equipamento Custo Horário: **RS 14,52**

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24330000 | RS 24,74 | RS 6,01 |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: **RS 6,01**

VALOR: **RS 20,53**

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


| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | RS 18,4600 | RS 11,0760 |

TOTAL Mão de Obra: **RS 11,0760**

VALOR: **RS 11,08**

3.1.4. 100982 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

| Equipamento Custo Horário | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|---------|
| 91387 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,01380000 | RS 73,44 | RS 1,01 |
| 91386 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,01980000 | RS 259,20 | RS 5,13 |

| | | | | |
|--|--|--|-------------------------|-----------------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO NO BAIRRO TAMARINDO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ | DATA: | 12/09/2024 |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO NO BAIRRO TAMARINDO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ | FONTE: | VERSÃO |
| | LOCAL: | DIVERSAS RUAS NO BAIRRO TAMARINDO, NOVA RUSSAS - CEARÁ | SEINFRA: | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS | SINAPI: | 2024/06 COM DESONERAÇÃO | |
| | | Composições Prestadas | PRÓPRIA | 0,00% |



| | | | | | | |
|---|---|--------|-----|------------|-----------|----------------|
| 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,01050000 | RS 83,00 | RS 0,87 |
| 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00830000 | RS 198,95 | RS 1,65 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | RS 8,66 |
| VALOR: | | | | | | RS 8,66 |

3.1.5. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|-----------|----------------|
| 91387 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00360000 | RS 73,44 | RS 0,26 |
| 91386 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00830000 | RS 259,20 | RS 2,15 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | RS 2,41 |
| VALOR: | | | | | | RS 2,41 |

3.2.1. 90100 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------|-------------|----------------|-----------|-----------------|
| 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,06030000 | RS 57,55 | RS 3,47 |
| 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,04990000 | RS 135,46 | RS 6,75 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | RS 10,22 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|----------|-----------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11030000 | RS 19,62 | RS 2,16 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | RS 2,16 |
| VALOR: | | | | | | RS 12,38 |

3.2.2. 102323 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------|-------------|----------------|-----------|-----------------|
| 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,07540000 | RS 57,55 | RS 4,33 |
| 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,06240000 | RS 135,46 | RS 8,45 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | RS 12,78 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|----------|-----------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13780000 | RS 19,62 | RS 2,70 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | RS 2,70 |
| VALOR: | | | | | | RS 15,48 |

3.2.3. 90102 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|--|--------|-------------|----------------|----------|---------|
| 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,05420000 | RS 57,55 | RS 3,11 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|-------------------|--|------------------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO NO BAIRRO TAMARINDO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ | DATA: | 12/09/2024 | BOM: | 25,56% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO NO BAIRRO TAMARINDO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ | FONTE: | VERSÃO | HORA: | MES |
| LOCAL: | DIVERSAS RUAS NO BAIRRO TAMARINDO, NOVA RUSSAS - CEARÁ | SEINFRA: | 028.1 COM DESONERAÇÃO | | 24,44% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS | SINAPI: | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | | 17,67% |
| | | Composições Próprias: | PRÓPRIA | | 0,00% |

| | | | | | | |
|------|--|--------|-----|------------|------------|----------|
| 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,04490000 | R\$ 135,46 | R\$ 6,08 |
|------|--|--------|-----|------------|------------|----------|

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 9,19

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09910000 | R\$ 19,62 | R\$ 1,94 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 1,94 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 11,13 | |

3.2.4. 102325 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M. ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

| Equipamento-Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|--|--------|-------------|----------------|------------|----------|
| 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,06780000 | R\$ 57,55 | R\$ 3,90 |
| 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,05610000 | R\$ 135,46 | R\$ 7,59 |

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 11,49

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12390000 | R\$ 19,62 | R\$ 2,43 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 2,43 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 13,92 | |

3.2.5. 101622 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 (M3)

| Equipamento-Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|--|--------|-------------|----------------|------------|-----------|
| 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,06660000 | R\$ 28,91 | R\$ 1,92 |
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,07180000 | R\$ 35,68 | R\$ 2,56 |
| 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,51870000 | R\$ 57,55 | R\$ 29,85 |
| 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,10370000 | R\$ 135,46 | R\$ 14,04 |

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 48,37

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|------------|------------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,10000000 | R\$ 123,89 | R\$ 136,27 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 136,27 | |

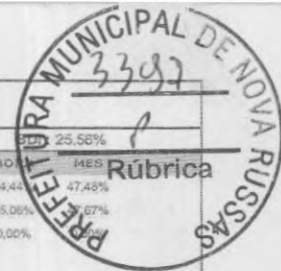
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------|-----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,74700000 | R\$ 24,74 | R\$ 18,48 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,12040000 | R\$ 19,62 | R\$ 21,98 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 40,46 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 225,10 | |

3.2.6. 93379 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023 (M3)

| Equipamento-Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|---|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 5903 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00060000 | R\$ 72,84 | R\$ 0,04 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO NO BAIRRO TAMARINDO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ | DATA: 12/09/2024 | RECEITA: 25,58% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO NO BAIRRO TAMARINDO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ | FONTE: | VERSÃO: |
| LOCAL: | DIVERSAS RUAS NO BAIRRO TAMARINDO, NOVA RUSSAS - CEARÁ | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO |
| | | Corpos de Propria | PROPRIA |
| | | | 84,44% 47,48% |
| | | | 85,06% 47,87% |
| | | | 0,00% 0,00% |

| ITEM | DESCRIÇÃO | SINAPI | CHP | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|-----|-------------|----------------|------------------|
| 5901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | 0,00540000 | R\$ 306,78 | R\$ 1,65 |
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | 0,16340000 | R\$ 35,68 | R\$ 5,83 |
| 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | 0,05510000 | R\$ 57,55 | R\$ 3,17 |
| 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | 0,03820000 | R\$ 135,46 | R\$ 5,17 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 15,86 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | SINAPI | H | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|---|-------------|----------------|------------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | 0,05210000 | R\$ 19,62 | R\$ 1,02 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 1,02 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 16,88 |

3.2.7. 93381 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

| ITEM | DESCRIÇÃO | SINAPI | CHI | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|-----|-------------|----------------|------------------|
| 5903 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | 0,00060000 | R\$ 72,84 | R\$ 0,04 |
| 5901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | 0,00540000 | R\$ 306,78 | R\$ 1,65 |
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | 0,12850000 | R\$ 35,68 | R\$ 4,58 |
| 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | 0,03210000 | R\$ 57,55 | R\$ 1,84 |
| 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | 0,02220000 | R\$ 135,46 | R\$ 3,00 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 11,11 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | SINAPI | H | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|---|-------------|----------------|------------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | 0,03030000 | R\$ 19,62 | R\$ 0,59 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 0,59 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 11,70 |

3.2.8. 94316 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023 (M3)

| ITEM | DESCRIÇÃO | SINAPI | CHI | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|--|--------|-----|-------------|----------------|----------|
| 5903 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | 0,00060000 | R\$ 72,84 | R\$ 0,04 |
| 5901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | 0,00540000 | R\$ 306,78 | R\$ 1,65 |
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | 0,16340000 | R\$ 35,68 | R\$ 5,83 |
| 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | 0,05510000 | R\$ 57,55 | R\$ 3,17 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO NO BAIRRO TAMARINDO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ | DATA: 12/09/2024 | BDI: 25,56% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO NO BAIRRO TAMARINDO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ | FONTE: | VERSÃO: |
| LOCAL: | DIVERSAS RUAS NO BAIRRO TAMARINDO, NOVA RUSSAS - CEARÁ | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composições Próprias | PROPRIA |
| | | | HORA: 84,44% |
| | | | MES: 1,57148% |
| | | | 85,06% |
| | | | 47,52% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| | | | | | | |
|------|--|--------|-----|------------|------------|----------|
| 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,03820000 | R\$ 135,46 | R\$ 5,17 |
|------|--|--------|-----|------------|------------|----------|

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 15,86

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-----------|
| 00006079 | ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,38890000 | R\$ 49,43 |

TOTAL Material: R\$ 49,43

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|----------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05210000 | R\$ 1,02 |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 1,02

VALOR: R\$ 66,31

3.2.9. 94318 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023 (M3)

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

| | | | | | | |
|------|---|--------|-----|------------|-----------|----------|
| 5903 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00060000 | R\$ 72,84 | R\$ 0,04 |
|------|---|--------|-----|------------|-----------|----------|

| | | | | | | |
|------|---|--------|-----|------------|------------|----------|
| 5901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00540000 | R\$ 306,78 | R\$ 1,65 |
|------|---|--------|-----|------------|------------|----------|

| | | | | | | |
|-------|---|--------|-----|------------|-----------|----------|
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,12850000 | R\$ 35,68 | R\$ 4,58 |
|-------|---|--------|-----|------------|-----------|----------|

| | | | | | | |
|------|--|--------|-----|------------|-----------|----------|
| 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,03210000 | R\$ 57,55 | R\$ 1,84 |
|------|--|--------|-----|------------|-----------|----------|

| | | | | | | |
|------|--|--------|-----|------------|------------|----------|
| 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,02220000 | R\$ 135,46 | R\$ 3,00 |
|------|--|--------|-----|------------|------------|----------|

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 11,11

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-----------|
| 00006079 | ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,38890000 | R\$ 49,43 |

TOTAL Material: R\$ 49,43

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|----------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03030000 | R\$ 0,59 |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 0,59

VALOR: R\$ 61,13

3.2.10. 100982 CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

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

| | | | | | | |
|-------|---|--------|-----|------------|-----------|----------|
| 91387 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,01380000 | R\$ 73,44 | R\$ 1,01 |
|-------|---|--------|-----|------------|-----------|----------|

| | | | | | | |
|-------|---|--------|-----|------------|------------|----------|
| 91386 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,01980000 | R\$ 259,20 | R\$ 5,13 |
|-------|---|--------|-----|------------|------------|----------|

| | | | | | | |
|------|---|--------|-----|------------|-----------|----------|
| 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,01050000 | R\$ 83,00 | R\$ 0,87 |
|------|---|--------|-----|------------|-----------|----------|

| | | | | | | |
|------|---|--------|-----|------------|------------|----------|
| 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00830000 | R\$ 198,95 | R\$ 1,65 |
|------|---|--------|-----|------------|------------|----------|

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 8,66

VALOR: R\$ 8,66



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|--|--------------------------------|-------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO NO BAIRRO TAMARINDO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ | DATA : 12/09/2024 | BDI: 5,00% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO NO BAIRRO TAMARINDO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ | VERSAO: | HORA: 2,40% |
| LOCAL: | DIVERSAS RUAS NO BAIRRO TAMARINDO, NOVA RUSSAS - CEARÁ | SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS | SINAPI 2024/06 COM DESONERAÇÃO | 85,00% |
| | | Composição Propria | 0,00% |

3.2.11. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 91387 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00360000 | R\$ 73,44 | R\$ 0,26 |
| 91386 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00830000 | R\$ 259,20 | R\$ 2,15 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,41 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 2,41 |

3.3.1. 101570 ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020 (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00021138 | MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA) | SINAPI | M | 0,05430000 | R\$ 8,36 | R\$ 0,45 |
| 00005061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | SINAPI | KG | 0,00960000 | R\$ 12,43 | R\$ 0,11 |
| 00006189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,21730000 | R\$ 24,57 | R\$ 5,33 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 5,89 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45910000 | R\$ 24,43 | R\$ 11,21 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19670000 | R\$ 19,62 | R\$ 3,85 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 15,06 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 20,95 |

3.3.2. 101572 ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020 (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00021138 | MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA) | SINAPI | M | 0,05430000 | R\$ 8,36 | R\$ 0,45 |
| 00005061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | SINAPI | KG | 0,00960000 | R\$ 12,43 | R\$ 0,11 |
| 00006189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,19010000 | R\$ 24,57 | R\$ 4,67 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 5,23 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,34100000 | R\$ 24,43 | R\$ 8,33 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14610000 | R\$ 19,62 | R\$ 2,86 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 11,19 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 16,42 |

3.4.1. 90734 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021 (M)

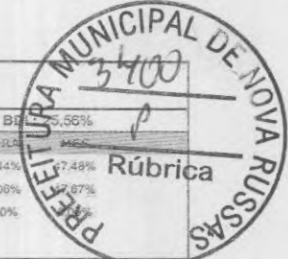
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08920000 | R\$ 19,03 | R\$ 1,69 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08920000 | R\$ 19,62 | R\$ 1,75 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 3,44 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 3,44 |

3.5.1. C2933 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,08000000 | R\$ 66,7100 | R\$ 5,3368 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 5,3368 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|------------|--|-------------------------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO NO BAIRRO TAMARINDO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ | DATA: | 12/09/2024 | BE | 5,56% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO NO BAIRRO TAMARINDO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ | FONTE | VERSÃO | HORA | 362 |
| LOCAL: | DIVERSAS RUAS NO BAIRRO TAMARINDO, NOVA RUSSAS - CEARÁ | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 27,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,00% | 27,87% |
| | | Composições Proprias | PRÓPRIA | 0,00% | |

| | | | | | | |
|---------------------------|------------|---------|---|------------|-------------|--------------------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 9,6640 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 5,5380 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 15,2020 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 20,54 |

3.5.2. 11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | R\$ 107,9300 | R\$ 107,9300 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 107,9300 |
| VALOR: | | | | | R\$ 107,93 |

3.5.3. COMP_REDE_01 PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (M2)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 91486 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI | 0,00510000 | R\$ 68,67 | R\$ 0,35 |
| 83362 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 0,00040000 | R\$ 266,27 | R\$ 0,11 |
| 89036 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00380000 | R\$ 43,93 | R\$ 0,17 |
| 89035 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00170000 | R\$ 122,45 | R\$ 0,21 |
| 5841 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00400000 | R\$ 4,46 | R\$ 0,02 |
| 5839 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00200000 | R\$ 8,87 | R\$ 0,02 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 0,88 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 12589_ANP_CE EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (ANP CEARÁ) | Composições | T | 0,00045000 | R\$ 3.246,95 | R\$ 1,46 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,46 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00550000 | R\$ 19,62 | R\$ 0,11 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 0,11 |
| VALOR: | | | | | R\$ 2,45 |

3.5.4. 95995 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,04640000 | R\$ 259,20 | R\$ 12,02 |
| 96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 | SINAPI | CHI | 0,09900000 | R\$ 90,41 | R\$ 8,95 |
| 96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 | SINAPI | CHP | 0,04190000 | R\$ 213,29 | R\$ 8,93 |
| 95632 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016 | SINAPI | CHI | 0,06070000 | R\$ 84,27 | R\$ 5,11 |
| 95631 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016 | SINAPI | CHP | 0,08050000 | R\$ 225,54 | R\$ 18,15 |
| 96155 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017 | SINAPI | CHI | 0,10710000 | R\$ 48,19 | R\$ 5,16 |
| 96157 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017 | SINAPI | CHP | 0,03410000 | R\$ 130,39 | R\$ 4,44 |

| | | | | | | |
|---|--|--------|-----|------------|------------|------------------|
| 5837 | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014 | SINAPI | CHI | 0,09490000 | R\$ 126,79 | R\$ 12,03 |
| 5835 | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014 | SINAPI | CHP | 0,04640000 | R\$ 333,51 | R\$ 15,47 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 90,26 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|---------------------|--------------|
| 00001518 | CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA | SINAPI | T | 2,55480000 | R\$ 495,56 | R\$ 1.266,05 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1.266,05 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------|-------------|----------------|---------------------|-----------|
| 88314 | RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,13010000 | R\$ 23,30 | R\$ 26,33 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 26,33 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 1.382,64 | |

3.5.95876 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 89877 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | SINAPI | CHI | 0,00250000 | R\$ 85,59 | R\$ 0,21 |
| 89876 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | SINAPI | CHP | 0,00590000 | R\$ 317,48 | R\$ 1,87 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 2,08 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 2,08 | |

3.5.6.93593 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 89877 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | SINAPI | CHI | 0,00100000 | R\$ 85,59 | R\$ 0,08 |
| 89876 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | SINAPI | CHP | 0,00240000 | R\$ 317,48 | R\$ 0,76 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 0,84 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 0,84 | |

3.6.1.C2907 POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1,00m, D= 600mm (UN)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|---------|-------------|----------------|---------------------|--------------|
| 10705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 166,6400 | R\$ 16,6640 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 16,6640 | |
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12186 | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018) | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 204,8300 | R\$ 204,8300 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 204,8300 | |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,36000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 32,8576 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,76000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 14,0296 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 46,8872 | |
| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇÃO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00900000 | R\$ 611,9300 | R\$ 5,5074 |
| C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 17,86000000 | R\$ 11,5600 | R\$ 206,4616 |
| C0838 | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,20000000 | R\$ 454,7800 | R\$ 90,9560 |
| C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,21600000 | R\$ 515,1800 | R\$ 111,2789 |
| C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 1,14800000 | R\$ 76,5400 | R\$ 87,8679 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO NO BAIRRO TAMARINDO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO NO BAIRRO TAMARINDO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ |
| LOCAL: | DIVERSAS RUAS NO BAIRRO TAMARINDO, NOVA RUSSAS - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS |

| | |
|----------------------|-------------------------|
| DATA: | 12/09/2024 |
| FONTE: | VERSÃO |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO |
| Composições Próprias | PRÓPRIA |



| | | | | | | |
|-------|--|---------|----|------------|----------------|--------------|
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,41600000 | R\$ 159,0800 | R\$ 66,1493 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 568,2491 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 836,63 |

3.6.2. C0011 ACRÉSCIMO DE CÂMARA EM PV C/ANÉIS DE CONCRETO D= 600mm (M)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------------------------|--------------|
| 10705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 166,6400 | R\$ 16,6640 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 16,6640 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12186 | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018) | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 204,8300 | R\$ 204,8300 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 204,8300 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 12,0800 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 9,2300 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 21,3100 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,09000000 | R\$ 611,9300 | R\$ 55,0737 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 55,0737 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 297,88 |

3.6.3. C0231 ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FoFo P/ POÇO DE VISITA (UN)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 24,1600 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 18,4600 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 42,6200 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | R\$ 611,9300 | R\$ 12,2386 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 12,2386 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 54,86 |

3.6.4. C2889 NIVELAMENTO DE TAMPÃO EM POÇO DE VISITA (UN)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------------------------|-------------|
| 10700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 77,1500 | R\$ 77,1500 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 77,1500 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 48,3200 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 36,9200 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 85,2400 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0076 | ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm | SEINFRA | M2 | 0,20000000 | R\$ 120,2600 | R\$ 24,0520 |
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,03170000 | R\$ 611,9300 | R\$ 19,3982 |
| C2947 | SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 15,3300 | R\$ 15,3300 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 58,7802 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 221,17 |

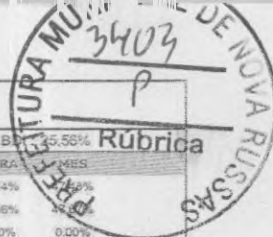
4.1.1. 00041936 TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362) (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|-----------------|-----------|
| 00041936 | TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362) | SINAPI | M | 1,00000000 | R\$ 66,95 | R\$ 66,95 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 66,95 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 66,95 |

4.1.2. 16893 LUYA DE CORRER OCRE JEI DN 150 (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|--|----------------------|--------------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO NO BAIRRO TAMARINDO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ | DATA : 12/09/2024 | BR 35,56% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO NO BAIRRO TAMARINDO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ | FONTES: | VERSÃO: |
| LOCAL: | DIVERSAS RUAS NO BAIRRO TAMARINDO, NOVA RUSSAS - CEARÁ | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO 24,44% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO 85,06% |
| | | Composições Próprias | 0,00% 0,00% |

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 16893 LUVA DE CORRER OCRE JEI DN 150 | UN | 1,00000000 | R\$ 56,2300 | R\$ 56,2300 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 56,2300 |
| VALOR: | | | | R\$ 56,23 |

4.1.3. 00011301 TAMPÃO FOFO ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE) (UN)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|-------------------|
| 00011301 TAMPÃO FOFO ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE) | UN | 1,00000000 | R\$ 650,40 | R\$ 650,40 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 650,40 |
| VALOR: | | | | R\$ 650,40 |

5.1.1. C2917 RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, C/PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA (M)

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 12320 ENCANADOR | H | 0,03400000 | R\$ 23,4800 | R\$ 0,7983 |
| 12543 SERVENTE | H | 0,03400000 | R\$ 18,4600 | R\$ 0,6276 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 1,4259 |

| Serviço | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|--------------------|
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M3 | 0,75000000 | R\$ 48,9200 | R\$ 36,6900 |
| C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 0,75000000 | R\$ 27,3500 | R\$ 20,5125 |
| C2933 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO | M2 | 0,60000000 | R\$ 20,5400 | R\$ 12,3240 |
| C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA | M2 | 0,60000000 | R\$ 11,0800 | R\$ 6,6480 |
| TOTAL Serviço: | | | | R\$ 76,1745 |
| VALOR: | | | | R\$ 77,60 |

5.1.2. C2916 RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, C/PAVIMENTO EM ASFALTO (M)

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 12320 ENCANADOR | H | 0,03400000 | R\$ 23,4800 | R\$ 0,7983 |
| 12543 SERVENTE | H | 0,03400000 | R\$ 18,4600 | R\$ 0,6276 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 1,4259 |

| Serviço | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|---------------------|
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M3 | 0,96000000 | R\$ 48,9200 | R\$ 46,9632 |
| C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 0,96000000 | R\$ 27,3500 | R\$ 26,2560 |
| C2933 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO | M2 | 0,60000000 | R\$ 20,5400 | R\$ 12,3240 |
| C2938 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA | M2 | 0,60000000 | R\$ 31,5500 | R\$ 18,9300 |
| TOTAL Serviço: | | | | R\$ 104,4732 |
| VALOR: | | | | R\$ 105,90 |

5.2.1. C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10109 AREIA MEDIA | M3 | 0,01820000 | R\$ 79,6500 | R\$ 1,4496 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | KG | 5,48000000 | R\$ 0,6800 | R\$ 3,7264 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 5,1760 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 12391 PEDREIRO | H | 1,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 24,1600 |
| 12543 SERVENTE | H | 1,15000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 21,2290 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 45,3890 |
| VALOR: | | | | R\$ 50,57 |

5.2.2. COMP_REDE_01 PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (M2)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO NO BAIRRO TAMARINDO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO NO BAIRRO TAMARINDO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ |
| LOCAL: | DIVERSAS RUAS NO BAIRRO TAMARINDO, NOVA RUSSAS - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS |

| | | | |
|----------------------|-------------------------|--------|--------|
| DATA: | 12/09/2024 | BDI: | 25,00% |
| FONTE | VERSAO | HORA | MES |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | |
| SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,00% | |
| Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | |

| Item | Descrição | SINAPI | CHI | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|-------|--|--------|-----|-------------|----------------|----------|
| 91486 | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI | 0,00510000 | R\$ 68,67 | R\$ 0,35 |
| 83362 | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 0,00040000 | R\$ 266,27 | R\$ 0,11 |
| 89036 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00380000 | R\$ 43,93 | R\$ 0,17 |
| 89035 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00170000 | R\$ 122,45 | R\$ 0,21 |
| 5841 | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00400000 | R\$ 4,46 | R\$ 0,02 |
| 5839 | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00200000 | R\$ 8,87 | R\$ 0,02 |

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,88

| Material | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total | |
|------------------------|-------------------------------------|-------------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 12589_ANP_CE | EMULSÃO ASFALTICA RR 2C (ANP CEARÁ) | Composições | T | 0,00045000 | R\$ 3.246,95 | R\$ 1,46 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,46 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total | |
|---|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00550000 | R\$ 19,62 | R\$ 0,11 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 0,11 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 2,45 | |

5.2.3. 95995 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

| Equipamento Custo Horário | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total | |
|---------------------------|---|--------|-------------|----------------|------------|-----------|
| 91386 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,04640000 | R\$ 259,20 | R\$ 12,02 |
| 96464 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 | SINAPI | CHI | 0,09900000 | R\$ 90,41 | R\$ 8,95 |
| 96463 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 | SINAPI | CHP | 0,04190000 | R\$ 213,29 | R\$ 8,93 |
| 95632 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016 | SINAPI | CHI | 0,06070000 | R\$ 84,27 | R\$ 5,11 |
| 95631 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016 | SINAPI | CHP | 0,08050000 | R\$ 225,54 | R\$ 18,15 |
| 96155 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017 | SINAPI | CHI | 0,10710000 | R\$ 48,19 | R\$ 5,16 |
| 96157 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017 | SINAPI | CHP | 0,03410000 | R\$ 130,39 | R\$ 4,44 |
| 5837 | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014 | SINAPI | CHI | 0,09490000 | R\$ 126,79 | R\$ 12,03 |
| 5835 | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014 | SINAPI | CHP | 0,04640000 | R\$ 333,51 | R\$ 15,47 |

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 90,26

| Material | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|---------------------|--------------|
| 00001518 | CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA | SINAPI | T | 2,55480000 | R\$ 495,56 | R\$ 1.266,05 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1.266,05 | |

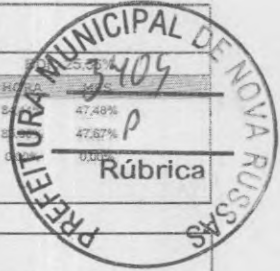
| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total | |
|---|--|--------|-------------|----------------|---------------------|-----------|
| 88314 | RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,13010000 | R\$ 23,30 | R\$ 26,33 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 26,33 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 1.382,64 | |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO NO BAIRRO TAMARINDO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO NO BAIRRO TAMARINDO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ |
| LOCAL: | DIVERSAS RUAS NO BAIRRO TAMARINDO, NOVA RUSSAS - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS |

| | |
|-------------------------|-------------------------|
| DATA: | 12/09/2024 |
| FONTE | VERSÃO |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO |
| Composições Proprias | PRÓPRIA |



5.2.4. 95876 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 89877 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | SINAPI | CHI | 0,00250000 | R\$ 85,59 | R\$ 0,21 |
| 89876 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | SINAPI | CHP | 0,00590000 | R\$ 317,48 | R\$ 1,87 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,08 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 2,08 |

5.2.5. 93593 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)


| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 89877 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | SINAPI | CHI | 0,00100000 | R\$ 85,59 | R\$ 0,08 |
| 89876 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | SINAPI | CHP | 0,00240000 | R\$ 317,48 | R\$ 0,76 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,84 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 0,84 |

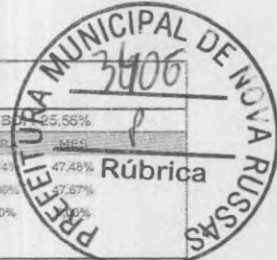
5.3.1. C0615 CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|-------------|----------------|---------------------|
| 10083 | ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=0.60M, h = 0.80M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 111,4900 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 111,4900 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 24,1600 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 18,4600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 21,3100 |
| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇÃO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00570000 | R\$ 611,9300 |
| C0218 | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 2,08740000 | R\$ 12,0900 |
| C0838 | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,09220000 | R\$ 454,7800 |
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,03630000 | R\$ 479,4000 |
| C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 0,20000000 | R\$ 76,5400 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 103,3656 |
| VALOR: | | | | | R\$ 236,17 |

5.4.1. C3428 CADASTRO OPERACIONAL DE CLIENTE INTERIOR - PADRÃO (IMÓVEL)

| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|-------------------|
| 10673 | VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI) | SEINFRA | H | 0,00244444 | R\$ 24,3500 | |
| 10786 | VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) | SEINFRA | H | 0,00244444 | R\$ 75,7600 | |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,2447 |
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 16040 | COMPUTADOR C/ CAD (ALUGUEL) | SEINFRA | DIA | 0,05600000 | R\$ 20,9300 | |
| 10857 | COPIA HELIOGRAFICA | SEINFRA | M2 | 0,00060000 | R\$ 15,7600 | |
| 16036 | DIGITALIZAÇÃO PLANILHA FORMATO AO | SEINFRA | UN | 0,00020000 | R\$ 304,9600 | |
| 16039 | PAPEL OFÍCIO | SEINFRA | UN | 1,11110000 | R\$ 0,0800 | |
| 12385 | PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g | SEINFRA | M2 | 0,00020000 | R\$ 9,1200 | |
| 16041 | XEROX | SEINFRA | UN | 1,04400000 | R\$ 0,1400 | |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,4795 | |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|-----------------|--------|-------|-------|---------|-----------------------|-------|--------|--------|------------------------|--------|--------|----------------------|---------|-------|-------|---------|
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO NO BAIRRO TAMARINDO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ | DATA : 12/09/2024 | BALANÇO: 25,56% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO NO BAIRRO TAMARINDO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ | <table border="1"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORAS</th> <th>MESES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>34,44</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202405 COM DESONERAÇÃO</td> <td>35,06%</td> <td>47,87%</td> </tr> <tr> <td>Composições Proprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,90%</td> <td>1,65%</td> </tr> </table> | FUNTE | VERSÃO | HORAS | MESES | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 34,44 | 47,48% | SINAPI | 202405 COM DESONERAÇÃO | 35,06% | 47,87% | Composições Proprias | PROPRIA | 0,90% | 1,65% | Rúbrica |
| | FUNTE | VERSÃO | HORAS | MESES | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 34,44 | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 202405 COM DESONERAÇÃO | 35,06% | 47,87% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composições Proprias | PROPRIA | 0,90% | 1,65% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | DIVERSAS RUAS NO BAIRRO TAMARINDO, NOVA RUSSAS - CEARÁ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| | | | | | | |
|-------|------------------------|---------|---|------------|--------------------|------------|
| 16033 | CADASTRADOR | SEINFRA | H | 0,22200000 | R\$ 18,5900 | R\$ 4,1270 |
| 12300 | DESENHISTA COPISTA | SEINFRA | H | 0,02600000 | R\$ 22,8200 | R\$ 0,5933 |
| 16034 | DIGITADOR | SEINFRA | H | 0,04444444 | R\$ 18,5900 | R\$ 0,8262 |
| 16035 | SUPERVISOR DE CADASTRO | SEINFRA | H | 0,11733333 | R\$ 24,1600 | R\$ 2,8348 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 8,3813 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 10,11 |

6.1.1. 00036365 TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362) (M)

| Material | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|--------|-------------|----------------|-----------------|-----------|
| 00036365 | TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362) | SINAPI | M | 1,00000000 | R\$ 34,14 | R\$ 34,14 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 34,14 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 34,14 |

6.1.2. 13028 SELIM 90 ELÁSTICO OCRE DN 150 x 100 (UN)

| Material | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-------------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|-------------|
| 13028 | SELIM 90 ELÁSTICO OCRE DN 150 x 100 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 46,1900 | R\$ 46,1900 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 46,1900 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 46,19 |

6.1.3. 12977 CURVA 45 OCRE PB - JE DN 100 (UN)

| Material | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|--------------|
| 12977 | CURVA 45 OCRE PB - JE DN 100 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 173,9900 | R\$ 173,9900 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 173,9900 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 173,99 |

6.1.4. 00000303 ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362) (UN)

| Material | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|--------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 00000303 | ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 4,54 | R\$ 4,54 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 4,54 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 4,54 |

HENRIQUE JORGE NOGUEIRA
 PIMENTEL:26045656334
 334
 Assinado de forma digital por HENRIQUE JORGE NOGUEIRA PIMENTEL:26045656334
 Dados: 2024.09.13 10:23:03 -03'00'

EDMIL CONSTRUÇÕES S/A
 Henrique Jorge Nogueira Pimentel
 Diretor Administrativo
 CPE: 260.456.563-34

RAIMUNDO NONATO CORDEIRO
 MOREIRA:26599864368
 68
 Assinado de forma digital por RAIMUNDO NONATO CORDEIRO MOREIRA:26599864368
 Dados: 2024.09.13 10:25:42 -03'00'

EDMIL CONSTRUÇÕES S/A
 Raimundo Nonato Cordeiro Moreira
 Engº Civil - CREA-CE: 13.197-D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO NO BAIRRO TAMARINDO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO NO BAIRRO TAMARINDO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO BAIRRO TAMARINDO, NOVA RUSSAS - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA: 12/09/2024

VERSÃO:

SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 2024/06 COM DESONERAÇÃO

Compras e Serviços: PRÓPRIA



| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | MÊS 6 | MÊS 7 | MÊS 8 | Total parcelado |
|------------------|-------------------------------------|------------------|----------------|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 1 | INSTALAÇÃO DA OBRA | R\$ 141.930,99 | 25,00% | 25,00% | 25,00% | 25,00% | | | | | 100,00% |
| | | | R\$ 35.482,75 | R\$ 35.482,75 | R\$ 35.482,75 | R\$ 35.482,75 | | | | | R\$ 141.930,99 |
| 2 | SINALIZAÇÃO DE TRANSITO E SEGURANÇA | R\$ 88.753,94 | 25,00% | 25,00% | 25,00% | 25,00% | | | | | 100,00% |
| | | | R\$ 22.188,49 | R\$ 22.188,49 | R\$ 22.188,49 | R\$ 22.188,47 | | | | | R\$ 88.753,94 |
| 3 | REDE COLETORA DE ESGOTO - SERVIÇOS | R\$ 1.656.970,27 | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | | | | 100,00% |
| | | | R\$ 331.394,05 | R\$ 331.394,05 | R\$ 331.394,05 | R\$ 331.394,05 | R\$ 331.394,07 | | | | R\$ 1.656.970,27 |
| 4 | REDE COLETORA DE ESGOTO - MATERIAL | R\$ 314.571,64 | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | | | | 100,00% |
| | | | R\$ 62.914,33 | R\$ 62.914,33 | R\$ 62.914,33 | R\$ 62.914,33 | R\$ 62.914,32 | | | | R\$ 314.571,64 |
| 5 | LIGAÇÃO PREDIAL - SERVIÇO | R\$ 880.819,64 | | | | | | 35,00% | 35,00% | 30,00% | 100,00% |
| | | | | | | | | R\$ 308.286,87 | R\$ 308.286,87 | R\$ 264.245,90 | R\$ 880.819,64 |
| 6 | LIGAÇÃO PREDIAL - MATERIAL | R\$ 344.190,63 | | | | | | 35,00% | 35,00% | 30,00% | 100,00% |
| | | | | | | | | R\$ 120.466,72 | R\$ 120.466,72 | R\$ 103.257,19 | R\$ 344.190,63 |
| R\$ 3.427.237,11 | | | R\$ 451.979,62 | R\$ 451.979,62 | R\$ 451.979,62 | R\$ 451.979,59 | R\$ 394.308,39 | R\$ 428.753,59 | R\$ 428.753,59 | R\$ 367.503,09 | R\$ 3.427.237,11 |
| | | | R\$ 451.979,62 | R\$ 903.959,24 | R\$ 1.355.938,86 | R\$ 1.807.918,45 | R\$ 2.202.226,84 | R\$ 2.630.980,43 | R\$ 3.059.734,02 | R\$ 3.427.237,11 | |

HENRIQUE JORGE NOGUEIRA
 PIMENTEL:2604565633
 4
 Assinado de forma digital por HENRIQUE JORGE NOGUEIRA PIMENTEL:26045656334
 Dados: 2024.09.13 10:23:27 -03'00'

EDMIL CONSTRUÇÕES S/A
 Henrique Jorge Nogueira Pimentel
 Diretor Administrativo
 CPF: 260.456.563-34

RAIMUNDO NONATO CORDEIRO MOREIRA:265998643
 68
 Assinado de forma digital por RAIMUNDO NONATO CORDEIRO MOREIRA:26599864368
 Dados: 2024.09.13 10:26:02 -03'00'

EDMIL CONSTRUÇÕES S/A
 Raimundo Nonato Cordeiro Moreira
 Engº Civil - CREA-CE: 13.187-D



COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | |
|------------|--|---------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO NO BAIRRO TAMARINDO NO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ | DATA : | 12/09/2024 | BDI : | 25,56% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO NO BAIRRO TAMARINDO NO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ | PONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | DIVERSAS RUAS NO BAIRRO TAMARINDO, NOVA RUSSAS - CEARÁ | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,50% |
| | | Classe | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |



| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|---------------------------|-------------|
| | Despesas Indiretas | |
| AC | Administração central | 3,43 |
| DF | Despesas financeiras | 0,94 |
| R | Riscos | 1,00 |
| | TOTAL | 5,37 |

| | | |
|-------|------------------|-------------|
| | Benefício | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,28 |
| L | Lucro | 6,74 |
| | TOTAL | 7,02 |

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

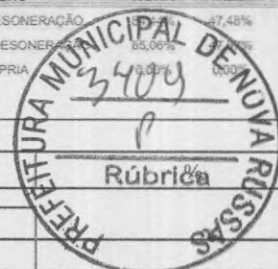
BDI = 25,56%

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



COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | |
|------------|--|----------------------|-------------------------|-------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO NO BAIRRO TAMARINDO NO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ | DATA : | 12/09/2024 | BDI : | 25,56% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO NO BAIRRO TAMARINDO NO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | DIVERSAS RUAS NO BAIRRO TAMARINDO, NOVA RUSSAS - CEARÁ | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 18:00 | 27,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 08:00 | 85,00% |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 08:00 | 0,00% |



| COD | DESCRIÇÃO | |
|-----|---------------------------|-------------|
| | Despesas Indiretas | |
| AC | Administração central | 1,50 |
| DF | Despesas financeiras | 0,85 |
| R | Riscos | 0,56 |
| | TOTAL | 2,91 |

| Benefício | | |
|------------------|------------------|-------------|
| S + G | Garantia/seguros | 0,30 |
| L | Lucro | 3,50 |
| | TOTAL | 3,80 |

| I | | |
|----------|--|-------------|
| | Impostos | |
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 0,00 |
| | CPRB (4,50%, apenas quando tiver desoneração INSS) | 4,50 |
| | TOTAL | 8,15 |

BDI = 16,32%

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

HENRIQUE JORGE NOGUEIRA
 PIMENTEL:26045656334
 Assinado de forma digital por HENRIQUE JORGE NOGUEIRA PIMENTEL:26045656334
 Dados: 2024.09.13 10:23:45 -03'00'

EDMIL CONSTRUÇÕES S/A
 Henrique Jorge Nogueira Pimentel
 Diretor Administrativo
 CPF: 260.456.563-34

RAIMUNDO NONATO CORDEIRO MOREIRA:26599864368
 Assinado de forma digital por RAIMUNDO NONATO CORDEIRO MOREIRA:26599864368
 Dados: 2024.09.13 10:26:22 -03'00'

EDMIL CONSTRUÇÕES S/A
 Raimundo Nonato Cordeiro Moreira
 Engº Civil - CREA-CE: 13.197-D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | |
|------------|--|-----------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO NO BAIRRO TAMARINDO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ | DATA : | 12/09/2024 | BDI : 25,56% | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO NO BAIRRO TAMARINDO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | DIVERSAS RUAS NO BAIRRO TAMARINDO, NOVA RUSSAS - CEARÁ | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 95,06% | 47,07% |
| | | Compostos Próprios | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,86 | 0,00 |
| B2 | Feriodos | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,86 | 0,64 |
| B4 | 13º Salário | 11,10 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,06 | 0,04 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,74 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,66 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 13,56 | 10,18 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04 | 0,03 |
| | TOTAL | 49,69 | 19,86 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|-------------|-------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,56 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 0,94 | 0,71 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,65 | 1,99 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,47 | 0,35 |
| | TOTAL | 9,75 | 7,32 |

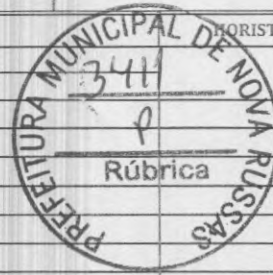
| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,35 | 3,34 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,47 | 0,35 |
| | TOTAL | 8,82 | 3,69 |

A + B + C + D = 85,06 47,67



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO NO BAIRRO TAMARINDO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ | DATA : 12/09/2024 | BDI : 25,56% | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|--|---|--------------|--------|------|-----|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|----------------------|---------|-------|-------|--|
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO NO BAIRRO TAMARINDO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ | <table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Proprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | Composições Proprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2024/05 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composições Proprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | DIVERSAS RUAS NO BAIRRO TAMARINDO, NOVA RUSSAS - CEARÁ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,85 | 0,00 |
| B2 | Ferriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,66 |
| B4 | 13º Salário | 11,03 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,05 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,74 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,59 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 12,35 | 9,33 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04 | 0,03 |
| | TOTAL | 48,36 | 19,04 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|-------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,52 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 1,72 | 1,30 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,87 | 2,17 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,46 | 0,35 |
| | TOTAL | 10,70 | 8,09 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,12 | 3,20 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,46 | 0,35 |
| | TOTAL | 8,58 | 3,55 |

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

HENRIQUE JORGE NOGUEIRA
 PIMENTEL:26045656334
 56334
 Assinado de forma digital por HENRIQUE JORGE NOGUEIRA
 PIMENTEL:26045656334
 Dados: 2024.09.13 10:24:06 -03'00'

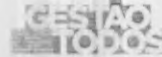
EDMIL CONSTRUÇÕES S/A
 Henrique Jorge Nogueira Pimentel
 Diretor Administrativo
 CPF: 260.456.563-34

RAIMUNDO NONATO CORDEIRO MOREIRA:26599864368
 368
 Assinado de forma digital por RAIMUNDO NONATO CORDEIRO MOREIRA:26599864368
 Dados: 2024.09.13 10:26:45 -03'00'

EDMIL CONSTRUÇÕES S/A
 Raimundo Nonato Cordeiro Moreira
 Engº Civil - CREA-CE: 13.197-D



Nova Russas
PREFEITURA



PARECER TÉCNICO DA ENGENHARIA



APRESENTAÇÃO

Trata-se de parecer técnico de engenharia, que avalia os critérios técnicos e formais dos documentos de propostas de preços apresentadas ao processo licitatório de CONCORRÊNCIA, tombado sob o N° SI-CP008/2024, cujo objeto compreende a CONSTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO NO BAIRRO TAMARINDO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS – CEARÁ.

RELATÓRIO

A pedido da Comissão Permanente de Licitação do Município de Nova Russas, realizou-se a análise das propostas de preços, com ênfase em critérios formais e técnicos das mesmas, consoante regimento estabelecido no instrumento convocatório, mormente à cláusula nº 4.0 DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA e 7.0 DA FASE DE JULGAMENTO, que trata especificamente das peças orçamentárias exigidas das partícipes do certame susografado, a saber: EDMIL CONSTRUCOES S/A (CNPJ: 03.382.356/0001-25).

DO MÉTODO

Para análise dos critérios formais e técnicos relacionamos as exigências da proposta de preços e demais documentos que deveriam acompanhá-la, elencadas na cláusula 4.0 e 7.0 do edital e suas subcláusulas.

CONCLUSÃO

Após análise minudente da documentação, concluo sob o aspecto formal e técnico, que a empresa elencada acima apresentou todas as peças orçamentárias exigidas e demais documentos que deveriam acompanhá-la, conforme exigido e constante em anexo ao edital do certame. Por isso, recomendamos a sua classificação.

É o parecer.

Nova Russas – Ceará, 23 de outubro de 2024.



Documento assinado digitalmente
ANTONIO JAIME ANDRÉ DA SILVA
Data: 23/10/2024 11:35:42-0300
Verifique em <https://validar.itu.gov.br>

ANTONIO JAIME ANDRÉ DA SILVA
Responsável Técnico do Município de Nova Russas
Engenheiro Civil / CREA-CE: 327481



Rua Padre Francisco Rosa, 1388
Centro - CEP 62200-000
Nova Russas - Ceará - Brasil
88 3672-6330

www.novarussas.ce.gov.br

@prefeituradenovarussas



Nova Russas
PREFEITURA

GESTÃO
EM
TODOS



PARECER TÉCNICO DA ENGENHARIA

APRESENTAÇÃO

Trata-se de parecer técnico de engenharia, que avalia os critérios técnicos e formais dos documentos de habilitação técnica apresentados ao processo licitatório de CONCORRÊNCIA, tombado sob o N° SI-CP008/2024, cujo objeto compreende a CONSTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO NO BAIRRO TAMARINDO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS – CEARÁ.

RELATÓRIO

A pedido da Comissão Permanente de Licitação do Município de Nova Russas, realizou-se a análise das certidões de acervo técnico, com ênfase em critérios formais e técnicos das mesmas, consoante regimento estabelecido no instrumento convocatório, mormente à cláusula nº 8.0-DA FASE DE HABILITAÇÃO, do edital, e 8.25-QUALIFICAÇÃO TÉCNICA, do termo de referência, que trata especificamente das certidões de acervo técnico exigidas das partícipes do certame susografado, a saber: EDMIL CONSTRUCOES S/A (CNPJ: 03.382.356/0001-25).

DO MÉTODO

Para análise dos critérios formais e técnicos relacionamos as exigências das certidões de acervo técnico operacional e profissional, e demais documentos que deveriam acompanhá-la, elencadas na cláusula 8.0-DA FASE DE HABILITAÇÃO, do edital, e 8.25-QUALIFICAÇÃO TÉCNICA, do termo de referência, e suas subcláusulas.

CONCLUSÃO

Após análise minudente da documentação, concluo sob o aspecto formal e técnico, que a empresa elencada acima apresentou o atestado de capacidade técnica operacional e a certidão de acervo técnico profissional com atestado, registrado no CREA, conforme exigido. Por isso, recomendamos a sua habilitação.

É o parecer.

Nova Russas – Ceará, 24 de outubro de 2024.

gov.br

Documento assinado digitalmente
ANTONIO JAIME ANDRÉ DA SILVA
Data: 24/10/2024 08:35:29-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

ANTONIO JAIME ANDRÉ DA SILVA
Responsável Técnico do Município de Nova Russas
Engenheiro Civil / CREA-CE: 327481



Rua Padre Francisco Rosa, 1388
Centro - CEP 62200-000
Nova Russas - Ceará - Brasil
88 3672-6330

www.novarussas.ce.gov.br

@prefeituradenovarussas