



Nova Russas
PREFEITURA

GESTÃO
DE TODOS



SECRETARIA
MUNICIPAL DE
EDUCAÇÃO

TRABALHO COLETIVO E HUMANIZADO



DECLARAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Eu, KLEVER HENRIQUE TIMBÓ NUNES, engenheiro civil registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará com o nº 46931D, DECLARO que todos os serviços e preços utilizados na Elaboração da Planilha Orçamentária da **REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF CORNÉLIO ROSA, BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS, CE**, constam nas Tabelas **SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO; SINAPI/CE 06/2024 COM DESONERAÇÃO; ORSE 05/2024 COM DESONERAÇÃO**, podendo ser consultadas para elaboração da Proposta de Preços.

Nova Russas – Ceará, 29 de julho de 2024.

Klever Henrique Timbó Nunes
Engenheiro Civil
CREA-CE: 46931

KLEVER HENRIQUE TIMBÓ NUNES
ENGº CIVIL
RNP: 0609289110 / CREA/CE 46931
CPF 007223123-85



Nova Russas
PREFEITURA

GESTÃO
DE TODOS

SECRETARIA
MUNICIPAL DE
EDUCAÇÃO
TRABALHO COLETIVO E HUMANIZADO



DECLARAÇÃO TÉCNICA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF CORNÉLIO ROSA, BAIRRO ALTO DA VISTA, NOVA RUSSAS, CE.

LOCAL: RUA CORNÉLIO ROSA, BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS, CE. CEP: 62.200-000.

DATA: 29 DE JULHO DE 2024.

TABELAS (FONTES): SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO; SINAPI/CE 06/2024 COM DESONERAÇÃO; ORSE 05/2024 COM DESONERAÇÃO.

Em atendimento ao disposto no §1º, inciso I da Lei Federal nº 8.666/93, tal como Acórdão do Tribunal de Contas da União nº 244/2015-Plenário, para fins de comprovação da qualificação técnica-profissional e técnica-operacional, definimos como parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto, os itens a seguir:

- PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO), **QUANTIDADE MÍNIMA = 713,61m²**;
- COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO), **QUANTIDADE MÍNIMA = 502,43m²**.
- PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO, **QUANTIDADE MÍNIMA = 54,98 m³**.

Concluimos que os itens acima reúnem maior relevância técnica, ou seja, maior complexidade técnica para execução do serviço, aliado ao valor significativo no orçamento.

Atenciosamente,

Nova Russas – Ceará, 29 de julho de 2024.

KLEVER HENRIQUE TIMBÓ NUNES
ENGº CIVIL
RNP 0609289110 / CREA/CE 46931
CPF 007223123-85

Klever Henrique Timbó Nunes
Engenheiro Civil - RNP nº 0609289110
Responsável Técnico da Secretaria Municipal de Educação do Município de Nova Russas/CE



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20241466424

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



1. Responsável Técnico

KLEVER HENRIQUE TIMBÓ NUNES

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 0609289110

Registro: 46931D CE

2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS**

RUA RUA PADRE FRANCISCO ROSA

Complemento:

Cidade: **NOVA RUSSAS**

Bairro: **CENTRO**

UF: **CE**

CPF/CNPJ: 07.993.439/0001-01

Nº: 1388

CEP: 62200000

Contrato: **SE-CH003/22.01**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 3.500,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA CORNÉLIO ROSA

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **ALTO DA BOA VISTA**

Cidade: **NOVA RUSSAS**

UF: **CE**

CEP: 62200000

Data de Início: **08/05/2024**

Previsão de término: **31/12/2025**

Coordenadas Geográficas: **04°42'31.33"S, 40°34'6.04"W**

Finalidade: **Escolar**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS**

CPF/CNPJ: 07.993.439/0001-01

4. Atividade Técnica

| | Quantidade | Unidade |
|---|------------|---------|
| 14 - Elaboração | | |
| 80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA | 1,00 | un |
| 80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA | 1,00 | un |
| 80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO | 1,00 | un |
| 80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL | 1,00 | un |
| 80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS | 1,00 | un |
| 80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO | 1,00 | un |
| 35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA | 1,00 | un |
| 35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA | 1,00 | un |
| 35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO | 1,00 | un |
| 35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL | 1,00 | un |
| 35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS | 1,00 | un |
| 35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO | 1,00 | un |
| 35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO | 1,00 | un |
| 35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE MÉDIA TENSÃO > #11.10.4.2 - PARA FINS COMERCIAIS | 1,00 | un |
| 80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO | 1,00 | un |

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF CORNÉLIO ROSA, NA RUA CORNÉLIO ROSA, ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS, CE.

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 4893B
Impresso em: 31/07/2024 às 09:25:57 por: , ip: 170.78.245.198

www.creace.org.br

faleconosco@creace.org.br

Tel: (85) 3453-5800

Fax: (85) 3453-5804





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20241466424

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica nº 5296/2004.

7. Entidade de Classe

SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DO CEARÁ (SENGE-CE)

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

NOVARUSSAS, CE 29 de JULHO de 2024
Local data

KLEVER HENRIQUE TIMBÓ NUNES - CPF: 007.223.123-85

Michele da Silva
Secretária Municipal de Educação
07/04/2023

MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CNPJ: 07.993.439/0001-01

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.


10. Valor

Valor da ART: R\$ 99,64 Registrada em: 29/07/2024 Valor pago: R\$ 99,64 Nosso Número: 8217232517

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 4893B
Impresso em: 31/07/2024 às 09:25:57 por: , ip: 170.78.245.198



RESUMO DO ORÇAMENTO

| | | | | | |
|--|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|
|  | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF CORNÉLIO ROSA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS, CE | DATA: 08/07/2024 | BDI: 24,92% | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF CORNÉLIO ROSA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS, CE | FORTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | RUA CORNÉLIO ROSA, BAIRRO ALTO DA VISTA, NOVA RUSSAS, CE | ORSE/SE | 2024/05 | 112,54% |
| | CLIENTE: | SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE | SEINFRA/CE | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| | | | SINAPI/CE | 2024/06 COM DESONERAÇÃO | 85,08% |
| | | | Compostos Próprios | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |

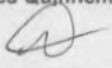
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|--------|---------------------|------------------|--------|
| 1 | REFORMA E AMPLIAÇÃO | R\$ 2.431.307,70 | 96,98% |
| 2 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | R\$ 75.597,00 | 3,02% |

VALOR BDI TOTAL: R\$ 500.097,69 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 2.006.807,01

VALOR TOTAL: R\$ 2.506.904,70

Dois Milhões Quinhentos e Seis Mil Novecentos e Quatro reais e Setenta centavos


KLEVER HENRIQUE TIMBO NUNES
 ENG° CIVIL
 CREA/CE:46931D

KLEVER HENRIQUE TIMBO NUNES
 ENG° CIVIL
 RNP-06082891101 CREA/CE 46931
 CPF 007223123-85



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF CORNELIO ROSA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS, CE

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF CORNELIO ROSA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS, CE

LOCAL: RUA CORNELIO ROSA, BAIRRO ALTO DA VISTA, NOVA RUSSAS, CE

ORÇAMENTO: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE

DATA: 08/07/2024 **BDI:** 24,92%

| ITEM | VERSAO | HORA | MESES | REF. |
|------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| ORSE/SE | 2024/05 | 112,54% | 70,11% | 07/2024 |
| SEINFRA/CE | 028.1 COM DESONERACAO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| SINAP/CE | 2024/06 COM DESONERACAO | 85,06% | 47,87% | 07/2024 |
| COMP/SE | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------|--------|---|---------|---------|----------|--------------------|-----------|------------|-----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 1 | | REFORMA E AMPLIAÇÃO | | | | | | | 2.431.307,70 |
| 1.1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | R\$ 2.892,78 |
| 1.1.1 | C4541 | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER | SEINFRA | M2 | 6,00 | R\$ 385,95 | R\$ 96,18 | R\$ 482,13 | R\$ 2.892,78 |
| 1.2 | | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | | | R\$ 116.084,16 |
| 1.2.1 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M3 | 56,60 | R\$ 62,63 | R\$ 15,61 | R\$ 78,24 | R\$ 4.428,38 |
| 1.2.2 | C1070 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | SEINFRA | M2 | 903,04 | R\$ 10,44 | R\$ 2,60 | R\$ 13,04 | R\$ 11.775,64 |
| 1.2.3 | C1074 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS | SEINFRA | M2 | 13,14 | R\$ 52,19 | R\$ 13,01 | R\$ 65,20 | R\$ 856,73 |
| 1.2.4 | C1047 | DEMOLIÇÃO DE COBOGÔS | SEINFRA | M2 | 47,36 | R\$ 34,94 | R\$ 8,71 | R\$ 43,65 | R\$ 2.067,26 |
| 1.2.5 | C1064 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO | SEINFRA | M2 | 48,36 | R\$ 14,61 | R\$ 3,64 | R\$ 18,25 | R\$ 882,57 |
| 1.2.6 | C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 1.782,09 | R\$ 27,14 | R\$ 6,76 | R\$ 33,90 | R\$ 60.412,85 |
| 1.2.7 | C3373 | RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA | SEINFRA | M | 94,35 | R\$ 10,44 | R\$ 2,60 | R\$ 13,04 | R\$ 1.230,32 |
| 1.2.8 | C2206 | RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS | SEINFRA | M2 | 45,70 | R\$ 10,44 | R\$ 2,60 | R\$ 13,04 | R\$ 595,93 |
| 1.2.9 | C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATEDENTES | SEINFRA | M2 | 44,94 | R\$ 16,70 | R\$ 4,16 | R\$ 20,86 | R\$ 937,45 |
| 1.2.10 | C1045 | DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS | SEINFRA | M2 | 925,84 | R\$ 12,53 | R\$ 3,12 | R\$ 15,65 | R\$ 14.489,40 |
| 1.2.11 | S05067 | Demolição de laje pré-fabricada comum ou em treliça, inclusive capeamento | ORSE | m2 | 45,90 | R\$ 18,39 | R\$ 4,58 | R\$ 22,97 | R\$ 1.054,32 |
| 1.2.12 | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 229,45 | R\$ 28,37 | R\$ 7,07 | R\$ 35,44 | R\$ 8.131,71 |
| 1.2.13 | C2533 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM | SEINFRA | M3 | 229,45 | R\$ 32,17 | R\$ 8,02 | R\$ 40,19 | R\$ 9.221,60 |
| 1.3 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | R\$ 27.544,72 |
| 1.3.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 113,14 | R\$ 48,92 | R\$ 12,19 | R\$ 61,11 | R\$ 6.913,99 |
| 1.3.2 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 152,38 | R\$ 108,38 | R\$ 27,01 | R\$ 135,39 | R\$ 20.630,73 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF CORNELIO ROSA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS, CE

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF CORNELIO ROSA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS, CE

LOCALIZACAO: RUA CORNELIO ROSA, BAIRRO ALTO DA VISTA, NOVA RUSSAS, CE

REFERENCIAL: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE

DATA : 08/07/2024 **BDI :** 24,92%

| Fonte | Versão | Hora | Mes | Ref. |
|-----------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| ORSE/SE | 2024/05 | 112,54% | 70,11% | 07/2024 |
| SEINFRA/CE | 028.1 COM DESONERACAO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| SINAPI/CE | 2024/08 COM DESONERACAO | 85,00% | 47,07% | 07/2024 |
| Composturas Propr. | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------|--------|--|---------|---------|----------|--------------------|------------|--------------|-----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 1.4 | | FUNDAÇÕES E ESTRUTURA | | | | | | | R\$ 228.431,69 |
| 1.4.1 | C0056 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUBULO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) | SEINFRA | M3 | 61,02 | R\$ 576,54 | R\$ 143,67 | R\$ 720,21 | R\$ 43.947,21 |
| 1.4.2 | C0089 | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO | SEINFRA | M3 | 6,09 | R\$ 808,69 | R\$ 201,53 | R\$ 1.010,22 | R\$ 6.152,24 |
| 1.4.3 | C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 52,59 | R\$ 533,00 | R\$ 132,82 | R\$ 665,82 | R\$ 35.015,47 |
| 1.4.4 | CA151 | ARMADURA DE AÇO CA 50/60 | SEINFRA | KG | 3.470,94 | R\$ 12,87 | R\$ 3,21 | R\$ 16,08 | R\$ 55.812,72 |
| 1.4.5 | C2827 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. 3X | SEINFRA | M2 | 285,92 | R\$ 140,04 | R\$ 34,90 | R\$ 174,94 | R\$ 50.018,84 |
| 1.4.6 | C1804 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 52,59 | R\$ 159,08 | R\$ 39,64 | R\$ 198,72 | R\$ 10.450,68 |
| 1.4.7 | C4456 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m | SEINFRA | M2 | 91,77 | R\$ 132,61 | R\$ 33,05 | R\$ 165,66 | R\$ 15.202,62 |
| 1.4.8 | C5018 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM | SEINFRA | M2 | 91,77 | R\$ 68,96 | R\$ 17,18 | R\$ 86,14 | R\$ 7.905,07 |
| 1.4.9 | C5026 | PROTEÇÃO MECÂNICA, COM CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM | SEINFRA | M2 | 91,77 | R\$ 34,25 | R\$ 8,54 | R\$ 42,79 | R\$ 3.926,84 |
| 1.5 | | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | | R\$ 150.203,67 |
| 1.5.1 | C0073 | ALVENARIA DE TUBULO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 829,63 | R\$ 62,98 | R\$ 15,69 | R\$ 78,67 | R\$ 65.266,99 |
| 1.5.2 | C1803 | MURETA C/TUBULO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES | SEINFRA | M2 | 24,17 | R\$ 361,08 | R\$ 89,98 | R\$ 451,06 | R\$ 10.902,12 |
| 1.5.3 | C2887 | MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTL. 1,80M | SEINFRA | M | 23,85 | R\$ 429,75 | R\$ 107,09 | R\$ 536,84 | R\$ 12.803,63 |
| 1.5.4 | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | SEINFRA | M3 | 11,99 | R\$ 1.808,40 | R\$ 450,65 | R\$ 2.259,05 | R\$ 27.086,01 |
| 1.5.5 | C4070 | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm | SEINFRA | M2 | 47,47 | R\$ 472,42 | R\$ 117,73 | R\$ 590,15 | R\$ 28.014,42 |
| 1.5.6 | 101161 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X30CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 05/2020 | SINAPI | M2 | 6,18 | R\$ 235,34 | R\$ 58,65 | R\$ 293,99 | R\$ 1.816,86 |
| 1.5.7 | C0089 | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO | SEINFRA | M3 | 4,27 | R\$ 808,69 | R\$ 201,53 | R\$ 1.010,22 | R\$ 4.313,64 |
| 1.6 | | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | | | R\$ 197.376,89 |
| 1.6.1 | CA729 | CERCA/GRADIL NYLORFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE | SEINFRA | M | 24,17 | R\$ 324,14 | R\$ 80,78 | R\$ 404,92 | R\$ 9.786,92 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF CORNELIO ROSA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS, CE
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF CORNELIO ROSA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS, CE
LOCAL: RUA CORNELIO ROSA, BAIRRO ALTO DA VISTA, NOVA RUSSAS, CE
PROFESSOR RESPONSÁVEL: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE

| | | | |
|---------------------------|--------------------------|----------------|---------------|
| DATA: | 08/07/2024 | BDI: | 24,92% |
| FONTE | ORSS/SE | VERSÃO | 2024/05 |
| ORSS/SE | 026.1 COM DESONERENÇÃO | HORA | 12,54% |
| SEINFRA | 2024/06 COM DESONERENÇÃO | MES | 70,11% |
| SINAD/ICE | PROPRIA | REF. | 07/2024 |
| Compras/licitações | | 07/2024 | |
| Programa | | 0,00% | 47,48% |
| | | 0,00% | 10,00% |
| | | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------|----------------------|---|---------|---------|----------|--------------------|------------|------------|-----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 1.6.2 | C4556 | CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | M2 | 18,82 | R\$ 630,91 | R\$ 157,22 | R\$ 788,13 | R\$ 14.832,61 |
| 1.6.3 | C1967 | PORTA PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 78,33 | R\$ 640,10 | R\$ 159,51 | R\$ 799,61 | R\$ 62.633,45 |
| 1.6.4 | C4513 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETTORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 72,36 | R\$ 311,95 | R\$ 77,74 | R\$ 389,69 | R\$ 28.197,97 |
| 1.6.5 | C4949 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO | SEINFRA | M2 | 74,76 | R\$ 291,54 | R\$ 72,65 | R\$ 364,19 | R\$ 27.226,84 |
| 1.6.6 | C1873 | PELÍCULA DE INSULFILM | SEINFRA | M2 | 74,76 | R\$ 49,39 | R\$ 12,31 | R\$ 61,70 | R\$ 4.612,69 |
| 1.6.7 | C1898 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC/S | SEINFRA | M | 26,00 | R\$ 195,90 | R\$ 48,82 | R\$ 244,72 | R\$ 6.362,72 |
| 1.6.8 | C1869 | PEITORIL DE GRANITO L = 15 cm | SEINFRA | M | 141,80 | R\$ 95,24 | R\$ 23,73 | R\$ 118,97 | R\$ 16.969,95 |
| 1.6.9 | C4560 | GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO | SEINFRA | M2 | 4,80 | R\$ 277,82 | R\$ 69,23 | R\$ 347,05 | R\$ 1.665,84 |
| 1.6.10 | C0924 | CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX | SEINFRA | M | 17,67 | R\$ 199,20 | R\$ 49,64 | R\$ 248,84 | R\$ 4.397,00 |
| 1.6.11 | C4646 | CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 | SEINFRA | M | 38,81 | R\$ 385,13 | R\$ 95,97 | R\$ 481,10 | R\$ 18.671,49 |
| 1.6.12 | C4397 | PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | M2 | 3,78 | R\$ 448,84 | R\$ 111,85 | R\$ 560,69 | R\$ 2.119,41 |
| 1.7 | REVESTIMENTOS | | | | | | | | R\$ 201.927,99 |
| 1.7.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 1.746,13 | R\$ 7,42 | R\$ 1,85 | R\$ 9,27 | R\$ 16.186,63 |
| 1.7.2 | C3246 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 | SEINFRA | M2 | 866,81 | R\$ 34,25 | R\$ 8,54 | R\$ 42,79 | R\$ 37.090,80 |
| 1.7.3 | C3407 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M2 | 879,32 | R\$ 37,04 | R\$ 9,23 | R\$ 46,27 | R\$ 40.686,14 |
| 1.7.4 | C4443 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-S/PELA - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 243,47 | R\$ 73,75 | R\$ 18,38 | R\$ 92,13 | R\$ 22.430,89 |
| 1.7.5 | C1120 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 243,47 | R\$ 10,05 | R\$ 2,50 | R\$ 12,55 | R\$ 3.055,55 |
| 1.7.6 | C4442 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 540,80 | R\$ 87,14 | R\$ 21,72 | R\$ 108,86 | R\$ 58.871,49 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| | |
|------------|---|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF CORNELIO ROSA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS, CE |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF CORNELIO ROSA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS, CE |
| LOCAL: | RUA CORNELIO ROSA, BAIRRO ALTO DA VISTA, NOVA RUSSAS, CE |
| CLIENTE: | SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS, CE |

| | | | | | | | | | |
|---------|------------|--------|---------|------|---------|-----|---------|-----|---------|
| DATA : | 08/07/2024 | VERBAO | 2024/05 | HORA | 112,54% | MES | 07/2024 | REF | 07/2023 |
| FONTE | ORSE/SE | VERBAO | 2024/05 | HORA | 112,54% | MES | 07/2024 | REF | 07/2023 |
| SEINFRA | ORSE | VERBAO | 2024/05 | HORA | 112,54% | MES | 07/2024 | REF | 07/2023 |
| SEINFRA | ORSE | VERBAO | 2024/05 | HORA | 112,54% | MES | 07/2024 | REF | 07/2023 |
| SEINFRA | ORSE | VERBAO | 2024/05 | HORA | 112,54% | MES | 07/2024 | REF | 07/2023 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------|---------------------------|---|----------------------|---------|----------|------------------------|------------|------------|-----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 1.7.7 | C1102 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 513,18 | R\$ 14,15 | R\$ 3,53 | R\$ 17,68 | R\$ 9.073,02 |
| 1.7.8 | S02207 | Revestimento de piso ou parede com ardósia cinza, dimensões 40 x 40 cm, aplicada com argamassa industrializada ac-il, exclusive regularização de base | ORSE | m2 | 110,16 | R\$ 63,93 | R\$ 15,93 | R\$ 79,86 | R\$ 8.797,38 |
| 1.7.9 | SMENR010 | LOGOMARCA EM MOSAICO CERAMICO | Composições Proprias | M2 | 1,40 | R\$ 436,85 | R\$ 108,86 | R\$ 545,71 | R\$ 763,99 |
| 1.7.10 | C0781 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO | SEINFRA | M2 | 91,77 | R\$ 13,93 | R\$ 3,47 | R\$ 17,40 | R\$ 1.596,80 |
| 1.7.11 | C2125 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4,5 ESP=5 mm P/ TETO | SEINFRA | M2 | 91,77 | R\$ 29,44 | R\$ 7,34 | R\$ 36,78 | R\$ 3.375,30 |
| 1.8 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | |
| 1.8.1 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 109,97 | R\$ 647,03 | R\$ 161,24 | R\$ 808,27 | R\$ 88.885,45 |
| 1.8.2 | C1919 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) | SEINFRA | M2 | 1.427,22 | R\$ 109,79 | R\$ 27,36 | R\$ 137,15 | R\$ 195.743,22 |
| 1.8.3 | C4001 | RODAPE DE GRANITO H=10 cm | SEINFRA | M | 342,04 | R\$ 49,50 | R\$ 12,34 | R\$ 61,84 | R\$ 21.151,75 |
| 1.8.4 | CS028 | PISO INTERTRAVADO TIPO TUDOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 452,86 | R\$ 50,91 | R\$ 12,69 | R\$ 63,60 | R\$ 28.801,90 |
| 1.8.5 | CC367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | SEINFRA | M | 98,79 | R\$ 48,00 | R\$ 11,96 | R\$ 59,96 | R\$ 5.923,45 |
| 1.8.6 | C3449 | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO | SEINFRA | M | 92,00 | R\$ 27,49 | R\$ 6,85 | R\$ 34,34 | R\$ 3.159,28 |
| 1.8.7 | C3141 | COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 67,93 | R\$ 15,13 | R\$ 3,77 | R\$ 18,90 | R\$ 1.283,88 |
| 1.8.8 | C2284 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | SEINFRA | M | 7,40 | R\$ 95,24 | R\$ 23,73 | R\$ 118,97 | R\$ 880,38 |
| 1.8.9 | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | SEINFRA | M2 | 143,90 | R\$ 103,12 | R\$ 25,70 | R\$ 128,82 | R\$ 18.537,20 |
| 1.8.10 | C1102 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 143,90 | R\$ 14,15 | R\$ 3,53 | R\$ 17,68 | R\$ 2.544,15 |
| 1.9 | COBERTURA E FORROS | | | | | | | | |
| 1.9.1 | C4294 | FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 960,72 | R\$ 71,94 | R\$ 17,93 | R\$ 89,87 | R\$ 86.339,91 |
| 1.9.2 | S09082 | Tabica metálica 3x3cm para forro de gesso (fornecimento e montagem) | ORSE | m | 424,19 | R\$ 25,80 | R\$ 6,43 | R\$ 32,23 | R\$ 13.671,64 |
| 1.9.3 | C4466 | COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) | SEINFRA | M2 | 137,39 | R\$ 178,73 | R\$ 44,54 | R\$ 223,27 | R\$ 30.675,07 |
| | | | | | | VALOR TOTAL R\$ | | | R\$ 452.067,28 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| | | |
|--|---|-------------------------|
| OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMIEF CORNELIO ROSA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS, CE | DATA: 08/07/2024 | BDI: 24,92% |
| DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMIEF CORNELIO ROSA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS, CE | VERBA: 2024/05 | HORA: 112,54% |
| LOCAL: RUA CORNELIO ROSA, BAIRRO ALTO DA VISTA, NOVA RUSSAS, CE | SEM FRAÇÃO: 028,1 COM DESONERACAO | MES: 70,11% |
| PRELIMINAR: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCACAO (SME) DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS, CE | SINAPRICE: 2024/08 COM DESONERACAO | REF: 07/2024 |
| | PROPOSTA: PROPOSTA | 07/2024: 10,2023 |
| | | 07/2024: 47,48% |
| | | 07/2024: 85,08% |
| | | 07/2024: 47,87% |
| | | 07/2024: 0,00% |
| | | 07/2024: 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------|------------------------------------|--|---------|---------|----------|--------------------|------------|--------------|-----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 1.9.4 | C3448 | BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm | SEINFRA | M | 143,41 | R\$ 31,97 | R\$ 7,97 | R\$ 39,94 | R\$ 5.727,80 |
| 1.9.5 | C0802 | COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO) | SEINFRA | M2 | 1.004,87 | R\$ 149,37 | R\$ 37,22 | R\$ 186,59 | R\$ 187.498,69 |
| 1.9.6 | 105091 | VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 7,5 X 23 CM. AF. 03/2024 | SINAPI | M | 236,10 | R\$ 121,68 | R\$ 30,32 | R\$ 152,00 | R\$ 35.887,20 |
| 1.9.7 | 92550 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOUREIRA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICÂMENTO. AF. 07/2019 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 2.113,61 | R\$ 526,71 | R\$ 2.640,32 | R\$ 2.640,32 |
| 1.9.8 | S09078 | Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 80 cm | ORSE | m | 122,20 | R\$ 133,26 | R\$ 33,21 | R\$ 166,47 | R\$ 20.342,63 |
| 1.9.9 | S09101 | Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 85 cm | ORSE | m | 54,63 | R\$ 138,99 | R\$ 34,64 | R\$ 173,63 | R\$ 9.485,41 |
| 1.9.10 | C1338 | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMINIO OU PLASTICAS, VÃO 10m | SEINFRA | M2 | 1,00 | R\$ 101,93 | R\$ 25,40 | R\$ 127,33 | R\$ 127,33 |
| 1.9.11 | 94231 | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019 | SINAPI | M | 253,72 | R\$ 47,20 | R\$ 11,76 | R\$ 58,96 | R\$ 14.959,33 |
| 1.9.12 | 94216 | TELHAMENTO COM TELHA METALICA TERMOACUSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICÂMENTO. AF. 07/2019 | SINAPI | M2 | 59,41 | R\$ 179,68 | R\$ 44,78 | R\$ 224,46 | R\$ 13.335,17 |
| 1.9.13 | 92580 | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METALICA, PLASTICA OU TERMOACUSTICA. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019 | SINAPI | M2 | 59,41 | R\$ 46,34 | R\$ 11,55 | R\$ 57,89 | R\$ 3.439,24 |
| 1.9.14 | 92612 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOUREIRA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METALICA, PLASTICA OU TERMOACUSTICA, INCLUSO ICÂMENTO, INCLUSO ICÂMENTO. AF. 07/2019 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 1.373,74 | R\$ 342,34 | R\$ 1.716,08 | R\$ 1.716,08 |
| 1.9.15 | S08637 | Chapim de concreto pré-moldado | ORSE | m | 410,48 | R\$ 51,14 | R\$ 12,74 | R\$ 63,88 | R\$ 26.221,46 |
| 1.10 | INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | | | | | | | | R\$ 116.088,89 |
| 1.10.1 | S12292 | Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1,50x0,60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assenlada | ORSE | un | 2,00 | R\$ 1.948,45 | R\$ 485,55 | R\$ 2.434,00 | R\$ 4.868,00 |
| 1.10.2 | C4068 | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm | SEINFRA | M2 | 8,70 | R\$ 411,72 | R\$ 102,60 | R\$ 514,32 | R\$ 4.474,58 |
| 1.10.3 | C3996 | BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | CJ | 2,00 | R\$ 914,53 | R\$ 227,90 | R\$ 1.142,43 | R\$ 2.284,86 |
| 1.10.4 | C0349 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL | SEINFRA | UN | 12,00 | R\$ 687,29 | R\$ 171,27 | R\$ 858,56 | R\$ 10.302,72 |
| 1.10.5 | C3004 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 301,34 | R\$ 75,09 | R\$ 376,43 | R\$ 1.505,72 |
| 1.10.6 | C1792 | MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 636,24 | R\$ 158,55 | R\$ 794,79 | R\$ 1.589,58 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF CORNELIO ROSA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS, CE
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF CORNELIO ROSA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS, CE
LOCAL: RUA CORNELIO ROSA, BAIRRO ALTO DA VISTA, NOVA RUSSAS, CE
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE

DATA: 08/07/2024 **BDI:** 24,92%
VERSAO: 2024/05
HORA: 11:25:4%
MES: 70,11%
MEF: 07/2024
SEINFRA: 028,1 COM DESONERACAO 84,44% 47,48% 10/2023
SINAPI: 2024/05 COM DESONERACAO 85,08% 47,67% 07/2024
Composicao Proposta: PROPRIA 0,00% 0,00%

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------|--------|---|---------|---------|-------|--------------------|--------------|---------------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 1.10.7 | S09756 | Bancada em aço inox - 304, dimensões 2,13 x 0,60m c/ 02 cubas 50x40x30cm, rodopia 10cm, concretada, inclusive válvula, sifão cromados, exclusive torneira | ORSE | un | 1,00 | R\$ 3.528,49 | R\$ 879,30 | R\$ 4.407,79 | R\$ 4.407,79 |
| 1.10.8 | 86909 | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 122,45 | R\$ 30,51 | R\$ 152,96 | R\$ 305,92 |
| 1.10.9 | C0797 | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 13,22 | R\$ 3,29 | R\$ 16,51 | R\$ 33,02 |
| 1.10.10 | C4670 | PORTA PAPEL METÁLICO | SEINFRA | UN | 12,00 | R\$ 34,26 | R\$ 8,54 | R\$ 42,80 | R\$ 513,60 |
| 1.10.11 | C4825 | PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS | SEINFRA | UN | 6,00 | R\$ 66,33 | R\$ 16,53 | R\$ 82,86 | R\$ 497,16 |
| 1.10.12 | 95543 | PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 38,17 | R\$ 9,51 | R\$ 47,68 | R\$ 95,36 |
| 1.10.13 | C2170 | REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 108,51 | R\$ 27,04 | R\$ 135,55 | R\$ 271,10 |
| 1.10.14 | C2168 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") | SEINFRA | UN | 7,00 | R\$ 183,95 | R\$ 45,84 | R\$ 229,79 | R\$ 1.608,53 |
| 1.10.15 | C0603 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM. LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 10,00 | R\$ 297,90 | R\$ 74,24 | R\$ 372,14 | R\$ 3.721,40 |
| 1.10.16 | C3586 | CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | UN | 10,00 | R\$ 59,56 | R\$ 14,84 | R\$ 74,40 | R\$ 744,00 |
| 1.10.17 | 98057 | TANQUE SEPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTL: 14657,4 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 PA | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 8.956,63 | R\$ 2.231,99 | R\$ 11.188,62 | R\$ 11.188,62 |
| 1.10.18 | S11079 | Surridouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 5,00 x 2,50 x 2,00 m | ORSE | un | 1,00 | R\$ 23.294,46 | R\$ 5.804,98 | R\$ 29.099,44 | R\$ 29.099,44 |
| 1.10.19 | C3648 | RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3 | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 23.860,14 | R\$ 5.945,95 | R\$ 29.806,09 | R\$ 29.806,09 |
| 1.10.20 | C0443 | BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 1.204,07 | R\$ 300,05 | R\$ 1.504,12 | R\$ 1.504,12 |
| 1.10.21 | S01683 | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário) | ORSE | pt | 13,00 | R\$ 91,29 | R\$ 22,75 | R\$ 114,04 | R\$ 1.482,52 |
| 1.10.22 | S01679 | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc..) | ORSE | un | 13,00 | R\$ 68,41 | R\$ 17,05 | R\$ 85,46 | R\$ 1.110,98 |
| 1.10.23 | S01678 | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc..) | ORSE | un | 1,00 | R\$ 100,02 | R\$ 24,92 | R\$ 124,94 | R\$ 124,94 |
| 1.10.24 | 89714 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022 | SINAPI | M | 62,55 | R\$ 32,84 | R\$ 8,18 | R\$ 41,02 | R\$ 2.565,80 |
| 1.10.25 | S01200 | Ponto de água fria embulido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm | ORSE | un | 7,00 | R\$ 110,08 | R\$ 27,43 | R\$ 137,51 | R\$ 962,57 |
| 1.10.26 | C2617 | TUBO PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1") | SEINFRA | M | 47,62 | R\$ 14,24 | R\$ 3,55 | R\$ 17,79 | R\$ 847,16 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF CORNELIO ROSA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS, CE
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF CORNELIO ROSA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS, CE
LOCAL: RUA CORNELIO ROSA, BAIRRO ALTO DA VISTA, NOVA RUSSAS, CE
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE

DATA: 08/07/2024 **BDI:** 24,92%
VERSAO: 2024/05 **HORA:** 112,54% **MES:** 70,11% **REF:** 07/2024
ORÇESE: 2024/05 **COM DESONEREAÇÃO:** 84,44% **10/2024**
SINAPRICE: 2024/05 **COM DESONEREAÇÃO:** 85,00% **47,67%** **07/2024**
Compartilhamento Projeção: 0,00% **0,00%**

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----------------------------------|--------|--|---------|---------|--------|--------------------|---------------|---------------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 1.10.27 | C0964 | COTOVELO PVC SOLD. MARRROM D=32mm (1") | SEINFRA | UN | 9,00 | R\$ 11,00 | R\$ 2,74 | R\$ 13,74 | R\$ 123,66 |
| 1.10.28 | C2382 | TÊ PVC SOLD. MARRROM D= 32mm (1") | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 13,25 | R\$ 3,30 | R\$ 16,55 | R\$ 49,65 |
| 1.11 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | | |
| 1.11.1 | S13672 | Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000K da G-light ou similar - Rev 01_11/2021 | ORSE | un | 274,00 | R\$ 89,65 | R\$ 22,34 | R\$ 111,99 | R\$ 30.685,26 |
| 1.11.2 | 103782 | LUMINARIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR OU EMBUTIR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ 28,59 | R\$ 7,12 | R\$ 35,71 | R\$ 107,13 |
| 1.11.3 | S12368 | Luminária de sobrepôr, (tecnolux ref:FLP-6478/2X20) Tubled corpo/ refletor e aletas fabricadas em chapa de aço tratada e pintada em epoxi branco, para uso de 2 lâmpadas tubled de 20w | ORSE | un | 12,00 | R\$ 226,34 | R\$ 56,40 | R\$ 282,74 | R\$ 3.392,88 |
| 1.11.4 | S12870 | Refletor TR Led, corpo em alumínio, vidro temperado, potencia 30W, bivolt, temp.cor 3000K/6000K, IP-65, da Taschibra ou similar | ORSE | un | 4,00 | R\$ 56,13 | R\$ 13,99 | R\$ 70,12 | R\$ 280,48 |
| 1.11.5 | S12910 | Poste decorativo 2 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, com 3m/4m, inclusive lâmpada de led 50w | ORSE | un | 8,00 | R\$ 2.722,15 | R\$ 678,36 | R\$ 3.400,51 | R\$ 27.204,08 |
| 1.11.6 | 98111 | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 | SINAPI | UN | 8,00 | R\$ 50,22 | R\$ 12,51 | R\$ 62,73 | R\$ 501,84 |
| 1.11.7 | 18525 | TAMPA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA EM FERRO FUNDIDO 300mm | SEINFRA | UN | 8,00 | R\$ 45,91 | R\$ 11,44 | R\$ 57,35 | R\$ 458,80 |
| 1.11.8 | C0518 | CABO COBRE NU 16MM2 | SEINFRA | M | 6,40 | R\$ 23,88 | R\$ 5,95 | R\$ 29,83 | R\$ 190,91 |
| 1.11.9 | S11006 | Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=5mm, para cabos 16mm² a 25mm², ref:TEL-743 ou similar (SPDA) | ORSE | un | 8,00 | R\$ 2,00 | R\$ 0,50 | R\$ 2,50 | R\$ 20,00 |
| 1.11.10 | CA933 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M | SEINFRA | UN | 8,00 | R\$ 128,10 | R\$ 31,92 | R\$ 160,02 | R\$ 1.280,16 |
| 1.11.11 | S00681 | Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021) | ORSE | un | 8,00 | R\$ 6,08 | R\$ 1,52 | R\$ 7,60 | R\$ 60,80 |
| 1.11.12 | CA941 | SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 47.662,25 | R\$ 11.877,43 | R\$ 59.539,68 | R\$ 59.539,68 |
| 1.11.13 | C0559 | CABO EM PVC 1000V 70MM2 | SEINFRA | M | 31,71 | R\$ 63,14 | R\$ 15,73 | R\$ 78,87 | R\$ 2.500,97 |
| 1.11.14 | C0631 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 18,00 | R\$ 280,08 | R\$ 69,80 | R\$ 349,88 | R\$ 6.297,84 |
| 1.11.15 | C0549 | CABO EM PVC 1000V 150MM2 | SEINFRA | M | 95,13 | R\$ 128,44 | R\$ 32,01 | R\$ 160,45 | R\$ 15.263,61 |
| 1.11.16 | C0595 | CAIXA DE ALUMINIO FUNDIDO (40X40X15)cm, CTAMPA CEGA | SEINFRA | UN | 8,00 | R\$ 336,68 | R\$ 83,90 | R\$ 420,58 | R\$ 3.364,64 |
| 1.11.17 | C1192 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") | SEINFRA | M | 27,21 | R\$ 65,84 | R\$ 16,41 | R\$ 82,25 | R\$ 2.238,02 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF CORNELIO ROSA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS, CE
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF CORNELIO ROSA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS, CE
LOCAL: RUA CORNELIO ROSA, BAIRRO ALTO DA VISTA, NOVA RUSSAS, CE
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE

| | | | |
|----------------------|------------------------|--------------|--------------|
| DATA : | 08/07/2024 | BDI : | 24,92% |
| FONTE | VERBAO | HORA | MESES |
| ORSESE | 202405 | 112,54% | 70,11% |
| SEINFRA/CE | 028,1 COM DESONERACAO | 84,44% | 47,48% |
| SINAPI/CE | 202408 COM DESONERACAO | 85,08% | 47,87% |
| Compostos Pipiras | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------|--------|--|---------|---------|----------|--------------------|------------|------------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 1.11.18 | C1026 | CURVA PLEITRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 66,75 | R\$ 16,63 | R\$ 83,38 | R\$ 83,38 |
| 1.11.19 | C4562 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V | SEINFRA | UN | 32,00 | R\$ 133,83 | R\$ 33,35 | R\$ 167,18 | R\$ 5.349,76 |
| 1.11.20 | C4530 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | SEINFRA | UN | 6,00 | R\$ 160,14 | R\$ 39,91 | R\$ 200,05 | R\$ 1.200,30 |
| 1.11.21 | C0326 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M | SEINFRA | UN | 7,00 | R\$ 324,91 | R\$ 80,97 | R\$ 405,88 | R\$ 2.841,16 |
| 1.11.22 | 101896 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 611,94 | R\$ 152,50 | R\$ 764,44 | R\$ 764,44 |
| 1.11.23 | C1124 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A | SEINFRA | UN | 14,00 | R\$ 99,06 | R\$ 24,69 | R\$ 123,75 | R\$ 1.732,50 |
| 1.11.24 | C1086 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | SEINFRA | UN | 42,00 | R\$ 24,06 | R\$ 6,00 | R\$ 30,06 | R\$ 1.262,52 |
| 1.11.25 | C1088 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A | SEINFRA | UN | 8,00 | R\$ 31,57 | R\$ 7,87 | R\$ 39,44 | R\$ 315,52 |
| 1.11.26 | C2068 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 8,00 | R\$ 382,16 | R\$ 95,23 | R\$ 477,39 | R\$ 3.819,12 |
| 1.11.27 | S12229 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | ORSE | un | 1,00 | R\$ 798,17 | R\$ 198,90 | R\$ 997,07 | R\$ 997,07 |
| 1.11.28 | C0540 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM/2 | SEINFRA | M | 1.320,25 | R\$ 6,91 | R\$ 1,72 | R\$ 8,63 | R\$ 11.393,76 |
| 1.11.29 | C0534 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM/2 | SEINFRA | M | 2.010,50 | R\$ 8,76 | R\$ 2,18 | R\$ 10,94 | R\$ 21.994,87 |
| 1.11.30 | C0537 | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM/2 | SEINFRA | M | 1.532,70 | R\$ 9,87 | R\$ 2,46 | R\$ 12,33 | R\$ 18.898,19 |
| 1.11.31 | C0524 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM/2 | SEINFRA | M | 1.670,00 | R\$ 15,57 | R\$ 3,88 | R\$ 19,45 | R\$ 32.481,50 |
| 1.11.32 | C0527 | CABO ISOLADO PVC 750V 16MM/2 | SEINFRA | M | 1.180,00 | R\$ 18,52 | R\$ 4,62 | R\$ 23,14 | R\$ 27.305,20 |
| 1.11.33 | C0557 | CABO EM PVC 1000V 95MM/2 | SEINFRA | M | 120,00 | R\$ 79,92 | R\$ 19,92 | R\$ 99,84 | R\$ 11.980,80 |
| 1.11.34 | C2493 | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | SEINFRA | UN | 75,00 | R\$ 18,43 | R\$ 4,59 | R\$ 23,02 | R\$ 1.726,50 |
| 1.11.35 | C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | SEINFRA | UN | 36,00 | R\$ 23,28 | R\$ 5,80 | R\$ 29,08 | R\$ 1.046,88 |
| 1.11.36 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 12,00 | R\$ 17,52 | R\$ 4,37 | R\$ 21,89 | R\$ 262,68 |
| 1.11.37 | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 10,00 | R\$ 30,90 | R\$ 7,70 | R\$ 38,60 | R\$ 386,00 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| | | | | | |
|-------------------|---|----------------------------|-------------------------|---------------|---------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF CORNELIO ROSA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS, CE | DATA : | 08/07/2024 | BDI : | 24,92% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF CORNELIO ROSA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS, CE | PONTE ORÇESE | 2004/05 | VERBAO | 2004/05 |
| SOCAL: | RUA CORNELIO ROSA, BAIRRO ALTO DA VISTA, NOVA RUSSAS, CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | HORA | 112,54% |
| CLIENTE: | SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE | SINAPICE | 2024/08 COM DESONERAÇÃO | MES | 70,11% |
| | | Compartilha Propria | PRÓPRIA | REF. | 07/2024 |
| | | | | | 07/2024 |
| | | | | | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------|--------------------------------------|---|---------|---------|----------|--------------------|------------|--------------|---------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 1.11.38 | C1489 | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 26,00 | R\$ 43,63 | R\$ 10,87 | R\$ 54,50 | R\$ 1.417,00 |
| 1.11.39 | C1928 | PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3" | SEINFRA | UN | 175,00 | R\$ 5,06 | R\$ 1,26 | R\$ 6,32 | R\$ 1.106,00 |
| 1.11.40 | CA762 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | SEINFRA | UN | 175,00 | R\$ 8,85 | R\$ 2,21 | R\$ 11,06 | R\$ 1.935,50 |
| 1.11.41 | 91937 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | SINAPI | UN | 277,00 | R\$ 14,03 | R\$ 3,50 | R\$ 17,53 | R\$ 4.855,81 |
| 1.11.42 | 91855 | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | SINAPI | M | 1.850,00 | R\$ 9,93 | R\$ 2,47 | R\$ 12,40 | R\$ 22.940,00 |
| 1.11.43 | C1186 | ELETRODUTO PVC ROSC, D= 25mm (3/4") | SEINFRA | M | 220,00 | R\$ 11,92 | R\$ 2,97 | R\$ 14,89 | R\$ 3.275,80 |
| 1.11.44 | C1190 | ELETRODUTO PVC ROSC, D= 60mm (2") | SEINFRA | M | 158,00 | R\$ 38,71 | R\$ 9,65 | R\$ 48,36 | R\$ 7.640,88 |
| 1.11.45 | C1238 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") | SEINFRA | M | 1.100,00 | R\$ 5,52 | R\$ 1,38 | R\$ 6,90 | R\$ 7.590,00 |
| 1.11.46 | C2095 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") | SEINFRA | M | 1.100,00 | R\$ 7,12 | R\$ 1,77 | R\$ 8,89 | R\$ 9.779,00 |
| 1.12 | INSTALAÇÕES DE GÁS GLP | | | | | | | | R\$ 2.431,55 |
| 1.12.1 | S12211 | Ponto de gás de cozinha com tubo cobre soldavel para 02 botijões, registro ou regulador, exclusive botijões | ORSE | pt | 1,00 | R\$ 465,20 | R\$ 115,93 | R\$ 581,13 | R\$ 581,13 |
| 1.12.2 | C2566 | TUBO COBRE D= 22mm (3/4") CLASSE E | SEINFRA | M | 6,64 | R\$ 55,18 | R\$ 13,75 | R\$ 68,93 | R\$ 457,70 |
| 1.12.3 | C0729 | CASA DE GÁS (GLP) (1,8X2,1)m, EM ALVENARIA E CONCRETO | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 1.062,41 | R\$ 264,75 | R\$ 1.327,16 | R\$ 1.327,16 |
| 1.12.4 | G0805 | ADAPTADOR MACHO TUBO X ROSCA, 3/8" OD X 1/4" NPT, ROSCA PADRÃO NPT/ ISO ASME ANSI B1.20.1, EM AÇO INOX AISI 316/316L | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 52,48 | R\$ 13,08 | R\$ 65,56 | R\$ 65,56 |
| 1.13 | SISTEMA DE COMBATE A INCENDIO | | | | | | | | R\$ 6.580,38 |
| 1.13.1 | SO1511 | Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m, tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721 | ORSE | un | 12,00 | R\$ 233,74 | R\$ 58,25 | R\$ 291,99 | R\$ 3.503,88 |
| 1.13.2 | C4649 | SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR | SEINFRA | UN | 12,00 | R\$ 51,89 | R\$ 12,93 | R\$ 64,82 | R\$ 777,94 |
| 1.13.3 | 00037556 | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | SINAPI | UN | 12,00 | R\$ 28,91 | R\$ 7,20 | R\$ 36,11 | R\$ 433,32 |
| 1.13.4 | 00037558 | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 46,61 | R\$ 11,62 | R\$ 58,23 | R\$ 116,46 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| | | | | |
|---|--|--|-------------------------|------------------------------------|
| OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF CORNELIO ROSA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS, CE | LOCAL: RUA CORNELIO ROSA, BAIRRO ALTO DA VISTA, NOVA RUSSAS, CE | CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE | DATA: 08/07/2024 | BDI: 24,92% |
| DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF CORNELIO ROSA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS, CE | SINAFRASE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 | SINAPICE 2024/06 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,87% 07/2024 | VERSÃO 2024/05 | MORA 112,54% 70,11% 07/2024 |
| | Composições Proprias | PROPRIA | | MES 70,11% 07/2024 |
| | | | | REF 07/2024 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------|---------------------------------|---|----------------------|---------|----------|--------------------|--------------|--------------|----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 1.13.5 | 00037539 | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | SINAPI | UN | 56,00 | R\$ 25,00 | R\$ 6,23 | R\$ 31,23 | R\$ 1.748,88 |
| 1.14 | DRENAGEM AR CONDICIONADO | | | | | | | | |
| 1.14.1 | 89865 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | SINAPI | M | 126,00 | R\$ 15,69 | R\$ 3,91 | R\$ 19,60 | R\$ 2.469,60 |
| 1.14.2 | 89866 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 36,00 | R\$ 6,64 | R\$ 1,65 | R\$ 8,29 | R\$ 298,44 |
| 1.14.3 | 89867 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 36,00 | R\$ 7,39 | R\$ 1,84 | R\$ 9,23 | R\$ 332,28 |
| 1.15 | PINTURA | | | | | | | | |
| 1.15.1 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 1.197,36 | R\$ 21,07 | R\$ 5,25 | R\$ 26,32 | R\$ 31.514,52 |
| 1.15.2 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 1.067,81 | R\$ 22,85 | R\$ 5,69 | R\$ 28,54 | R\$ 30.475,30 |
| 1.15.3 | 88488 | PINTURA LATEX AGRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | SINAPI | M2 | 1.052,49 | R\$ 15,00 | R\$ 3,74 | R\$ 18,74 | R\$ 19.723,66 |
| 1.15.4 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | SEINFRA | M2 | 2.092,62 | R\$ 12,83 | R\$ 3,20 | R\$ 16,03 | R\$ 33.544,70 |
| 1.15.5 | 102215 | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | SINAPI | M2 | 122,06 | R\$ 18,36 | R\$ 4,58 | R\$ 22,94 | R\$ 2.800,06 |
| 1.15.6 | C3487 | APLICAÇÃO DE LQUILIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 1.036,33 | R\$ 19,47 | R\$ 4,85 | R\$ 24,32 | R\$ 25.203,55 |
| 1.16 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | | |
| 1.16.1 | C4835 | ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDBURA | SEINFRA | M2 | 9,84 | R\$ 524,98 | R\$ 130,83 | R\$ 655,81 | R\$ 6.453,17 |
| 1.16.2 | SMENR012 | QUADRO ESCOLAR EM VIDRO TEMPERADO 6mm FIXADO COM PARAFUSO STANDOFF (2,50x0,90)mm | Composições Proprias | UND | 15,00 | R\$ 773,71 | R\$ 192,81 | R\$ 966,52 | R\$ 14.497,80 |
| 1.16.3 | 00037539 | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | SINAPI | UN | 37,00 | R\$ 25,00 | R\$ 6,23 | R\$ 31,23 | R\$ 1.156,51 |
| 1.16.4 | C0864 | CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 4.123,54 | R\$ 1.027,59 | R\$ 5.151,13 | R\$ 5.151,13 |
| 1.16.5 | S11701 | Canaleta em alvenaria de bloco cerâmico, com tampa e fundo em concreto simples 15 Mpa, revestida com argamassa de cimento e areia, com seção externa 50 x 50cm | ORSE | m | 21,96 | R\$ 162,26 | R\$ 40,44 | R\$ 202,70 | R\$ 4.451,29 |
| 1.16.6 | C1436 | GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS | SEINFRA | M2 | 12,23 | R\$ 182,90 | R\$ 45,58 | R\$ 228,48 | R\$ 2.794,31 |
| 1.16.7 | C2600 | TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") | SEINFRA | M | 68,98 | R\$ 67,31 | R\$ 16,77 | R\$ 84,08 | R\$ 5.799,84 |
| | | | | | | | | | R\$ 56.635,69 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| | | | | | |
|------------|---|----------------------|-----------------------|----------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF CORNELIO ROSA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS, CE | DATA: | 08/07/2024 | BDI: | 24,92% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF CORNELIO ROSA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS, CE | ORSE/BE | 2024/05 | VERSÃO | 2024/05 |
| LOCAL: | RUA CORNELIO ROSA, BAIRRO ALTO DA VISTA, NOVA RUSSAS, CE | SINAFRACE | 028.1 COM DESONERAÇÃO | SEMPRACE | 2024/05 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS, CE | Composições Próprias | PRÓPRIA | HORA | 112,54% |
| | | | | MES | 70,11% |
| | | | | REF. | 07/2024 |
| | | | | | 10/2023 |
| | | | | | 65,08% |
| | | | | | 47,87% |
| | | | | | 07/2024 |
| | | | | | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------------------------|---|---|----------------------|---------|--------|--------------------|------------------|------------|----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 1.16.8 | C0603 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 5,00 | R\$ 297,90 | R\$ 74,24 | R\$ 372,14 | R\$ 1.860,70 |
| 1.16.9 | S12045 | Letra em aço inox escovado/polido 40 x 40cm - instalado | ORSE | un | 46,00 | R\$ 212,19 | R\$ 52,88 | R\$ 265,07 | R\$ 12.193,22 |
| 1.16.10 | S12043 | Letra em aço inox escovado/polido 20 x 20cm - instalado | ORSE | un | 16,00 | R\$ 114,01 | R\$ 28,41 | R\$ 142,42 | R\$ 2.278,72 |
| ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | | | | |
| 2 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA | | | | | | | | R\$ 75.597,00 |
| 2.1 | SMENR026 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF CORNELIO ROSA | Composições Próprias | % | 100,00 | R\$ 605,16 | R\$ 150,81 | R\$ 755,97 | R\$ 75.597,00 |
| | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | R\$ 500,097,68 | | |
| | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | R\$ 2.006.807,01 | | |
| | | | | | | VALOR TOTAL: | R\$ 2.506.904,70 | | |

Dois Milhões Quinhentos e Seis Mil Novecentos e Quatro Reais e Setenta centavos


KLEVER HENRIQUE TIMBO NUNES
 ENGº CIVIL
 CREA/CE:46931D

KLEVER HENRIQUE TIMBO NUNES
 ENGº CIVIL
 RNP-0609289110, CREA/CE 46931
 CPF 007223123-85