(29)

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
267
Rúbrica

ConstruVasp
CONSTRUTORA

## CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

**REFERÊNCIA:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA JUV-CP001/2025/2025
**OBJETO:** CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 964382/2024/MESP/CAIXA E PLANO E TRABALHO Nº 1096564-62.

**RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE:** CONSTRUVASP CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA.
**ENDEREÇO:** Rua. Coronel Rangel - 330, SALA - 203 D, Bairro: Centro CEP.: 62.010-030.
**E-MAIL:** construvasp@hotmail.com **TEL:** (88) 99701-2524

**VALOR TOTAL DA PROPOSTA:** R$ 4.119.296,36 (Quatro Milhões Cento e Dezenove Mil Duzentos e Noventa e Seis reais e Trinta e Seis centavos)
**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 24 meses, conforme Cronograma Físico Financeiro.
**VALIDADE DA PROPOSTA:** 180 dias, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 14.133/21 e suas alterações posteriores, bem como as cláusulas e condições estabelecidas.
Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
Declaramos que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Sobral-CE, 13 DE FEVEREIRO DE 2025.
Atenciosamente

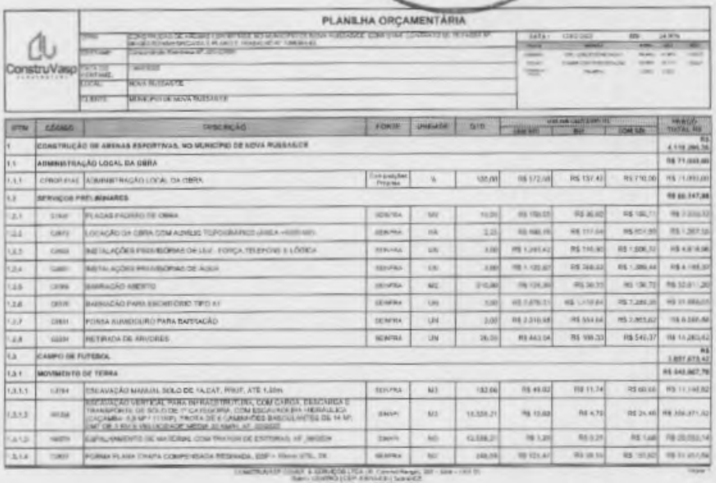
VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376

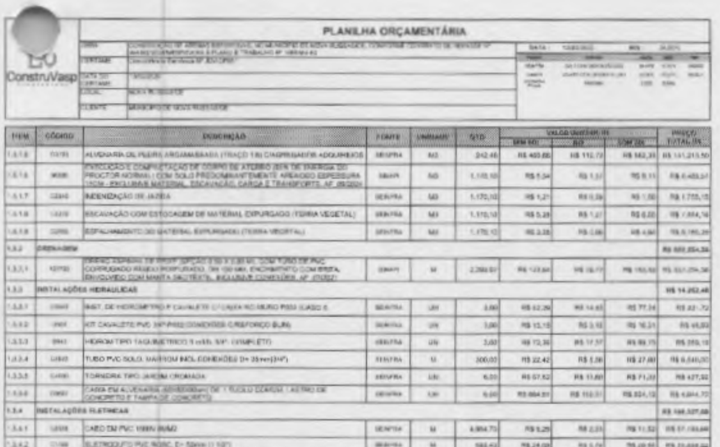
**CONSTRUVASP CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA – CNPJ 50.484.244/0001-65**
VANESSA ARAÚJO DE SOUZA
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 049.373.493-76

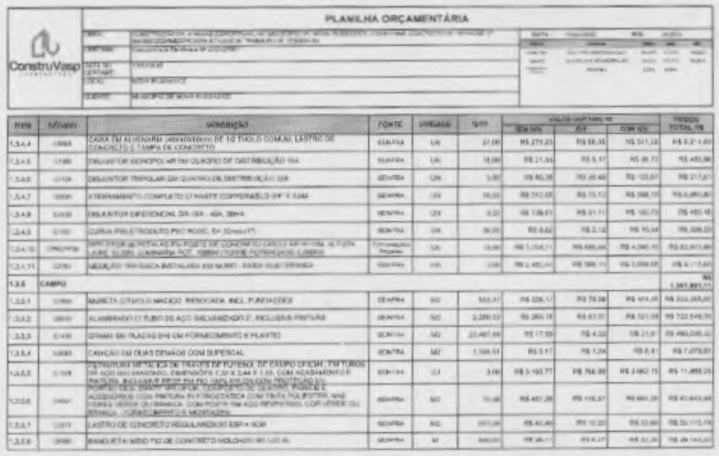
TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391

**TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO – CPF: 624.060.943-91**
ENGENHEIRO CIVIL
CREA CE: 624.060.943-91
RNP: 0603344348

Coronel Rangel - 330, Sala - 203 D
Bairro: CENTRO | CEP: 62010-030 | Sobral/CE
construvasp@hotmail.com
(88) 99701-2524


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
2672
Rúbrica

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ConstruVasp

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº [illegible] E PLANO E TRABALHO Nº [illegible]
CERTAME: Concorrência Eletrônica Nº [illegible]
DATA DO CERTAME: [illegible]
LOCAL: NOVA RUSSAS/CE
CLIENTE: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE
DATA: 13/02/2025 BDI: 24,00%

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R$ SEM BDI | BDI | COM BDI | PREÇO TOTAL R$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4 | | VESTIÁRIO | | | | | | | R$ [illegible] |
| 1.4.1 | | MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÃO | | | | | | | R$ 9.803,45 |
| 1.4.1.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 81,06 | R$ 48,92 | R$ 11,74 | R$ 60,66 | R$ 4.917,10 |
| 1.4.1.2 | [illegible] | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | SEINFRA | M3 | [illegible] | R$ 42,49 | R$ 10,20 | R$ 52,69 | R$ [illegible] |
| 1.4.1.3 | C0328 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 26,73 | R$ 86,38 | R$ 20,73 | R$ 107,11 | R$ 2.863,05 |
| 1.4.2 | | ESTRUTURA E ALVENARIA | | | | | | | R$ 282.[illegible] |
| 1.4.2.1 | [illegible] | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | SEINFRA | KG | 330,64 | R$ 10,03 | R$ 2,41 | R$ 12,44 | R$ 4.[illegible] |
| 1.4.2.2 | [illegible] | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 1.883,70 | R$ 10,02 | R$ 2,40 | R$ 12,42 | R$ [illegible] |
| 1.4.2.3 | [illegible] | FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA | SEINFRA | M2 | 518,42 | R$ 127,70 | R$ 30,65 | R$ 158,35 | R$ [illegible] |
| 1.4.2.4 | C0844 | CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 61,65 | R$ 471,44 | R$ 113,15 | R$ 584,59 | R$ 36.039,97 |
| 1.4.2.5 | [illegible] | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 61,65 | R$ 159,08 | R$ 38,18 | R$ 197,26 | R$ 12.161,08 |
| 1.4.2.6 | [illegible] | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | [illegible] | R$ 58,87 | R$ 14,13 | R$ 73,00 | R$ 55.893,75 |
| 1.4.2.7 | [illegible] | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VÃO DE 3,01 A 4,00 m | SEINFRA | M2 | [illegible] | R$ 116,24 | R$ 27,90 | R$ 144,14 | R$ [illegible] |
| 1.4.2.8 | [illegible] | ARMADURA DE TELA DE AÇO | SEINFRA | M2 | 380,67 | R$ 20,36 | R$ 4,89 | R$ 25,25 | R$ 9.611,[illegible] |
| 1.4.2.9 | [illegible] | LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES | SEINFRA | M2 | 380,67 | R$ 4,31 | R$ 1,03 | R$ 5,34 | R$ 2.0[illegible] |
| 1.4.3 | | ESQUADRIAS E COBERTURA | | | | | | | R$ 158.774,37 |
| 1.4.3.1 | [illegible] | COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO) | SEINFRA | M2 | 279,54 | R$ 125,24 | R$ 30,06 | R$ 155,30 | R$ 43.412,[illegible] |
| 1.4.3.2 | C1967 | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA | SEINFRA | M2 | 79,02 | R$ 513,33 | R$ 123,17 | R$ 636,36 | R$ 50.287,54 |

---

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ConstruVasp

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº [illegible] E PLANO E TRABALHO Nº [illegible]
CERTAME: Concorrência Eletrônica Nº [illegible]
DATA DO CERTAME: [illegible]
LOCAL: NOVA RUSSAS/CE
CLIENTE: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE
DATA: [illegible] BDI: 24,00%

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R$ SEM BDI | BDI | COM BDI | PREÇO TOTAL R$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.3.3 | [illegible] | PÓRTICO DESLIZANTE EM NYLON, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 15,12 | R$ 487,38 | R$ 116,97 | R$ 604,35 | R$ 9.137,77 |
| 1.4.3.4 | [illegible] | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M2 | 14,70 | R$ 299,57 | R$ 71,90 | R$ 371,47 | R$ 5.460,61 |
| 1.4.3.5 | [illegible] | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | SEINFRA | M2 | 23,94 | R$ 214,32 | R$ 51,44 | R$ 265,76 | R$ 6.362,29 |
| 1.4.3.6 | [illegible] | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 34,05 | R$ 120,23 | R$ 28,86 | R$ 149,09 | R$ 5.076,51 |
| 1.4.3.7 | [illegible] | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm | SEINFRA | M | [illegible] | R$ 75,81 | R$ 18,19 | R$ [illegible] | R$ 4.[illegible] |
| 1.4.3.8 | [illegible] | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") | SEINFRA | M | 9,00 | R$ 37,59 | R$ 9,02 | R$ 46,61 | R$ 419,49 |
| 1.4.3.9 | [illegible] | VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *19* CM. AF_03/2024 | SINAPI | M | [illegible] | R$ 35,28 | R$ 8,47 | R$ 43,75 | R$ 2.[illegible] |
| 1.4.3.10 | [illegible] | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *19* CM. AF_03/2024 | SINAPI | M | 34,70 | R$ 34,52 | R$ 8,28 | R$ 42,80 | R$ 1.[illegible] |
| 1.4.4 | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | | | R$ 102.241,[illegible] |
| 1.4.4.1 | [illegible] | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") | SEINFRA | M | 124,20 | R$ 22,42 | R$ 5,38 | R$ 27,80 | R$ 3.452,76 |
| 1.4.4.2 | [illegible] | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") | SEINFRA | UN | 15,00 | R$ 65,32 | R$ 15,68 | R$ 81,00 | R$ 1.215,00 |
| 1.4.4.3 | [illegible] | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | SEINFRA | M | [illegible] | R$ 16,20 | R$ 3,89 | R$ 20,09 | R$ 2.[illegible] |
| 1.4.4.4 | [illegible] | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") | SEINFRA | M | 88,95 | R$ 37,59 | R$ 9,02 | R$ 46,61 | R$ 4.145,96 |
| 1.4.4.5 | [illegible] | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA | SEINFRA | UN | 3,00 | R$ 4.093,60 | R$ 982,46 | R$ 5.076,06 | R$ 15.228,18 |
| 1.4.4.6 | [illegible] | CAIXA EM ALVENARIA (60x60x60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 15,00 | R$ 275,23 | R$ 66,06 | R$ 341,29 | R$ 5.119,35 |
| 1.4.4.7 | [illegible] | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | SEINFRA | UN | 40,00 | R$ [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] | R$ 2.[illegible] |
| 1.4.4.8 | [illegible] | PORTA PAPEL METÁLICO | SEINFRA | UN | 18,00 | R$ 29,21 | R$ 7,01 | R$ 36,22 | R$ 651,96 |

---

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ConstruVasp

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº [illegible] E PLANO E TRABALHO Nº [illegible]
CERTAME: Concorrência Eletrônica Nº [illegible]
DATA DO CERTAME: [illegible]
LOCAL: NOVA RUSSAS/CE
CLIENTE: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE
DATA: [illegible] BDI: 24,00%

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R$ SEM BDI | BDI | COM BDI | PREÇO TOTAL R$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.4.9 | [illegible] | PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 18,00 | R$ [illegible] | R$ 11,04 | R$ 57,03 | R$ 1.026,54 |
| 1.4.4.10 | [illegible] | SABONETEIRA METÁLICA | SEINFRA | UN | 42,00 | R$ 37,14 | R$ 8,91 | R$ 46,05 | R$ 1.934,10 |
| 1.4.4.11 | [illegible] | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 18,00 | R$ 61,08 | R$ 14,66 | R$ 75,74 | R$ 1.363,32 |
| 1.4.4.12 | [illegible] | BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | CJ | 6,00 | R$ 734,[illegible] | R$ 176,27 | R$ 910,75 | R$ 5.464,50 |
| 1.4.4.13 | [illegible] | BANCADA DE GRANITO C/2 CUBAS LOUÇAS, [illegible] (1,80x0,60)m | SEINFRA | UN | 6,00 | R$ [illegible] | R$ 142,15 | R$ 734,40 | R$ 4.406,[illegible] |
| 1.4.4.14 | [illegible] | MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA | SEINFRA | UN | 18,00 | R$ [illegible] | R$ 124,70 | R$ [illegible] | R$ 11.597,22 |
| 1.4.4.15 | [illegible] | JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M2 | 5,00 | R$ 621,71 | R$ 149,21 | R$ 770,92 | R$ 3.854,60 |
| 1.4.4.16 | [illegible] | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX [illegible] | SEINFRA | M | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] | R$ 2.[illegible] |
| 1.4.4.17 | [illegible] | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 6,00 | R$ [illegible] | R$ [illegible] | R$ 788,86 | R$ 4.733,[illegible] |
| 1.4.4.18 | [illegible] | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 18,00 | R$ 530,43 | R$ 127,30 | R$ 657,73 | R$ 11.839,14 |
| 1.4.4.19 | [illegible] | TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") | SEINFRA | UN | 6,00 | R$ [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] | R$ 360,48 |
| 1.4.4.20 | [illegible] | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") | SEINFRA | UN | 3,00 | R$ 16,87 | R$ 4,05 | R$ 20,92 | R$ 62,76 |
| 1.4.4.21 | [illegible] | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") | SEINFRA | UN | 3,00 | R$ 20,09 | R$ 4,82 | R$ 24,91 | R$ 74,73 |
| 1.4.4.22 | [illegible] | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") | SEINFRA | UN | 2,00 | R$ 34,30 | R$ 8,23 | R$ 42,53 | R$ 85,06 |
| 1.4.4.23 | [illegible] | TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1" (32mm) | SEINFRA | M | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] | R$ 2.[illegible] |
| 1.4.4.24 | [illegible] | TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm) | SEINFRA | M | 90,00 | R$ 39,29 | R$ 9,43 | R$ 48,72 | R$ 4.384,80 |
| 1.4.4.25 | [illegible] | REGISTRO GLOBO FECHO RÁPIDO DE 1 1/4" | SEINFRA | UN | 6,00 | R$ 100,86 | R$ 24,21 | R$ 125,07 | R$ 750,42 |
| 1.4.4.26 | [illegible] | REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2" | SEINFRA | UN | 6,00 | R$ [illegible] | R$ [illegible] | R$ 147,[illegible] | R$ 884,[illegible] |

---

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ConstruVasp

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº [illegible] E PLANO E TRABALHO Nº [illegible]
CERTAME: Concorrência Eletrônica Nº [illegible]
DATA DO CERTAME: [illegible]
LOCAL: NOVA RUSSAS/CE
CLIENTE: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE
DATA: [illegible] BDI: 24,00%

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R$ SEM BDI | BDI | COM BDI | PREÇO TOTAL R$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.4.27 | [illegible] | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") | SEINFRA | UN | [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] | R$ 1.[illegible] |
| 1.4.4.28 | [illegible] | JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D= 1 1/4" (40mm) | SEINFRA | UN | 15,00 | R$ 25,47 | R$ 6,11 | R$ 31,58 | R$ 473,70 |
| 1.4.4.29 | [illegible] | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA | SEINFRA | UN | 15,00 | R$ 113,03 | R$ 27,13 | R$ 140,16 | R$ 2.102,40 |
| 1.4.4.30 | [illegible] | TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL | SEINFRA | UN | 3,00 | R$ 604,15 | R$ 145,00 | R$ 749,15 | R$ 2.247,45 |
| 1.4.4.31 | [illegible] | SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2" | SEINFRA | UN | 15,00 | R$ [illegible] | R$ [illegible] | R$ [illegible] | R$ 2.504,55 |
| 1.4.4.32 | [illegible] | VÁLVULA DE METAL 1 1/4" | SEINFRA | UN | 15,00 | R$ 24,64 | R$ 5,91 | R$ 30,55 | R$ 458,25 |
| 1.4.5 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | R$ [illegible] |
| 1.4.5.1 | [illegible] | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 350X215X135mm, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 3,00 | R$ 278,66 | R$ 66,88 | R$ 345,54 | R$ 1.036,62 |
| 1.4.5.2 | [illegible] | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | SEINFRA | UN | 3,00 | R$ 21,55 | R$ 5,17 | R$ 26,72 | R$ 80,16 |
| 1.4.5.3 | [illegible] | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | SEINFRA | UN | 3,00 | R$ 21,55 | R$ 5,17 | R$ 26,72 | R$ 80,16 |
| 1.4.5.4 | [illegible] | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | SEINFRA | UN | 3,00 | R$ 21,55 | R$ 5,17 | R$ 26,72 | R$ 80,16 |
| 1.4.5.5 | [illegible] | LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 | SINAPI | UN | 24,00 | R$ 7,70 | R$ 1,85 | R$ 9,55 | R$ 229,20 |
| 1.4.5.6 | [illegible] | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V | SEINFRA | UN | 45,00 | R$ 24,87 | R$ 5,97 | R$ 30,84 | R$ 1.387,80 |
| 1.4.5.7 | [illegible] | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | [illegible] | R$ 43,22 | R$ 10,37 | R$ 53,59 | R$ 1.[illegible] |
| 1.4.5.8 | [illegible] | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | SEINFRA | UN | 69,00 | R$ 8,31 | R$ 1,99 | R$ 10,30 | R$ 710,70 |
| 1.4.5.9 | [illegible] | ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO [illegible] | SEINFRA | M | [illegible] | R$ [illegible] | R$ 4,08 | R$ [illegible] | R$ 5.[illegible] |
| 1.4.5.10 | [illegible] | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | SEINFRA | M | 1.144,32 | R$ [illegible] | R$ 1,34 | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| 1.4.5.11 | [illegible] | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/440V | SEINFRA | UN | 3,00 | R$ 103,36 | R$ 24,81 | R$ [illegible] | R$ [illegible] |

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
2613
Rúbrica

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ConstruVasp

| | |
|---|---|
| OBRA: | [illegible] |
| CERTAME: | [illegible] |
| DATA DO CERTAME: | [illegible] |
| LOCAL: | [illegible] |
| CLIENTE: | [illegible] |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R$ | | | PREÇO TOTAL R$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 1.4.5.10 | [illegible] | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/8"X 2,40M | SEINFRA | UN | 6,00 | R$ 274,46 | R$ 65,87 | R$ 340,33 | R$ 2.041,98 |
| 1.4.6 | PISO E REVESTIMENTO | | | | | | | | R$ 267.332,87 |
| 1.4.6.1 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | SEINFRA | M2 | 358,32 | R$ 42,49 | R$ 10,20 | R$ 52,69 | R$ 18.879,88 |
| 1.4.6.2 | C2191 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm | SEINFRA | M2 | 358,32 | R$ 25,87 | R$ 6,38 | R$ 32,25 | R$ 11.555,64 |
| 1.4.6.3 | C3301 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | SEINFRA | M2 | 257,16 | R$ 85,50 | R$ 20,52 | R$ 106,02 | R$ 26.331,42 |
| 1.4.6.4 | C3842 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFALTICA CONSUMO 3kg/m² | SEINFRA | M2 | 336,84 | R$ 31,40 | R$ 7,66 | R$ 39,06 | R$ 13.052,01 |
| 1.4.6.5 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 1.327,14 | R$ 6,62 | R$ 1,60 | R$ 8,26 | R$ 11.366,44 |
| 1.4.6.6 | C2101 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M2 | 1.327,14 | R$ 43,66 | R$ 11,01 | R$ 56,57 | R$ 73.474,40 |
| 1.4.6.7 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 493,35 | R$ 90,61 | R$ 21,75 | R$ 112,36 | R$ 55.415,85 |
| 1.4.6.8 | C1700 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 851,53 | R$ 9,36 | R$ 2,25 | R$ 11,62 | R$ 9.895,16 |
| 1.4.6.9 | C3349 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | SEINFRA | M | 51,00 | R$ 77,53 | R$ 18,61 | R$ 96,14 | R$ 4.903,14 |
| 1.4.6.10 | C1985 | PEITORIL DE GRANITO L=15 cm | SEINFRA | M | 28,45 | R$ 77,53 | R$ 18,61 | R$ 96,14 | R$ 2.735,32 |
| 1.4.6.11 | C4411 | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm | SEINFRA | M2 | 93,72 | R$ 388,29 | R$ 93,19 | R$ 481,48 | R$ 45.124,30 |
| 1.4.6.12 | 98689 | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023 | SINAPI | M | 203,67 | R$ 5,69 | R$ 1,37 | R$ 6,19 | R$ 1.260,28 |
| 1.4.7 | PINTURA | | | | | | | | R$ 80.511,84 |
| 1.4.7.1 | 88484 | EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | SINAPI | M2 | 257,16 | R$ 18,47 | R$ 4,43 | R$ 22,90 | R$ 6.115,42 |
| 1.4.7.2 | 88488 | PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | SINAPI | M2 | 257,16 | R$ 12,94 | R$ 3,11 | R$ 16,05 | R$ 4.288,24 |
| 1.4.7.3 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | SEINFRA | M2 | 561,30 | R$ 12,44 | R$ 2,99 | R$ 15,43 | R$ 8.660,25 |

---

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ConstruVasp

| | |
|---|---|
| OBRA: | [illegible] |
| CERTAME: | [illegible] |
| DATA DO CERTAME: | [illegible] |
| LOCAL: | [illegible] |
| CLIENTE: | [illegible] |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R$ | | | PREÇO TOTAL R$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 1.4.7.4 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 561,30 | R$ 20,00 | R$ 4,80 | R$ 24,80 | R$ 13.917,47 |
| 1.4.7.5 | C1207 | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA | SEINFRA | M2 | 673,16 | R$ 15,57 | R$ 3,74 | R$ 19,31 | R$ 13.002,30 |
| 1.4.7.6 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 673,16 | R$ 21,37 | R$ 5,13 | R$ 26,50 | R$ 17.843,09 |
| 1.4.7.7 | C1170 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 14,70 | R$ 42,19 | R$ 10,13 | R$ 52,32 | R$ 769,10 |
| 1.4.7.8 | C4467 | APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 1.236,74 | R$ 16,57 | R$ 4,08 | R$ 20,98 | R$ 25.904,55 |
| 1.5 | BANCO DE RESERVA | | | | | | | | R$ 107.871,34 |
| 1.5.1 | MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÃO | | | | | | | | R$ 1.019,87 |
| 1.5.1.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 11,20 | R$ 48,92 | R$ 11,74 | R$ 60,66 | R$ 637,41 |
| 1.5.1.2 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | SEINFRA | M2 | 8,64 | R$ 42,49 | R$ 10,20 | R$ 52,69 | R$ 455,24 |
| 1.5.1.3 | C0096 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 4,50 | R$ 86,38 | R$ 20,73 | R$ 107,11 | R$ 482,00 |
| 1.5.2 | ESTRUTURA E ALVENARIA | | | | | | | | R$ 57.085,73 |
| 1.5.2.1 | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | SEINFRA | KG | 97,60 | R$ 10,03 | R$ 2,41 | R$ 12,44 | R$ 1.214,77 |
| 1.5.2.2 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 532,20 | R$ 10,02 | R$ 2,40 | R$ 12,42 | R$ 7.293,06 |
| 1.5.2.3 | C1401 | FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA | SEINFRA | M2 | 136,30 | R$ 121,70 | R$ 30,55 | R$ 138,30 | R$ 11.597,27 |
| 1.5.2.4 | C0841 | CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 18,02 | R$ 471,44 | R$ 113,14 | R$ 584,53 | R$ 10.533,82 |
| 1.5.2.5 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 18,54 | R$ 109,86 | R$ 35,12 | R$ 107,20 | R$ 1.937,30 |
| 1.5.2.6 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 84,48 | R$ 58,67 | R$ 14,13 | R$ 73,50 | R$ 6.087,94 |
| 1.5.2.7 | C4427 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VÃO DE 3,01 A 4,00 m | SEINFRA | M2 | 30,24 | R$ 116,24 | R$ 27,90 | R$ 144,14 | R$ 4.358,79 |

---

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ConstruVasp

| | |
|---|---|
| OBRA: | [illegible] |
| CERTAME: | [illegible] |
| DATA DO CERTAME: | [illegible] |
| LOCAL: | [illegible] |
| CLIENTE: | [illegible] |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R$ | | | PREÇO TOTAL R$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 1.5.2.8 | C0370 | ARMADURA DE TELA DE AÇO | SEINFRA | M2 | 30,24 | R$ 20,36 | R$ 4,89 | R$ 25,25 | R$ 763,56 |
| 1.5.2.9 | C1677 | LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/ LAJES | SEINFRA | M2 | 22,24 | R$ 4,51 | R$ 1,22 | R$ 5,34 | R$ 101,40 |
| 1.5.3 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | R$ 13.818,79 |
| 1.5.3.1 | [illegible] | LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 | SINAPI | UN | 8,00 | R$ 7,15 | R$ 1,60 | R$ 8,66 | R$ 57,32 |
| 1.5.3.2 | C1489 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 8,00 | R$ 13,60 | R$ 3,74 | R$ 16,94 | R$ 118,04 |
| 1.5.3.3 | C2480 | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | SEINFRA | UN | 12,00 | R$ 16,20 | R$ 3,91 | R$ 20,21 | R$ 242,02 |
| 1.5.3.4 | C0541 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | SEINFRA | M | 332,00 | R$ 6,47 | R$ 1,34 | R$ 7,48 | R$ 2.355,00 |
| 1.5.3.5 | C1164 | ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA | SEINFRA | M | 340,00 | R$ 16,44 | R$ 4,66 | R$ 21,07 | R$ 7.205,20 |
| 1.5.3.6 | C1166 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") | SEINFRA | M | 80,25 | R$ 10,65 | R$ 2,61 | R$ 13,06 | R$ 1.215,00 |
| 1.5.3.7 | C1159 | LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") | SEINFRA | UN | 18,00 | R$ 2,20 | R$ 0,53 | R$ 2,73 | R$ 49,14 |
| 1.5.3.8 | C4562 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | SEINFRA | UN | 12,00 | R$ 8,31 | R$ 1,99 | R$ 10,30 | R$ 121,60 |
| 1.5.3.9 | C3059 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/8"X 2,40M | SEINFRA | UN | 6,00 | R$ 274,46 | R$ 65,87 | R$ 340,33 | R$ 2.041,98 |
| 1.5.4 | PISO E REVESTIMENTO | | | | | | | | R$ 31.660,88 |
| 1.5.4.1 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | SEINFRA | M2 | 20,75 | R$ 42,49 | R$ 10,20 | R$ 52,69 | R$ 1.093,97 |
| 1.5.4.2 | C2191 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm | SEINFRA | M2 | 20,75 | R$ 25,87 | R$ 6,38 | R$ 32,25 | R$ 667,24 |
| 1.5.4.3 | C3301 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | SEINFRA | M2 | 38,88 | R$ 85,50 | R$ 20,52 | R$ 106,02 | R$ 4.122,06 |
| 1.5.4.4 | C3842 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 3kg/m² | SEINFRA | M2 | 37,80 | R$ 31,40 | R$ 7,66 | R$ 39,06 | R$ 1.476,37 |
| 1.5.4.5 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 154,08 | R$ 6,60 | R$ 1,60 | R$ 8,26 | R$ 1.322,01 |

---

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ConstruVasp

| | |
|---|---|
| OBRA: | [illegible] |
| CERTAME: | [illegible] |
| DATA DO CERTAME: | [illegible] |
| LOCAL: | [illegible] |
| CLIENTE: | [illegible] |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R$ | | | PREÇO TOTAL R$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 1.5.4.6 | C2101 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M2 | 154,08 | R$ 45,66 | R$ 11,21 | R$ 56,87 | R$ 8.762,55 |
| 1.5.4.7 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 63,07 | R$ 90,61 | R$ 21,75 | R$ 112,36 | R$ 7.276,05 |
| 1.5.4.8 | C1700 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 101,88 | R$ 9,36 | R$ 2,25 | R$ 11,61 | R$ 1.182,88 |
| 1.5.4.9 | C2854 | COBOGÓ ANTI-CHUVA (20x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 23,00 | R$ 154,96 | R$ 37,21 | R$ 192,17 | R$ 4.419,17 |
| 1.5.4.10 | 98689 | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023 | SINAPI | M | 40,60 | R$ 5,69 | R$ 1,37 | R$ 6,19 | R$ 287,50 |
| 1.5.5 | PINTURA | | | | | | | | R$ 4.488,47 |
| 1.5.5.1 | 88484 | EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | SINAPI | M2 | 21,60 | R$ 18,47 | R$ 4,43 | R$ 22,90 | R$ 494,64 |
| 1.5.5.2 | 88488 | PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | SINAPI | M2 | 21,60 | R$ 12,94 | R$ 3,11 | R$ 16,05 | R$ 346,68 |
| 1.5.5.3 | C1207 | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA | SEINFRA | M2 | 78,20 | R$ 15,57 | R$ 3,74 | R$ 19,31 | R$ 1.510,00 |
| 1.5.5.4 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 78,20 | R$ 21,37 | R$ 5,13 | R$ 26,50 | R$ 2.068,00 |
| 1.6 | ARQUIBANCADA 01 | | | | | | | | R$ 129.171,83 |
| 1.6.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 7,71 | R$ 48,92 | R$ 11,74 | R$ 60,66 | R$ 467,69 |
| 1.6.2 | C0074 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm | SEINFRA | M2 | 164,88 | R$ 100,13 | R$ 24,03 | R$ 124,16 | R$ 20.471,50 |
| 1.6.3 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 109,06 | R$ 58,87 | R$ 14,13 | R$ 73,00 | R$ 7.962,04 |
| 1.6.4 | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | SEINFRA | KG | 140,04 | R$ 10,03 | R$ 2,41 | R$ 12,44 | R$ 1.742,10 |
| 1.6.5 | C1401 | FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA | SEINFRA | M2 | 185,54 | R$ 107,70 | R$ 30,66 | R$ 138,30 | R$ 25.659,31 |
| 1.6.6 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 1.053,41 | R$ 10,02 | R$ 2,40 | R$ 12,42 | R$ 13.080,15 |
| 1.6.7 | C0844 | CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 19,82 | R$ 471,44 | R$ 113,14 | R$ 584,58 | R$ 8.713,88 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
2674
Rúbrica

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | [illegible] |
| CERTAME: | [illegible] |
| DATA DO CERTAME: | [illegible] |
| LOCAL: | NOVA RUSSAS/CE |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R$ SEM BDI | BDI | COM BDI | PREÇO TOTAL R$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.6.8 | [illegible] | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | [illegible] | R$ 86,38 | R$ 20,73 | R$ 107,11 | R$ 13.881,10 |
| 1.6.9 | [illegible] | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | SEINFRA | M2 | 144,00 | R$ 42,46 | R$ 10,20 | R$ 52,69 | R$ 7.587,36 |
| 1.6.10 | [illegible] | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | [illegible] | R$ 5,92 | R$ 1,44 | R$ 6,58 | R$ 2.014,57 |
| 1.6.11 | [illegible] | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:8 | SEINFRA | M2 | [illegible] | R$ 45,66 | R$ 11,21 | R$ 56,87 | R$ 17.425,01 |
| 1.6.12 | [illegible] | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 439,08 | R$ 5,17 | R$ 1,24 | R$ 6,41 | R$ 2.814,50 |
| 1.7 | ARQUIBANCADA 01 | | | | | | | | R$ 125.171,82 |
| 1.7.1 | [illegible] | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 7,11 | [illegible] | R$ 11,74 | [illegible] | [illegible] |
| 1.7.2 | [illegible] | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=09 cm | SEINFRA | M2 | [illegible] | R$ 100,13 | R$ 24,03 | R$ 124,16 | R$ 25.471,20 |
| 1.7.3 | [illegible] | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | [illegible] | R$ 58,87 | R$ 14,13 | R$ 73,00 | R$ 7.043,84 |
| 1.7.4 | [illegible] | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | SEINFRA | KG | [illegible] | R$ 10,03 | R$ 2,41 | R$ 12,44 | [illegible] |
| 1.7.5 | [illegible] | FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA | SEINFRA | M2 | [illegible] | R$ 127,10 | R$ 30,50 | R$ 158,35 | R$ 24.688,31 |
| 1.7.6 | [illegible] | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | [illegible] | R$ 10,02 | R$ 2,40 | R$ 12,42 | R$ 13.590,15 |
| 1.7.7 | [illegible] | CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | [illegible] | R$ 471,44 | R$ 113,15 | R$ 584,59 | R$ 6.715,89 |
| 1.7.8 | [illegible] | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | [illegible] | R$ 86,38 | R$ 20,73 | R$ 107,11 | R$ 13.881,10 |
| 1.7.9 | [illegible] | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | SEINFRA | M2 | 144,00 | R$ 42,46 | R$ 10,20 | R$ 52,69 | R$ 7.587,36 |
| 1.7.10 | [illegible] | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | [illegible] | R$ 5,92 | R$ 1,44 | R$ 6,58 | R$ 2.014,57 |
| 1.7.11 | [illegible] | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:8 | SEINFRA | M2 | [illegible] | R$ 45,66 | R$ 11,21 | R$ 56,87 | R$ 17.425,01 |
| 1.7.12 | [illegible] | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 439,08 | R$ 5,17 | R$ 1,24 | R$ 6,41 | R$ 2.814,50 |

---

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | [illegible] |
| CERTAME: | [illegible] |
| DATA DO CERTAME: | [illegible] |
| LOCAL: | NOVA RUSSAS/CE |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R$ SEM BDI | BDI | COM BDI | PREÇO TOTAL R$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.8 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | | | R$ 42.653,04 |
| 1.8.1 | [illegible] | LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP. 100L & DIAM. 120m | SEINFRA | UN | 12,00 | R$ 298,71 | R$ 71,69 | R$ 370,40 | R$ 4.444,80 |
| 1.8.2 | [illegible] | LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 22.349,00 | R$ 1,38 | R$ 0,33 | R$ 1,71 | R$ 38.208,24 |
| | | | | | | | | VALOR TOTAL: | R$ 4.119.296,36 |

Quatro Milhões Cento e Dezenove Mil Duzentos e Noventa e Seis reais e Trinta e Seis centavos

VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391

---

## RESUMO DO ORÇAMENTO

| | | |
|---|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 964360/2024/MESP/CAIXA E PLANO E TRABALHO Nº 1058584-62 | DATA : 12/02/2025 BDI : 24,00% |
| CERTAME: | Concorrência Eletrônica Nº JUV-CP001 | |
| DATA DO CERTAME: | 13/02/2025 | |
| LOCAL: | NOVA RUSSAS/CE | |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|---|---|---|---|
| 1 | CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE | R$ 4.119.296,36 | 100,00% |
| | VALOR TOTAL: | R$ 4.119.296,36 | 100,00% |

Quatro Milhões Cento e Dezenove Mil Duzentos e Noventa e Seis reais e Trinta e Seis centavos

VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376
Assinado de forma digital por VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376
Dados: 2025.02.12 16:23:00 -03'00'

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391
Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391

---

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | |
|---|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 964360/2024/MESP/CAIXA E PLANO E TRABALHO Nº 1058584-62 | DATA : 12/02/2025 BDI : 24,00% |
| CERTAME: | Concorrência Eletrônica Nº JUV-CP001 | |
| DATA DO CERTAME: | 13/02/2025 | |
| LOCAL: | NOVA RUSSAS/CE | |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE | |

### 1.1.1. CPROP-01AE ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00040819 | MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA) | SINAPI | MES | 0,02330700 | R$ 5.673,34 | R$ 132,20 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 132,20 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 93565 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | MES | 0,02400000 | R$ 18.348,03 | R$ 440,38 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R$ 440,38 |
| | | | | | VALOR: | R$ 572,58 |

### 1.2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | R$ 30,15 | R$ 30,75 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | R$ 24,63 | R$ 24,63 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 2"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | R$ 12,43 | R$ 55,94 |
| I1725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R$ 12,33 | R$ 1,85 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 113,17 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | R$ 18,46 | R$ 36,92 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 36,92 |
| | | | | | VALOR: | R$ 150,09 |

### 1.2.2. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 2,00000000 | R$ 68,20 | R$ 136,40 |
| I0758 | NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 4,00000000 | R$ 1,18 | R$ 4,72 |
| I0775 | TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 4,00000000 | R$ 2,32 | R$ 9,28 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário | R$ 150,40 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 4,00000000 | R$ 19,10 | R$ 76,40 |
| I2382 | NIVELADOR | SEINFRA | H | 4,00000000 | R$ 26,44 | R$ 105,76 |
| I2445 | TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 5,00000000 | R$ 31,52 | R$ 157,60 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 339,76 |
| | | | | | VALOR: | R$ 490,16 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2120 | ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 63,24 | R$ 63,24 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
2675
Rúbrica

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0356 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | SEINFRA | M | 80,00000000 | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| I0840 | CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2 | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| I0952 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R$ [illegible] | R$ 6,40 |
| I1070 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | SEINFRA | M | 6,00000000 | R$ [illegible] | R$ 33,12 |
| I2352 | HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| I1406 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| I2382 | NOFUSE DE 70 A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ [illegible] | R$ 22,57 |
| I2405 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/6), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ [illegible] | R$ 464,81 |
| I2413 | QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 210,43 | R$ [illegible] |
| | | | | | TOTAL Material | R$ [illegible] |
| | | | | | VALOR | R$ 1.295,42 |

### 1.2.4. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0525 | ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 15,21 | R$ 15,21 |
| I0403 | CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 77,88 | R$ 77,88 |
| I0408 | CAIBRO DE 2"x1" | SEINFRA | M | 10,00000000 | R$ 4,84 | R$ 48,40 |
| I10268 | CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA | SEINFRA | UN | 0,50000000 | R$ 451,72 | R$ 225,86 |
| I2367 | LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3" | SEINFRA | M | 10,00000000 | R$ 26,88 | R$ 268,80 |
| I2369 | LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2" | SEINFRA | M | 5,00000000 | R$ 11,73 | R$ 58,65 |
| I2410 | PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,50000000 | R$ 10,97 | R$ 5,49 |
| I2201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1") | SEINFRA | M | 4,00000000 | R$ 6,61 | R$ 26,44 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 725,71 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 8,00000000 | R$ 24,16 | R$ 193,28 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 8,00000000 | R$ 18,46 | R$ 147,68 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 340,96 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,12500000 | R$ 430,82 | R$ 53,85 |
| | | | | | TOTAL Serviço | R$ 53,85 |
| | | | | | VALOR | R$ 1.120,52 |

### 1.2.5. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0197 | BARROTE DE 2"x2" | SEINFRA | M | 0,63250000 | R$ 5,32 | R$ 3,36 |
| I0983 | DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | SEINFRA | UN | 0,10250000 | R$ 8,57 | R$ 0,88 |
| I1075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 0,10260000 | R$ 3,53 | R$ 0,36 |
| I2340 | FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2 | SEINFRA | M | 3,21000000 | R$ 1,34 | R$ 4,30 |
| I2357 | INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO | SEINFRA | UN | 0,06840000 | R$ 8,71 | R$ 0,60 |
| I2373 | LÂMPADA INCANDECENTE DE 100W | SEINFRA | UN | 0,10260000 | R$ 3,01 | R$ 0,31 |

---

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 1,70940000 | R$ 17,08 | R$ 28,20 |
| I2408 | PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,10260000 | R$ 13,31 | R$ 1,37 |
| I2429 | TÁBUA DE VIROLA DE 12"x 1" | SEINFRA | M2 | 0,10260000 | R$ 28,30 | R$ 2,90 |
| I2440 | TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M) | SEINFRA | UN | 0,68380000 | R$ 19,36 | R$ 13,24 |
| I2444 | TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA) | SEINFRA | UN | 0,20460000 | R$ 12,95 | R$ 2,65 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 59,17 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,02570000 | R$ 24,16 | R$ 24,78 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,51280000 | R$ 24,16 | R$ 12,39 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,28210000 | R$ 18,46 | R$ 23,67 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 60,84 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,01480000 | R$ 430,82 | R$ 6,38 |
| | | | | | TOTAL Serviço | R$ 6,38 |
| | | | | | VALOR | R$ 126,39 |

### 1.2.6. C0370 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0174 | BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 172,27 | R$ 172,27 |
| I0197 | BARROTE DE 2"x2" | SEINFRA | M | 15,00000000 | R$ 5,32 | R$ 79,80 |
| I0400 | CADEADO MEDIO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 22,01 | R$ 22,01 |
| I0414 | CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 62,98 | R$ 62,98 |
| I0435 | CAIXA SIFONADA 100 x 100 x 50 COM GRELHA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 20,56 | R$ 20,56 |
| I0528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 43,00000000 | R$ 27,77 | R$ 1.194,11 |
| I0786 | CHUVEIRO PLASTICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 5,58 | R$ 5,58 |
| I0983 | DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 8,57 | R$ 8,57 |
| I2311 | DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR ) | SEINFRA | UN | 6,00000000 | R$ 9,38 | R$ 56,28 |
| I1075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 3,00000000 | R$ 3,53 | R$ 10,59 |
| I1082 | ENGATE DE PVC | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 6,30 | R$ 6,30 |
| I2331 | FECHADURA DE SOBREPOR | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R$ 41,04 | R$ 82,08 |
| I2340 | FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2 | SEINFRA | M | 64,00000000 | R$ 1,34 | R$ 85,76 |
| I2357 | INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R$ 8,71 | R$ 26,13 |
| I2373 | LÂMPADA INCANDECENTE DE 100W | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R$ 3,01 | R$ 9,03 |
| I1544 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 77,99 | R$ 77,99 |
| I2379 | MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/3,00M E REL MONOFASICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 52,11 | R$ 52,11 |
| I0198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 26,00000000 | R$ 17,09 | R$ 444,34 |
| I2408 | PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG) | SEINFRA | KG | 2,00000000 | R$ 13,31 | R$ 26,62 |
| I2412 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 36,34 | R$ 36,34 |
| I1798 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 26,60 | R$ 26,60 |
| I2416 | REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 17,87 | R$ 17,87 |

---

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I1524 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | M | 16,28000000 | R$ 1,33 | R$ 21,65 |
| I2429 | TÁBUA DE VIROLA DE 12"x 1" | SEINFRA | M2 | 2,70000000 | R$ 28,30 | R$ 76,41 |
| I2433 | TARGETA DE FERRO 2" | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R$ 4,53 | R$ 13,59 |
| I2440 | TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M) | SEINFRA | UN | 10,50000000 | R$ 19,36 | R$ 203,28 |
| I2444 | TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA) | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R$ 12,95 | R$ 25,90 |
| [illegible] | TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 13,90 | R$ 13,90 |
| [illegible] | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 3,00000000 | R$ 12,22 | R$ 36,66 |
| I2456 | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 3,00000000 | R$ 5,34 | R$ 16,02 |
| I2457 | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 3,00000000 | R$ 8,30 | R$ 24,90 |
| I2200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 6,00000000 | R$ 3,34 | R$ 20,04 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 2.985,31 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 32,00000000 | R$ 24,16 | R$ 773,12 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 8,00000000 | R$ 24,16 | R$ 193,28 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 40,00000000 | R$ 18,46 | R$ 738,40 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 1.704,80 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,32400000 | R$ 430,82 | R$ 139,59 |
| C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm | SEINFRA | M2 | 21,16000000 | R$ 49,58 | R$ 1.049,11 |
| | | | | | TOTAL Serviço | R$ 1.188,70 |
| | | | | | VALOR | R$ 5.878,81 |

### 1.2.7. C2831 FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO (UN)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | R$ 24,16 | R$ 14,50 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R$ 18,46 | R$ 11,08 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 25,58 |

| Serviço | | FONTE | 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$ 58,87 | R$ 423,86 |
| C0074 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | SEINFRA | M2 | 9,18000000 | R$ 100,13 | R$ 919,19 |
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,17000000 | R$ 463,57 | R$ 78,87 |
| C0216 | ARMADURA CA-60A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 16,00000000 | R$ 10,02 | R$ 160,32 |
| C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,14400000 | R$ 430,82 | R$ 62,04 |
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,42200000 | R$ 412,64 | R$ 174,13 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 9,55000000 | R$ 48,92 | R$ 467,19 |
| | | | | | TOTAL Serviço | R$ 2.285,00 |
| | | | | | VALOR | R$ 2.310,58 |

---

### 1.2.8. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 24,00000000 | R$ 18,46 | R$ 443,04 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 443,04 |
| | | | | | VALOR | R$ 443,04 |

### 1.3.1.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,65000000 | R$ 18,46 | R$ 48,92 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 48,92 |
| | | | | | VALOR | R$ 48,92 |

### 1.3.1.2. 101236 ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_05/2020 (M3)

| 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 | 0,03200000 | R$ 56,58 | R$ 1,81 |
| 89878 | 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 | 0,05170000 | R$ 300,32 | R$ 15,53 |
| 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00240000 | R$ 86,44 | R$ 0,21 |
| 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00960000 | R$ 195,03 | R$ 1,87 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário | R$ 19,42 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01200000 | R$ 20,11 | R$ 0,24 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R$ 0,24 |
| | | | | | VALOR | R$ 19,66 |

### 1.3.1.3. 100574 ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5653 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00610340 | R$ 87,38 | R$ 0,53 |
| 5651 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00252260 | R$ 233,71 | R$ 0,59 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário | R$ 1,12 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00862800 | R$ 20,11 | R$ 0,17 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ConstruVasp

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº [illegible] |
| CERTAME: | Concorrência Eletrônica Nº JUN-CP001 |
| DATA DO CERTAME: | [illegible] |
| LOCAL: | NOVA RUSSAS/CE |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE |

DATA : [illegible] BDI : 24,[illegible]%

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
2676
Rúbrica

| | |
|---|---|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R$ 6,17 |
| VALOR: | [illegible] |

### 1.3.1.4. C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M) | SEINFRA | M2 | 0,41000000 | R$ 27,77 | [illegible] |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 2,00000000 | R$ 12,42 | [illegible] |
| I2408 | PREGO 14X18 (1 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 70UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,25000000 | R$ 13,31 | R$ 3,33 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 1,53000000 | R$ 4,67 | R$ 7,15 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. -L = 30cm | SEINFRA | M | 1,60000000 | R$ 9,86 | R$ 15,78 |
| | | | | | TOTAL Material | [illegible] |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | R$ 19,10 | R$ 25,79 |
| I0408 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | R$ 24,16 | R$ 32,62 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 58,41 |
| | | | | | VALOR: | R$ 121,47 |

### 1.3.1.5. C3723 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I1800 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | R$ 87,49 | R$ 100,61 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 100,61 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 5,00000000 | R$ 24,16 | R$ 120,80 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 7,00000000 | R$ 18,46 | R$ 129,22 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 250,02 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| C0173 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M3 | 0,30000000 | R$ 396,77 | R$ 119,03 |
| | | | | | TOTAL Serviço | R$ 119,03 |
| | | | | | VALOR: | R$ 469,66 |

### 1.3.1.6. 96386 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO ESPESSURA 15CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024 (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 | 0,01116880 | R$ 75,43 | R$ 0,84 |
| 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 | [illegible] | R$ 282,06 | R$ 1,20 |

---

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ConstruVasp

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº [illegible] |
| CERTAME: | Concorrência Eletrônica Nº JUN-CP001 |
| DATA DO CERTAME: | [illegible] |
| LOCAL: | NOVA RUSSAS/CE |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE |

DATA : [illegible] BDI : 24,[illegible]%

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5934 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | [illegible] | R$ 107,72 | R$ 1,18 |
| 5932 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00491120 | R$ 236,48 | R$ 1,16 |
| [illegible] | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 | SINAPI | CHI | 0,01227740 | R$ 96,22 | R$ 1,18 |
| 96463 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 | SINAPI | CHP | [illegible] | R$ 214,21 | R$ 0,67 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário | [illegible] |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | R$ 28,11 | R$ 0,31 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R$ 0,31 |
| | | | | | VALOR: | R$ 6,54 |

### 1.3.1.7. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2354 | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | R$ 1,21 | R$ 1,21 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 1,21 |
| | | | | | VALOR: | R$ 1,21 |

### 1.3.1.8. C3279 ESCAVAÇÃO COM ESTOCAGEM DE MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL) (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R$ 93,16 | R$ 0,00 |
| I0779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01724128 | R$ 251,07 | R$ 4,33 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário | R$ 4,33 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,05172414 | R$ 18,46 | R$ 0,95 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 0,95 |
| | | | | | VALOR: | R$ 5,28 |

### 1.3.1.9. C3283 ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL) (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R$ 93,16 | R$ 0,00 |
| I0779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01298701 | R$ 251,07 | R$ 3,26 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário | R$ 3,26 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,03896104 | R$ 18,46 | R$ 0,72 |

---

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ConstruVasp

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº [illegible] |
| CERTAME: | Concorrência Eletrônica Nº JUN-CP001 |
| DATA DO CERTAME: | [illegible] |
| LOCAL: | NOVA RUSSAS/CE |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE |

DATA : [illegible] BDI : 24,00%

| | |
|---|---|
| TOTAL Mão de Obra | R$ 0,72 |
| VALOR: | R$ 3,98 |

### 1.3.2.1. 102703 DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021 (M)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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 | [illegible] | R$ 59,08 | R$ 9,39 |
| 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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 | 0,01720000 | R$ 131,53 | R$ 2,26 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário | R$ 11,65 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004021 | GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M | SINAPI | M2 | 3,11050000 | R$ 8,37 | R$ 26,03 |
| 00003670 | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 0,10710000 | R$ 14,09 | R$ 1,51 |
| 00003899 | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 0,04750000 | R$ 3,85 | R$ 0,18 |
| 00004718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,43140000 | R$ 89,80 | R$ 38,74 |
| [illegible] | TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO | SINAPI | M | 1,03000000 | R$ 34,24 | R$ 35,27 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 101,73 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | R$ 25,97 | R$ 2,25 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | [illegible] | R$ 20,11 | R$ 5,24 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R$ 7,49 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 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, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 | SINAPI | M3 | 0,40000000 | R$ 7,43 | R$ 2,97 |
| | | | | | TOTAL Serviço | R$ 2,97 |
| | | | | | VALOR: | R$ 123,84 |

### 1.3.3.1. C2845 INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I) (UN)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0786 | VEICULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) | SEINFRA | H | 0,20000000 | R$ 66,81 | R$ 13,36 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário | R$ 13,36 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0019 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R$ 0,75 | R$ 1,50 |

---

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ConstruVasp

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº [illegible] |
| CERTAME: | Concorrência Eletrônica Nº JUN-CP001 |
| DATA DO CERTAME: | [illegible] |
| LOCAL: | NOVA RUSSAS/CE |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE |

DATA : [illegible] BDI : 24,[illegible]%

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0021 | ADESIVO 90ML | SEINFRA | UN | 0,05000000 | R$ 5,41 | R$ 0,27 |
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,05000000 | R$ 97,38 | [illegible] |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,01000000 | R$ 77,64 | R$ 0,78 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,00000000 | R$ 0,55 | R$ 1,65 |
| I2344 | FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4" | SEINFRA | UN | 0,10000000 | R$ 7,03 | R$ 0,70 |
| I2363 | JOELHO PVC SOLDAVEL 25MM | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R$ 1,15 | R$ 3,45 |
| I2368 | LINHA DE NYLON REF. 030 | SEINFRA | KG | [illegible] | R$ 82,15 | R$ 0,54 |
| I2200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 1,50000000 | R$ 3,34 | R$ 5,01 |
| | | | | | TOTAL Material | [illegible] |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,70000000 | R$ 23,49 | R$ 16,44 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | R$ 18,46 | R$ 12,92 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | [illegible] |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| C0586 | CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES | SEINFRA | M2 | 0,20000000 | R$ 7,76 | R$ 1,55 |
| | | | | | TOTAL Serviço | R$ 1,55 |
| | | | | | VALOR: | R$ 62,29 |

### 1.3.3.2. I2938 KIT CAVALETE PVC 3/4"-P002(CONEXÕES C/REFORÇO BLIN) (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2938 | KIT CAVALETE PVC 3/4"-P002(CONEXÕES C/REFORÇO BLIN) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 13,15 | R$ 13,15 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 13,15 |
| | | | | | VALOR: | R$ 13,15 |

### 1.3.3.3. I2943 HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2943 | HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 72,36 | R$ 72,36 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 72,36 |
| | | | | | VALOR: | R$ 72,36 |

### 1.3.3.4. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | [illegible] | R$ 46,95 | R$ 0,04 |
| I1688 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | [illegible] | R$ 47,14 | R$ 0,01 |
| I2200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 1,60000000 | R$ 3,34 | R$ 5,34 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 5,39 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R$ 19,10 | R$ 7,64 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R$ 23,49 | R$ 9,39 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 17,0[illegible] |
| | | | | | VALOR: | R$ 22,42 |

### 1.3.3.5. C4000 TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,00000000 | R$ 0,28 | R$ 0,28 |
| I7406 | TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 41,82 | R$ 41,82 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 42,10 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R$ 19,10 | R$ 9,55 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | R$ 23,48 | R$ 5,87 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 15,42 |
| | | | | | VALOR: | R$ 57,52 |

### 1.3.3.6. C0607 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 2,58200000 | R$ 5,86 | R$ 15,13 |
| I0153 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,04400000 | R$ 12,77 | R$ 0,56 |
| I0109 | AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,27500000 | R$ 64,57 | R$ 17,76 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,10800000 | R$ 77,54 | R$ 8,39 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 19,81000000 | R$ 0,74 | R$ 14,73 |
| I0528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,20000000 | R$ 27,77 | R$ 5,55 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 63,84500000 | R$ 0,55 | R$ 35,11 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,05900000 | R$ 9,86 | R$ 0,58 |
| I2082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 305,28000000 | R$ 0,36 | R$ 109,90 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 207,71 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,22500000 | R$ 19,10 | R$ 4,30 |
| [illegible] | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,18500000 | R$ 19,10 | R$ 22,63 |
| [illegible] | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,22500000 | R$ 24,16 | R$ 5,44 |
| [illegible] | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,18500000 | R$ 24,16 | R$ 28,63 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 6,49100000 | R$ 24,16 | R$ 156,82 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 12,95100000 | R$ 18,46 | R$ 239,08 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 456,90 |
| | | | | | VALOR: | R$ 664,61 |

### 1.3.4.1. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0375 | CABO EM PVC 1000V 6MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R$ 3,60 | R$ 3,67 |

Rúbrica

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | TOTAL Material | R$ 3,67 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | AJUDA[illegible] ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,13000000 | R$ 19,10 | R$ 2,48 |
| [illegible] | ELET[illegible] | SEINFRA | H | 0,13000000 | R$ 24,15 | R$ 3,14 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 5,62 |
| | | | | | VALOR: | R$ 9,29 |

### 1.3.4[illegible]1189 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I1066 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2" | SEINFRA | M | 1,00000000 | R$ 8,07 | R$ 8,07 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 8,07 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | R$ 19,10 | R$ 7,07 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | R$ 24,15 | R$ 8,94 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 16,01 |
| | | | | | VALOR: | R$ 24,08 |

### 1.3.4.3. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0193 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 31,92 | R$ 31,92 |
| I0194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 31,40 | R$ 31,40 |
| I0195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 25,96 | R$ 25,96 |
| I1754 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 86,71 | R$ 86,71 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 175,99 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | R$ 19,10 | R$ 38,20 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | R$ 24,15 | R$ 48,30 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 86,50 |
| | | | | | VALOR: | R$ 262,49 |

### 1.3.4.4. C0605 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,31700000 | R$ 5,86 | R$ 7,72 |
| I0153 | ARAME RECOZIDO N 18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02200000 | R$ 12,77 | R$ 0,28 |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,10500000 | R$ 64,57 | R$ 6,78 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04200000 | R$ 77,54 | R$ 3,26 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 5,46000000 | R$ 0,74 | R$ 4,04 |
| I0528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M) | SEINFRA | M2 | 0,10000000 | R$ 27,77 | R$ 2,78 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 26,17500000 | R$ 0,55 | R$ 14,40 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,03000000 | R$ 9,86 | R$ 0,30 |
| I2082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 100,80300000 | R$ 0,36 | R$ 36,29 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 75,85 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,11500000 | R$ 19,10 | R$ 2,20 |
| [illegible] | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,60500000 | R$ 19,10 | R$ 11,56 |
| [illegible] | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,11500000 | R$ 24,16 | R$ 2,78 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,60500000 | R$ 24,16 | R$ 14,62 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,90700000 | R$ 24,16 | R$ 70,23 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 5,30800000 | R$ 18,46 | R$ 97,99 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 199,38 |
| | | | | | VALOR: | R$ 275,23 |

### 1.3.4.5. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0981 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 8,57 | R$ 8,57 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 8,57 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R$ 19,10 | R$ 5,73 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R$ 24,15 | R$ 7,25 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 12,98 |
| | | | | | VALOR: | R$ 21,55 |

### 1.3.4.6. C1134 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I1010 | DISJUNTOR TRIPOLAR 32A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 46,45 | R$ 46,45 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 46,45 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | R$ 19,10 | R$ 17,19 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | R$ 24,15 | R$ 21,74 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 38,93 |
| | | | | | VALOR: | R$ 85,38 |

### 1.3.4.7. C0325 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0336 | CABO COBRE NU 25MM2 | SEINFRA | M | 3,00000000 | R$ 18,32 | R$ 54,96 |
| I0421 | CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 50,88 | R$ 50,88 |
| I0861 | CONECTOR PARA HASTE TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 2,10 | R$ 2,10 |
| I1243 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 101,87 | R$ 101,87 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | TOTAL Material | R$ 209,81 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,50000000 | R$ 19,10 | R$ 66,85 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | R$ 24,15 | R$ 36,23 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 103,08 |
| | | | | | VALOR: | R$ 312,89 |

### 1.3.4.8. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I8365 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 113,66 | R$ 113,66 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 113,66 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R$ 19,10 | R$ 11,46 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | R$ 24,15 | R$ 14,49 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 25,95 |
| | | | | | VALOR: | R$ 139,61 |

### 1.3.4.9. C1021 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0962 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 3,20 | R$ 3,20 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 3,20 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,13000000 | R$ 19,10 | R$ 2,48 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,13000000 | R$ 24,15 | R$ 3,14 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 5,62 |
| | | | | | VALOR: | R$ 8,82 |

### 1.3.4.10. CPROPF06 REFLETOR 06 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINÁRIA POT. 1000W (TORRE POTÊNCIADE 6.000W) (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I8438 | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² | SEINFRA | M | 10,00000000 | R$ 3,89 | R$ 38,90 |
| I0502 | CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE | SEINFRA | UN | 6,00000000 | R$ 34,40 | R$ 206,40 |
| I1483 | LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 1000W/220V | SEINFRA | UN | 6,00000000 | R$ 211,90 | R$ 1.271,40 |
| I6796 | NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R$ 73,16 | R$ 146,32 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 1.663,02 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| C4979 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 2.041,09 | R$ 2.041,09 |
| | | | | | TOTAL Serviço | R$ 2.041,09 |

Rúbrica
3678

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ 3.704,11 |

### 1.3.4.11. C3781 MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA (UN)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0684 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) | SEINFRA | H | 3,00000000 | [illegible] | R$ 166,12 |
| I0705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | [illegible] | [illegible] |
| | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário | | R$ 343,38 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0472 | ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T" | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R$ 6,37 | R$ 25,48 |
| I0125 | ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 63,24 | [illegible] |
| I0342 | CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V | SEINFRA | M | 60,00000000 | R$ 8,78 | R$ 526,[illegible] |
| I0950 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2" | SEINFRA | UN | 5,00000000 | R$ 4,37 | R$ 21,85 |
| I1016 | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 81,02 | R$ 81,02 |
| I1068 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2" | SEINFRA | M | 12,00000000 | R$ 8,07 | R$ 96,84 |
| I2353 | HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 41,16 | R$ 41,16 |
| I1404 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 2,73 | R$ 2,73 |
| I2405 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 464,81 | R$ 464,81 |
| I2412 | QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 210,43 | R$ 210,43 |
| | | | | TOTAL Material | | R$ 1.534,36 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 4,00000000 | R$ 19,10 | R$ 76,40 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 4,00000000 | R$ 24,15 | R$ 96,60 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra | | R$ 173,00 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| C0632 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 402,70 | R$ 402,70 |
| | | | | TOTAL Serviço | | R$ 402,70 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ 2.450,44 |

### [illegible]1803 MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,16850000 | R$ 64,57 | R$ 10,88 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 17,90800000 | R$ 0,74 | R$ 13,25 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 31,04800000 | R$ 0,55 | R$ 17,08 |
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,13800000 | R$ 87,49 | R$ 12,07 |
| I2082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 174,90000000 | R$ 0,36 | R$ 62,96 |
| | | | | TOTAL Material | | R$ 116,24 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,86000000 | R$ 24,16 | R$ 93,26 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,32000000 | R$ 18,46 | R$ 116,67 |

---

| | |
|---|---|
| TOTAL Mão de Obra: | R$ 205,53 |
| VALOR: | R$ 326,17 |

### 1.3.5.2. C0035 ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0398 | ARAME GALVANIZADO N.10 BWG | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R$ 7,38 | R$ 1,11 |
| I0100 | ARAME GALVANIZADO N.14 BWG | SEINFRA | KG | 0,07000000 | R$ 8,54 | R$ 0,60 |
| I11[illegible] | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,12000000 | R$ 24,63 | R$ 2,96 |
| I0472 | SOLDA 50X50 | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R$ 113,66 | R$ 17,05 |
| I2[illegible] | TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG) | SEINFRA | M2 | 1,05000000 | R$ 22,10 | R$ 23,21 |
| I2171 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2") | SEINFRA | M | 2,73000000 | R$ 56,28 | R$ 153,64 |
| I2293 | ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,10000000 | R$ 22,26 | R$ 2,23 |
| | | | | TOTAL Material | | R$ 200,80 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R$ 19,10 | R$ 9,55 |
| I0046 | AJUDANTE DE SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 0,90000000 | R$ 19,10 | R$ 17,19 |
| I1858 | SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | R$ 24,16 | R$ 36,24 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra | | R$ 62,98 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ 263,78 |

### 1.3.5.3. C1430 GRAMA EM PLACAS E=8 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I1225 | GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA | SEINFRA | M2 | 0,90000000 | R$ 6,33 | R$ 5,70 |
| I2077 | TERRA VEGETAL | SEINFRA | M3 | 0,07500000 | R$ 105,56 | R$ 7,92 |
| | | | | TOTAL Material | | R$ 13,62 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,20780000 | R$ 19,10 | R$ 3,97 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra | | R$ 3,97 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ 17,59 |

### 1.3.5.4. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2486 | SUPERCAL | SEINFRA | KG | 0,30000000 | R$ 1,14 | R$ 0,34 |
| | | | | TOTAL Material | | R$ 0,34 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2396 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | R$ 24,16 | R$ 4,83 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra | | R$ 4,83 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ 5,17 |

---

### 1.3.5.5. C1348 ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV (CJ)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,23000000 | R$ 92,38 | R$ 21,25 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 105,00000000 | R$ 0,55 | R$ 57,75 |
| [illegible]1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,30000000 | R$ 77,64 | R$ 23,29 |
| [illegible] | TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV, SEM COLOCAÇÃO | SEINFRA | CJ | 1,00000000 | R$ 2.507,39 | R$ 2.507,39 |
| | | | | TOTAL Material | | R$ 2.609,68 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,50000000 | R$ 24,16 | R$ 84,56 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 5,50000000 | R$ 18,46 | R$ 101,53 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra | | R$ 186,09 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ 2.795,77 |

### 1.3.5.6. C4557 PORTÃO DESLIZANTE 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 (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I8437 | PORTÃO DESLIZANTE 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 | 1,00000000 | R$ 487,38 | R$ 487,38 |
| | | | | TOTAL Material | | R$ 487,38 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ 487,38 |

### 1.3.5.7. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,03600000 | R$ 25,18 | R$ 0,91 |
| | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário | | R$ 0,91 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03320000 | R$ 64,57 | R$ 2,14 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04400000 | R$ 77,84 | R$ 3,42 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 11,00000000 | R$ 0,55 | R$ 6,05 |
| | | | | TOTAL Material | | R$ 11,61 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,40000000 | R$ 24,16 | R$ 9,66 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | R$ 18,46 | R$ 20,31 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra | | R$ 29,97 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ 42,49 |

---

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2544 | FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) | SEINFRA | M | 1,00000000 | R$ 3,39 | R$ 3,39 |
| | | | | TOTAL Material | | R$ 3,39 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | R$ 24,16 | R$ 3,62 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | R$ 18,46 | R$ 4,62 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra | | R$ 8,24 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | R$ 5,17 | R$ 1,29 |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,03400000 | R$ 361,70 | R$ 12,30 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,03700000 | R$ 4,30 | R$ 0,16 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | R$ 48,92 | R$ 0,73 |
| | | | | TOTAL Serviço | | R$ 14,48 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ 26,11 |

### 1.4.1.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,65000000 | R$ 18,46 | R$ 48,92 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra | | R$ 48,92 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ 48,92 |

### 1.4.1.2. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,03600000 | R$ 25,18 | R$ 0,91 |
| | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário | | R$ 0,91 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03320000 | R$ 64,57 | R$ 2,14 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04400000 | R$ 77,84 | R$ 3,42 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 11,00000000 | R$ 0,55 | R$ 6,05 |
| | | | | TOTAL Material | | R$ 11,61 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,40000000 | R$ 24,16 | R$ 9,66 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | R$ 18,46 | R$ 20,31 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra | | R$ 29,97 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ 42,49 |

2679

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

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0708 | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | R$ 166,44 | R$ 5,83 |
| I0725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | R$ 47,89 | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário | R$ [illegible] |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | R$ 54,08 | R$ 59,49 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 59,49 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,05000000 | R$ 18,46 | R$ 19,38 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 19,38 |
| | | | | | VALOR: | R$ 86,38 |

### 1.4.2.1. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | R$ 5,86 | R$ 6,74 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R$ 12,77 | R$ 0,26 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 7,00 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | R$ 19,10 | R$ 1,34 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | R$ 24,16 | R$ 1,69 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 3,03 |
| | | | | | VALOR: | R$ 10,03 |

### 1.4.2.2. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | R$ 5,48 | R$ 6,30 |
| [illegible] | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R$ 12,77 | R$ 0,26 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 6,56 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R$ 19,10 | R$ 1,53 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R$ 24,16 | R$ 1,93 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 3,46 |
| | | | | | VALOR: | R$ 10,02 |

### 1.4.2.3. C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | R$ 19,10 | R$ 4,78 |

---

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | R$ 24,16 | R$ 6,04 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 10,82 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| C4282 | FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R$ 78,42 | R$ 78,43 |
| C4281 | FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) | SEINFRA | M2 | 0,20000000 | R$ 192,24 | R$ 38,45 |
| | | | | | TOTAL Serviço | R$ 116,88 |
| | | | | | VALOR: | R$ 127,70 |

### 1.4.2.4. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | R$ 25,18 | R$ 17,98 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário | R$ 17,98 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,92900000 | R$ 64,57 | R$ 59,99 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | R$ 77,64 | R$ 48,68 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 396,00000000 | R$ 0,55 | R$ 217,80 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | R$ 77,64 | R$ 16,23 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 342,70 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R$ 18,46 | R$ 110,76 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 110,76 |
| | | | | | VALOR: | R$ 471,44 |

### 1.4.2.5. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | R$ 24,16 | R$ 48,32 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R$ 18,46 | R$ 110,76 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 159,08 |
| | | | | | VALOR: | R$ 159,08 |

### 1.4.2.6. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | R$ 64,57 | R$ 0,97 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | R$ 0,74 | R$ 1,61 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | R$ 0,55 | R$ 1,20 |
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | R$ 0,41 | R$ 10,25 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 14,03 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R$ 24,16 | R$ 24,16 |

---

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,12000000 | R$ 18,46 | R$ 20,68 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 44,84 |
| | | | | | VALOR: | R$ 58,87 |

### 1.[illegible] C4457 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,50 m (M2)

| [illegible] | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,74000000 | R$ 5,86 | R$ 4,34 |
| I0284 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 3 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R$ 42,30 | R$ 42,30 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"X3" | SEINFRA | M | 1,30000000 | R$ 12,43 | R$ 16,16 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 108UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,03000000 | R$ 10,97 | R$ 0,33 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,97000000 | R$ 4,67 | R$ 4,53 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,65000000 | R$ 9,86 | R$ 6,41 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 74,07 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | R$ 24,16 | R$ 8,46 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | R$ 18,46 | R$ 6,46 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 14,92 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | R$ 412,64 | R$ 16,51 |
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | R$ 268,46 | R$ 10,74 |
| | | | | | TOTAL Serviço | R$ 27,25 |
| | | | | | VALOR: | R$ 116,24 |

### 1.4.2.8. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,01000000 | R$ 12,77 | R$ 0,13 |
| I2040 | TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2) | SEINFRA | M2 | 1,03000000 | R$ 18,44 | R$ 18,99 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 19,12 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,04000000 | R$ 19,10 | R$ 0,76 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,02000000 | R$ 24,16 | R$ 0,48 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 1,24 |
| | | | | | VALOR: | R$ 20,36 |

### 1.4.2.9. C1271 LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I1986 | ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80 A 3,20 M, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 1500 KGF (10KN), INCLUSIVE TRIPÉ E FORCADO - LOCAÇÃO MENSAL | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 2,46 | R$ 2,46 |

---

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | TOTAL Material | R$ 2,46 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,10000000 | R$ 18,46 | R$ 1,85 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 1,85 |
| | | | | | VALOR: | R$ 4,31 |

### 1.4.3.1. C0802 COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm ( C/MADEIRAMENTO ) (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0853 | CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R$ 0,42 | R$ 0,84 |
| I2206 | CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1,10M | SEINFRA | UN | 0,25000000 | R$ 34,37 | R$ 8,59 |
| I2339 | FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M) | SEINFRA | KG | 0,18000000 | R$ 7,09 | R$ 1,28 |
| I2387 | PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R$ 0,97 | R$ 1,94 |
| I2407 | PRANCHA EM MADEIRA DE LEI | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | R$ 1.805,27 | R$ 36,11 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 108UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,12000000 | R$ 10,97 | R$ 1,32 |
| I2441 | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1,10 x 1,83M) | SEINFRA | UN | 0,57800000 | R$ 55,18 | R$ 31,90 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 81,98 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | R$ 19,10 | R$ 19,10 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R$ 24,16 | R$ 24,16 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 43,26 |
| | | | | | VALOR: | R$ 125,24 |

### 1.4.3.2. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00290000 | R$ 64,57 | R$ 0,19 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,17000000 | R$ 0,55 | R$ 0,64 |
| I1702 | PORTA DE ALUMÍNIO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R$ 430,00 | R$ 430,00 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 430,83 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | R$ 24,16 | R$ 36,24 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | R$ 18,46 | R$ 46,15 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 82,39 |
| | | | | | VALOR: | R$ 513,22 |

### 1.4.3.3. C4557 PORTÃO DESLIZANTE 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 (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
3680
Rúbrica

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I8437 | PORTÃO DESLIZANTE 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 | 1,00000000 | R$ 487,38 | R$ 487,38 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 487,38 |

VALOR: R$ 487,38

### 1.4.3.4. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00036896 | JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO | SINAPI | UN | 0,83330000 | R$ 320,55 | R$ 267,11 |
| 00004377 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | SINAPI | UN | 9,20000000 | R$ 0,16 | R$ 1,47 |
| 00039961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | SINAPI | UN | 0,62330000 | R$ 19,73 | R$ 12,30 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 280,88 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,51900000 | R$ 25,97 | R$ 13,48 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25900000 | R$ 20,11 | R$ 5,21 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R$ 18,69 |

VALOR: R$ 299,57

### 1.4.3.5. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00800000 | R$ 64,57 | R$ 0,52 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,57000000 | R$ 0,74 | R$ 0,42 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,84000000 | R$ 0,55 | R$ 1,56 |
| I1222 | GRADE DE FERRO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R$ 83,96 | R$ 83,96 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 86,46 |

| [illegible] de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,00000000 | R$ 24,16 | R$ 72,48 |
| [illegible]43 | SERVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | R$ 18,46 | R$ 55,38 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 127,86 |

VALOR: R$ 214,32

### 1.4.3.6. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,02000000 | R$ 28,15 | R$ 0,56 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário | R$ 0,56 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|

---

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,35000000 | R$ 5,48 | R$ 7,40 |
| [illegible] | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R$ 12,77 | R$ 0,26 |
| [illegible] | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | R$ 92,38 | R$ 3,70 |
| [illegible] | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R$ 27,77 | R$ 27,77 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 17,38000000 | R$ 0,55 | R$ 9,55 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,09000000 | R$ 77,64 | R$ 6,99 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R$ 13,13 | R$ 0,26 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 55,93 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,80000000 | R$ 24,16 | R$ 19,33 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,70000000 | R$ 24,16 | R$ 16,91 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | R$ 24,16 | R$ 7,25 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | R$ 18,46 | R$ 20,31 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 63,80 |

VALOR: R$ 120,23

### 1.4.3.7. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0539 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M | SEINFRA | M | 1,03000000 | R$ 17,95 | R$ 18,49 |
| I1725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,09000000 | R$ 12,35 | R$ 1,11 |
| I1764 | REBITES | SEINFRA | KG | 0,04000000 | R$ 48,72 | R$ 1,95 |
| I1873 | SOLDA 70X30 | SEINFRA | KG | 0,04000000 | R$ 98,97 | R$ 3,96 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 25,51 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,20000000 | R$ 19,10 | R$ 22,92 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,20000000 | R$ 23,48 | R$ 28,18 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 51,10 |

VALOR: R$ 76,61

### 1.4.3.8. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,02500000 | R$ 48,96 | R$ 1,22 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,04000000 | R$ 47,14 | R$ 1,89 |
| I2192 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,01000000 | R$ 12,22 | R$ 12,34 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 15,45 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,52000000 | R$ 19,10 | R$ 9,93 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,52000000 | R$ 23,48 | R$ 12,21 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 22,14 |

---

VALOR: R$ 37,59

### 1.4.3.9. 105026 VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | CANALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | SINAPI | UN | 5,34000000 | R$ 1,59 | R$ 8,49 |
| [illegible] | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,20300000 | R$ 8,54 | R$ 1,73 |
| 00006193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,16920000 | R$ 13,64 | R$ 2,31 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 12,53 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15800000 | R$ 25,97 | R$ 4,10 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07900000 | R$ 20,11 | R$ 1,59 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R$ 5,69 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 87294 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00130000 | R$ 478,37 | R$ 0,62 |
| 92802 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 0,79000000 | R$ 8,75 | R$ 6,91 |
| 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 | SINAPI | M3 | 0,01100000 | R$ 867,27 | R$ 9,54 |
| | | | | | TOTAL Serviço | R$ 17,07 |

VALOR: R$ 35,29

### 1.4.3.10. 105030 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,00810000 | R$ 5,96 | R$ 0,05 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 6,00000000 | R$ 0,17 | R$ 1,02 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 1,07 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21300000 | R$ 25,97 | R$ 5,53 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10700000 | R$ 20,11 | R$ 2,15 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R$ 7,68 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,02100000 | R$ 410,04 | R$ 8,61 |
| 92802 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 0,79000000 | R$ 8,75 | R$ 6,91 |
| 92270 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 0,07600000 | R$ 134,81 | R$ 10,25 |

---

TOTAL Serviço: R$ 25,77

VALOR: R$ 34,52

### 1.4.4.1. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00080000 | R$ 48,95 | R$ 0,04 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00030000 | R$ 47,14 | R$ 0,01 |
| I2200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 1,60000000 | R$ 3,34 | R$ 5,34 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 5,39 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R$ 19,10 | R$ 7,64 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R$ 23,48 | R$ 9,39 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 17,03 |

VALOR: R$ 22,42

### 1.4.4.2. C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,20000000 | R$ 0,28 | R$ 0,34 |
| I1799 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 41,99 | R$ 41,99 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 42,33 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,54000000 | R$ 19,10 | R$ 10,31 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,54000000 | R$ 23,48 | R$ 12,68 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 22,99 |

VALOR: R$ 65,32

### 1.4.4.3. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00500000 | R$ 48,95 | R$ 0,24 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00750000 | R$ 47,14 | R$ 0,35 |
| I2194 | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,01000000 | R$ 5,34 | R$ 5,39 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 5,98 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,24000000 | R$ 19,10 | R$ 4,58 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,24000000 | R$ 23,48 | R$ 5,64 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 10,22 |

VALOR: R$ 16,20

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
Rúbrica
268

### 1.4.4.4. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,02500000 | R$ 48,[illegible] | R$ 1,22 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,04000000 | R$ 47,14 | R$ 1,89 |
| I2103 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,01000000 | R$ 12,22 | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 15,45 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,52000000 | R$ 19,10 | R$ 9,93 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,52000000 | R$ 23,48 | R$ 12,21 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 22,14 |
| | | | | | VALOR: | R$ 37,59 |

### 1.4.4.5. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0260 | BRITA | SEINFRA | M3 | 1,49200000 | R$ 77,64 | R$ 115,84 |
| I2298 | CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R$ 45,14 | R$ 135,42 |
| I2488 | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 2,50000000 | R$ 12,22 | R$ 30,55 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 281,81 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | R$ 18,46 | R$ 36,92 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 36,92 |

| Serviço | | FONTE | 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 | 10,05000000 | R$ 58,87 | R$ 591,64 |
| C0074 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | SEINFRA | M2 | 12,82000000 | R$ 100,13 | R$ 1.283,68 |
| C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 41,86000000 | R$ 10,02 | R$ 419,44 |
| C0838 | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,29000000 | R$ 392,74 | R$ 113,89 |
| [illegible] | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,59800000 | R$ 412,64 | R$ 246,76 |
| [illegible] | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 14,24000000 | R$ 48,92 | R$ 696,62 |
| C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 1,84000000 | R$ 72,70 | R$ 133,77 |
| C2123 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 11,00000000 | R$ 25,37 | R$ 279,07 |
| | | | | | TOTAL Serviço | R$ 3.774,87 |
| | | | | | VALOR: | R$ 4.093,60 |

### 1.4.4.6. C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,31700000 | R$ 5,86 | R$ 7,72 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02200000 | R$ 12,77 | R$ 0,28 |

---

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,10500000 | R$ 64,37 | R$ 6,76 |
| [illegible] | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04200000 | R$ 77,64 | R$ 3,26 |
| [illegible] | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 5,46000000 | R$ 0,74 | R$ 4,04 |
| [illegible] | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M) | SEINFRA | M2 | 0,10000000 | R$ 27,77 | R$ 2,78 |
| [illegible] | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 26,17800000 | R$ 0,55 | R$ 14,40 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,03000000 | R$ 9,86 | R$ 0,30 |
| I2082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 100,80000000 | R$ 0,36 | R$ 36,29 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 75,83 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,11500000 | R$ 19,10 | R$ 2,20 |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,60500000 | R$ 19,10 | R$ 11,56 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,11500000 | R$ 24,16 | R$ 2,78 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,60500000 | R$ 24,16 | R$ 14,62 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,90700000 | R$ 24,16 | R$ 70,23 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 5,30800000 | R$ 18,46 | R$ 97,99 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 199,38 |
| | | | | | VALOR: | R$ 275,21 |

### 1.4.4.7. C4926 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I9407 | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 29,56 | R$ 29,56 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 29,56 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R$ 19,10 | R$ 9,55 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R$ 23,48 | R$ 11,74 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 21,29 |
| | | | | | VALOR: | R$ 50,85 |

### 1.4.4.8. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I8670 | PORTA PAPEL METALICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 17,13 | R$ 17,13 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 17,13 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | R$ 24,16 | R$ 12,08 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 12,08 |
| | | | | | VALOR: | R$ 29,21 |

### 1.4.4.9. C1986 PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|

---

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I1717 | PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 33,91 | R$ 33,91 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 33,91 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | R$ 24,16 | R$ 12,08 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 12,08 |
| | | | | | VALOR | R$ 45,99 |

### 1.4.4.10. C4671 SABONETEIRA METÁLICA (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I8671 | SABONETEIRA METÁLICA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 25,06 | R$ 25,06 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 25,06 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | R$ 24,16 | R$ 12,08 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 12,08 |
| | | | | | VALOR: | R$ 37,14 |

### 1.4.4.11. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0797 | CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 39,71 | R$ 39,71 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,28000000 | R$ 0,28 | R$ 0,08 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 39,79 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R$ 19,10 | R$ 9,55 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R$ 23,48 | R$ 11,74 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 21,29 |
| | | | | | VALOR: | R$ 61,08 |

### 1.4.4.12. C3996 BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0184 | BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m | SEINFRA | M2 | 1,32000000 | R$ 286,16 | R$ 377,73 |
| I0916 | CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 72,66 | R$ 72,66 |
| I1513 | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG | 0,60000000 | R$ 1,64 | R$ 0,98 |
| I1661 | SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 134,65 | R$ 134,65 |
| I2271 | VÁLVULA DE METAL 1 1/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 24,64 | R$ 24,64 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 610,66 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | R$ 23,48 | R$ 35,22 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,40000000 | R$ 24,16 | R$ 33,82 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,90000000 | R$ 18,46 | R$ 53,53 |

---

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 122,57 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00230000 | R$ 530,42 | R$ 1,22 |
| | | | | | TOTAL Serviço | R$ 1,22 |
| | | | | | VALOR: | R$ 734,45 |

### 1.4.4.13. C0355 BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0184 | BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m | SEINFRA | M2 | 1,32000000 | R$ 286,16 | R$ 377,73 |
| I0916 | CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R$ 72,66 | R$ 145,32 |
| I1513 | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG | 0,60000000 | R$ 1,64 | R$ 0,98 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 524,03 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,40000000 | R$ 24,16 | R$ 33,82 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,80000000 | R$ 18,46 | R$ 33,23 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 67,05 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00230000 | R$ 530,42 | R$ 1,22 |
| | | | | | TOTAL Serviço | R$ 1,22 |
| | | | | | VALOR: | R$ 592,30 |

### 1.4.4.14. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,56000000 | R$ 0,28 | R$ 0,16 |
| I1315 | JOGO METAIS PARA MICTORIO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 34,48 | R$ 34,48 |
| I1524 | MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 346,95 | R$ 346,95 |
| I1579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R$ 7,26 | R$ 14,52 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 396,11 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,90000000 | R$ 19,10 | R$ 55,39 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,90000000 | R$ 23,48 | R$ 68,09 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 123,48 |
| | | | | | VALOR: | R$ 519,59 |

### 1.4.4.15. 100674 JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000569 | JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE | SINAPI | M2 | 1,00000000 | R$ 384,61 | R$ 384,61 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
2082
Rúbrica

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004377 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | SINAPI | UN | 17,41300000 | [illegible] | [illegible] |
| [illegible] | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | SINAPI | UN | 0,42400000 | [illegible] | R$ 8,37 |
| | | | | | TOTAL Material | [illegible] |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,72000000 | R$ 25,[illegible] | R$ 18,70 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36000000 | R$ 20,11 | R$ 7,24 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | [illegible] |
| | | | | | VALOR | R$ 621,71 |

### 1.4.4.16. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0136 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00050000 | R$ 93,38 | R$ 0,05 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R$ 0,55 | R$ 0,08 |
| I1640 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S | SEINFRA | M | 1,00000000 | R$ 122,88 | R$ 122,88 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 123,01 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I1530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | R$ 24,16 | R$ 24,16 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | R$ 24,18 | R$ 6,04 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | R$ 18,45 | R$ 6,46 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 36,66 |
| | | | | | VALOR | R$ 159,67 |

### 1.4.4.17. 95472 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00036142 | CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 6,26 | R$ 6,26 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 6,26 |

| [illegible] | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 629,92 | R$ 629,92 |
| | | | | | TOTAL Serviço | R$ 629,92 |
| | | | | | VALOR | R$ 636,18 |

### 1.4.4.18. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0171 | BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 183,27 | R$ 183,27 |
| I0406 | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 201,34 | R$ 201,34 |
| I1091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 17,45 | R$ 17,45 |

---

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,50000000 | R$ 0,28 | R$ 0,14 |
| [illegible] | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE ROSCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R$ 7,26 | R$ 14,52 |
| I1925 | TAMPA PLASTICA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 28,53 | R$ 28,53 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 445,25 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | R$ 19,10 | R$ 38,20 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | R$ 23,48 | R$ 46,96 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 85,16 |
| | | | | | VALOR | R$ 530,41 |

### 1.4.4.19. C2498 TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,60000000 | R$ 0,28 | R$ 0,17 |
| I2122 | TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 33,81 | R$ 33,81 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 33,98 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,34000000 | R$ 19,10 | R$ 6,49 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,34000000 | R$ 23,48 | R$ 7,98 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 14,47 |
| | | | | | VALOR | R$ 48,45 |

### 1.4.4.20. C0020 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0012 | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 12,51 | R$ 12,51 |
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00250000 | R$ 48,95 | R$ 0,12 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,80000000 | R$ 0,28 | R$ 0,22 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00400000 | R$ 47,14 | R$ 0,19 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 13,04 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,09000000 | R$ 19,10 | R$ 1,72 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,09000000 | R$ 23,48 | R$ 2,11 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 3,83 |
| | | | | | VALOR | R$ 16,87 |

### 1.4.4.21. C0021 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0013 | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 15,53 | R$ 15,53 |
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00350000 | R$ 48,95 | R$ 0,17 |

---

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,00000000 | R$ 0,28 | R$ 0,28 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00600000 | R$ 47,14 | R$ 0,28 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 16,26 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,09000000 | R$ 19,10 | R$ 1,72 |
| [illegible] | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,09000000 | R$ 23,48 | R$ 2,11 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 3,83 |
| | | | | | VALOR | R$ 20,09 |

### 1.4.4.22. C0023 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0015 | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 27,01 | R$ 27,01 |
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00750000 | R$ 48,95 | R$ 0,37 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,57000000 | R$ 0,28 | R$ 0,44 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,01100000 | R$ 47,14 | R$ 0,52 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 28,34 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,14000000 | R$ 19,10 | R$ 2,67 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,14000000 | R$ 23,48 | R$ 3,29 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 5,96 |
| | | | | | VALOR | R$ 34,30 |

### 1.4.4.23. C2606 TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1" (32mm) (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,50000000 | R$ 0,28 | R$ 0,14 |
| I2216 | TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1" | SEINFRA | M | 1,01000000 | R$ 15,41 | R$ 15,56 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 15,70 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,16000000 | R$ 19,10 | R$ 3,06 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,16000000 | R$ 23,48 | R$ 3,76 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 6,82 |
| | | | | | VALOR | R$ 22,52 |

### 1.4.4.24. C2604 TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm) (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,80000000 | R$ 0,28 | R$ 0,22 |
| I2218 | TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2" | SEINFRA | M | 1,01000000 | R$ 26,46 | R$ 26,72 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 26,94 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|

---

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,29000000 | R$ 19,10 | R$ 5,54 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,29000000 | R$ 23,48 | R$ 6,81 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 12,35 |
| | | | | | VALOR | R$ 39,29 |

### 1.4.4.25. C2175 REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1 1/4" (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I1813 | REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 1 1/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 87,79 | R$ 87,79 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 87,79 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R$ 19,10 | R$ 9,55 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,15000000 | R$ 23,48 | R$ 3,52 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 13,07 |
| | | | | | VALOR | R$ 100,86 |

### 1.4.4.26. C2178 REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2" (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I1817 | REGISTRO GLOBO(FECHO RAPIDO) DE 1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 105,79 | R$ 105,79 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 105,79 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R$ 19,10 | R$ 9,55 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,15000000 | R$ 23,48 | R$ 3,52 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 13,07 |
| | | | | | VALOR | R$ 118,86 |

### 1.4.4.27. C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,05000000 | R$ 48,95 | R$ 2,45 |
| I1387 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 6,81 | R$ 6,81 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,08000000 | R$ 47,14 | R$ 3,77 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 13,03 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,45000000 | R$ 19,10 | R$ 8,60 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,45000000 | R$ 23,48 | R$ 10,57 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 19,17 |
| | | | | | VALOR | R$ 32,20 |

### 1.4.4.28. C1541 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm) (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,28000000 | R$ [illegible] | R$ [illegible] |
| I1292 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ [illegible] | R$ 10,62 |
| | | | | | TOTAL Material | [illegible] |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,34000000 | R$ 19,10 | R$ 6,49 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,34000000 | R$ 23,48 | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ [illegible] |

VALOR: R$ 25,47

### 1.4.4.29. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,28000000 | R$ 0,28 | R$ 0,08 |
| I2121 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 85,27 | R$ 85,27 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 85,35 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,65000000 | R$ 19,10 | R$ 12,42 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,65000000 | R$ 23,48 | R$ 15,26 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 27,68 |

VALOR: R$ 113,03

### 1.4.4.30. C2311 TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0651 | CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 23,51 | R$ 23,51 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,75000000 | R$ 0,28 | R$ 0,21 |
| I1862 | SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 103,57 | R$ 103,57 |
| I1935 | TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 324,48 | R$ 324,48 |
| I2271 | VÁLVULA DE METAL 1 1/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 24,64 | R$ 24,64 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 476,41 |

| [illegible] Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | R$ 19,10 | R$ 57,30 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | R$ 23,48 | R$ 70,44 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 127,74 |

VALOR: R$ 604,15

### 1.4.4.31. I1861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2" (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I1861 | SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 134,65 | R$ 134,65 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 134,65 |

---

VALOR: R$ 134,65

### 1.4.4.32. I2271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4" (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2271 | VÁLVULA DE METAL 1 1/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 24,64 | R$ 24,64 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 24,64 |

VALOR: R$ 24,64

### 1.[illegible]2072 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0193 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 31,92 | R$ 31,92 |
| I0194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 31,40 | R$ 31,40 |
| I0195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 25,96 | R$ 25,96 |
| I1755 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 102,88 | R$ 102,88 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 192,16 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | R$ 19,10 | R$ 38,20 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | R$ 24,15 | R$ 48,30 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 86,50 |

VALOR: R$ 278,66

### 1.4.5.2. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0983 | DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 8,57 | R$ 8,57 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 8,57 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R$ 19,10 | R$ 5,73 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R$ 24,15 | R$ 7,25 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 12,98 |

VALOR: R$ 21,55

### 1.4.5.3. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0981 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 8,57 | R$ 8,57 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 8,57 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R$ 19,10 | R$ 5,73 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R$ 24,15 | R$ 7,25 |

---

TOTAL Mão de Obra: R$ 12,98

VALOR: R$ 21,55

### 1.4.5.4. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

| [illegible] | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | DISJUNTOR MONOPOLAR 10A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 8,57 | R$ 8,57 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 8,57 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R$ 19,10 | R$ 5,73 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R$ 24,15 | R$ 7,25 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 12,98 |

VALOR: R$ 21,55

### 1.4.5.5. 00039387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00039387 | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 7,70 | R$ 7,70 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 7,70 |

VALOR: R$ 7,70

### 1.4.5.6. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0106 | ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 2,69 | R$ 2,69 |
| I0107 | SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS. INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 1,00 | R$ 1,00 |
| I0108 | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R$ 4,32 | R$ 8,64 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 12,33 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | R$ 19,10 | R$ 5,54 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | R$ 24,15 | R$ 7,00 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 12,54 |

VALOR: R$ 24,87

### 1.4.5.7. 92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 92022 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 33,89 | R$ 33,89 |
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 9,33 | R$ 9,33 |
| | | | | | TOTAL Serviço | R$ 43,22 |

---

VALOR: R$ 43,22

### 1.4.5.8. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I5432 | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 1,82 | R$ 1,82 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 1,82 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | R$ 19,10 | R$ 2,87 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | R$ 24,15 | R$ 3,62 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 6,49 |

VALOR: R$ 8,31

### 1.4.5.9. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I1084 | ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA | SEINFRA | M | 1,00000000 | R$ 1,71 | R$ 1,71 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 1,71 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | R$ 19,10 | R$ 15,28 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 15,28 |

VALOR: R$ 16,99

### 1.4.5.10. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R$ 1,63 | R$ 1,66 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 1,66 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | R$ 19,10 | R$ 2,10 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | R$ 24,15 | R$ 2,66 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 4,76 |

VALOR: R$ 6,42

### 1.4.5.11. C4582 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I5442 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 103,38 | R$ 103,38 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 103,38 |

VALOR: R$ 103,38

### 1.4.5.12. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ConstruVasp CONSTRUTORA

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 964362/2024/MESP/CAIXA E PLANO E TRABALHO Nº 1096364-62 |
| CERTAME: | Concorrência Eletrônica Nº JUN-CP001 |
| DATA DO CERTAME: | 13/02/2025 |
| LOCAL: | NOVA RUSSAS/CE |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE |

DATA : 12/02/2025 BDI : 24,00%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MÊS | REF. |
|---|---|---|---|---|
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,46% | 10/2023 |
| SINAPI | 2024/09 COM DESONERAÇÃO | 85,36% | 47,67% | 10/2024 |
| Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0338 | CABO COBRE NU 25MM2 | SEINFRA | M | 3,00000000 | R$ 18,32 | R$ 54,96 |
| I0421 | CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 50,88 | R$ 50,88 |
| I0641 | CONECTOR PARA HASTE TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 2,19 | R$ 2,19 |
| I1244 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 63,35 | R$ 63,35 |
| | | | | | TOTAL Material: | [illegible] |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,50000000 | R$ 19,10 | R$ 66,85 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | R$ 24,15 | R$ 36,23 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 103,08 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ 274,46 |

### 1.4.6.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,03600000 | R$ 25,18 | R$ 0,91 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R$ 0,91 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03320000 | R$ 64,57 | R$ 2,14 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04400000 | R$ 77,64 | R$ 3,42 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 11,00000000 | R$ 0,55 | R$ 6,05 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 11,61 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,40000000 | R$ 24,16 | R$ 9,66 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | R$ 18,46 | R$ 20,31 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 29,97 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ 42,49 |

### 1.4.6.2. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

| [illegible] | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03680000 | R$ 64,57 | R$ 2,38 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 14,58000000 | R$ 0,55 | R$ 8,02 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 10,39 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | R$ 24,16 | R$ 6,04 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,55000000 | R$ 18,46 | R$ 10,15 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 16,19 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ 26,57 |

### 1.4.6.3. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

---

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ConstruVasp CONSTRUTORA

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 964362/2024/MESP/CAIXA E PLANO E TRABALHO Nº 1096364-62 |
| CERTAME: | Concorrência Eletrônica Nº JUN-CP001 |
| DATA DO CERTAME: | 13/02/2025 |
| LOCAL: | NOVA RUSSAS/CE |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE |

DATA : 12/02/2025 BDI : 24,00%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MÊS | REF. |
|---|---|---|---|---|
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,46% | 10/2023 |
| SINAPI | 2024/09 COM DESONERAÇÃO | 85,36% | 47,67% | 10/2024 |
| Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I6508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | R$ 1,87 | R$ 14,96 |
| I650 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R$ 40,87 | R$ 44,96 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 59,92 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | R$ 24,16 | R$ 14,50 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R$ 18,46 | R$ 11,08 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 25,58 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ 85,50 |

### 1.4.6.4. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I1090 | EMULSÃO ASFALTICA | SEINFRA | KG | 2,00000000 | R$ 14,04 | R$ 28,08 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 28,08 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | R$ 19,10 | R$ 3,82 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 3,82 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ 31,90 |

### 1.4.6.5. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | R$ 64,57 | R$ 0,39 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | R$ 0,55 | R$ 1,34 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 1,73 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | R$ 24,16 | R$ 2,42 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | R$ 18,46 | R$ 2,77 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 5,19 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ 6,92 |

### 1.4.6.6. C3121 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | R$ 24,16 | R$ 14,50 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R$ 18,46 | R$ 11,08 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 25,58 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| C4430 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | R$ 811,20 | R$ 20,28 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 20,28 |

---

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ConstruVasp CONSTRUTORA

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 964362/2024/MESP/CAIXA E PLANO E TRABALHO Nº 1096364-62 |
| CERTAME: | Concorrência Eletrônica Nº JUN-CP001 |
| DATA DO CERTAME: | 13/02/2025 |
| LOCAL: | NOVA RUSSAS/CE |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE |

DATA : 12/02/2025 BDI : 24,00%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MÊS | REF. |
|---|---|---|---|---|
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,46% | 10/2023 |
| SINAPI | 2024/09 COM DESONERAÇÃO | 85,36% | 47,67% | 10/2024 |
| Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ 45,86 |

### 1.4.6.7. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | R$ 1,87 | R$ 14,96 |
| [illegible] | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R$ 40,87 | R$ 44,96 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 59,92 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,72000000 | R$ 24,16 | R$ 17,40 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | R$ 18,46 | R$ 13,29 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 30,69 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ 90,61 |

### 1.4.6.8. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,16900000 | R$ 5,08 | R$ 0,86 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 0,86 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | R$ 24,16 | R$ 4,83 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | R$ 18,46 | R$ 3,69 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 8,52 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ 9,38 |

### 1.4.6.9. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I1880 | SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | R$ 58,59 | R$ 58,59 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 58,59 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | R$ 24,16 | R$ 12,08 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | R$ 18,46 | R$ 4,62 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 16,70 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| C0197 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3 | 0,00375000 | R$ 598,55 | R$ 2,24 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 2,24 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ 77,53 |

### 1.4.6.10. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

---

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ConstruVasp CONSTRUTORA

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 964362/2024/MESP/CAIXA E PLANO E TRABALHO Nº 1096364-62 |
| CERTAME: | Concorrência Eletrônica Nº JUN-CP001 |
| DATA DO CERTAME: | 13/02/2025 |
| LOCAL: | NOVA RUSSAS/CE |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE |

DATA : 12/02/2025 BDI : 24,00%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MÊS | REF. |
|---|---|---|---|---|
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,46% | 10/2023 |
| SINAPI | 2024/09 COM DESONERAÇÃO | 85,36% | 47,67% | 10/2024 |
| Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I1610 | PEITORIS DE GRANITO 15CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | R$ 58,59 | R$ 58,59 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 58,59 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | R$ 24,16 | R$ 12,08 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | R$ 18,46 | R$ 4,62 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 16,70 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| C0197 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3 | 0,00375000 | R$ 598,55 | R$ 2,24 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 2,24 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ 77,53 |

### 1.4.6.11. C4070 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00400000 | R$ 92,38 | R$ 0,37 |
| I0796 | CIMENTO BRANCO | SEINFRA | KG | 0,70000000 | R$ 3,23 | R$ 2,26 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,60000000 | R$ 0,55 | R$ 0,88 |
| I7895 | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R$ 244,15 | R$ 244,15 |
| I1621 | PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA) | SEINFRA | KG | 1,30000000 | R$ 3,11 | R$ 4,04 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 251,70 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,40000000 | R$ 24,16 | R$ 57,98 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 4,80000000 | R$ 18,46 | R$ 88,61 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 146,59 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ 398,29 |

### 1.4.6.12. 88649 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM, AF_02/2023 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | SINAPI | KG | 0,63920000 | R$ 0,83 | R$ 0,53 |
| 00001287 | PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2 | 0,15000000 | R$ 20,96 | R$ 3,14 |
| 00034357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,09000000 | R$ 4,85 | R$ 0,44 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 4,11 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07640000 | R$ 25,83 | R$ 1,97 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02980000 | R$ 20,11 | R$ 0,60 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 2,57 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ 6,68 |

2625
Rúbrica

### 1.4.7.1. 88494 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00003767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | SINAPI | UN | 0,04010000 | R$ 0,55 | [illegible] |
| 00043626 | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS | SINAPI | KG | 0,72880000 | R$ 1,52 | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 1,20 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50540000 | R$ 27,47 | R$ 13,88 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16850000 | R$ 20,11 | R$ 3,39 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 17,27 |
| | | | | | VALOR: | R$ 18,47 |

### 1.4.7.2. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00007356 | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L | 0,22850000 | R$ 22,67 | R$ 5,18 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 5,18 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22700000 | R$ 27,47 | R$ 6,24 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07570000 | R$ 20,11 | R$ 1,52 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R$ 7,76 |
| | | | | | VALOR: | R$ 12,94 |

### 1.4.7.3. C1206 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | R$ 0,54 | R$ 0,22 |
| I1513 | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG | 0,70000000 | R$ 1,64 | R$ 1,15 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 1,37 |

| [illegible] Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | R$ 19,10 | R$ 3,82 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | R$ 24,16 | R$ 7,25 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 11,07 |
| | | | | | VALOR: | R$ 12,44 |

### 1.4.7.4. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I1490 | LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L | 0,12000000 | R$ 9,33 | R$ 1,12 |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | R$ 0,54 | R$ 0,14 |
| I2096 | TINTA LATEX | SEINFRA | L | 0,17000000 | R$ 14,07 | R$ 2,39 |

---

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | TOTAL Material | R$ 3,65 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | R$ 19,10 | R$ 6,69 |
| [illegible] | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R$ 24,16 | R$ 9,66 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 16,35 |
| | | | | | VALOR: | R$ 20,00 |

### 1.4.7.5. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,50000000 | R$ 0,54 | R$ 0,27 |
| I1511 | MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | KG | 0,70000000 | R$ 2,94 | R$ 2,06 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 2,33 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | R$ 19,10 | R$ 4,78 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | R$ 24,16 | R$ 8,46 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 13,24 |
| | | | | | VALOR: | R$ 15,57 |

### 1.4.7.6. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0035 | AGUARRÁS MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | R$ 15,67 | R$ 0,78 |
| I1488 | LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES | SEINFRA | L | 0,12000000 | R$ 9,87 | R$ 1,18 |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | R$ 0,54 | R$ 0,14 |
| I2097 | TINTA LATEX ACRILICA | SEINFRA | L | 0,17000000 | R$ 17,15 | R$ 2,92 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 5,02 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | R$ 19,10 | R$ 6,69 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R$ 24,16 | R$ 9,66 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 16,35 |
| | | | | | VALOR: | R$ 21,37 |

### 1.4.7.7. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0035 | AGUARRÁS MINERAL | SEINFRA | L | 0,03000000 | R$ 15,67 | R$ 0,47 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | R$ 24,63 | R$ 3,94 |
| I1346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,30000000 | R$ 1,65 | R$ 0,50 |
| I2290 | ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,12000000 | R$ 22,26 | R$ 2,67 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 7,58 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|

---

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | R$ 19,10 | R$ 15,28 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | R$ 24,16 | R$ 19,33 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 34,61 |
| | | | | | VALOR: | R$ 42,19 |

### [illegible] C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I6165 | LIQUIBRILHO INCOLOR | SEINFRA | L | 0,48000000 | R$ 16,90 | R$ 8,11 |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 0,54 | R$ 0,54 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 8,65 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,18000000 | R$ 19,10 | R$ 3,44 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | R$ 24,16 | R$ 4,83 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 8,27 |
| | | | | | VALOR: | R$ 16,92 |

### 1.5.1.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,65000000 | R$ 18,46 | R$ 48,92 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 48,92 |
| | | | | | VALOR: | R$ 48,92 |

### 1.5.1.2. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0682 | BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,03600000 | R$ 25,16 | R$ 0,91 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário | R$ 0,91 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03320000 | R$ 64,57 | R$ 2,14 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04400000 | R$ 77,64 | R$ 3,42 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 11,00000000 | R$ 0,55 | R$ 6,05 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 11,61 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,40000000 | R$ 24,16 | R$ 9,66 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | R$ 18,46 | R$ 20,31 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 29,97 |
| | | | | | VALOR: | R$ 42,49 |

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

---

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0706 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | R$ 166,44 | R$ 5,83 |
| I0725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | R$ 47,89 | R$ 1,68 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário | R$ 7,51 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | R$ 54,08 | R$ 59,49 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 59,49 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,05000000 | R$ 18,46 | R$ 19,38 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 19,38 |
| | | | | | VALOR: | R$ 86,38 |

### 1.5.2.1. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | R$ 5,86 | R$ 6,74 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R$ 12,77 | R$ 0,26 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 7,00 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | R$ 19,10 | R$ 1,34 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | R$ 24,16 | R$ 1,69 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 3,03 |
| | | | | | VALOR: | R$ 10,63 |

### 1.5.2.2. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | R$ 5,48 | R$ 6,30 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R$ 12,77 | R$ 0,26 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 6,56 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R$ 19,10 | R$ 1,53 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R$ 24,16 | R$ 1,93 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 3,46 |
| | | | | | VALOR: | R$ 10,02 |

### 1.5.2.3. C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | R$ 19,10 | R$ 4,78 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | R$ 24,16 | R$ 6,04 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
9686
Rúbrica

| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | [illegible] |
|---|---|---|---|---|---|---|

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| C4287 | FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R$ [illegible] | R$ 76,43 |
| C4281 | FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) | SEINFRA | M2 | 0,20000000 | R$ [illegible] | R$ 38,45 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | [illegible] |
| | | | | | VALOR: | R$ 127,70 |

### 1.5.2.4. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | R$ 25,18 | R$ 17,98 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R$ 17,98 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,82900000 | R$ 64,57 | R$ 59,99 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | R$ 77,64 | R$ 48,68 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 396,00000000 | R$ 0,55 | R$ 217,80 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | R$ 77,64 | R$ 16,23 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 342,70 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R$ 18,46 | R$ 110,76 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 110,76 |
| | | | | | VALOR: | R$ 471,44 |

### 1.5.2.5. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | R$ 24,16 | R$ 48,32 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R$ 18,46 | R$ 110,76 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 159,08 |
| | | | | | VALOR: | R$ 159,08 |

### 1.5.[illegible]. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | R$ 64,57 | R$ 0,97 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | R$ 0,74 | R$ 1,61 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | R$ 0,55 | R$ 1,20 |
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | R$ 0,41 | R$ 10,25 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 14,03 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R$ 24,16 | R$ 24,16 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,12000000 | R$ 18,46 | R$ 20,68 |

---

| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 44,84 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | VALOR: | R$ 58,87 |

### 1.5.2.7. C44[illegible] [illegible]E PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0160 | [illegible]O CA-60 | SEINFRA | KG | 0,74000000 | R$ 5,86 | R$ 4,34 |
| [illegible] | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R$ 42,30 | R$ 42,30 |
| [illegible] | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,30000000 | R$ 12,43 | R$ 16,16 |
| [illegible]728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 189UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,03000000 | R$ 10,97 | R$ 0,33 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,97000000 | R$ 4,67 | R$ 4,53 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,65000000 | R$ 9,86 | R$ 6,41 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 74,07 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | R$ 24,16 | R$ 8,46 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | R$ 18,46 | R$ 6,46 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 14,92 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | R$ 412,64 | R$ 16,51 |
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | R$ 268,48 | R$ 10,74 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 27,25 |
| | | | | | VALOR: | R$ 116,24 |

### 1.5.2.8. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,01000000 | R$ 12,77 | R$ 0,13 |
| I2040 | TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2) | SEINFRA | M2 | 1,03000000 | R$ 18,44 | R$ 18,99 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 19,12 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,04000000 | R$ 19,10 | R$ 0,76 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,02000000 | R$ 24,16 | R$ 0,48 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 1,24 |
| | | | | | VALOR: | R$ 20,36 |

### 1.5.2.9. C1271 LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I1085 | ESCORA METALICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80 A 3,20 M, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 1000 KGF (10KN), INCLUSIVE TRIPÉ E FORCADO - LOCAÇÃO MENSAL | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 2,46 | R$ 2,46 |

---

| | | | | | TOTAL Material: | R$ 2,46 |
|---|---|---|---|---|---|---|

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,10000000 | R$ 18,46 | R$ 1,85 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 1,85 |
| | | | | | VALOR: | R$ 4,31 |

### 1.5.[illegible]. 00039387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00039387 | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 7,70 | R$ 7,70 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 7,70 |
| | | | | | VALOR: | R$ 7,70 |

### 1.5.3.2. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I1255 | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 6,52 | R$ 6,52 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 6,52 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | R$ 19,10 | R$ 4,01 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | R$ 24,15 | R$ 5,07 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 9,08 |
| | | | | | VALOR: | R$ 15,60 |

### 1.5.3.3. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2119 | TOMADA UNIVERSAL 2POLOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 7,22 | R$ 7,22 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 7,22 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | R$ 19,10 | R$ 4,01 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | R$ 24,15 | R$ 5,07 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 9,08 |
| | | | | | VALOR: | R$ 16,30 |

### 1.5.3.4. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R$ 1,63 | R$ 1,66 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 1,66 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | R$ 19,10 | R$ 2,10 |

---

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | R$ 24,15 | R$ 2,66 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 4,76 |
| | | | | | VALOR: | R$ 6,42 |

### 1.5.3.5. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I1064 | ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA | SEINFRA | M | 1,00000000 | R$ 1,71 | R$ 1,71 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 1,71 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | R$ 19,10 | R$ 15,28 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 15,28 |
| | | | | | VALOR: | R$ 16,99 |

### 1.5.3.6. C1186 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I1075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 1,00000000 | R$ 3,53 | R$ 3,53 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 3,53 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,17000000 | R$ 19,10 | R$ 3,25 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,17000000 | R$ 24,15 | R$ 4,11 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 7,36 |
| | | | | | VALOR: | R$ 10,89 |

### 1.5.3.7. C1708 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I1408 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 0,91 | R$ 0,91 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 0,91 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,03000000 | R$ 19,10 | R$ 0,57 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,03000000 | R$ 24,15 | R$ 0,72 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 1,29 |
| | | | | | VALOR: | R$ 2,20 |

### 1.5.3.8. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0432 | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 1,82 | R$ 1,82 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 1,82 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|

ConstruVasp
CONSTRUTORA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº [illegible] E PLANO E TRABALHO Nº [illegible] |
| CERTAME: | Concorrência Eletrônica Nº [illegible] |
| DATA DO CERTAME: | [illegible] |
| LOCAL: | NOVA RUSSAS/CE |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE |

DATA: [illegible] BDI: [illegible]

| FONTE | VERSÃO | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
|---|---|---|---|---|
| SEINFRA | [illegible] COM DESONERAÇÃO | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| SINAPI | [illegible] COM DESONERAÇÃO | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| Composição Própria | PRÓPRIA | [illegible] | [illegible] | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | R$ 19,10 | [illegible] |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | R$ 24,15 | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | [illegible] |
| | | | | | VALOR | R$ 8,31 |

### 1.5.3.9. C0336 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0336 | CABO COBRE NU 25MM2 | SEINFRA | M | 3,00000000 | R$ 18,32 | R$ 54,96 |
| I0421 | CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 50,88 | R$ 50,88 |
| I0841 | CONECTOR PARA HASTE TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 2,19 | [illegible] |
| I1244 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 63,35 | [illegible] |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 171,38 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,50000000 | R$ 19,10 | R$ 66,85 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | R$ 24,15 | R$ 36,23 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 103,08 |
| | | | | | VALOR | R$ 274,46 |

### 1.5.4.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,03600000 | R$ 25,16 | R$ 0,91 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário | R$ 0,91 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03320000 | R$ 64,57 | R$ 2,14 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04400000 | R$ 77,84 | R$ 3,42 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 11,00000000 | R$ 0,55 | R$ 6,05 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 11,61 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,40000000 | R$ 24,16 | R$ 9,66 |
| [illegible] | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | R$ 18,46 | R$ 20,31 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 29,97 |
| | | | | | VALOR | R$ 42,49 |

### 1.5.4.2. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03650000 | R$ 64,57 | R$ 2,36 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 14,58000000 | R$ 0,55 | R$ 8,02 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 10,38 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|

---

ConstruVasp
CONSTRUTORA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº [illegible] E PLANO E TRABALHO Nº [illegible] |
| CERTAME: | Concorrência Eletrônica Nº [illegible] |
| DATA DO CERTAME: | [illegible] |
| LOCAL: | NOVA RUSSAS/CE |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE |

DATA: [illegible] BDI: [illegible]

| FONTE | VERSÃO | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
|---|---|---|---|---|
| SEINFRA | [illegible] COM DESONERAÇÃO | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| SINAPI | [illegible] COM DESONERAÇÃO | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| Composição Própria | PRÓPRIA | [illegible] | [illegible] | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | R$ 24,16 | R$ 6,04 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,55000000 | R$ 18,46 | R$ 10,15 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 16,19 |
| | | | | | VALOR | R$ 26,57 |

### 1.5.4.3. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I6508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | R$ 1,87 | R$ 14,96 |
| [illegible] | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R$ 40,87 | R$ 44,96 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 59,92 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | R$ 24,16 | R$ 14,50 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R$ 18,46 | R$ 11,08 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 25,58 |
| | | | | | VALOR | R$ 85,50 |

### 1.5.4.4. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I1090 | EMULSÃO ASFALTICA | SEINFRA | KG | 2,00000000 | R$ 14,04 | R$ 28,08 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 28,08 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | R$ 19,10 | R$ 3,82 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 3,82 |
| | | | | | VALOR | R$ 31,90 |

### 1.5.4.5. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00590000 | R$ 64,57 | R$ 0,38 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | R$ 0,55 | R$ 1,34 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 1,72 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | R$ 24,16 | R$ 2,42 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | R$ 18,46 | R$ 2,77 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 5,19 |
| | | | | | VALOR | R$ 6,91 |

### 1.5.4.6. C3121 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|

---

ConstruVasp
CONSTRUTORA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº [illegible] E PLANO E TRABALHO Nº [illegible] |
| CERTAME: | Concorrência Eletrônica Nº [illegible] |
| DATA DO CERTAME: | [illegible] |
| LOCAL: | NOVA RUSSAS/CE |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE |

DATA: [illegible] BDI: [illegible]

| FONTE | VERSÃO | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
|---|---|---|---|---|
| SEINFRA | [illegible] COM DESONERAÇÃO | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| SINAPI | [illegible] COM DESONERAÇÃO | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| Composição Própria | PRÓPRIA | [illegible] | [illegible] | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | R$ 24,16 | R$ 14,50 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R$ 18,46 | R$ 11,08 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 25,58 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| C4430 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | R$ 811,20 | R$ 20,28 |
| | | | | | TOTAL Serviço | R$ 20,28 |
| | | | | | VALOR | R$ 45,86 |

### 1.5.4.7. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I6508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | R$ 1,87 | R$ 14,96 |
| I6500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R$ 40,87 | R$ 44,96 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 59,92 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,72000000 | R$ 24,16 | R$ 17,40 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | R$ 18,46 | R$ 13,29 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 30,69 |
| | | | | | VALOR | R$ 90,61 |

### 1.5.4.8. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 3mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0118 | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,16900000 | R$ 5,08 | R$ 0,86 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 0,86 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | R$ 24,16 | R$ 4,83 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | R$ 18,46 | R$ 3,69 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 8,52 |
| | | | | | VALOR | R$ 9,38 |

### 1.5.4.9. C0804 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0810 | COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM | SEINFRA | UN | 5,00000000 | R$ 17,13 | R$ 85,65 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 85,65 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,88000000 | R$ 24,16 | R$ 45,42 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,05000000 | R$ 18,46 | R$ 19,38 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 64,80 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|

---

ConstruVasp
CONSTRUTORA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº [illegible] E PLANO E TRABALHO Nº [illegible] |
| CERTAME: | Concorrência Eletrônica Nº [illegible] |
| DATA DO CERTAME: | [illegible] |
| LOCAL: | NOVA RUSSAS/CE |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE |

DATA: [illegible] BDI: [illegible]

| FONTE | VERSÃO | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
|---|---|---|---|---|
| SEINFRA | [illegible] COM DESONERAÇÃO | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| SINAPI | [illegible] COM DESONERAÇÃO | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| Composição Própria | PRÓPRIA | [illegible] | [illegible] | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| C0164 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | [illegible] | R$ 944,85 | R$ 5,01 |
| | | | | | TOTAL Serviço | R$ 5,01 |
| | | | | | VALOR | R$ 155,46 |

### 1.5.4.10. 88649 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | SINAPI | KG | [illegible] | R$ 0,83 | R$ 0,53 |
| 00001287 | PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2 | 0,15000000 | R$ 20,96 | R$ 3,14 |
| 00034357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,09000000 | R$ 4,85 | R$ 0,44 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 4,11 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07640000 | R$ 25,83 | R$ 1,97 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02980000 | R$ 20,11 | R$ 0,60 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R$ 2,57 |
| | | | | | VALOR | R$ 6,68 |

### 1.5.5.1. 88494 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00003767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | SINAPI | UN | [illegible] | R$ 0,55 | R$ 0,02 |
| 00043626 | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS | SINAPI | KG | 0,72860000 | R$ 1,62 | R$ 1,18 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 1,20 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50540000 | R$ 27,47 | R$ 13,88 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16850000 | R$ 20,11 | R$ 3,39 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R$ 17,27 |
| | | | | | VALOR | R$ 18,47 |

### 1.5.5.2. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00007356 | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L | 0,22660000 | R$ 22,87 | R$ 5,18 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 5,18 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22700000 | R$ 27,47 | R$ 6,24 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07570000 | R$ 20,11 | R$ 1,52 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R$ 7,76 |
| | | | | | VALOR | R$ 12,94 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
Rúbrica

### 1.5.5.3. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,50000000 | R$ 0,54 | R$ 0,2[illegible] |
| I1511 | MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | KG | 0,70000000 | R$ 2,94 | R$ 2,0[illegible] |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 2,33 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | [illegible] | R$ 4,78 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | [illegible] | R$ 8,46 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 13,24 |

VALOR: R$ 15,57

### 1.5.5.4. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0032 | AGUARRAS MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | R$ 15,67 | R$ 0,78 |
| I1488 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES | SEINFRA | L | 0,12000000 | R$ 9,87 | R$ 1,18 |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | R$ 0,54 | R$ 0,14 |
| I2087 | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,17000000 | R$ 17,15 | R$ 2,92 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 5,02 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | R$ 19,10 | R$ 6,69 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R$ 24,16 | R$ 9,66 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 16,35 |

VALOR: R$ 21,37

### 1.6.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,65000000 | R$ 18,46 | R$ 48,92 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 48,92 |

VALOR: R$ 48,92

### 1.6.2. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,04130000 | R$ 64,57 | R$ 2,67 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 6,19000000 | R$ 0,74 | R$ 4,58 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 6,18000000 | R$ 0,55 | R$ 3,40 |
| I2561 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 47,00000000 | R$ 0,41 | R$ 19,27 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 29,92 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|

---

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | R$ 24,16 | R$ 36,24 |
| [illegible] | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,84000000 | R$ 18,46 | R$ 33,97 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 70,21 |

VALOR: R$ 100,13

### 1.6.3. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | R$ 64,57 | R$ 0,97 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | R$ 0,74 | R$ 1,61 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | R$ 0,55 | R$ 1,20 |
| I2561 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | R$ 0,41 | R$ 10,25 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 14,03 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R$ 24,16 | R$ 24,16 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,12000000 | R$ 18,46 | R$ 20,68 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 44,84 |

VALOR: R$ 58,87

### 1.6.4. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | R$ 5,86 | R$ 6,74 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R$ 12,77 | R$ 0,26 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 7,00 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | R$ 19,10 | R$ 1,34 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | R$ 24,16 | R$ 1,69 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 3,03 |

VALOR: R$ 10,03

### 1.6.5. C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | R$ 19,10 | R$ 4,78 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | R$ 24,16 | R$ 6,04 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 10,82 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| C4282 | FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R$ 78,43 | R$ 78,43 |
| C4281 | FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) | SEINFRA | M2 | 0,20000000 | R$ 192,24 | R$ 38,45 |
| | | | | | TOTAL Serviço | R$ 116,88 |

---

VALOR: R$ 127,70

### 1.6.6. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | R$ 5,48 | R$ 6,30 |
| [illegible] | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R$ 12,77 | R$ 0,26 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 6,56 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R$ 19,10 | R$ 1,53 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R$ 24,16 | R$ 1,93 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 3,46 |

VALOR: R$ 10,02

### 1.6.7. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | R$ 25,18 | R$ 17,98 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário | R$ 17,98 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,92900000 | R$ 64,57 | R$ 59,99 |
| I0260 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | R$ 77,64 | R$ 48,68 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 396,00000000 | R$ 0,55 | R$ 217,80 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | R$ 77,64 | R$ 16,23 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 342,70 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R$ 18,46 | R$ 110,76 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 110,76 |

VALOR: R$ 471,44

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

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0796 | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | R$ 166,44 | R$ 5,83 |
| I0725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | R$ 47,89 | R$ 1,68 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário | R$ 7,51 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | R$ 54,08 | R$ 59,49 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 59,49 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,05000000 | R$ 18,46 | R$ 19,38 |

---

| | |
|---|---|
| TOTAL Mão de Obra | R$ 19,38 |

VALOR: R$ 86,38

### 1.6.9. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,03600000 | R$ 25,18 | R$ 0,91 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário | R$ 0,91 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03320000 | R$ 64,57 | R$ 2,14 |
| I0260 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04400000 | R$ 77,64 | R$ 3,42 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 11,00000000 | R$ 0,55 | R$ 6,05 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 11,61 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,40000000 | R$ 24,16 | R$ 9,66 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | R$ 18,46 | R$ 20,31 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 29,97 |

VALOR: R$ 42,49

### 1.6.10. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | R$ 64,57 | R$ 0,39 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | R$ 0,55 | R$ 1,34 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 1,73 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | R$ 24,16 | R$ 2,42 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | R$ 18,46 | R$ 2,77 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 5,19 |

VALOR: R$ 6,92

### 1.6.11. C3121 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | R$ 24,16 | R$ 14,50 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R$ 18,46 | R$ 11,08 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 25,58 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| C4430 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | R$ 811,20 | R$ 20,28 |
| | | | | | TOTAL Serviço | R$ 20,28 |

VALOR: R$ 45,86

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
2689
Rúbrica

### 1.6.12. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2496 | SUPERCAL | SEINFRA | KG | 0,30000000 | R$ 1,14 | R$ 0,34 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 0,34 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2386 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | R$ 24,16 | R$ 4,83 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 4,83 |
| | | | | | VALOR | R$ 5,17 |

### 1.7.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,65000000 | R$ 18,46 | R$ 48,92 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 48,92 |
| | | | | | VALOR | R$ 48,92 |

### 1.7.2. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0109 | AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,04130000 | R$ 64,57 | R$ 2,67 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 6,19000000 | R$ 0,74 | R$ 4,58 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 6,19000000 | R$ 0,55 | R$ 3,40 |
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 47,00000000 | R$ 0,41 | R$ 19,27 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 29,92 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | R$ 24,16 | R$ 36,24 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,84000000 | R$ 18,46 | R$ 33,97 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 70,21 |
| | | | | | VALOR | R$ 100,13 |

### 1.7.[illegible]73 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0109 | AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | R$ 64,57 | R$ 0,97 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | R$ 0,74 | R$ 1,61 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | R$ 0,55 | R$ 1,20 |
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | R$ 0,41 | R$ 10,25 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 14,03 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R$ 24,16 | R$ 24,16 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,12000000 | R$ 18,46 | R$ 20,68 |

---

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 44,84 |
| | | | | | VALOR | R$ 58,87 |

### 1.7.4. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0160 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | R$ 5,86 | R$ 6,74 |
| [illegible] | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R$ 12,77 | R$ 0,26 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 7,00 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | R$ 19,10 | R$ 1,34 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | R$ 24,16 | R$ 1,69 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 3,03 |
| | | | | | VALOR | R$ 10,03 |

### 1.7.5. C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | R$ 19,10 | R$ 4,78 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | R$ 24,16 | R$ 6,04 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 10,82 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| C4302 | FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R$ 78,43 | R$ 78,43 |
| C4281 | FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) | SEINFRA | M2 | 0,20000000 | R$ 192,24 | R$ 38,45 |
| | | | | | TOTAL Serviço | R$ 116,88 |
| | | | | | VALOR | R$ 127,70 |

### 1.7.6. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | R$ 5,48 | R$ 6,30 |
| I0183 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R$ 12,77 | R$ 0,26 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 6,56 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R$ 19,10 | R$ 1,53 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R$ 24,16 | R$ 1,93 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 3,46 |
| | | | | | VALOR | R$ 10,02 |

### 1.7.7. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

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

---

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0662 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | R$ 25,16 | R$ 17,96 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário | R$ 17,96 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0109 | AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,92900000 | R$ 64,57 | R$ 59,99 |
| [illegible] | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | R$ 77,64 | R$ 48,68 |
| [illegible] | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 396,00000000 | R$ 0,55 | R$ 217,80 |
| [illegible] | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | R$ 77,64 | R$ 16,23 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 342,70 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R$ 18,46 | R$ 110,76 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 110,76 |
| | | | | | VALOR | R$ 471,44 |

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

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0706 | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | R$ 166,44 | R$ 5,83 |
| I0725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | R$ 47,89 | R$ 1,68 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário | R$ 7,51 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | R$ 54,08 | R$ 59,49 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 59,49 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,05000000 | R$ 18,46 | R$ 19,38 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 19,38 |
| | | | | | VALOR | R$ 86,38 |

### 1.7.9. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0662 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,03600000 | R$ 25,16 | R$ 0,91 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário | R$ 0,91 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0109 | AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,03320000 | R$ 64,57 | R$ 2,14 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04400000 | R$ 77,64 | R$ 3,42 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 11,00000000 | R$ 0,55 | R$ 6,05 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 11,61 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,40000000 | R$ 24,16 | R$ 9,66 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | R$ 18,46 | R$ 20,31 |

---

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 29,97 |
| | | | | | VALOR | R$ 42,49 |

### 1.7.10. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0109 | AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | R$ 64,57 | R$ 0,39 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | R$ 0,55 | R$ 1,34 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 1,73 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | R$ 24,16 | R$ 2,42 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | R$ 18,46 | R$ 2,77 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 5,19 |
| | | | | | VALOR | R$ 6,92 |

### 1.7.11. C3121 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | R$ 24,16 | R$ 14,50 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R$ 18,46 | R$ 11,08 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 25,58 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| C4430 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | R$ 811,20 | R$ 20,28 |
| | | | | | TOTAL Serviço | R$ 20,28 |
| | | | | | VALOR | R$ 45,86 |

### 1.7.12. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2496 | SUPERCAL | SEINFRA | KG | 0,30000000 | R$ 1,14 | R$ 0,34 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 0,34 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2386 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | R$ 24,16 | R$ 4,83 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 4,83 |
| | | | | | VALOR | R$ 5,17 |

### 1.8.1. C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0674 | LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 217,81 | R$ 217,81 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 217,81 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|

ConstruVasp

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº [illegible]/2024/MESP/CAIXA E PLANO E TRABALHO Nº [illegible] |
| CERTAME: | Concorrência Eletrônica Nº JUV-CP001 |
| DATA DO CERTAME: | 13/03/2025 |
| LOCAL: | NOVA RUSSAS/CE |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE |

DATA : 12/02/2025 BDI : [illegible]

| FONTE | VERSÃO | HORA | MÊS | REF |
|---|---|---|---|---|
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| SINAPI | 2024/09 COM DESONERAÇÃO | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| Composição Própria | PRÓPRIA | [illegible] | [illegible] | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | R$ 24,16 | R$ 36,24 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,50000000 | R$ 18,46 | R$ 27,69 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 63,93 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| C0839 | CONCRETO P/VIBR. FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | R$ 406,58 | R$ 12,20 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | R$ 159,08 | R$ 4,77 |
| | | | | | TOTAL Serviço | R$ 16,97 |
| | | | | | VALOR: | R$ 298,71 |

### 1.8.2. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | R$ 18,46 | R$ 1,38 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 1,38 |
| | | | | | VALOR: | R$ 1,38 |

VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376 Assinado de forma digital por VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376 Dados: 2025.02.13 [illegible]

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391 Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391 Dados: 2025.02.12 16:23:53 -03'00'

---

ConstruVasp

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº [illegible]/2024/MESP/CAIXA E PLANO E TRABALHO Nº [illegible] |
| CERTAME: | Concorrência Eletrônica Nº JUV-CP001 |
| DATA DO CERTAME: | 13/03/2025 |
| LOCAL: | NOVA RUSSAS/CE |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE |

DATA : [illegible] BDI : [illegible]

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
2690
Rúbrica

### CPROP-01AE ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00040815 | MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA) | [illegible] | MES | [illegible] | [illegible] | R$ 132,20 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 132,20 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 93565 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | MES | [illegible] | R$ 18.349,02 | R$ 440,38 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R$ 440,38 |
| | | | | | VALOR: | R$ 572,58 |

### CPROPF06 REFLETOR 06 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINÁRIA POT. 1000W (TORRE POTÊNCIA DE 6.000W) (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I8438 | CABO COROPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² | SEINFRA | M | 10,00000000 | R$ 3,89 | R$ 38,90 |
| I0502 | CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE | SEINFRA | UN | 6,00000000 | R$ 34,40 | R$ 206,40 |
| I1483 | LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 1000W/220V | SEINFRA | UN | 6,00000000 | R$ 211,90 | R$ 1.271,40 |
| I6798 | NÚCLEO P/03 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R$ 73,16 | R$ 146,32 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 1.663,02 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| C4079 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 2.041,09 | R$ 2.041,09 |
| | | | | | TOTAL Serviço | R$ 2.041,09 |
| | | | | | VALOR: | R$ 3.704,11 |

VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376 Assinado de forma digital por VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376 Dados: [illegible]

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391 Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391 Dados: [illegible]

---

ConstruVasp

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº [illegible]/2024/MESP/CAIXA E PLANO E TRABALHO Nº [illegible] |
| CERTAME: | Concorrência Eletrônica Nº JUV-CP001 |
| DATA DO CERTAME: | 13/03/2025 |
| LOCAL: | NOVA RUSSAS/CE |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE |

DATA : 12/02/2025 BDI : [illegible]

| FONTE | VERSÃO | HORA | MÊS | REF |
|---|---|---|---|---|
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| SINAPI | 2024/09 COM DESONERAÇÃO | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| Composição Própria | PRÓPRIA | [illegible] | [illegible] | |

### 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 3,39 | R$ 3,39 |
| 00043469 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,24 | R$ 1,24 |
| [illegible] | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,34 | R$ 1,34 |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,82 | R$ 0,82 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,04 | R$ 0,04 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,10 | R$ 1,10 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares | R$ 7,93 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00006114 | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 12,99 | R$ 12,99 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 12,99 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 95336 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,17 | R$ 0,17 |
| | | | | | TOTAL Serviço | R$ 0,17 |
| | | | | | VALOR: | R$ 21,09 |

### 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 3,39 | R$ 3,39 |
| 00043483 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,43 | R$ 1,43 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,34 | R$ 1,34 |
| 00043459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,48 | R$ 0,48 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,04 | R$ 0,04 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,10 | R$ 1,10 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares | R$ 7,79 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00006117 | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 12,99 | R$ 12,99 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 12,99 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 95309 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,22 | R$ 0,22 |
| | | | | | TOTAL Serviço | R$ 0,22 |
| | | | | | VALOR: | R$ 21,00 |

---

ConstruVasp

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº [illegible]/2024/MESP/CAIXA E PLANO E TRABALHO Nº [illegible] |
| CERTAME: | Concorrência Eletrônica Nº JUV-CP001 |
| DATA DO CERTAME: | 13/03/2025 |
| LOCAL: | NOVA RUSSAS/CE |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE |

DATA : 12/02/2025 BDI : [illegible]

| FONTE | VERSÃO | HORA | MÊS | REF |
|---|---|---|---|---|
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| SINAPI | 2024/09 COM DESONERAÇÃO | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| Composição Própria | PRÓPRIA | [illegible] | [illegible] | |

### C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | R$ 64,57 | R$ 0,97 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | R$ 0,74 | R$ 1,61 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | R$ 0,55 | R$ 1,20 |
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | R$ 0,41 | R$ 10,25 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 14,03 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R$ 24,16 | R$ 24,16 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,12000000 | R$ 18,46 | R$ 20,68 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 44,84 |
| | | | | | VALOR: | R$ 58,87 |

### C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,04130000 | R$ 64,57 | R$ 2,67 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 6,19000000 | R$ 0,74 | R$ 4,58 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 6,19000000 | R$ 0,55 | R$ 3,40 |
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 47,00000000 | R$ 0,41 | R$ 19,27 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 29,92 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | R$ 24,16 | R$ 36,24 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,84000000 | R$ 18,46 | R$ 33,97 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 70,21 |
| | | | | | VALOR: | R$ 100,13 |

### C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0506 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 160 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R$ 186,35 | R$ 0,00 |
| I0710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 160 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01388889 | R$ 297,36 | R$ 4,13 |
| I0686 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00069444 | R$ 93,19 | R$ 0,06 |
| I0779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01319444 | R$ 251,37 | R$ 3,31 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário | R$ 7,50 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02777778 | R$ 18,46 | R$ 0,51 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 0,51 |
| | | | | | VALOR: | R$ 8,01 |

## C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 1,21600000 | R$ 64,57 | R$ 78,52 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 486,00000000 | R$ 0,55 | R$ 267,30 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 345,82 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 32,45000000 | R$ 18,46 | R$ 599,03 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 599,03 |
| | | | | | VALOR: | **R$ 944,85** |

## C4430 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 1,21600000 | R$ 64,57 | R$ 78,52 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 243,00000000 | R$ 0,55 | R$ 133,65 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 212,17 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 32,45000000 | R$ 18,46 | R$ 599,03 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 599,03 |
| | | | | | VALOR: | **R$ 811,20** |

## C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 1,21600000 | R$ 64,57 | R$ 78,52 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 486,00000000 | R$ 0,55 | R$ 267,30 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 345,82 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | R$ 18,46 | R$ 184,60 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 184,60 |
| | | | | | VALOR: | **R$ 530,42** |

## C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 1,21600000 | R$ 64,57 | R$ 78,52 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 365,00000000 | R$ 0,55 | R$ 200,75 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 279,27 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | R$ 18,46 | R$ 184,60 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 184,60 |

---

265

Rúbrica

| | |
|---|---|
| VALOR: | **R$ 463,87** |

## C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 1,21600000 | R$ 64,57 | R$ 78,52 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 243,00000000 | R$ 0,55 | R$ 133,65 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 212,17 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | R$ 18,46 | R$ 184,60 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 184,60 |
| | | | | | VALOR: | **R$ 396,77** |

## C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 1,21600000 | R$ 64,57 | R$ 78,52 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 182,00000000 | R$ 0,74 | R$ 134,68 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 365,00000000 | R$ 0,55 | R$ 200,75 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 413,95 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | R$ 18,46 | R$ 184,60 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 184,60 |
| | | | | | VALOR: | **R$ 598,55** |

## 87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 89226 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI | 2,80000000 | R$ 1,45 | R$ 4,06 |
| 89225 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 0,85000000 | R$ 5,18 | R$ 4,40 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário | R$ 8,46 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,18000000 | R$ 100,43 | R$ 118,51 |
| 00001106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | SINAPI | KG | 157,44000000 | R$ 0,90 | R$ 141,70 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 177,12000000 | R$ 0,59 | R$ 104,50 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 364,71 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,65000000 | R$ 23,92 | R$ 87,31 |

---

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,79000000 | R$ 20,11 | R$ 15,89 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R$ 103,20 |
| | | | | | VALOR: | **R$ 476,37** |

## 88[illegible] ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| [illegible] Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 3,39 | R$ 3,39 |
| 00043489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,24 | R$ 1,24 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,34 | R$ 1,34 |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,82 | R$ 0,82 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,04 | R$ 0,04 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,10 | R$ 1,10 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares | R$ 7,93 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000378 | ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 17,67 | R$ 17,67 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 17,67 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 95314 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,23 | R$ 0,23 |
| | | | | | TOTAL Serviço | R$ 0,23 |
| | | | | | VALOR: | **R$ 25,83** |

## C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0183 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | R$ 5,48 | R$ 6,30 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R$ 12,77 | R$ 0,26 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 6,56 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R$ 19,10 | R$ 1,53 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R$ 24,16 | R$ 1,93 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 3,46 |
| | | | | | VALOR: | **R$ 10,02** |

## 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 3,39 | R$ 3,39 |

---

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00043484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,20 | R$ 1,20 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,34 | R$ 1,34 |
| 00043450 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,85 | R$ 0,85 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,04 | R$ 0,04 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,10 | R$ 1,10 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares | R$ 7,92 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 12,99 | R$ 12,99 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 12,99 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 95316 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,55 | R$ 0,55 |
| | | | | | TOTAL Serviço | R$ 0,55 |
| | | | | | VALOR: | **R$ 21,46** |

## 88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 3,39 | R$ 3,39 |
| 00043459 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,24 | R$ 1,24 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,34 | R$ 1,34 |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,82 | R$ 0,82 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,04 | R$ 0,04 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,10 | R$ 1,10 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares | R$ 7,93 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004760 | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 17,61 | R$ 17,61 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 17,61 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 95324 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,29 | R$ 0,29 |
| | | | | | TOTAL Serviço | R$ 0,29 |
| | | | | | VALOR: | **R$ 25,83** |

## 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ConstruVasp
CONSTRUTORA

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 964382/2024/MESP/CAIXA E PLANO E TRABALHO Nº 1096564-62 |
| CERTAME: | Concorrência Eletrônica Nº JUV-CP001 |
| DATA DO CERTAME: | 13/02/2025 |
| LOCAL: | NOVA RUSSAS/CE |
| CLIENTE: | MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS/CE |

DATA : 12/02/2025 BDI : 24,00%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MÊS | REF |
|---|---|---|---|---|
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| SINAPI | 2024/09 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,07% | 10/2024 |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88826 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,28 | R$ 0,28 |
| 88827 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,07 | R$ 0,07 |
| | | | | | TOTAL Serviço | R$ 0,35 |
| | | | | | VALOR: | R$ 0,35 |

### 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88826 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,28 | R$ 0,28 |
| 88827 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,07 | R$ 0,07 |
| 88828 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,33 | R$ 0,33 |
| 88829 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,18 | R$ 1,18 |
| | | | | | TOTAL Serviço | R$ 1,86 |
| | | | | | VALOR: | R$ 1,86 |

### 88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00010535 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00006000 | R$ 4.800,00 | R$ 0,29 |
| | | | | | TOTAL Equipamento | R$ 0,29 |
| | | | | | VALOR: | R$ 0,28 |

### 88[illegible]ETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00010535 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00001480 | R$ 4.800,00 | R$ 0,07 |
| | | | | | TOTAL Equipamento | R$ 0,07 |
| | | | | | VALOR: | R$ 0,07 |

### 88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

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

---

ConstruVasp
CONSTRUTORA

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 964382/2024/MESP/CAIXA E PLANO E TRABALHO Nº 1096564-62 |
| CERTAME: | Concorrência Eletrônica Nº JUV-CP001 |
| DATA DO CERTAME: | 13/02/2025 |
| LOCAL: | NOVA RUSSAS/CE |
| CLIENTE: | MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS/CE |

DATA : 12/02/2025 BDI : 24,00%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MÊS | REF |
|---|---|---|---|---|
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| SINAPI | 2024/09 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,07% | 10/2024 |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00010535 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00007000 | R$ 4.800,00 | R$ 0,34 |
| | | | | | TOTAL Equipamento | R$ 0,34 |
| | | | | | VALOR: | R$ 0,33 |

### 88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

| Especiais | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00002705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH | 1,25120000 | R$ 0,95 | R$ 1,19 |
| | | | | | TOTAL Especiais | R$ 1,19 |
| | | | | | VALOR: | R$ 1,18 |

### 89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 89221 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,17 | R$ 1,17 |
| 89222 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,28 | R$ 0,28 |
| | | | | | TOTAL Serviço | R$ 1,45 |
| | | | | | VALOR: | R$ 1,45 |

### 89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 89221 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,17 | R$ 1,17 |
| 89222 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,28 | R$ 0,28 |
| 89223 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,36 | R$ 1,36 |
| 89224 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR – MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 2,37 | R$ 2,37 |
| | | | | | TOTAL Serviço | R$ 5,18 |
| | | | | | VALOR: | R$ 5,18 |

### 89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)

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

---

ConstruVasp
CONSTRUTORA

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 964382/2024/MESP/CAIXA E PLANO E TRABALHO Nº 1096564-62 |
| CERTAME: | Concorrência Eletrônica Nº JUV-CP001 |
| DATA DO CERTAME: | 13/02/2025 |
| LOCAL: | NOVA RUSSAS/CE |
| CLIENTE: | MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS/CE |

DATA : 12/02/2025 BDI : 24,00%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MÊS | REF |
|---|---|---|---|---|
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| SINAPI | 2024/09 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,07% | 10/2024 |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00036397 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00006000 | R$ 19.525,42 | R$ 1,17 |
| | | | | | TOTAL Equipamento | R$ 1,17 |
| | | | | | VALOR: | R$ 1,17 |

### [illegible]TONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, [illegible]EGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)

| [illegible] | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00036397 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00001480 | R$ 19.525,42 | R$ 0,29 |
| | | | | | TOTAL Equipamento | R$ 0,29 |
| | | | | | VALOR: | R$ 0,28 |

### 89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00036397 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00007000 | R$ 19.525,42 | R$ 1,37 |
| | | | | | TOTAL Equipamento | R$ 1,37 |
| | | | | | VALOR: | R$ 1,36 |

### 89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

| Especiais | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00002705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH | 2,50238000 | R$ 0,95 | R$ 2,38 |
| | | | | | TOTAL Especiais | R$ 2,38 |
| | | | | | VALOR: | R$ 2,37 |

### I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

| Geral | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2716 | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,00000000 | R$ 21,29 | R$ 21,29 |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 1,27790000 | R$ 1,00 | R$ 1,28 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,24210000 | R$ 1,00 | R$ 0,24 |
| | | | | | TOTAL Geral | R$ 22,81 |
| | | | | | VALOR: | R$ 22,81 |

### I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

| Geral | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2716 | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,00000000 | R$ 21,29 | R$ 21,29 |
| I2715 | MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,00000000 | R$ 4,33 | R$ 4,33 |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 1,27790000 | R$ 1,00 | R$ 1,28 |

---

ConstruVasp
CONSTRUTORA

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 964382/2024/MESP/CAIXA E PLANO E TRABALHO Nº 1096564-62 |
| CERTAME: | Concorrência Eletrônica Nº JUV-CP001 |
| DATA DO CERTAME: | 13/02/2025 |
| LOCAL: | NOVA RUSSAS/CE |
| CLIENTE: | MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS/CE |

DATA : 12/02/2025 BDI : 24,00%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MÊS | REF |
|---|---|---|---|---|
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| SINAPI | 2024/09 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,07% | 10/2024 |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,24210000 | R$ 1,00 | R$ 0,24 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,67260000 | R$ 1,00 | R$ 0,67 |
| | | | | | TOTAL Geral | R$ 27,81 |
| | | | | | VALOR | R$ 27,81 |

### I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

| Geral | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2714 | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L | SEINFRA | H | 1,00000000 | R$ 21,29 | R$ 21,29 |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 2,26540000 | R$ 1,00 | R$ 2,27 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,42920000 | R$ 1,00 | R$ 0,43 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,19230000 | R$ 1,00 | R$ 1,19 |
| | | | | | TOTAL Geral | R$ 25,18 |
| | | | | | VALOR: | R$ 25,18 |

### C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0594 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) | SEINFRA | H | 0,01583333 | R$ 84,41 | R$ 1,34 |
| I0708 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,02583333 | R$ 210,88 | R$ 5,45 |
| I0618 | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R$ 310,62 | R$ 0,00 |
| I0732 | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) | SEINFRA | H | 0,04166667 | R$ 592,43 | R$ 24,68 |
| I0626 | GRUPO GERADOR 140 KVA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R$ 33,37 | R$ 0,00 |
| I0740 | GRUPO GERADOR 140 KVA (CHP) | SEINFRA | H | 0,04166667 | R$ 145,22 | R$ 6,05 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário | R$ 37,52 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2528 | PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR | SEINFRA | CJ | 0,00040000 | R$ 20.535,37 | R$ 8,21 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 8,21 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20833333 | R$ 18,46 | R$ 3,85 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 3,85 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| C3235 | ROCHA PARA BRITAGEM | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | R$ 37,64 | R$ 41,40 |
| | | | | | TOTAL Serviço | R$ 41,40 |
| | | | | | VALOR: | R$ 90,98 |

### C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2496 | SUPERCAL | SEINFRA | KG | 0,30000000 | R$ 1,14 | R$ 0,34 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 0,34 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | R$ 24,16 | R$ 4,83 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra | | R$ 4,83 |
| | | | | VALOR: | | R$ 5,17 |

### C0589 CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0496 | SUPERCAL | SEINFRA | KG | 0,45000000 | R$ 1,14 | R$ 0,51 |
| | | | | TOTAL Material | | R$ 0,51 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | R$ 24,16 | R$ 7,25 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra | | R$ 7,25 |
| | | | | VALOR: | | R$ 7,76 |

### C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 2,58200000 | R$ 5,86 | R$ 15,13 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,04400000 | R$ 12,77 | R$ 0,56 |
| I0108 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,11780000 | R$ 64,57 | R$ 7,61 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,09880000 | R$ 77,84 | R$ 7,69 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 7,64430000 | R$ 0,74 | R$ 5,66 |
| I0529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M) | SEINFRA | M2 | 0,20000000 | R$ 27,77 | R$ 5,55 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 28,00000000 | R$ 0,55 | R$ 15,40 |
| I1818 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,05900000 | R$ 9,86 | R$ 0,58 |
| I2062 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 141,00000000 | R$ 0,36 | R$ 50,76 |
| | | | | TOTAL Material | | R$ 108,94 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,22500000 | R$ 19,10 | R$ 4,30 |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,18500000 | R$ 19,10 | R$ 22,63 |
| [illegible] | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,22500000 | R$ 24,16 | R$ 5,44 |
| [illegible] | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,18500000 | R$ 24,16 | R$ 28,63 |
| [illegible] | PEDREIRO | SEINFRA | H | 4,11000000 | R$ 24,16 | R$ 99,30 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 7,23400000 | R$ 18,46 | R$ 133,54 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra | | R$ 293,84 |
| | | | | VALOR: | | R$ 402,78 |

### I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

| Geral | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2748 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R$ 18,83 | R$ 18,83 |
| I2747 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R$ 38,10 | R$ 38,10 |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 4,98340000 | R$ 1,00 | R$ 4,98 |

---

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
2695
Rúbrica

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,30820000 | R$ 1,00 | R$ 1,31 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 4,98340000 | R$ 1,00 | R$ 4,98 |
| | | | | TOTAL Geral | | R$ 68,20 |
| | | | | VALOR: | | R$ 68,20 |

### 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 (CHI)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88281 | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 31,47 | R$ 31,47 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | R$ 31,47 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 89870 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 39,58 | R$ 39,58 |
| 89872 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 5,62 | R$ 5,62 |
| 89871 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 13,91 | R$ 13,91 |
| | | | | TOTAL Serviço | | R$ 59,11 |
| | | | | VALOR: | | R$ 90,58 |

### 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 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88281 | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 31,47 | R$ 31,47 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | R$ 31,47 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 89870 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 39,58 | R$ 39,58 |
| 89872 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 5,62 | R$ 5,62 |
| 89871 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 13,91 | R$ 13,91 |
| 89873 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 67,69 | R$ 67,69 |

---

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 89874 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 142,05 | R$ 142,05 |
| | | | | TOTAL Serviço | | R$ 268,85 |
| | | | | VALOR: | | R$ 300,32 |

### [illegible]MINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, PO[illegible]CIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037762 | CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "36000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,56" M, POTENCIA "286" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE) | SINAPI | UN | 0,00003420 | R$ 744.717,47 | R$ 25,47 |
| 00037743 | SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO) | SINAPI | UN | 0,00006030 | R$ 234.218,78 | R$ 14,12 |
| | | | | TOTAL Equipamento | | R$ 39,59 |
| | | | | VALOR: | | R$ 39,58 |

### 89872 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037762 | CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "36000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,56" M, POTENCIA "286" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE) | SINAPI | UN | 0,00000570 | R$ 744.717,47 | R$ 4,24 |
| 00037743 | SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO) | SINAPI | UN | 0,00000590 | R$ 234.218,78 | R$ 1,38 |
| | | | | TOTAL Equipamento | | R$ 5,62 |
| | | | | VALOR: | | R$ 5,62 |

### 89871 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037762 | CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "36000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,56" M, POTENCIA "286" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE) | SINAPI | UN | 0,00001410 | R$ 744.717,47 | R$ 10,50 |
| 00037743 | SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO) | SINAPI | UN | 0,00001460 | R$ 234.218,78 | R$ 3,42 |
| | | | | TOTAL Equipamento | | R$ 13,92 |
| | | | | VALOR: | | R$ 13,91 |

### 89873 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037762 | CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "36000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,56" M, POTENCIA "286" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE) | SINAPI | UN | 0,00006420 | R$ 744.717,47 | R$ 47,81 |

---

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037743 | SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO) | SINAPI | UN | 0,00008490 | R$ 234.218,78 | R$ 19,89 |
| | | | | TOTAL Equipamento | | R$ 67,70 |
| | | | | VALOR: | | R$ 67,69 |

### 89874 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014 (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | L | 29,47000000 | R$ 4,82 | R$ 142,05 |
| | | | | TOTAL Material | | R$ 142,05 |
| | | | | VALOR: | | R$ 142,05 |

### I0584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) (H)

| Geral | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2734 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R$ 24,51 | R$ 24,51 |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 28,57070000 | R$ 1,00 | R$ 28,57 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 10,96040000 | R$ 1,00 | R$ 10,96 |
| | | | | TOTAL Geral | | R$ 64,04 |
| | | | | VALOR: | | R$ 64,04 |

### I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

| Geral | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2734 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R$ 24,51 | R$ 24,51 |
| I2733 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R$ 52,36 | R$ 52,36 |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 28,57070000 | R$ 1,00 | R$ 28,57 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 10,96040000 | R$ 1,00 | R$ 10,96 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 39,85610000 | R$ 1,00 | R$ 39,86 |
| | | | | TOTAL Geral | | R$ 154,26 |
| | | | | VALOR: | | R$ 154,26 |

### 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 (CHI)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88282 | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 30,53 | R$ 30,53 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | R$ 30,53 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 91386 | 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 29,11 | R$ 29,11 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 91398 | 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 4,54 | R$ 4,54 |
| 91397 | 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 - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 11,25 | R$ 11,25 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 44,90 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ 75,43 |

### 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 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88282 | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 30,53 | R$ 30,53 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 30,53 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 91396 | 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 29,11 | R$ 29,11 |
| 91398 | 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 4,54 | R$ 4,54 |
| 91397 | 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 - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 11,25 | R$ 11,25 |
| 5763 | 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 51,62 | R$ 51,62 |
| 53831 | 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 155,01 | R$ 155,01 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 251,53 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ 282,06 |

### 91396 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037758 | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00003430 | R$ 710.806,66 | R$ 24,38 |
| 00037736 | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | UN | 0,00005510 | R$ 85.950,00 | R$ 4,74 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R$ 29,12 |

---

2654
Rubrica

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ 29,11 |

### 91398 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037758 | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00000570 | R$ 710.806,66 | R$ 4,05 |
| 00037736 | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | UN | 0,00000580 | R$ 85.950,00 | R$ 0,50 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R$ 4,55 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ 4,54 |

### 91397 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 - JUROS. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037758 | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00001410 | R$ 710.806,66 | R$ 10,02 |
| 00037736 | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | UN | 0,00001440 | R$ 85.950,00 | R$ 1,24 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R$ 11,26 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ 11,25 |

### 5763 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037758 | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00006430 | R$ 710.806,66 | R$ 45,70 |
| 00037736 | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | UN | 0,00006890 | R$ 85.950,00 | R$ 5,92 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R$ 51,62 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ 51,62 |

### 53831 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | L | 32,16000000 | R$ 4,82 | R$ 155,01 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 155,01 |

---

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ 155,01 |

### I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) (H)

| Geral | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2744 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L | SEINFRA | H | 1,00000000 | R$ 24,51 | R$ 24,51 |
| [illegible] | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L | SEINFRA | H | 1,00000000 | R$ 52,36 | R$ 52,36 |
| [illegible] | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 31,56540000 | R$ 1,00 | R$ 31,57 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 10,65330000 | R$ 1,00 | R$ 10,65 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 47,34800000 | R$ 1,00 | R$ 47,35 |
| | | | | | TOTAL Geral: | R$ 166,44 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ 166,44 |

### 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 3,39 | R$ 3,39 |
| 00043483 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,43 | R$ 1,43 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,34 | R$ 1,34 |
| 00043459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,49 | R$ 0,49 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,04 | R$ 0,04 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,10 | R$ 1,10 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R$ 7,79 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00001213 | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 17,61 | R$ 17,61 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 17,61 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 95330 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,23 | R$ 0,23 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 0,23 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ 25,63 |

### I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

| Geral | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2753 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R$ 28,81 | R$ 28,81 |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 41,56800000 | R$ 1,00 | R$ 41,57 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 14,02820000 | R$ 1,00 | R$ 14,03 |
| | | | | | TOTAL Geral: | R$ 84,41 |

---

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ 84,41 |

### I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

| Geral | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2753 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R$ 28,81 | R$ 28,81 |
| I2752 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R$ 64,10 | R$ 64,10 |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 41,56800000 | R$ 1,00 | R$ 41,57 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 14,02820000 | R$ 1,00 | R$ 14,03 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 62,35200000 | R$ 1,00 | R$ 62,35 |
| | | | | | TOTAL Geral: | R$ 210,86 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ 210,86 |

### I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

| Geral | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2755 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R$ 28,81 | R$ 28,81 |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 57,97140000 | R$ 1,00 | R$ 57,97 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 19,56540000 | R$ 1,00 | R$ 19,57 |
| | | | | | TOTAL Geral: | R$ 106,35 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ 106,35 |

### I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

| Geral | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2755 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R$ 28,81 | R$ 28,81 |
| I2754 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R$ 103,95 | R$ 103,95 |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 57,97140000 | R$ 1,00 | R$ 57,97 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 19,56540000 | R$ 1,00 | R$ 19,57 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 86,95710000 | R$ 1,00 | R$ 86,96 |
| | | | | | TOTAL Geral: | R$ 297,26 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ 297,26 |

### I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

| Geral | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2772 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R$ 21,29 | R$ 21,29 |
| I2771 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R$ 4,04 | R$ 4,04 |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 9,08320000 | R$ 1,00 | R$ 9,08 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 2,00780000 | R$ 1,00 | R$ 2,01 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 11,47350000 | R$ 1,00 | R$ 11,47 |

| | |
|---|---|
| TOTAL Geral | R$ 47,89 |
| VALOR: | R$ 47,89 |

### I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

| Geral | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2776 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | R$ 21,29 | R$ 21,29 |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 17,81960000 | R$ 1,00 | R$ 17,82 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 5,94000000 | R$ 1,00 | R$ 5,94 |
| | | | | | TOTAL Geral | R$ 45,05 |

VALOR: R$ 45,05

### I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

| Geral | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2776 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | R$ 21,29 | R$ 21,29 |
| I2775 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | R$ 54,29 | R$ 54,29 |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 17,81960000 | R$ 1,00 | R$ 17,82 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 5,94000000 | R$ 1,00 | R$ 5,94 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 19,79990000 | R$ 1,00 | R$ 19,80 |
| | | | | | TOTAL Geral | R$ 119,14 |

VALOR: R$ 119,14

### 94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI | 0,77870000 | R$ 8,05 | R$ 6,27 |
| 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 0,82590000 | R$ 1,86 | R$ 1,54 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário | R$ 7,81 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,75580000 | R$ 100,43 | R$ 75,90 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 322,97770000 | R$ 0,59 | R$ 190,56 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,58720000 | R$ 89,33 | R$ 52,45 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 318,91 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,60460000 | R$ 23,92 | R$ 38,38 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,53330000 | R$ 20,11 | R$ 50,94 |

---

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
265
Rúbrica

| | |
|---|---|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R$ 89,32 |
| VALOR: | R$ 416,04 |

### C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,77800000 | R$ 64,57 | R$ 50,24 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,96600000 | R$ 77,64 | R$ 74,98 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,00000000 | R$ 0,55 | R$ 121,00 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 246,22 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | R$ 18,46 | R$ 184,60 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 184,60 |

VALOR: R$ 430,82

### C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | R$ 25,18 | R$ 17,98 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário | R$ 17,98 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,91970000 | R$ 64,57 | R$ 59,39 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 254,00000000 | R$ 0,55 | R$ 139,70 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | R$ 77,64 | R$ 64,91 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 264,00 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R$ 18,46 | R$ 110,76 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 110,76 |

VALOR: R$ 392,74

### C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | R$ 25,18 | R$ 17,98 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário | R$ 17,98 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,89710000 | R$ 64,57 | R$ 57,93 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 282,00000000 | R$ 0,55 | R$ 155,10 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | R$ 77,64 | R$ 64,91 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 277,94 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|

---

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R$ 18,46 | R$ 110,76 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 110,76 |

VALOR: R$ 406,68

### C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | R$ 25,18 | R$ 17,98 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário | R$ 17,98 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,88720000 | R$ 64,57 | R$ 57,29 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 294,00000000 | R$ 0,55 | R$ 161,70 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | R$ 77,64 | R$ 64,91 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 283,90 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R$ 18,46 | R$ 110,76 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 110,76 |

VALOR: R$ 412,64

### C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0568 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R$ 22,81 | R$ 0,00 |
| I0580 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R$ 27,81 | R$ 27,81 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário | R$ 27,81 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 254,00000000 | R$ 0,55 | R$ 139,70 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 139,70 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R$ 18,46 | R$ 110,76 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 110,76 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| C3130 | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,91970000 | R$ 8,01 | R$ 7,37 |
| C3253 | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | R$ 90,98 | R$ 76,06 |
| | | | | | TOTAL Serviço | R$ 83,43 |

VALOR: R$ 361,70

### I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

| Geral | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2781 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H | SEINFRA | H | 1,00000000 | R$ 28,81 | R$ 28,81 |

---

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 211,35790000 | R$ 1,00 | R$ 211,36 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 70,45260000 | R$ 1,00 | R$ 70,45 |
| | | | | | TOTAL Geral | R$ 310,62 |

VALOR: R$ 310,62

### I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

| Geral | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2781 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H | SEINFRA | H | 1,00000000 | R$ 28,81 | R$ 28,81 |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 211,35790000 | R$ 1,00 | R$ 211,36 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 70,45260000 | R$ 1,00 | R$ 70,45 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 281,81960000 | R$ 1,00 | R$ 281,81 |
| | | | | | TOTAL Geral | R$ 592,43 |

VALOR: R$ 592,43

### 92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000033 | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG | 1,11000000 | R$ 7,46 | R$ 8,28 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 8,28 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00260000 | R$ 21,08 | R$ 0,05 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01620000 | R$ 25,83 | R$ 0,42 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R$ 0,47 |

VALOR: R$ 8,75

### 95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00006114 | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01328000 | R$ 12,99 | R$ 0,17 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 0,17 |

VALOR: R$ 0,17

### 95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00006117 | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01699000 | R$ 12,99 | R$ 0,22 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 0,22 |

VALOR: R$ 0,22

### 95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000378 | ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01328000 | R$ 17,67 | R$ 0,23 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 0,23 |
| | | | | | VALOR | R$ 0,23 |

### 95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 0,04297000 | R$ 12,99 | R$ 0,56 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 0,56 |
| | | | | | VALOR | R$ 0,55 |

### 95324 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004760 | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01698000 | R$ 17,61 | R$ 0,30 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 0,30 |
| | | | | | VALOR | R$ 0,29 |

### 95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00001213 | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01328000 | R$ 17,61 | R$ 0,23 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 0,23 |
| | | | | | VALOR | R$ 0,23 |

### 95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00002436 | ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 0,04297000 | R$ 17,61 | R$ 0,76 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 0,76 |
| | | | | | VALOR | R$ 0,75 |

### 95333 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00002696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,02070000 | R$ 17,61 | R$ 0,36 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 0,36 |
| | | | | | VALOR | R$ 0,36 |

### 95415 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00040811 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA) | SINAPI | MES | 0,01271000 | R$ 17.721,87 | R$ 225,24 |

---

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
Rubrica
2696

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 225,24 |
| | | | | | VALOR | R$ 225,24 |

### 95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00020020 | MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA) | SINAPI | H | 0,00589000 | R$ 24,59 | R$ 0,14 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 0,14 |
| | | | | | VALOR | R$ 0,14 |

### 95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004093 | MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,00586000 | R$ 23,89 | R$ 0,14 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 0,14 |
| | | | | | VALOR | R$ 0,13 |

### 95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037666 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 0,00857000 | R$ 17,92 | R$ 0,16 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 0,16 |
| | | | | | VALOR | R$ 0,16 |

### 95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004234 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01328000 | R$ 22,07 | R$ 0,29 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 0,29 |
| | | | | | VALOR | R$ 0,29 |

### 95363 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004239 | OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA) | SINAPI | H | 0,00957000 | R$ 32,25 | R$ 0,31 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 0,31 |
| | | | | | VALOR | R$ 0,30 |

### 95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004230 | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01328000 | R$ 21,65 | R$ 0,29 |

---

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 0,29 |
| | | | | | VALOR | R$ 0,28 |

### 95366 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 0,00957000 | R$ 21,85 | R$ 0,21 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 0,21 |
| | | | | | VALOR | R$ 0,20 |

### 95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004750 | PEDREIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,02442000 | R$ 17,61 | R$ 0,43 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 0,43 |
| | | | | | VALOR | R$ 0,43 |

### 95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004783 | PINTOR (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01659000 | R$ 17,61 | R$ 0,30 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 0,30 |
| | | | | | VALOR | R$ 0,29 |

### 95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00006111 | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | SINAPI | H | 0,02442000 | R$ 12,31 | R$ 0,29 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 0,29 |
| | | | | | VALOR | R$ 0,29 |

### 95386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004230 | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01328000 | R$ 21,65 | R$ 0,29 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 0,29 |
| | | | | | VALOR | R$ 0,28 |

### 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 3,39 | R$ 3,39 |

---

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00043484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,20 | R$ 1,20 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,34 | R$ 1,34 |
| 00043460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,85 | R$ 0,85 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,04 | R$ 0,04 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEVENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,10 | R$ 1,10 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares | R$ 7,92 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00002436 | ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 17,61 | R$ 17,61 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 17,61 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 95332 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,75 | R$ 0,75 |
| | | | | | TOTAL Serviço | R$ 0,75 |
| | | | | | VALOR | R$ 26,28 |

### 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 3,39 | R$ 3,39 |
| 00043485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,06 | R$ 1,06 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,34 | R$ 1,34 |
| 00043481 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,31 | R$ 0,31 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,04 | R$ 0,04 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,10 | R$ 1,10 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares | R$ 7,24 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00002696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 17,61 | R$ 17,61 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 17,61 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 95335 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,36 | R$ 0,36 |
| | | | | | TOTAL Serviço | R$ 0,36 |
| | | | | | VALOR | R$ 25,21 |

### 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$ 140,23 | R$ 140,23 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00040863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | MES | 1,00000000 | R$ 252,08 | R$ 252,08 |
| 00043474 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | R$ 2,29 | R$ 2,29 |
| 00040864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | MES | 1,00000000 | R$ 7,31 | R$ 7,31 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R$ 401,91 |

| 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$ 18.349,02 |

### 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

| Mão de Obra sem Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88294 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 29,10 | R$ 29,10 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra sem Encargos Complementares | R$ 29,10 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5627 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 45,36 | R$ 45,36 |
| 5628 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 11,98 | R$ 11,98 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 57,34 |
| | | | | | VALOR: | R$ 86,44 |

### 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 29,10 | R$ 29,10 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R$ 29,10 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5627 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 45,36 | R$ 45,36 |
| 5628 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 11,98 | R$ 11,98 |
| 5629 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 56,70 | R$ 56,70 |
| 5630 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 51,91 | R$ 51,91 |

---

2697
Rúbrica

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 165,95 |
| | | | | | VALOR: | R$ 195,05 |

### 5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00010685 | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP | SINAPI | UN | 0,00005600 | R$ 810.000,00 | R$ 45,36 |
| | | | | | TOTAL Equipamento | R$ 45,36 |
| | | | | | VALOR: | R$ 45,36 |

### 5628 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00010685 | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP | SINAPI | UN | 0,00001480 | R$ 810.000,00 | R$ 11,98 |
| | | | | | TOTAL Equipamento | R$ 11,98 |
| | | | | | VALOR: | R$ 11,98 |

### 5629 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00010685 | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP | SINAPI | UN | 0,00007000 | R$ 810.000,00 | R$ 56,70 |
| | | | | | TOTAL Equipamento | R$ 56,70 |
| | | | | | VALOR: | R$ 56,70 |

### 5630 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | L | 10,77000000 | R$ 4,82 | R$ 51,91 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 51,91 |
| | | | | | VALOR: | R$ 51,91 |

### C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00007519 | R$ 108,35 | R$ 0,01 |
| I0710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00744361 | R$ 297,26 | R$ 2,21 |
| I0666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R$ 93,19 | R$ 0,00 |
| I0779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00751880 | R$ 251,07 | R$ 1,89 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário | R$ 4,11 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01503759 | R$ 18,46 | R$ 0,28 |

---

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 0,28 |
| | | | | | VALOR: | R$ 4,39 |

### C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,65000000 | R$ 18,46 | R$ 48,92 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 48,92 |
| | | | | | VALOR: | R$ 48,92 |

### 90106 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 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, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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 | 0,03462020 | R$ 59,98 | R$ 2,08 |
| 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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 | 0,03069200 | R$ 131,63 | R$ 4,04 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário | R$ 6,12 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06531220 | R$ 20,11 | R$ 1,31 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 1,31 |
| | | | | | VALOR: | R$ 7,43 |

### 92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 (M2)

| 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 | 0,22400000 | R$ 28,81 | R$ 6,45 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,05600000 | R$ 30,18 | R$ 1,69 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário | R$ 8,14 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00005066 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | SINAPI | KG | 0,12800000 | R$ 10,71 | R$ 1,37 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 4,22800000 | R$ 2,99 | R$ 12,64 |
| 00006189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 4,44800000 | R$ 19,92 | R$ 88,60 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 102,61 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|

---

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17600000 | R$ 21,30 | R$ 3,76 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,79200000 | R$ 25,63 | R$ 20,30 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 24,06 |
| | | | | | VALOR: | R$ 134,81 |

### C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0665 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,40000000 | R$ 6,53 | R$ 2,61 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 168UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R$ 10,97 | R$ 1,65 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,50000000 | R$ 4,67 | R$ 2,34 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,00000000 | R$ 9,86 | R$ 9,86 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 16,46 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | R$ 19,10 | R$ 24,83 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | R$ 24,16 | R$ 31,41 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 56,24 |
| | | | | | VALOR: | R$ 72,70 |

### C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I7960 | GRUA | SEINFRA | H | 0,04000000 | R$ 366,42 | R$ 14,66 |
| I1495 | MADEIRA (PEROBA) | SEINFRA | M3 | 0,00400000 | R$ 2.443,19 | R$ 9,77 |
| I8207 | PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS | SEINFRA | KG | 3,14000000 | R$ 6,72 | R$ 21,10 |
| I1730 | PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,04000000 | R$ 11,15 | R$ 0,45 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 45,98 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,75000000 | R$ 19,10 | R$ 14,33 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,75000000 | R$ 24,16 | R$ 18,12 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 32,45 |
| | | | | | VALOR: | R$ 78,43 |

### C4281 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0524 | CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1,22 X 2,44M) | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R$ 64,23 | R$ 70,65 |
| I1495 | MADEIRA (PEROBA) | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | R$ 2.443,19 | R$ 97,73 |
| I1730 | PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,20000000 | R$ 11,15 | R$ 2,23 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 170,61 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | R$ 19,10 | R$ 9,55 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | R$ 24,16 | R$ 12,08 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 21,63 |

**VALOR: R$ 192,24**

### 90279 GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI | 0,49310000 | R$ 0,35 | R$ 0,17 |
| 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 1,11380000 | R$ 1,86 | R$ 2,07 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R$ 2,24 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,63020000 | R$ 101,73 | R$ 64,11 |
| 00001106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | SINAPI | KG | 15,12550000 | R$ 0,90 | R$ 13,61 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 420,15270000 | R$ 0,59 | R$ 247,89 |
| 00004720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,58820000 | R$ 103,14 | R$ 60,67 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 386,28 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,60690000 | R$ 23,92 | R$ 38,44 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,54920000 | R$ 20,11 | R$ 51,26 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 89,70 |

**VALOR: R$ 478,22**

### 89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 (M3)

| [illegible] Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 7,41480000 | R$ 25,97 | R$ 192,56 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,94320000 | R$ 20,11 | R$ 99,41 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 291,97 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 90279 | GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 | SINAPI | M3 | 1,20300000 | R$ 478,22 | R$ 575,30 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 575,30 |

**VALOR: R$ 867,27**

---

### I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

| Geral | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2792 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R$ 21,29 | R$ 21,29 |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 9,02860000 | R$ 1,00 | R$ 9,03 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 3,04720000 | R$ 1,00 | R$ 3,05 |
| | | | | | TOTAL Geral: | R$ 33,37 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
2698
Rúbrica

**VALOR: R$ 33,37**

### I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

| Geral | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2792 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R$ 21,29 | R$ 21,29 |
| I2791 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R$ 103,95 | R$ 103,95 |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 9,02860000 | R$ 1,00 | R$ 9,03 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 3,04720000 | R$ 1,00 | R$ 3,05 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 7,90000000 | R$ 1,00 | R$ 7,90 |
| | | | | | TOTAL Geral: | R$ 145,22 |

**VALOR: R$ 145,22**

### 92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00038112 | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 5,00 | R$ 5,00 |
| 00038101 | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 5,69 | R$ 5,69 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 10,69 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,48600000 | R$ 21,46 | R$ 10,43 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,48600000 | R$ 26,28 | R$ 12,77 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 23,20 |

**VALOR: R$ 33,89**

### C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 5,00000000 | R$ 24,16 | R$ 120,80 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 8,00000000 | R$ 18,46 | R$ 147,68 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 268,48 |

**VALOR: R$ 268,48**

### C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

---

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | R$ 24,16 | R$ 48,32 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R$ 18,46 | R$ 110,76 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 159,08 |

**VALOR: R$ 159,08**

### [illegible]O DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2548 | OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R$ 21,29 | R$ 21,29 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 21,29 |

**VALOR: R$ 21,29**

### I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2548 | OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R$ 21,29 | R$ 21,29 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 21,29 |

**VALOR: R$ 21,29**

### I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 1,12500000 | R$ 3,85 | R$ 4,33 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 4,33 |

**VALOR: R$ 4,33**

### I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2707 | GASOLINA | SEINFRA | L | 9,72000000 | R$ 3,92 | R$ 38,10 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 38,10 |

**VALOR: R$ 38,10**

### I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 16,65000000 | R$ 3,85 | R$ 64,10 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 64,10 |

**VALOR: R$ 64,10**

### I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|

---

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 27,00000000 | R$ 3,85 | R$ 103,95 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 103,95 |

**VALOR: R$ 103,95**

### I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 13,60000000 | R$ 3,85 | R$ 52,36 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 52,36 |

**VALOR: R$ 52,36**

### I2743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 13,60000000 | R$ 3,85 | R$ 52,36 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 52,36 |

**VALOR: R$ 52,36**

### I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 1,05000000 | R$ 3,85 | R$ 4,04 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 4,04 |

**VALOR: R$ 4,04**

### I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 14,10000000 | R$ 3,85 | R$ 54,29 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 54,29 |

**VALOR: R$ 54,29**

### I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 27,00000000 | R$ 3,85 | R$ 103,95 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 103,95 |

**VALOR: R$ 103,95**

### I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 23,25000000 | R$ 3,85 | R$ 89,51 |

| | |
|---|---|
| TOTAL [illegible] | R$ 89,51 |
| VALOR: | R$ 89,51 |

### I2855 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2707 | GASOLINA | SEINFRA | L | 9,71800000 | R$ 3,92 | R$ 38,09 |
| | | | | TOTAL Material: | | R$ 38,09 |
| | | | | VALOR: | | R$ 38,09 |

### 5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88300 | OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 39,29 | R$ 39,29 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | R$ 39,29 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 89228 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 50,60 | R$ 50,60 |
| 89229 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 17,83 | R$ 17,83 |
| | | | | TOTAL Serviço: | | R$ 68,43 |
| | | | | VALOR: | | R$ 107,72 |

### 5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88300 | OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 39,29 | R$ 39,29 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | R$ 39,29 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 50,60 | R$ 50,60 |
| [illegible] | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 17,83 | R$ 17,83 |
| 5779 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 81,33 | R$ 81,33 |
| 53849 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 67,43 | R$ 67,43 |
| | | | | TOTAL Serviço: | | R$ 217,19 |
| | | | | VALOR: | | R$ 256,48 |

### 89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

---

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
2699
Rúbrica

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004090 | MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M | SINAPI | UN | 0,00004000 | R$ 1.265.000,00 | R$ 50,60 |
| | | | | TOTAL Equipamento: | | R$ 50,60 |
| | | | | VALOR: | | R$ 50,60 |

### 89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004090 | MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M | SINAPI | UN | 0,00001410 | R$ 1.265.000,00 | R$ 17,84 |
| | | | | TOTAL Equipamento: | | R$ 17,84 |
| | | | | VALOR: | | R$ 17,83 |

### 5779 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004090 | MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M | SINAPI | UN | 0,00006430 | R$ 1.265.000,00 | R$ 81,34 |
| | | | | TOTAL Equipamento: | | R$ 81,34 |
| | | | | VALOR: | | R$ 81,33 |

### 53849 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | L | 13,99000000 | R$ 4,82 | R$ 67,43 |
| | | | | TOTAL Material: | | R$ 67,43 |
| | | | | VALOR: | | R$ 67,43 |

### 88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 3,39 | R$ 3,39 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,86 | R$ 0,86 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,34 | R$ 1,34 |
| 00043484 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,01 | R$ 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,04 | R$ 0,04 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,10 | R$ 1,10 |
| | | | | TOTAL Encargos Complementares: | | R$ 6,74 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|

---

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00020023 | MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 24,59 | R$ 24,59 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | | R$ 24,59 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 95346 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,14 | R$ 0,14 |
| | | | | TOTAL Serviço: | | R$ 0,14 |
| | | | | VALOR: | | R$ 31,47 |

### 88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 3,39 | R$ 3,39 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,86 | R$ 0,86 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,34 | R$ 1,34 |
| 00043484 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,01 | R$ 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,04 | R$ 0,04 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,10 | R$ 1,10 |
| | | | | TOTAL Encargos Complementares: | | R$ 6,74 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004093 | MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 23,66 | R$ 23,66 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | | R$ 23,66 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 95347 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,13 | R$ 0,13 |
| | | | | TOTAL Serviço: | | R$ 0,13 |
| | | | | VALOR: | | R$ 30,53 |

### I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2380 | MOTORISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R$ 18,83 | R$ 18,83 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | | R$ 18,83 |
| | | | | VALOR: | | R$ 18,83 |

### I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2550 | OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R$ 28,81 | R$ 28,81 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | | R$ 28,81 |
| | | | | VALOR: | | R$ 28,81 |

---

### I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2550 | OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R$ 28,81 | R$ 28,81 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | | R$ 28,81 |
| | | | | VALOR: | | R$ 28,81 |

### I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2523 | OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | R$ 21,29 | R$ 21,29 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | | R$ 21,29 |
| | | | | VALOR: | | R$ 21,29 |

### I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2545 | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R$ 24,51 | R$ 24,51 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | | R$ 24,51 |
| | | | | VALOR: | | R$ 24,51 |

### I2744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2545 | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R$ 24,51 | R$ 24,51 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | | R$ 24,51 |
| | | | | VALOR: | | R$ 24,51 |

### I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2552 | OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R$ 21,29 | R$ 21,29 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | | R$ 21,29 |
| | | | | VALOR: | | R$ 21,29 |

### I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2553 | OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR | SEINFRA | H | 1,00000000 | R$ 21,29 | R$ 21,29 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | | R$ 21,29 |
| | | | | VALOR: | | R$ 21,29 |

### I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2554 | OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM | SEINFRA | H | 1,00000000 | R$ 28,81 | R$ 28,81 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 28,81 |
| | | | | | VALOR: | R$ 28,81 |

### I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2555 | OPERADOR DE GRUPO GERADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | R$ 21,29 | R$ 21,29 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 21,29 |
| | | | | | VALOR: | R$ 21,29 |

### I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2562 | OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS | SEINFRA | H | 1,00000000 | R$ 28,81 | R$ 28,81 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 28,81 |
| | | | | | VALOR: | R$ 28,81 |

### I2856 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2380 | MOTORISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R$ 18,83 | R$ 18,83 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 18,83 |
| | | | | | VALOR: | R$ 18,83 |

### I0758 NÍVEL (CHP) (H)

| Geral | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 0,57680000 | R$ 1,00 | R$ 0,58 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,23760000 | R$ 1,00 | R$ 0,24 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,36000000 | R$ 1,00 | R$ 0,36 |
| | | | | | TOTAL Geral: | R$ 1,18 |
| | | | | | VALOR: | R$ 1,18 |

### 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 3,39 | R$ 3,39 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,86 | R$ 0,86 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,34 | R$ 1,34 |

---

2700

Rúbrica

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,01 | R$ 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,04 | R$ 0,04 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,10 | R$ 1,10 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R$ 6,74 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037666 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 17,02 | R$ 17,02 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 17,02 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 95389 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,16 | R$ 0,16 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 0,16 |
| | | | | | VALOR: | R$ 23,92 |

### 88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 3,39 | R$ 3,39 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,86 | R$ 0,86 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,34 | R$ 1,34 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,01 | R$ 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,04 | R$ 0,04 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,10 | R$ 1,10 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R$ 6,74 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004234 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 22,07 | R$ 22,07 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 22,07 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 95357 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,29 | R$ 0,29 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 0,29 |
| | | | | | VALOR: | R$ 29,10 |

### 88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 3,39 | R$ 3,39 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,86 | R$ 0,86 |

---

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,34 | R$ 1,34 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,01 | R$ 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,04 | R$ 0,04 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,10 | R$ 1,10 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R$ 6,74 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004239 | OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 32,25 | R$ 32,25 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 32,25 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 95363 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,30 | R$ 0,30 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 0,30 |
| | | | | | VALOR: | R$ 39,29 |

### 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 3,39 | R$ 3,39 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,86 | R$ 0,86 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,34 | R$ 1,34 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,01 | R$ 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,04 | R$ 0,04 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,10 | R$ 1,10 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R$ 6,74 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004230 | OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 21,65 | R$ 21,65 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 21,65 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 95360 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,28 | R$ 0,28 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 0,28 |
| | | | | | VALOR: | R$ 28,67 |

### 88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|

---

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 3,39 | R$ 3,39 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,86 | R$ 0,86 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,34 | R$ 1,34 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,01 | R$ 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,04 | R$ 0,04 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,10 | R$ 1,10 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R$ 6,74 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004238 | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 21,85 | R$ 21,85 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 21,85 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 95366 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,20 | R$ 0,20 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 0,20 |
| | | | | | VALOR: | R$ 28,79 |

### 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 3,39 | R$ 3,39 |
| 00043489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,24 | R$ 1,24 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,34 | R$ 1,34 |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,82 | R$ 0,82 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,04 | R$ 0,04 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,10 | R$ 1,10 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R$ 7,93 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004750 | PEDREIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 17,61 | R$ 17,61 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 17,61 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 95371 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,43 | R$ 0,43 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 0,43 |
| | | | | | VALOR: | R$ 25,97 |

### I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

| Geral | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2823 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R$ 21,28 | R$ 21,29 |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 2,50880000 | R$ 1,00 | R$ 2,51 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,41760000 | R$ 1,00 | R$ 0,42 |
| | | | | | TOTAL Geral | R$ 24,22 |
| | | | | | VALOR: | R$ 24,21 |

### I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

| Geral | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2823 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R$ 21,29 | R$ 21,29 |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 2,50880000 | R$ 1,00 | R$ 2,51 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,41760000 | R$ 1,00 | R$ 0,42 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,38870000 | R$ 1,00 | R$ 1,39 |
| | | | | | TOTAL Geral | R$ 25,61 |
| | | | | | VALOR: | R$ 25,61 |

### 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 3,39 | R$ 3,39 |
| 00043490 | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,73 | R$ 1,73 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,34 | R$ 1,34 |
| 00043466 | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,97 | R$ 1,97 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,04 | R$ 0,04 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,10 | R$ 1,10 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares | R$ 9,57 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | PINTOR (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 17,61 | R$ 17,61 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 17,61 |

| [illegible] | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 95372 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,29 | R$ 0,29 |
| | | | | | TOTAL Serviço | R$ 0,29 |
| | | | | | VALOR: | R$ 27,47 |

### C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | R$ 64,57 | R$ 1,18 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 5,48000000 | R$ 0,55 | R$ 3,01 |

---

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
970
Rúbrica

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | TOTAL Material | R$ 4,19 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R$ 24,16 | R$ 24,16 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,15000000 | R$ 18,46 | R$ 21,23 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 45,39 |
| | | | | | VALOR: | R$ 49,58 |

### C4679 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG (UN)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 1,44000000 | R$ 154,26 | R$ 222,13 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário | R$ 222,13 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I8472 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 1.453,81 | R$ 1.453,81 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 1.453,81 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,88000000 | R$ 18,46 | R$ 53,16 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 53,16 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,47000000 | R$ 430,82 | R$ 202,49 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 0,71000000 | R$ 48,92 | R$ 34,73 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,47000000 | R$ 159,08 | R$ 74,77 |
| | | | | | TOTAL Serviço | R$ 311,99 |
| | | | | | VALOR: | R$ 2.041,09 |

### C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | R$ 64,57 | R$ 0,39 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,22000000 | R$ 0,74 | R$ 0,90 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 1,29 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | R$ 24,16 | R$ 12,08 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,65000000 | R$ 18,46 | R$ 12,00 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 24,08 |
| | | | | | VALOR: | R$ 25,37 |

### 5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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 (CHI)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|

---

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88294 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 29,10 | R$ 29,10 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R$ 29,10 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88817 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 24,43 | R$ 24,43 |
| [illegible] | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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 - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 6,45 | R$ 6,45 |
| | | | | | TOTAL Serviço | R$ 30,88 |
| | | | | | VALOR: | R$ 59,98 |

### 5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88294 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 29,10 | R$ 29,10 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R$ 29,10 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88817 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 24,43 | R$ 24,43 |
| 88818 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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 - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 6,45 | R$ 6,45 |
| 5664 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 30,54 | R$ 30,54 |
| 53786 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 41,11 | R$ 41,11 |
| | | | | | TOTAL Serviço | R$ 102,53 |
| | | | | | VALOR: | R$ 131,63 |

### 88857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00036531 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | SINAPI | UN | 0,00005600 | R$ 436.402,41 | R$ 24,44 |

---

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | TOTAL Equipamento | R$ 24,44 |
| | | | | | VALOR: | R$ 24,43 |

### 88858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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 - JUROS. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00036531 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | SINAPI | UN | 0,00001480 | R$ 436.402,41 | R$ 6,46 |
| | | | | | TOTAL Equipamento | R$ 6,46 |
| | | | | | VALOR: | R$ 6,45 |

### 5664 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00036531 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | SINAPI | UN | 0,00007000 | R$ 436.402,41 | R$ 30,55 |
| | | | | | TOTAL Equipamento | R$ 30,55 |
| | | | | | VALOR: | R$ 30,54 |

### 53786 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | L | 8,53000000 | R$ 4,82 | R$ 41,11 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 41,11 |
| | | | | | VALOR: | R$ 41,11 |

### C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0614 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R$ 45,05 | R$ 0,00 |
| I0728 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | SEINFRA | H | 0,05882353 | R$ 119,14 | R$ 7,01 |
| I0645 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R$ 24,21 | R$ 0,00 |
| I0759 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) | SEINFRA | H | 0,17647058 | R$ 25,61 | R$ 4,52 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário | R$ 11,53 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0860 | CORDEL DETONANTE | SEINFRA | M | 1,24000000 | R$ 4,64 | R$ 5,75 |
| I2507 | DINAMITE 60% | SEINFRA | KG | 0,05000000 | R$ 14,42 | R$ 0,72 |
| I2568 | DINAMITE GRANULADA | SEINFRA | KG | 0,54000000 | R$ 12,41 | R$ 6,70 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 12326 | ESPOLETA | SEINFRA | UN | 0,00900000 | R$ 5,72 | R$ 0,05 |
| 12328 | ESTOPIM | SEINFRA | M | 0,05000000 | R$ 6,80 | R$ 0,34 |
| 12535 | SÉRIE DE BROCAS S 12 D=22MM | SEINFRA | JG | 0,00050000 | R$ 563,21 | R$ 0,28 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 13,84 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10221 | BLASTER | SEINFRA | H | 0,05882353 | R$ 23,93 | R$ 1,41 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,58823529 | R$ 18,46 | R$ 10,86 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 12,27 |
| | | | | | VALOR: | R$ 37,64 |

### 96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 (CHI)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88303 | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 28,79 | R$ 28,79 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R$ 28,79 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 96460 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 53,18 | R$ 53,18 |
| 96459 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 14,26 | R$ 14,26 |
| | | | | | TOTAL Serviço | R$ 67,44 |
| | | | | | VALOR: | R$ 96,23 |

### 96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88303 | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 28,79 | R$ 28,79 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R$ 28,79 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 53,18 | R$ 53,18 |
| 96459 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 14,26 | R$ 14,26 |
| 96458 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENCAO. AF_06/2017 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 66,55 | R$ 66,55 |
| 96457 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2017 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 51,43 | R$ 51,43 |
| | | | | | TOTAL Serviço | R$ 185,42 |

---

2702

Rúbrica

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ 214,21 |

### 96460 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00014511 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M | SINAPI | UN | 0,00005330 | R$ 997.825,41 | R$ 53,18 |
| | | | | | TOTAL Equipamento | R$ 53,18 |
| | | | | | VALOR: | R$ 53,18 |

### 96459 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00014511 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M | SINAPI | UN | 0,00001430 | R$ 997.825,41 | R$ 14,27 |
| | | | | | TOTAL Equipamento | R$ 14,27 |
| | | | | | VALOR: | R$ 14,26 |

### 96458 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENCAO. AF_06/2017 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00014511 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M | SINAPI | UN | 0,00006670 | R$ 997.825,41 | R$ 66,55 |
| | | | | | TOTAL Equipamento | R$ 66,55 |
| | | | | | VALOR: | R$ 66,55 |

### 96457 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2017 (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | L | 10,67000000 | R$ 4,82 | R$ 51,43 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 51,43 |
| | | | | | VALOR: | R$ 51,43 |

### 91683 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 28,67 | R$ 28,67 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R$ 28,67 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 91688 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,12 | R$ 0,12 |

---

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 91689 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,02 | R$ 0,02 |
| | | | | | TOTAL Serviço | R$ 0,14 |
| | | | | | VALOR: | R$ 28,81 |

### 91[illegible]ERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 [illegible]

| [illegible] Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 28,67 | R$ 28,67 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R$ 28,67 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 91688 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,12 | R$ 0,12 |
| 91689 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,02 | R$ 0,02 |
| 91690 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,08 | R$ 0,08 |
| 91691 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,29 | R$ 1,29 |
| | | | | | TOTAL Serviço | R$ 1,51 |
| | | | | | VALOR: | R$ 30,18 |

### 91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00014618 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | SINAPI | UN | 0,00007200 | R$ 1.780,01 | R$ 0,13 |
| | | | | | TOTAL Equipamento | R$ 0,13 |
| | | | | | VALOR: | R$ 0,13 |

### 91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00014618 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | SINAPI | UN | 0,00001480 | R$ 1.780,01 | R$ 0,03 |
| | | | | | TOTAL Equipamento | R$ 0,03 |
| | | | | | VALOR: | R$ 0,03 |

### 91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00014618 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | SINAPI | UN | 0,00005000 | R$ 1.780,01 | R$ 0,09 |

---

| | |
|---|---|
| TOTAL Equipamento | R$ 0,08 |
| VALOR: | R$ 0,08 |

### 91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

| [illegible] | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00002705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH | 1,38000000 | R$ 0,93 | R$ 1,29 |
| | | | | | TOTAL [illegible] | R$ 1,29 |
| | | | | | VALOR: | R$ 1,29 |

### 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 3,39 | R$ 3,38 |
| 00043461 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,33 | R$ 1,33 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,34 | R$ 1,34 |
| 00043467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,61 | R$ 0,61 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,04 | R$ 0,04 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,10 | R$ 1,10 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares | R$ 7,81 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00006111 | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 12,01 | R$ 12,01 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 12,01 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 95378 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,29 | R$ 0,29 |
| | | | | | TOTAL Serviço | R$ 0,29 |
| | | | | | VALOR: | R$ 20,11 |

### 91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00038094 | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 2,12 | R$ 2,12 |
| 00038099 | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 1,10 | R$ 1,10 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 3,22 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12800000 | R$ 21,46 | R$ 2,75 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12800000 | R$ 26,28 | R$ 3,36 |

| | |
|---|---|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R$ 6,11 |
| VALOR: | R$ 9,33 |

### I0775 TEODOLITO (CHP) (H)

| Geral | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 1,13880000 | R$ 1,00 | R$ 1,14 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,46670000 | R$ 1,00 | R$ 0,47 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,71170000 | R$ 1,00 | R$ 0,71 |
| | | | | | TOTAL Geral | R$ 2,32 |
| | | | | | VALOR: | R$ 2,32 |

### I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

| Geral | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2842 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R$ 28,81 | R$ 28,81 |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 45,58390000 | R$ 1,00 | R$ 45,58 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 18,80210000 | R$ 1,00 | R$ 18,80 |
| | | | | | TOTAL Geral | R$ 93,19 |
| | | | | | VALOR: | R$ 93,19 |

### I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

| Geral | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2842 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R$ 28,81 | R$ 28,81 |
| I2841 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R$ 89,51 | R$ 89,51 |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 45,58090000 | R$ 1,00 | R$ 45,58 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 18,80210000 | R$ 1,00 | R$ 18,80 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 68,37140000 | R$ 1,00 | R$ 68,37 |
| | | | | | TOTAL Geral | R$ 251,07 |
| | | | | | VALOR: | R$ 251,07 |

### 5853 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88324 | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 28,67 | R$ 28,67 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R$ 28,67 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 89009 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 40,74 | R$ 40,74 |

---

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 89010 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 17,94 | R$ 17,94 |
| | | | | | TOTAL Serviço | R$ 58,68 |
| | | | | | VALOR: | R$ 87,35 |

### 5851 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88324 | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 28,67 | R$ 28,67 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 28,67 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 89009 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 40,74 | R$ 40,74 |
| 89010 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 17,94 | R$ 17,94 |
| 53810 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 72,83 | R$ 72,83 |
| 5721 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 75,53 | R$ 75,53 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 207,04 |
| | | | | | VALOR: | R$ 235,71 |

### 89009 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00007624 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3 | SINAPI | UN | 0,00003110 | R$ 1.310.000,00 | R$ 40,74 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R$ 40,74 |
| | | | | | VALOR: | R$ 40,74 |

### 89010 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00007624 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3 | SINAPI | UN | 0,00001370 | R$ 1.310.000,00 | R$ 17,95 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R$ 17,95 |
| | | | | | VALOR: | R$ 17,94 |

### 53810 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00007624 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3 | SINAPI | UN | 0,00005560 | R$ 1.310.000,00 | R$ 72,84 |

---

| | |
|---|---|
| TOTAL Equipamento | R$ 72,84 |
| VALOR: | R$ 72,83 |

### 5721 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible]221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | L | 15,67000000 | R$ 4,82 | R$ 75,53 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 75,53 |
| | | | | | VALOR: | R$ 75,53 |

### 88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 3,39 | R$ 3,39 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,86 | R$ 0,86 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,34 | R$ 1,34 |
| 00043484 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,01 | R$ 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,04 | R$ 0,04 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,10 | R$ 1,10 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares | R$ 6,74 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004230 | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 21,65 | R$ 21,65 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 21,65 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 95386 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,28 | R$ 0,28 |
| | | | | | TOTAL Serviço | R$ 0,28 |
| | | | | | VALOR: | R$ 28,67 |

### 95471 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00006138 | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 8,27 | R$ 8,27 |
| 00036520 | BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 532,24 | R$ 532,24 |
| 00004384 | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | SINAPI | UN | 2,00000000 | R$ 20,06 | R$ 40,12 |
| 00037329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,08810000 | R$ 102,22 | R$ 9,01 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 589,64 |

---

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,15400000 | R$ 25,21 | R$ 29,09 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,55650000 | R$ 20,11 | R$ 11,19 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R$ 40,28 |
| | | | | | VALOR: | R$ 629,92 |

### I0786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)

| Geral | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2856 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI | SEINFRA | H | 1,00000000 | R$ 18,83 | R$ 18,83 |
| I2855 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI | SEINFRA | H | 1,00000000 | R$ 38,09 | R$ 38,09 |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 4,37200000 | R$ 1,00 | R$ 4,37 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,14760000 | R$ 1,00 | R$ 1,15 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 4,37200000 | R$ 1,00 | R$ 4,37 |
| | | | | | TOTAL Geral | R$ 66,81 |
| | | | | | VALOR: | R$ 66,81 |

VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | |
|---|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº [illegible] | DATA: [illegible] |
| CERTAME: | Concorrência Eletrônica Nº JUN-CP001 | |
| DATA DO CERTAME: | [illegible] | |
| LOCAL: | NOVA RUSSAS/CE | |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | MÊS 6 | MÊS 7 | MÊS 8 | MÊS 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R$) | MÊS 10 | MÊS 11 | MÊS 12 | MÊS 13 | MÊS 14 | MÊS 15 | MÊS 16 | MÊS 17 | MÊS 18 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R$) | MÊS 19 | MÊS 20 | MÊS 21 | MÊS 22 | MÊS 23 | MÊS 24 | Total geral |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | R$ [illegible] |
| | | | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | |

---

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
Rúbrica
2104

## COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | |
|---|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 964382/2024/MESP/CAIXA E PLANO E TRABALHO Nº 1096564-62 | DATA: 12/02/2025 |
| CERTAME: | Concorrência Eletrônica Nº JUN-CP001 | BDI: 24,00% |
| DATA DO CERTAME: | 13/02/2025 | |
| LOCAL: | NOVA RUSSAS/CE | |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE | |

| FONTE | VERSÃO | HORA | MÊS | REF. |
|---|---|---|---|---|
| SEINFRA | [illegible] COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | [illegible] |
| SINAPI | [illegible] COM DESONERAÇÃO | [illegible] | 47,67% | [illegible] |
| Composições Próprias | PRÓPRIA | [illegible] | [illegible] | |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|---|---|---|
| | **Despesas Indiretas** | |
| AC | Administração central | 3,00% |
| DF | Despesas financeiras | 0,59% |
| R | Riscos | 0,97% |
| | TOTAL | **4,56%** |
| | **Benefício** | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,80% |
| L | Lucro | 5,72% |
| | TOTAL | **6,52%** |
| I | **Impostos** | |
| | PIS | 0,65% |
| | COFINS | 3,00% |
| | ISS | 2,00% |
| | CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS) | 4,50% |
| | TOTAL | **10,15%** |

**BDI = 24,00%**

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

---

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | |
|---|---|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 964382/2024/MESP/CAIXA E PLANO E TRABALHO Nº 1096564-62 | DATA: 12/02/2025 |
| CERTAME: | Concorrência Eletrônica Nº JUN-CP001 | BDI: 24,00% |
| DATA DO CERTAME: | 13/02/2025 | |
| LOCAL: | NOVA RUSSAS/CE | |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE | |

| FONTE | VERSÃO | HORA | MÊS | REF. |
|---|---|---|---|---|
| SEINFRA | [illegible] COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | [illegible] |
| SINAPI | [illegible] COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | [illegible] |
| Composições Próprias | 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 | Feriados | 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 ARENAS ESPORTIVAS, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 964382/2024/MESP/CAIXA E PLANO E TRABALHO Nº 1096564-62 | DATA: 12/02/2025 |
| CERTAME: | Concorrência Eletrônica Nº JUN-CP001 | BDI: 24,00% |
| DATA DO CERTAME: | 13/02/2025 | |
| LOCAL: | NOVA RUSSAS/CE | |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE | |

| FONTE | VERSÃO | HORA | MÊS | REF. |
|---|---|---|---|---|
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | [illegible] |
| SINAPI | [illegible] COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | [illegible] |
| Composições Próprias | 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 | 17,85% | 0,00% |
| B2 | Feriados | 3,71% | 0,00% |
| B3 | Auxílio – Enfermidade | 0,87% | 0,66% |
| B4 | 13º Salário | 11,03% | 8,33% |
| B5 | Licença PaternidadE | 0,07% | 0,05% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,74% | 0,56% |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,58% | 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%**

**Vigência do seguro a partir das 00:00h do dia 13/02/2025 até 23:59h do dia 13/06/2025.**

## DADOS DO SEGURADO

| | | | |
|---|---|---|---|
| **NOME:** | MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS/PREFEITURA MUNICIPAL | **CPF OU CNPJ:** | [illegible] |
| **ENDEREÇO:** | [illegible] - CENTRO | | |
| **CEP:** | [illegible] | **CIDADE:** NOVA RUSSAS | **UF:** CE |

## DADOS DO TOMADOR

| | | | |
|---|---|---|---|
| **NOME:** | CONSTRUNASP CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA | **CPF OU CNPJ:** | [illegible] |
| **ENDEREÇO:** | [illegible] - CENTRO | | |
| **CEP:** | [illegible] | **CIDADE:** [illegible] | **UF:** CE |

## DADOS DO CORRETOR

| | | | |
|---|---|---|---|
| **NOME:** | [illegible] CORRETORA DE SEGUROS LTDA | **CPF OU CNPJ:** [illegible] | **SUSEP:** [illegible] |

## LIMITE MÁXIMO DE GARANTIA E MODALIDADE

**LIMITE MÁXIMO DE GARANTIA (LMG):** [illegible]

**MODALIDADE:** Garantia Licitante

[illegible]

## OBJETO DA GARANTIA

[illegible]

## COBERTURAS CONTRATADAS

| COBERTURA | IMPORTÂNCIA SEGURADA | PRÊMIO LÍQUIDO |
|---|---|---|
| Garantia Licitante | [illegible] | R$ 250,00 |

[illegible]

## DADOS DO PRÊMIO DE SEGURO

| CUSTO DO SEGURO | | |
|---|---|---|
| Prêmio Líquido | R$ | 250,00 |
| Adicional de Fracionamento | R$ | 0,00 |
| Custo de Apólice | R$ | 0,00 |
| IOF | R$ | 0,00 |
| Prêmio Total | R$ | 250,00 |

FORMA DE PAGAMENTO - BOLETO

| Parcela | Valor | Vencimento |
|---|---|---|
| 1 | R$ 250,00 | [illegible] |

Susep - Superintendência de Seguros Privados - Autarquia Federal responsável pela fiscalização, normatização e controle dos mercados de seguro, previdência complementar aberta, capitalização, resseguro e corretagem de seguros. Plano de Seguro aprovado em conformidade com a Circular Susep 662/2022 e Processo Susep [illegible]. O Registro deste plano na Susep não implica, por parte da Autarquia, incentivo ou recomendação à sua comercialização. O Processo deste plano e a situação cadastral do corretor deste Seguro poderão ser consultados no site www.susep.gov.br, por meio dos números de registros informados nesta apólice, ou pelo telefone SUSEP de atendimento ao público 0800 021 8484 (ligação gratuita).

Belo Horizonte, [illegible]

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP 2200-2 de 24/08/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP Brasil, em vigor consoante E.C. nº 32 de 11/09/2001 - Art.2º, Art.1º, - Fica instituída a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP Brasil, para garantir a autenticidade, integridade e validade jurídica de documentos em forma eletrônica, das aplicações de suporte e das aplicações que utilizem certificados digitais, bem como a realização de transações eletrônicas seguras.

João de Lima Góes Neto
Diretor

Ricardo [illegible] Gregório
Diretor

A autenticidade do presente documento, bem como o arquivo em forma eletrônica deve ser verificado no endereço [illegible]. No site, informe o Nº da Apólice: [illegible]. Após sete dias úteis da emissão deste documento, poderá ser verificado se a apólice ou endosso foi corretamente registrado no site da SUSEP: [illegible] através do nº do documento [illegible].

As coberturas desta apólice foram contratadas em conformidade com as Condições Contratuais do Seguro Garantia, de acordo com a Circular SUSEP nº 662/2022. As Condições Contratuais deste produto podem ser verificadas nas páginas seguintes, bem como encontram-se disponíveis no endereço: [illegible], ou através do QR Code

---

## CONDIÇÕES CONTRATUAIS

### SEGURO GARANTIA - SETOR PÚBLICO
### CONDIÇÕES CONTRATUAIS - LICITANTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
2705
Rúbrica

### 1. DEFINIÇÕES

1.1. Aplicam-se a esse seguro, as seguintes definições:

**1.1.1. Apólice:** documento emitido pela Seguradora, que, em conjunto com as Condições Contratuais, representa o contrato de Seguro Garantia;

**1.1.2. Condições Contratuais:** conjunto das cláusulas que estabelecem as obrigações [illegible] entre Segurado e Seguradora;

**1.1.3. Condições Particulares:** conjunto de cláusulas que regulam a contratação de condições específicas ou de coberturas adicionais não previstas nas Condições Contratuais e que passam a integrar estas últimas;

**1.1.4. Endosso:** documento emitido pela Seguradora por meio do qual são formalizadas alterações da Apólice;

**1.1.5. Indenização:** pagamento dos prejuízos resultantes do inadimplemento das obrigações cobertas pelo seguro;

**1.1.6. Objeto Principal:** relação jurídica, contratual ou editalícia, geradora de obrigações e direitos entre Segurado e Tomador, independentemente da denominação utilizada;

**1.1.7. Obrigação Garantida:** obrigação assumida pelo Tomador junto ao Segurado no Objeto Principal e devidamente garantida pela Apólice de Seguro Garantia;

**1.1.8. Prêmio:** valor devido pelo Tomador à Seguradora, a título de contraprestação pela aceitação do risco, e que deverá constar da Apólice e/ou Endosso;

**1.1.9. Processo de Regulação de Sinistro:** procedimento pelo qual a Seguradora constatará ou não a procedência da Comunicação do Sinistro, bem como apurará a existência e extensão dos prejuízos cobertos pela Apólice;

**1.1.10. Segurado:** é o ente da Administração Pública credor das obrigações assumidas pelo Tomador no edital ou carta convite;

**1.1.11. Seguro Garantia:** seguro cujo objetivo é garantir o fiel cumprimento das obrigações garantidas e pode se limitar a fases, etapas, ou entregas parciais do Objeto Principal, conforme descrito no frontispício da Apólice;

**1.1.12. Sinistro:** inadimplência do Tomador em relação à Obrigação Garantida;

**1.1.13. Tomador:** devedor das obrigações estabelecidas no edital ou carta convite e que contrata o Seguro Garantia em favor do Segurado;

**1.1.14. Valor da Garantia:** valor máximo garantido pela Seguradora, conforme indicado no frontispício da Apólice.

### 2. ACEITAÇÃO DA GARANTIA

2.1. A contratação/alteração da Apólice somente poderá ser feita mediante proposta assinada pelo proponente, seu representante ou por corretor de seguros habilitado. A proposta escrita deverá conter os elementos essenciais ao exame e aceitação do risco, tendo a Seguradora o prazo de 15 (quinze) dias para se manifestar sobre a sua aceitação, sem prejuízo de solicitação de documentos complementares, hipótese na qual o prazo será suspenso, voltando a correr na data da entrega da documentação, conforme disposto na proposta.

2.2. No caso de não aceitação da proposta, a seguradora deverá comunicar formalmente ao proponente, ao seu representante legal ou corretor de seguros, a decisão de não aceitação da proposta, com a devida justificativa da recusa.

2.3. A ausência de manifestação, por escrito, da seguradora, no prazo de 15 (quinze) dias, caracterizará a aceitação tácita da proposta.

### 3. OBJETO

3.1. Este seguro garante a Indenização, até o Valor da Garantia e na extensão dos prejuízos efetivamente apurados no Processo de Regulação de Sinistro, pelos prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato com o Segurado, conforme previsto no edital ou carta convite descrito no frontispício da Apólice.

---

3.2. Esta Apólice também garante multas devidas à Administração Público, aplicadas mediante o competente Processo Administrativo, na forma da Lei nº 8.666/1993, Lei nº 13.303/2016 ou Lei nº 14.133/2021.

### 4. RISCOS EXCLUÍDOS

**Sem prejuízo de outras situações descritas nas presentes Condições Contratuais e/ou Condições Particulares, tendo em vista que a Apólice não garante todas as obrigações do Objeto Principal, são riscos expressamente excluídos pela presente Apólice:**

**I. A inadimplência da Obrigação Garantida decorrente de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado que tenham contribuído de forma determinante para ocorrência do Sinistro;**

**II. A inadimplência de obrigações que não sejam de responsabilidade do Tomador;**

**III. Obrigações que não estejam expressamente garantidas e previstas no Objeto da presente Apólice;**

**IV. Casos fortuitos ou de força maior, nos termos do Código Civil;**

**V. Alteração do devedor da Obrigação Garantida pela Seguradora, sem a prévia anuência da Seguradora, ainda que decorrente de operações societárias;**

**VI. Prejuízos decorrentes de outras modalidades de Seguro Garantia ou de outros ramos de seguro, tais como, mas não se limitando, a seguro de risco de engenharia e de responsabilidade civil, bem como perdas e danos e lucros cessantes;**

**VII. Atos de hostilidade, guerra, rebelião, insurreição, revolução, confisco, nacionalização, destruição ou requisição decorrentes de qualquer ato de autoridade de fato ou de direito, civil ou militar, bem como todas as outras ações realizadas fora de um contexto de Estado de Direito e, em geral, todo ou qualquer ato ou consequência dessas ocorrências, bem como atos praticados por qualquer pessoa agindo ou em ligação com qualquer organização cujas atividades visem a derrubar pela força o governo ou instigar a sua queda, pela perturbação da ordem política e social do país;**

**VIII. Prejuízos decorrentes de fatos ou atos cometidos pelo Tomador antes da emissão da Apólice, bem como fatos e atos cometidos pelo Tomador antes da emissão de Endosso, não comunicados à Seguradora previamente à respectiva emissão do Endosso;**

**IX. Prejuízos decorrentes da alteração da Obrigação Garantida por esta Apólice que tenha sido acordada entre Segurado e Tomador, sem anuência prévia da Seguradora;**

**X. Quaisquer prejuízos, multas, rescisões e/ou penalidades relacionados a atos ilícitos dolosos praticados pelo Segurado no âmbito da Obrigação Garantida e/ou atos violadores de normas de anticorrupção perpetrados pelo Tomador, coobrigados e suas controladas, controladoras, coligadas, filiadas, filiais e seus respectivos sócios/acionistas, representantes, titulares, funcionários e/ou prepostos no âmbito da Obrigação Garantida, com o conhecimento ou concurso de atos dolosos do Segurado;**

**XI. Determinações, atos ou omissões provenientes de órgãos da administração pública, direta, indireta e/ou fundacional, que prejudiquem ou retardem a execução da Obrigação Garantida;**

**XII. Atos terroristas, conforme definido em legislação específica.**

### 5. VALOR DA GARANTIA

5.1. O Valor da Garantia dessa Apólice é o limite máximo a ser desembolsado pela Seguradora para fins de Indenização em caso de Sinistro coberto.

5.2. Salvo disposição em sentido contrário nas Condições Particulares, o Valor da Garantia não sofrerá atualização monetária, sendo indenizado até o limite máximo nominal descrito no frontispício da Apólice.

---

5.3. O Valor da Garantia somente poderá ser modificado ou atualizado por meio da emissão de Endosso pela Seguradora e cobrança do respectivo Prêmio adicional do Tomador.

### 6. VIGÊNCIA

6.1. O prazo de vigência da Apólice será o previsto no frontispício da Apólice e deverá ser igual ao prazo de vigência da Obrigação Garantida, salvo se o Objeto Principal ou sua legislação específica dispuser de forma distinta.

6.2. No caso de a proposta de seguro ser encaminhada posteriormente ao início de vigência da Obrigação Garantida, o início de vigência da Apólice deverá ser da data da proposta.

6.3. Caso a vigência da Apólice seja inferior à vigência da Obrigação Garantida, a Seguradora assegurará a manutenção da cobertura enquanto houver risco a ser coberto, respeitados os mesmos critérios técnicos e financeiros do Tomador, quando da emissão da Apólice.

> 6.3.1. O Tomador e/ou Segurado poderão solicitar à Seguradora mediante proposta, até o término da vigência da Apólice, a renovação e manutenção da cobertura da Obrigação Garantida mediante comprovação da manutenção dos critérios técnicos e financeiros do Tomador, bem como apresentar o termo de regularidade da execução da Obrigação Garantida.

### 7. ALTERAÇÃO DO OBJETO PRINCIPAL E DA APÓLICE

7.1. A Apólice somente poderá ser alterada mediante pedido do Segurado ou, quando o pedido for realizado pelo Tomador, seu representante ou corretor de seguros habilitado, com sua expressa concordância.

7.2. Quando efetuadas alterações na Obrigação Garantida em virtude das quais se faça necessária modificação da Apólice, esta:

> 7.2.1. Deverá acompanhar tais alterações, caso tenham sido previamente estipuladas no Objeto Principal, em sua legislação específica ou no documento que serviu de base para a aceitação do risco pela Seguradora; ou
>
> 7.2.2. Poderá acompanhar tais alterações, em situações não abrangidas pelo item 7.2.1, desde que haja o respectivo aceite pela Seguradora.

**7.3. Em ambas as hipóteses, sob pena de perda do direito ao recebimento da Indenização, a Seguradora deverá ser imediatamente comunicada pelo Segurado da alteração do Objeto Principal, em prazo nunca superior à 20 (vinte) dias corridos a contar da alteração.**

**7.3.1. Caso a alteração agrave o risco e, concomitantemente, tenha relação direta com o Sinistro, ou seja, comprovado que o Segurado silenciou de má-fé, haverá perda de direitos por parte do Segurado.**

7.4. Em ambas as hipóteses, sob pena da perda do direito ao recebimento da Indenização, a Seguradora deverá ser comunicada acerca da existência de descumprimentos da Obrigação Garantida pela Apólice previamente a qualquer modificação desta.

7.5. Se a alteração previamente estabelecida no Objeto Principal não possuir relação direta com a Obrigação Garantida, a Seguradora não estará obrigada a acompanhar a referida alteração.

### 8. CARACTERIZAÇÃO E COMUNICAÇÃO DO SINISTRO

8.1. O Sinistro estará caracterizado quando comprovado, pelo Segurado, a recusa exclusiva do Tomador adjudicatário em assinar o contrato, nos termos do edital ou carta convite descrito no frontispício da Apólice.

8.2. A Comunicação do Sinistro deverá ser encaminhada pelo Segurado, por meio escrito, à Seguradora, logo após o conhecimento de sua caracterização, acompanhada dos documentos que comprovem o inadimplemento do Tomador, para que seja iniciado o Processo de Regulação de Sinistro pela Seguradora.

> **8.2.1. Para a Comunicação do Sinistro, será necessária a apresentação dos seguintes documentos básicos:**
>
> a) Cópia do Objeto Principal (edital ou carta convite);

b) Cópia integral do Processo Administrativo que documentou a inadimplência do Tomador, consistente na recusa da assinatura do contrato, acompanhado do comprovante de trânsito em julgado, se houver;

c) Cópia do ato ou documento comprovando o resultado da licitação e a vitória do Tomador;

d) Cópia do termo de adjudicação;

e) Cópia da convocação encaminhada ao Tomador Adjudicatário para assinatura do Contrato;

f) Cópias de atas, notificações, contranotificações, documentos, correspondências, inclusive e-mails, trocados entre o Segurado e o Tomador, relacionados à inadimplência do Tomador.

**8.3.** O Processo da Regulação de Sinistro somente será iniciado após a entrega de todos os documentos básicos exigidos pela Seguradora.

**8.4.** O prazo para a conclusão do Processo de Regulação de Sinistro pela Seguradora é de 30 (trinta) dias corridos, contados a partir da entrega de **todos** os documentos básicos citados no item 8.2.1.

**8.5.** Com base em dúvida fundada e justificável, a Seguradora poderá solicitar ao Segurado o envio de documentação e/ou informações complementares, o que poderá ocorrer mais de uma vez.

**8.5.1.** Na hipótese do item 8.5, o prazo de 30 (trinta) dias corridos será suspenso, voltando a correr a partir do dia útil subsequente àquela em que forem atendidas todas as solicitações da Seguradora.

**8.6.** O não pagamento da Indenização no prazo de 30 (trinta) dias a contar do recebimento do último documento necessário para a Regulação do Sinistro ensejará na correção pela taxa SELIC ou índice que vier a substituí-la, *pro-rata temporis*, sobre o valor da Indenização apurado, aplicada a partir do primeiro dia útil após a data em que deveria ter ocorrido o pagamento.

**8.7.** A Indenização dependerá da avaliação da Seguradora sobre a cobertura para o Sinistro ao longo do Processo de Regulação de Sinistro.

**8.8.** O Processo de Regulação de Sinistro será suspenso no caso de ajuizamento de ação e/ou procedimento arbitral que tenha como objeto o Sinistro comunicado e desde que possua pedido de tutela provisória pendente de julgamento pelo poder judiciário ou por tribunal arbitral.

**8.8.1.** Caso haja indeferimento da tutela provisória o Processo de Regulação de Sinistro será retomado.

## 9. INDENIZAÇÃO

A Seguradora indenizará o Segurado até o Valor da Garantia e na extensão do prejuízo aferido no Processo de Regulação de Sinistro, mediante o pagamento em dinheiro.

## 10. CONCORRÊNCIA DE APÓLICES

É vedada a utilização de mais de uma Apólice de Seguro Garantia para cobrir a mesma Obrigação Garantida, salvo no caso de Apólices complementares.

## 11. CONCORRÊNCIA DE GARANTIA

No[illegible] de existirem duas ou mais formas de garantia distintas, cobrindo cada uma delas a Obrigação Garantida p[illegible] seguro, em benefício do mesmo Segurado, a Seguradora responderá, de forma proporcional ao risco ass[illegible]do, com os demais participantes, relativamente ao prejuízo comum.

## 12. PERDA DE DIREITO AO RECEBIMENTO DA INDENIZAÇÃO SECURITÁRIA

**Sem prejuízo de outras situações descritas nas presentes Condições Contratuais e nas Condições Particulares, o Segurado perderá o direito à Indenização na ocorrência de uma ou mais das seguintes hipóteses:**

**I. Atos ilícitos dolosos ou por culpa grave equiparável ao dolo praticados pelo Segurado ou ainda pelo representante, de um ou de outro;**

**II. O Segurado não cumprir integralmente quaisquer obrigações previstas nas presentes Condições Contratuais ou no frontispício da Apólice, quando houver;**

**III. O Segurado ou seu representante legal fizer declarações inexatas ou omitir de má-fé circunstâncias de seu conhecimento que configurem agravação de risco de inadimplência do Tomador ou que possam influenciar na aceitação da proposta;**

**IV. A inércia do Segurado no Processo de Regulação de Sinistro pelo prazo prescricional aplicável, após o recebimento da última solicitação de documentos enviada pela Seguradora;**

**V. Se o Segurado agravar intencionalmente o risco;**

**VI. Se o Segurado deixar de tomar as providências para evitar ou minorar as consequências do Sinistro, nos termos do artigo 771 do Código Civil;**

**VII. Se for realizada alteração no Contrato Principal sem comunicação à Seguradora na hipótese da cláusula 7.3.1.**

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
2706
Rúbrica

## 13. EXTINÇÃO DA APÓLICE

**13.1.** O Seguro Garantia será extinto na ocorrência de um dos seguintes eventos, o que ocorrer primeiro:

I. quando a Obrigação Garantida for definitiva e comprovadamente concluída e houver manifestação expressa do Segurado neste sentido;

II. quando o Segurado e a Seguradora expressamente acordarem;

III. quando o pagamento da Indenização ao Segurado atingir o Valor da Garantia;

IV. quando o Objeto Principal for extinto; ou

V . quando do término de vigência da Apólice, observados os termos destas Condições Contratuais.

**13.2.** A extinção antecipada desta Apólice de Seguro Garantia não ensejará a restituição proporcional do Prêmio, sem o prejuízo de disposição diversa em contrato de contragarantia.

## 14. DEVOLUÇÃO DE PRÊMIO

**14.1.** Os valores eventualmente devidos a título de devolução de Prêmio sujeitam-se à correção pelo IPCA ou índice que vir a substituí-lo, a partir da data em que se tornarem exigíveis.

**14.1.1.** No caso de recusa de Proposta pela Seguradora os valores serão exigíveis a partir da data do recebimento do Prêmio.

**14.1.2.** No caso de cancelamento da Apólice, os valores serão exigíveis a partir da data de recebimento, pela Seguradora, de todos os documentos necessários para comprovação da extinção do risco, ou, se este ocorrer por iniciativa da Seguradora, a partir da data do efetivo cancelamento.

**14.1.3.** No caso de recebimento indevido de Prêmio pela Seguradora, os valores serão exigíveis a partir da data de recebimento do Prêmio.

**14.2.** Caso as informações bancárias para a restituição não forem disponibilizadas pelo responsável ou estejam incorretas, o prazo estipulado na cláusula acima será reiniciado, a contar da data do envio dos dados corretos.

## 15. SUB-ROGAÇÃO

**15.1.** Paga a Indenização, a Seguradora sub-rogar-se-á nos direitos do Segurado contra o Tomador, ou contra terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao Sinistro.

**15.2.** É ineficaz qualquer ato do Segurado que diminua ou extinga, em prejuízo da Seguradora, os direitos a que se refere este item. Deverá o Segurado, ainda, envidar esforços e praticar todos os atos legalmente permitidos para que a Seguradora exercite de forma tempestiva e eficiente seu direito de sub-rogação previsto nesta cláusula.

## 16. DISPOSIÇÕES FINAIS

**16.1.** A forma de contratação do Seguro Garantia é a risco absoluto.

**16.2.** A Apólice continuará em vigor mesmo quando o Tomador não houver realizado o pagamento do Prêmio nas datas convencionadas.

**16.3.** O Valor da Garantia não será reintegrado em caso de pagamento da Indenização e/ou eventual reembolso, pelo Tomador, do valor indenizado.

**16.4.** A aceitação do seguro estará sujeita à análise do risco pela Seguradora.

**16.5.** A contratação e/ou a alteração do contrato de seguro somente poderá ser feita mediante a aceitação do risco pela sociedade Seguradora.

**16.6.** O registro do produto é automático e não representa aprovação ou recomendação por parte da SUSEP.

**16.7.** O Segurado poderá consultar a situação cadastral do corretor de seguros e da Seguradora no sítio eletrônico www.susep.gov.br <http://www.susep.gov.br>.

**16.8.** O registro deste plano na SUSEP não implica, por parte da Autarquia, incentivo ou recomendação à sua comercialização.

[illegible] Após sete dias úteis da emissão deste documento, poderá ser verificado se a Apólice ou Endosso foi co[illegible]mente registrado no site da SUSEP www.susep.gov.br. <http://www.susep.gov.br.>

**16.10.** Considera-se como âmbito geográfico todo o território nacional, salvo disposição em contrário nas Condições Particulares da Apólice.

**16.11.** Os eventuais encargos de tradução referentes ao reembolso de despesas efetuadas no exterior ficarão totalmente a cargo da Sociedade Seguradora.

**16.12. Cabe ao Segurado a conferência das condições e termos desta Apólice e/ou Endosso, estando de pleno acordo que a Seguradora a preste e cumpra, tal como disposto no presente documento.**

**16.13.** Proteção de dados. A Seguradora se compromete a tratar os dados pessoais relacionados a esta Apólice, única e exclusivamente no limite do necessário para o cumprimento das finalidades da mesma e de obrigações legais ou regulatórias, e em respeito à toda a legislação e normas técnicas aplicáveis sobre segurança da informação e proteção de dados, inclusive, mas não se limitando, à Lei Geral de Proteção de Dados (Lei 13.709/2018). Neste sentido, a Seguradora declara que atua de acordo com suas políticas de privacidade e segurança presentes em www.pottencial.com.br <https://www.pottencial.com.br/> e que poderá compartilhar as informações referentes à execução da Apólice e finalidades a ela inerentes, com outras empresas que participam da relação securitária e de resseguro.

Para dirimir eventual questão entre a Seguradora e o Segurado, fica eleito o foro do domicílio do Segurado.

---

COMUNICA BR | ACESSO À INFORMAÇÃO | PARTICIPE | LEGISLAÇÃO | ÓRGÃOS DO GOVERNO

SUSEP | Emissão de certidões

MINISTÉRIO DA FAZENDA

SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS

COORDENAÇÃO-GERAL DE REGISTROS E AUTORIZAÇÕES

## CERTIDÃO DE ADMINISTRADORES

Certificamos que a POTTENCIAL SEGURADORA S.A., com sede na cidade BELO HORIZONTE, CNPJ 11699534000174, possui os seguintes diretores:

| Nome | Cargo |
|---|---|

| | |
|---|---|
| CARLOS FERREIRA QUICK | Diretor |
| EDMAR VIDIGAL PAIVA | Diretor |
| GABRIELA MATTAR MACHADO | Diretor |
| JOAO DE LIMA GEO NETO | Presidente |
| RICARDO NASSIF GREGORIO | Diretor |

Código da Certidão: **CA03069_11022025_170644_788**
Esta certidão é válida por 30 (trinta) dias, a contar da data de emissão

Rio de Janeiro, 11 de Fevereiro de 2025

SUSEP - Superintendência de Seguros Privados

Avaliar o Serviço

---

gov.br

## 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 Nº JUV-CP001/2025, cujo objeto compreende a CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 964382/2024/MESP/CAIXA E PLANO E TRABALHO N° 1096564-62.

### 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. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO e nº 7. DA FASE DE JULGAMENTO, que tratam especificamente das peças orçamentárias exigidas das partícipes do certame susografado, a saber: CONSTRUVASP CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 50.484.244/0001-65.

### DO MÉTODO

Para análise dos critérios formais e técnicos relacionamos as exigências da proposta de preços e demais documentos que deveriam acompanha-la, elencadas nas cláusulas 4 e 7 do edital e suas subcláusulas.

### CONCLUSÃO

Após análise minudente da documentação, concluo sob o aspecto formal e técnico, que a empresa elencada acima não apresentou a planilha orçamentária por frente de obra conforme exigido no item 4.8 do edital do certame, a saber:

> *"4.8. A proposta inicial deverá ser composta por Planilha de Orçamento e cronograma físico-financeiro, contendo preços unitários e totais de todos os itens constantes do ANEXO 1."*

Portanto, recomendamos a sua desclassificação.

É o parecer.

Nova Russas – Ceará, 11 de março de 2025.

Documento assinado digitalmente
ANTONIO JAIME ANDRE DA SILVA
Data: 11/03/2025 16:38:37-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

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