ATL
Construções & Serviços

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
Rúbrica

## PROPOSTA REGISTRADA

Dados do Processo

Município: Nova Russas / CE
Unidade gestora: Secretaria da Juventude, Turismo e Desporto
Número do processo: 00005.20241105/0001-26
Modalidade: Concorrência Eletrônica
Número do certame: JUV-CP003/2024
Data da abertura: 12/12/2024 às 09:00

Dados do Fornecedor

Razão social: A T L CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
Telefone: **** / (88) 9690-5272
CNPJ/MF: 04.302.210/0001-95
E-mail: atlconstrucoes@hotmail.com
Endereço: JOSE NATAL DE ARAUJO, 1375, FLORESTA, Boa Viagem / CE - CEP: 63.870-000

Dados das Declarações

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

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

DECLARAÇÃO DE COTA DE APRENDIZAGEM — SIM
Declaro sob as penas da Lei, que cumpro a cota de aprendizagem nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.

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



ATL
Construções & Serviços

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

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

DECLARAÇÃO DE NÃO TRABALHO FORÇADO E DEGRADANTE — SIM
Declaro que não possuo, em minha cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inc. III do art. 5º da Constituição Federal.

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

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

DECLARAÇÃO QUE CUMPRE PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO — SIM
Declaro que estou ciente e concordo com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que cumpro plenamente os requisitos de habilitação definidos no edital.

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

DECLARAÇÃO DE ME/EPP — NÃO

A T L CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 04.302.210/0001-95
Rua José Natal de Araújo, Nº 1375, Térreo, Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000
(88) 99803-2410
atlconstrucoes@hotmail.com

ATL
Construções & Serviços

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

Dados da Proposta de Preços

1 - REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE FUTEBOL DE NOVA RUSSAS - CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 959149/2024/MESP/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1093610-22.

Especificação: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE FUTEBOL DE NOVA RUSSAS - CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 959149/2024/MESP/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1093610-22.

Quantidade: 1,0
Unidade: Outras unidades
Valor ofertado: R$ 753.614,54
Valor total: R$ 753.614,54
Fabricante/Marca: PROPRIA
Modelo: --
Valor de referência: R$ 868.079,22

Total geral da proposta: R$ 753.614,54 (setecentos e cinquenta e três mil, seiscentos e catorze reais e cinquenta e quatro centavos)

Validade da Proposta

Proposta válida por: 60 dias

Dados de Registro da Proposta

Data de finalização do registro da proposta: 11 de Dezembro de 2024 às 17:27

Dados do Usuário:

Usuário logado como: A
E-mail: atlconstrucoes@hotmail.com
CPF/MF: 04.302.210/0001-95

AMANDA WITORIA BEZERRA LOPES:07172493362
Assinado de forma digital por AMANDA WITORIA BEZERRA LOPES:07172493362
Dados: 2024.12.11 17:41:38 -03'00'

A T L CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 04.302.210/0001-95
Rua José Natal de Araújo, Nº 1375, Térreo, Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000
(88) 99803-2410
atlconstrucoes@hotmail.com

ATL
Construções & Serviços

# CARTA PROPOSTA COMERCIAL

Boa Viagem - CE, 11 de Dezembro de 2024.

À
Prefeitura Municipal de Nova Russas
Comissão Permanente de Licitação - CPL

Ref.: Concorrência Nº JUV-CP003/2024.

Objeto: Reforma do estádio Municipal de Futebol de Nova Russas - Ceará.

Apesentamos a V. Sas., nossa proposta conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de R$ 753.614,54 (Setecentos e cinquenta e três mil, seiscentos e quatorze reais e cinquenta e quatro centavos), com prazo de execução de 08 (oito) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Sr.ª. Amanda Witória Bezerra Lopes, portadora da Carteira de Identidade nº 2008098029513 e CPF nº 071.724.933-62, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de sua apresentação.

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

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

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

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

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

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

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

Finalizando, declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no Edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções

A T L CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 04.302.210/0001-95
Rua José Natal de Araújo, Nº 1375, Térreo, Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000
(88) 99803-2410
atlconstrucoes@hotmail.com

**ATL**
Construções & Serviços

coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório.

AMANDA WITORIA BEZERRA LOPES:07172493362

Assinado de forma digital por AMANDA WITORIA BEZERRA LOPES:07172493362
Dados: 2024.12.11 17:41:55 -03'00'

ATL Construções e Serviços LTDA
Amanda Witória Bezerra Lopes
Administradora
CPF Nº 071.724.933-62

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
Rúbrica

SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA:30979072387

Assinado de forma digital por SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA:30979072387
Dados: 2024.12.11 17:42:07 -03'00'

Sivanildo Fragoso Vieira
CPF Nº 309.790.723-87
Engenheiro Civil
Crea CE nº 12957/D

## RESUMO DO ORÇAMENTO

| | |
|---|---|
| OBRA: | REFORMA DO ESTADIO MUNICIPAL DE FUTEBOL DE NOVA RUSSAS-CE |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO ESTADIO MUNICIPAL DE FUTEBOL DE NOVA RUSSAS-CE |
| LOCAL: | AV. ESPEDITO CHAVES, S/N, UNIVERSIDADE - NOVA RUSSAS - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS |

DATA : 11/12/2024 — BDI : 24,02%

| FONTE | NÚMERO | MONA. | MÃO |
|---|---|---|---|
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 44,44% | 47,48% |
| SICRO MG/MG | 2020/04 COM DESONERAÇÃO | - | |
| SINAPI | 2024/08 COM DESONERAÇÃO | 55,56% | 47,51% |
| Composição Própria | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|---|---|---|---|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | R$ 29.351,09 | 3,89% |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R$ 25.194,40 | 3,34% |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | R$ 3.169,87 | 0,42% |
| 4 | PAREDES E PAINÉIS | R$ 8.755,32 | 1,16% |
| 5 | RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL | R$ 151.871,51 | 20,17% |
| 6 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | R$ 42.448,54 | 5,63% |
| 7 | COBERTURA | R$ 11.404,82 | 1,51% |
| 8 | REVESTIMENTOS | R$ 39.805,92 | 5,27% |
| 9 | PISOS | R$ 159.945,97 | 21,17% |
| 10 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | R$ 20.859,89 | 2,76% |
| 11 | MANUTENÇÃO EM REDE DE ESGOTO | R$ 3.279,10 | 0,44% |
| 12 | DRENAGEM PLUVIAL | R$ 8.084,12 | 1,07% |
| 13 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | R$ 173.805,98 | 23,07% |
| 14 | IMPERMEABILIZAÇÃO | R$ 13.633,06 | 1,81% |
| 15 | PINTURA | R$ 55.336,53 | 7,34% |
| 16 | SERVIÇOS DIVERSOS | R$ 7.222,80 | 0,96% |
| | VALOR BDI TOTAL: | R$ 148.412,33 | 100,00% |
| | VALOR BDI: | R$ 148.412,33 | |
| | VALOR ORÇAMENTO: | R$ 605.202,21 | |
| | VALOR TOTAL: | R$ 753.614,54 | |

**Setecentos e Cinquenta e Três Mil Seiscentos e Quatorze reais e Cinquenta e Quatro centavos**

SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA:30979072387

Assinado de forma digital por SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA:30979072387
Dados: 2024.12.11 17:42:21 -03'00'


A T L CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 04.302.210/0001-95
Rua José Natal de Araújo, Nº 1375, térreo, Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000
(88) 99803-2410
atlconstrucoes@hotmail.com




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | REFORMA DO ESTADIO MUNICIPAL DE FUTEBOL DE NOVA RUSSAS-CE |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO ESTADIO MUNICIPAL DE FUTEBOL DE NOVA RUSSAS-CE |
| LOCAL: | AV. ESPEDITO CHAVES, S/N, UNIVERSIDADE - NOVA RUSSAS - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS |

DATA : 11/12/2024 — BDI : 24,02%

| FONTE | NÚMERO | MONA. | MÃO |
|---|---|---|---|
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 44,44% | 47,48% |
| SICRO MG/MG | 2020/04 COM DESONERAÇÃO | - | |
| SINAPI | 2024/08 COM DESONERAÇÃO | 55,56% | 47,51% |
| Composição Própria | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO BDI (R$) MÃO BDI | VALOR UNITÁRIO BDI (R$) COM BDI | PREÇO TOTAL BDI (R$) MÃO BDI | PREÇO TOTAL BDI (R$) COM BDI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | R$ 23.571,09 | R$ 29.351,09 |
| 1.1 | ATM_001_01 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | Composição Própria | % | 100,00 | R$ 236,71 | R$ 293,51 | R$ 23.571,09 | R$ 29.351,09 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | R$ 20.209,01 | R$ 25.194,40 |
| 2.1 | C0300 | TOPOGRAFIA E PLACA DE OBRA | SINAPI | M2 | 12,00 | R$ 350,61 | R$ 435,00 | R$ 4.207,32 | R$ 5.220,00 |
| 2.2 | 94963 | CAPINA E LIMPEZA DE TERRENO MANUAL | SINAPI | M2 | 3.353,00 | R$ 0,97 | R$ 0,80 | R$ 3.193,09 | R$ 2.682,11 |
| 2.3 | C2801 | DEMOLIÇÃO PARCIAL DE ALVENARIA | SEINFRA | CBU | 1,00 | R$ 1.121,08 | R$ 1.397,08 | R$ 1.121,08 | R$ 1.397,08 |
| 2.4 | C2802 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA | SEINFRA | CBU | 1,00 | R$ 1.207,76 | R$ 1.610,38 | R$ 1.207,76 | R$ 1.610,38 |
| 2.5 | 94993 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA EMBLOCAMENTO DE BLOCOS, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO | SINAPI | M3 | 3,00 | R$ 417,46 | R$ 556,78 | R$ 1.252,38 | R$ 1.670,34 |
| 2.6 | C1208 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 313,14 | R$ 22,14 | R$ 29,78 | R$ 6.932,28 | R$ 9.323,51 |
| 2.7 | C2805 | RETIRADA DE GRADE DE FERRO | SEINFRA | M2 | 48,60 | R$ 8,52 | R$ 13,61 | R$ 414,12 | R$ 661,69 |
| 2.8 | C1401 | DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA | SEINFRA | UN | 34,00 | R$ 20,90 | R$ 28,08 | R$ 710,60 | R$ 955,12 |
| 2.9 | 94962 | LIMPEZA MANUAL DO TERRENO | SINAPI | M2 | 101,12 | R$ 16,71 | R$ 24,34 | R$ 1.689,68 | R$ 2.460,46 |
| 2.10 | C2270 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE ALIZARES | SEINFRA | M2 | 48,48 | R$ 16,70 | R$ 22,78 | R$ 809,38 | R$ 1.104,27 |
| 2.11 | C2806 | DESTRAMA DE TERÇAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 20,84 | R$ 16,44 | R$ 19,82 | R$ 342,58 | R$ 412,97 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | R$ 2.541,87 | R$ 3.169,87 |
| 3.1 | C2708 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 30,94 | R$ 26,57 | R$ 35,24 | R$ 821,91 | R$ 1.090,38 |
| 3.2 | C2803 | TRANSPORTE DE MATERIAL CRECIDO RODO EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM | SEINFRA | M3 | 30,98 | R$ 26,03 | R$ 35,03 | R$ 806,61 | R$ 1.085,49 |
| 3.3 | C2704 | ESCAVAÇÃO MANUAL RASO DE VALAS, PROF. ATÉ 1,25m | SEINFRA | M3 | 8,10 | R$ 46,80 | R$ 60,63 | R$ 379,08 | R$ 491,14 |
| 3.4 | C2801 | REATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL MECANIZADA, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 5,10 | R$ 31,36 | R$ 39,07 | R$ 159,87 | R$ 199,25 |
| 4 | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | | R$ 7.001,81 | R$ 8.755,32 |
| 4.1 | COMP_MP_02 | EXECUÇÃO DE PAINEL EM MADEIRA COMPOSTO POR ALUMÍNIO | Composição Própria | M2 | 11,40 | R$ 533,90 | R$ 666,94 | R$ 7.001,81 | R$ 8.755,32 |
| 5 | RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL | | | | | | | R$ 155.604,08 | R$ 151.871,51 |
| 5.1 | C2000 | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE DE ESTRUTURA DE AÇO | SEINFRA | M2 | 168,00 | 18,17 | R$ 6,18 | R$ 1.270,07 | R$ 1.718,87 |
| 5.2 | C2000 | PINTURA PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO, ESTRUTURA DE AÇO | SEINFRA | M2 | 168,00 | R$ 53,30 | R$ 66,52 | R$ 8.954,40 | R$ 11.174,16 |
| 5.3 | C2100 | RECUPERAÇÃO CONCRETO, CIMENTO E REGENERAÇÃO "GRAUT", EXP. HIDRAÚ | SEINFRA | M2 | 108,00 | R$ 466,40 | R$ 604,30 | R$ 50.371,15 | R$ 65.261,55 |
| 5.4 | C2100 | LIMPEZA MANUAL DA ARMADURA METÁLICA | SEINFRA | M2 | 2.500,00 | 18,17 | R$ 6,18 | R$ 45.425,00 | R$ 15.750,00 |



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | |
|---|---|
| OBRA: | REFORMA DO ESTADIO MUNICIPAL DE FUTEBOL DE NOVA RUSSAS-CE |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO ESTADIO MUNICIPAL DE FUTEBOL DE NOVA RUSSAS-CE |
| LOCAL: | AV. ESPEDITO CHAVES, S/N, UNIVERSIDADE - NOVA RUSSAS - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS |

DATA : 11/12/2024 — BDI : 24,02%

| FONTE | NÚMERO | MONA. | MÃO |
|---|---|---|---|
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 44,44% | 47,48% |
| SICRO MG/MG | 2020/04 COM DESONERAÇÃO | - | |
| SINAPI | 2024/08 COM DESONERAÇÃO | 55,56% | 47,51% |
| Composição Própria | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO BDI (R$) MÃO BDI | VALOR UNITÁRIO BDI (R$) COM BDI | PREÇO TOTAL BDI (R$) MÃO BDI | PREÇO TOTAL BDI (R$) COM BDI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | | | R$ 34.086,69 | R$ 42.448,54 |
| 6.1 | C2710 | PORTAS DE ALUMÍNIO MAXIMAR NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ UMBRAL | SEINFRA | M2 | 24,00 | R$ 975,44 | R$ 1.187,39 | R$ 23.370,56 | R$ 28.488,96 |
| 6.2 | 91044 | DOBRADIÇA COM MOLA PARA PORTA DE ABRIR, TIPO PIVOTANTE, 180 GRAUS, COM ACABAMENTO CROMADO | SINAPI | M2 | 24,00 | R$ 616,24 | R$ 880,34 | R$ 14.715,76 | R$ 21.096,14 |
| 6.3 | C1426 | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | SEINFRA | M2 | 28,02 | R$ 214,48 | R$ 267,27 | R$ 6.009,73 | R$ 7.488,30 |
| 7 | COBERTURA | | | | | | | R$ 9.198,71 | R$ 11.404,82 |
| 7.1 | C2001 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM BRA NOVA | SEINFRA | M2 | 168,10 | R$ 55,13 | R$ 68,63 | R$ 9.198,71 | R$ 11.404,82 |
| 8 | REVESTIMENTOS | | | | | | | R$ 31.977,37 | R$ 39.805,92 |
| 8.1 | 87264 | CHAPISCO, TIPO ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (M. PRENSADA MANUAL, SACO DE 50 KG) E AREIA GROSSA, ESPESSURA DE 5 MM, A MANEIRA DE COMPRA, ARGAMASSA PRONTA, COM ADITIVO, EM PAREDES INTERNAS COM PCSA COM MEDIDAS TÍPICAS DE CÔMODOS COM OU REFLAGRAS AO ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 347,79 | R$ 50,88 | R$ 63,31 | R$ 17.690,34 | R$ 22.019,49 |
| 8.2 | C2007 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 120,62 | R$ 47,32 | R$ 58,90 | R$ 5.709,04 | R$ 7.105,46 |
| 8.3 | 87273 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PCSA EM TORNO DE 70 REAIS/M² COM DIMENSÕES 20MX20 CM APLICADAS AO ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014. PE | SINAPI | M2 | 347,79 | R$ 54,24 | R$ 67,51 | R$ 18.868,41 | R$ 23.479,47 |
| 9 | PISOS | | | | | | | R$ 159.139,46 | R$ 198.945,97 |
| 9.1 | C2000 | LASTRO DE AREIA ADELGAÇA | SEINFRA | M3 | 82,96 | R$ 136,42 | R$ 169,81 | R$ 11.317,21 | R$ 13.216,96 |
| 9.2 | C4008 | PISO INTERTRAVADO, TIPO TIJOLINHO DE 10 X 20 CM, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECÂNICA | SEINFRA | M2 | 829,44 | R$ 31,88 | R$ 41,76 | R$ 26.201,10 | R$ 42.919,23 |
| 9.3 | 96541 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO OU ENTERRADAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | SINAPI | M2 | 448,80 | R$ 30,98 | R$ 38,23 | R$ 13.778,14 | R$ 17.158,98 |
| 9.4 | C1820 | PISO INDUSTRIAL NATURAL EXP 4 CINZ. INCLUSO ROLAMENTO INTERNO | SEINFRA | M2 | 448,80 | R$ 125,38 | R$ 156,12 | R$ 56.260,09 | R$ 70.062,27 |
| 9.5 | C0300 | BARGUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 165,94 | R$ 25,13 | R$ 31,24 | R$ 4.094,10 | R$ 5.201,30 |
| 9.6 | C4001 | RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm | SEINFRA | M | 213,49 | R$ 45,17 | R$ 56,20 | R$ 9.641,21 | R$ 12.000,23 |
| 10 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | | | R$ 16.691,49 | R$ 20.859,89 |
| 10.1 | 96994 | TUBO EBOLTADO, ENTERRADO COM CAMA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 23,00 | R$ 386,96 | R$ 480,14 | R$ 8.820,80 | R$ 10.913,28 |
| 10.2 | C4000 | BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO LIMITEIRA FRONTAL | SEINFRA | UN | 4,00 | R$ 984,10 | R$ 1.220,96 | R$ 3.936,40 | R$ 4.883,84 |
| 10.3 | C0707 | CAIXEIRO PLÁSTICO (INSTALAÇÃO) | SEINFRA | UN | 14,00 | R$ 11,06 | R$ 14,08 | R$ 154,84 | R$ 201,48 |
| 10.4 | C0870 | PORTA FRAPE METÁLICO | SEINFRA | UN | 24,00 | R$ 24,03 | R$ 30,42 | R$ 576,72 | R$ 730,08 |
| 10.5 | C4001 | SABONETEIRA METÁLICA | SEINFRA | UN | 14,00 | R$ 31,39 | R$ 41,31 | R$ 439,46 | R$ 578,34 |
| 10.6 | 96541 | CAIXA DE DESCARGA EMBUTIDA, TIPO DUAL EM PVC REFRIGERANTE, PADRÃO POPULAR, BOLSÃO ATÉ FLEXÍVEL, SEM PVC, VÁLVULA E BRAÇO FLEXÍVEL, BOCAL EM PLÁSTICO, COMPRA CRÔMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 12,00 | R$ 346,84 | R$ 456,08 | R$ 4.162,08 | R$ 5.472,96 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
Rúbrica

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | |
|---|---|---|---|
| ATL | OBRA: | REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE FUTEBOL DE NOVA RUSSAS-CE | DATA : 11/12/2024 BDI : 24,32% |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE FUTEBOL DE NOVA RUSSAS-CE | SEM DESONERAÇÃO / COM DESONERAÇÃO |
| | LOCAL: | AV. EXPEDITO CHAVES, S/N, UNIVERSIDADE - NOVA RUSSAS - CEARÁ | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R$ (SEM BDI) | VALOR UNITÁRIO R$ (COM BDI) | PREÇO TOTAL R$ (SEM BDI) | PREÇO TOTAL R$ (COM BDI) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | MOBILIZAÇÃO DE PESSOAL DE CANTEIRO | | | | | | | R$ 2.603,94 | R$ 3.276,19 |
| 11.1 | C2702 | DESMOBILIZAÇÃO DE LOCAÇÃO DE CONTAINER COM 1BS COMPLETA DA CAIXA | SEINFRA | UN | 10,00 | R$ 40,70 | R$ 50,70 | R$ 1.115,24 | R$ 1.320,19 |
| 11.2 | C2704 | MOBILIZAÇÃO DE CAIXA DE ARMAZÉM | SEINFRA | UN | 10,00 | R$ 148,87 | R$ 184,87 | R$ 1.488,70 | R$ 1.956,00 |
| 12 | ORDENAMENTO PLUVIAL | | | | | | | R$ 6.480,38 | R$ 8.084,32 |
| 12.1 | C2307 | RASPO DA ALVENARIA (PITABLAÇÃO E CHAE A 150mm (2 1/2" A 4")) | SEINFRA | M | 2,00 | R$ 16,46 | R$ 20,53 | R$ 32,92 | R$ 40,24 |
| 12.2 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO DE 6(EM PROVEIDAMENTO | SEINFRA | M3 | 0,80 | R$ 63,80 | R$ 77,96 | R$ 50,72 | R$ 71,87 |
| 12.3 | C1409 | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | SEINFRA | M2 | 8,00 | R$ 214,46 | R$ 261,31 | R$ 1.715,68 | R$ 2.090,48 |
| 12.4 | C2750 | TUBO PVC SERIE REFORÇADO P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES | SEINFRA | M | 16,00 | R$ 69,13 | R$ 84,51 | R$ 1.105,92 | R$ 1.352,16 |
| 13 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | R$ 136.600,38 | R$ 173.600,06 |
| 13.1 | VESTIÁRIOS E BANHEIROS | | | | | | | R$ 36.798,39 | R$ 36.771,19 |
| 13.1.1 | C2502 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | SEINFRA | M | 1.071,00 | R$ 5,42 | R$ 7,39 | R$ 5.801,98 | R$ 7.914,69 |
| 13.1.2 | C2418 | MANDELA DE SOBREPOR COMPO PARA ALUMINIO, BOQUETE E 2,4" DIFUSOR FUMEDO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRONICA COMPACTA DE 85W COMPLETA | SEINFRA | UN | 9,00 | R$ 41,00 | R$ 100,00 | R$ 729,27 | R$ 889,16 |
| 13.1.3 | E1024 | CAIXA OCTOGONAL 4" X 2", PVC, INSTALADA EM LOJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2005 | SINAPI | UN | 47,00 | R$ 13,00 | R$ 16,83 | R$ 611,00 | R$ 1.134,31 |
| 13.1.4 | C1702 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | SEINFRA | UN | 74,00 | R$ 8,32 | R$ 10,38 | R$ 615,68 | R$ 768,04 |
| 13.1.5 | C2202 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) 10A - TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | SINAPI | UN | 17,00 | R$ 33,13 | R$ 41,32 | R$ 563,21 | R$ 702,25 |
| 13.1.6 | C1702 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR 2P+T 10A,250V | SEINFRA | UN | 28,00 | R$ 24,90 | R$ 31,07 | R$ 722,10 | R$ 900,35 |
| 13.1.7 | C2803 | TOMADA UNIVERSAL 10A,250V | SEINFRA | UN | 2,00 | R$ 19,50 | R$ 23,32 | R$ 37,94 | R$ 45,34 |
| 13.1.8 | C1404 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A,250V | SEINFRA | UN | 10,00 | R$ 15,81 | R$ 19,44 | R$ 158,10 | R$ 194,40 |
| 13.1.9 | C1479 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A,250V | SEINFRA | UN | 7,00 | R$ 27,52 | R$ 34,30 | R$ 192,71 | R$ 240,08 |
| 13.1.10 | C1302 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | SEINFRA | UN | 8,00 | R$ 21,98 | R$ 26,80 | R$ 175,84 | R$ 214,40 |
| 13.1.11 | C1305 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | SEINFRA | UN | 1,00 | R$ 21,98 | R$ 26,80 | R$ 21,98 | R$ 26,80 |
| 13.1.12 | C1404 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 (3/4"), PARA EMBUTIR, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024 | SINAPI | M | 420,00 | R$ 8,08 | R$ 11,18 | R$ 3.393,60 | R$ 4.695,60 |
| 13.1.13 | C2408 | CAIXA DE PASSAGEM EM LOJE EMBUTIDA 4"X2" (PARA PONTO) | SEINFRA | UN | 1,00 | R$ 325,11 | R$ 404,01 | R$ 325,11 | R$ 404,01 |
| 13.1.14 | C1907 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LL EMBUTIR 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024 | SINAPI | UN | 2,00 | R$ 200,00 | R$ 247,36 | R$ 764,48 | R$ 947,76 |
| 13.1.15 | C1908 | LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA 2X14 W/REFORMA DE 2000 | SEINFRA | UN | 86,00 | R$ 87,07 | R$ 121,02 | R$ 5.782,33 | R$ 7.173,36 |
| [illegible] | [illegible] PRINCIPAL | | | | | | | R$ 6.374,19 | R$ 8.873,86 |

Página 1

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | |
|---|---|---|---|
| ATL | OBRA: | REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE FUTEBOL DE NOVA RUSSAS-CE | DATA : 11/12/2024 BDI : 24,32% |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE FUTEBOL DE NOVA RUSSAS-CE | SEM DESONERAÇÃO / COM DESONERAÇÃO |
| | LOCAL: | AV. EXPEDITO CHAVES, S/N, UNIVERSIDADE - NOVA RUSSAS - CEARÁ | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R$ (SEM BDI) | VALOR UNITÁRIO R$ (COM BDI) | PREÇO TOTAL R$ (SEM BDI) | PREÇO TOTAL R$ (COM BDI) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| 13.2 | E1003 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 (3/4"), PARA EMBUTIR EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024 | SINAPI | M | 71,00 | R$ 8,08 | R$ 11,18 | R$ 573,68 | R$ 793,78 |
| 13.2.1 | C2402 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | SEINFRA | M | 69,00 | R$ 5,42 | R$ 7,39 | R$ 373,98 | R$ 509,91 |
| 13.2.2 | E4503 | MOVIMENTO SIMPLES SOBREPOR COM 1 TOMADA 2P+T 10A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024 | SINAPI | UN | 1,00 | R$ 22,12 | R$ 31,29 | R$ 22,12 | R$ 31,29 |
| 13.2.3 | C2402 | CABO PP 2 X 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 1,00 | R$ 9,42 | R$ 11,66 | R$ 9,42 | R$ 11,66 |
| 13.2.4 | C2402 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ BAIXA TENSÃO - 12 CIRCUITOS COM DISJUNTOR DIFERENCIAL | SEINFRA | UN | 1,00 | R$ 320,00 | R$ 397,00 | R$ 320,00 | R$ 397,00 |
| 13.2.5 | C1302 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | SEINFRA | UN | 2,00 | R$ 21,98 | R$ 26,80 | R$ 43,96 | R$ 53,70 |
| 13.2.7 | C1303 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | SEINFRA | UN | 1,00 | R$ 21,98 | R$ 26,80 | R$ 21,98 | R$ 26,80 |
| 13.2.8 | C4101 | LUMINÁRIA APLICADA NAS LATERAIS DAS PAREDES EXPOSTAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA COM HALETOR DE ALUMÍNIO ANODIZADO AO TOMADA 2X9 - 2X26 W, SOMO TRANSPARENTE, EMPREGADO COM PORTO DE LUZ DE 26W A (NESO TRIO) | SEINFRA | UN | 5,00 | R$ 271,31 | R$ 343,61 | R$ 1.356,74 | R$ 1.718,26 |
| 13.3 | ÁREAS EXTERNAS | | | | | | | R$ 112.882,62 | R$ 140.283,19 |
| 13.3.1 | C2502 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | M | 764,10 | R$ 7,20 | R$ 9,91 | R$ 5.470,31 | R$ 7.567,16 |
| 13.3.2 | C2507 | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 | SEINFRA | M | 443,00 | R$ 9,91 | R$ 11,28 | R$ 3.952,37 | R$ 4.979,52 |
| 13.3.3 | E4102 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | R$ 808,24 | R$ 1.001,39 | R$ 808,24 | R$ 1.001,39 |
| 13.3.4 | 00040896 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 3", SEM LUVA | SINAPI | M | 32,00 | R$ 25,03 | R$ 31,01 | R$ 800,96 | R$ 1.021,12 |
| 13.3.5 | 00040891 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 1", SEM LUVA | SINAPI | M | 162,00 | R$ 14,01 | R$ 17,45 | R$ 2.269,62 | R$ 2.826,90 |
| 13.3.6 | 00040893 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 2", SEM LUVA | SINAPI | M | 42,00 | R$ 44,96 | R$ 55,78 | R$ 1.782,02 | R$ 2.176,23 |
| 13.3.7 | 00040895 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 1", SEM LUVA | SINAPI | M | 70,00 | R$ 9,96 | R$ 12,36 | R$ 415,00 | R$ 514,23 |
| 13.3.8 | C4101 | CAIXA DE INSPEÇÃO DE ALVENARIA PROFUNDA CONDOMINIAL, 0m profundidade | SEINFRA | UN | 12,00 | R$ 166,70 | R$ 207,37 | R$ 2.000,40 | R$ 2.488,44 |
| 13.3.9 | C0916 | HASTE DE TERRA MPOLUDA 5/8" 10,00 | SEINFRA | UN | 7,00 | R$ 136,84 | R$ 170,16 | R$ 958,30 | R$ 1.191,12 |
| 13.3.10 | C4501 | CABO COBRE NU 50MM2 | SEINFRA | M | 400,00 | R$ 23,60 | R$ 29,35 | R$ 9.440,00 | R$ 11.740,00 |
| 13.3.11 | C4208 | HASTE MAIS TIPO FRANCELIO 50MM EM COBRE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | UN | 4,00 | R$ 2.358,70 | R$ 3.443,00 | R$ 11.085,80 | R$ 13.780,36 |
| 13.3.12 | C1108 | DISJUNTOR TRIPOLAR CONDICIONAMENTO NA FORTA ACQ CLATE 25KA | SEINFRA | UN | 1,00 | R$ 1.846,08 | R$ 2.294,55 | R$ 1.846,08 | R$ 2.294,55 |
| 13.3.13 | 00[illegible] | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO CIRCULAR DN PVC 275 (PVC SIMILAR NBR [illegible]) - D.E. AF_[illegible] | SINAPI | UN | 16,00 | R$ 40,10 | R$ 49,83 | R$ 641,60 | R$ 797,28 |
| 13.3.14 | C1108 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | SEINFRA | UN | 4,00 | R$ 86,47 | R$ 108,00 | R$ 345,88 | R$ 432,00 |
| 13.3.15 | C1109 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A | SEINFRA | UN | 1,00 | R$ 86,47 | R$ 108,00 | R$ 86,47 | R$ 108,00 |
| 13.3.16 | C1302 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | SEINFRA | UN | 4,00 | R$ 21,98 | R$ 26,80 | R$ 87,92 | R$ 107,20 |

Página 1

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| ATL | OBRA: | REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE FUTEBOL DE NOVA RUSSAS-CE | DATA : 11/12/2024 BDI : 24,32% |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE FUTEBOL DE NOVA RUSSAS-CE | SEM DESONERAÇÃO / COM DESONERAÇÃO |
| | LOCAL: | AV. EXPEDITO CHAVES, S/N, UNIVERSIDADE - NOVA RUSSAS - CEARÁ | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS | |

### 1.1. ADM_NR_01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

| MÃO DE OBRA | | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORARIO |
|---|---|---|---|---|---|
| 00040811 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA) | MES | 1,01000000 | 17.721,87 | 17.899,09 |
| 00040819 | MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA) | MES | 1,00000000 | 5.672,24 | 5.672,24 |
| | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 23.571,33 |

| | |
|---|---|
| Custo Horário da Execução: | R$ 23.571,3300 |
| Produção da Equipe: | 100,0000 |
| Custo Unitário da Execução: | R$ 235,7133 |
| Custo Direto Total: | R$ 235,71 |
| VALOR: | R$ 235,71 |

### 2.1. 103589 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA, AF_03/2022_PS (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) | SINAPI | M2 | 1,00000000 | R$ 309,60 | R$ 309,60 |
| 00005085 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 10 (7/8 X 17) | SINAPI | KG | 0,01130000 | R$ 20,04 | R$ 0,22 |
| 00005089 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,01320000 | R$ 10,74 | R$ 0,14 |
| 00004509 | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 3,20830000 | R$ 4,34 | R$ 13,92 |
| | | | | TOTAL Material | | R$ 323,88 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,37290000 | R$ 25,87 | R$ 9,64 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,11870000 | R$ 18,34 | R$ 20,51 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | R$ 29,41 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 102234 | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | SINAPI | M2 | 0,50000000 | R$ 19,25 | R$ 9,62 |
| | | | | TOTAL Serviço | | R$ 9,62 |
| | | | | VALOR: | | R$ 362,91 |

### 2.2. 96525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 89031 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00290000 | R$ 62,18 | R$ 0,18 |
| 89032 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00170000 | R$ 153,77 | R$ 0,26 |
| | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário | | R$ 0,44 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00460000 | R$ 18,59 | R$ 0,08 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | R$ 0,08 |

Página 7

SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA:30979072387

Assinado de forma digital por SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA:30979072387
Dados: 2024.12.13 17:45:28 -03'00'

Página 1

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ATL Construções & Serviços | OBRA: | REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE FUTEBOL DE NOVA RUSSAS-CE | DATA : 11/12/2024 | | BDI : 24,52% |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE FUTEBOL DE NOVA RUSSAS-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MIXI |
| | LOCAL: | AV. EXPEDITO CHAVES, S/N, UNIVERSIDADE - NOVA RUSSAS - CEARÁ | SEINFRA | SIB / COM DESONERAÇÃO | 84,41% | 47,48% |
| | CLIENTE | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS | SICRO NOVO | SEM/HA COM DESONERAÇÃO | - | - |
| | | | SINAPI | SEM/HA COM DESONERAÇÃO | 85,29% | 47,87% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

VALOR: R$ 0,52

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0320 | ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE PICK D'ÁGUA 32x1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 15,2400 | R$ 15,2400 |
| I0403 | CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 78,0100 | R$ 78,0100 |
| I0405 | CABRO DE 2"x1" | SEINFRA | M | 10,00000000 | R$ 4,9500 | R$ 49,5000 |
| I10288 | CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA | SEINFRA | UN | 0,50000000 | R$ 452,8000 | R$ 226,3000 |
| I2387 | LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3" | SEINFRA | M | 10,00000000 | R$ 28,7300 | R$ 287,3000 |
| I2389 | LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2" | SEINFRA | M | 5,00000000 | R$ 11,7500 | R$ 58,7500 |
| I2410 | PREGO 18X27 (2 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 196UNIDD) | SEINFRA | KG | 0,50000000 | R$ 10,9800 | R$ 5,4900 |
| I2201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1") | SEINFRA | M | 4,00000000 | R$ 6,6500 | R$ 26,5200 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 727,1100 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 8,00000000 | R$ 24,1800 | R$ 193,2800 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 8,00000000 | R$ 18,4600 | R$ 147,6800 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 340,9600 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,12500000 | R$ 431,0800 | R$ 53,8825 |
| | | | | | TOTAL Serviço | R$ 53,8825 |

VALOR: R$ 1.121,86

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0125 | ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 63,3600 | R$ 63,3600 |
| I0355 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | SEINFRA | M | 60,00000000 | R$ 7,2200 | R$ 433,2000 |
| I0640 | CONECTOR SPLIT-BOLT PCABO 10MM2 | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R$ 4,8600 | R$ 19,4400 |
| I0952 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R$ 3,2000 | R$ 6,4000 |
| I1070 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | SEINFRA | M | 6,00000000 | R$ 5,5300 | R$ 33,1800 |
| [illegible] | HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 41,2400 | R$ 41,2400 |
| I2383 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R$ 1,2800 | R$ 2,5600 |
| I2383 | NOFUSE DE 70 A; | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 22,5600 | R$ 22,5600 |
| I2405 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 465,7200 | R$ 465,7200 |
| I2413 | QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 210,8400 | R$ 210,8400 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 1.297,7000 |

VALOR: R$ 1.297,70

### 2.5. 97623 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| E942 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,13940000 | R$ 85,79 | R$ 8,17 |

Página: 8

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
Rúbrica

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ATL Construções & Serviços | OBRA: | REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE FUTEBOL DE NOVA RUSSAS-CE | DATA : 11/12/2024 | | BDI : 24,52% |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE FUTEBOL DE NOVA RUSSAS-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MIXI |
| | LOCAL: | AV. EXPEDITO CHAVES, S/N, UNIVERSIDADE - NOVA RUSSAS - CEARÁ | SEINFRA | SIB / COM DESONERAÇÃO | 84,41% | 47,48% |
| | CLIENTE | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS | SICRO NOVO | SEM/HA COM DESONERAÇÃO | - | - |
| | | | SINAPI | SEM/HA COM DESONERAÇÃO | 85,29% | 47,87% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| E940 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,24000000 | R$ 159,54 | R$ 38,29 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário | R$ 47,46 |

VALOR: R$ 47,46

### 2.6. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,13000000 | R$ 24,1800 | R$ 3,1408 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,30000000 | R$ 18,4600 | R$ 23,9980 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 27,1388 |

VALOR: R$ 27,14

### 2.7. C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,20000000 | R$ 24,1800 | R$ 4,8320 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | R$ 18,4600 | R$ 3,6920 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 8,5240 |

VALOR: R$ 8,52

### 2.8. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | R$ 23,4800 | R$ 4,6960 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,20000000 | R$ 24,1600 | R$ 4,8320 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R$ 18,4600 | R$ 11,0760 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 20,6040 |

VALOR: R$ 20,60

### 2.9. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| M0256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23010000 | R$ 24,03 | R$ 5,52 |
| M0316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,77400000 | R$ 18,34 | R$ 14,19 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R$ 19,71 |

VALOR: R$ 19,71

### 2.10. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R$ 24,1800 | R$ 1,9328 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | R$ 18,4600 | R$ 14,7680 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 16,7008 |

Página: 9

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ATL Construções & Serviços | OBRA: | REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE FUTEBOL DE NOVA RUSSAS-CE | DATA : 11/12/2024 | | BDI : 24,52% |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE FUTEBOL DE NOVA RUSSAS-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MIXI |
| | LOCAL: | AV. EXPEDITO CHAVES, S/N, UNIVERSIDADE - NOVA RUSSAS - CEARÁ | SEINFRA | SIB / COM DESONERAÇÃO | 84,41% | 47,48% |
| | CLIENTE | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS | SICRO NOVO | SEM/HA COM DESONERAÇÃO | - | - |
| | | | SINAPI | SEM/HA COM DESONERAÇÃO | 85,29% | 47,87% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

VALOR: R$ 16,70

### 2.11. C2206 RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,05000000 | R$ 24,1800 | R$ 1,2090 |
| [illegible] | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | R$ 18,4600 | R$ 9,2300 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 10,4390 |

VALOR: R$ 10,44

### 3.1. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| E0578 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,23921543 | R$ 62,8500 | R$ 15,0757 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário | R$ 15,0757 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,71674630 | R$ 18,4600 | R$ 13,2865 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 13,2865 |

VALOR: R$ 28,37

### 3.2. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| E0890 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,18520000 | R$ 158,3500 | R$ 29,3254 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário | R$ 29,3254 |

VALOR: R$ 29,33

### 3.3. 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$ 18,4600 | R$ 48,9190 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 48,9190 |

VALOR: R$ 48,92

### 3.4. C2821 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | R$ 18,4600 | R$ 31,3820 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 31,3820 |

VALOR: R$ 31,38

### 4.1. COMP_NR_02 EXECUÇÃO DE FACHADA EM ACM (MATERIAL COMPOSTO POR ALUMÍNIO) (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| M9231 | Chapa de alumínio composto (ACM) - E = 3,0 mm | SICRO NOVO | m² | 1,10000000 | R$ 131,88 | R$ 145,07 |

Página: 10

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ATL Construções & Serviços | OBRA: | REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE FUTEBOL DE NOVA RUSSAS-CE | DATA : 11/12/2024 | | BDI : 24,52% |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE FUTEBOL DE NOVA RUSSAS-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MIXI |
| | LOCAL: | AV. EXPEDITO CHAVES, S/N, UNIVERSIDADE - NOVA RUSSAS - CEARÁ | SEINFRA | SIB / COM DESONERAÇÃO | 84,41% | 47,48% |
| | CLIENTE | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS | SICRO NOVO | SEM/HA COM DESONERAÇÃO | - | - |
| | | | SINAPI | SEM/HA COM DESONERAÇÃO | 85,29% | 47,87% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| I1586 | PARAFUSO - 9MM COM BUCHA PLASTICA | SEINFRA | UN | 5,08000000 | R$ 0,70 | R$ 3,56 |
| I0609 | PERFIL DE ALUMÍNIO 2" (S/SOM) | SEINFRA | M | 1,72000000 | R$ 24,09 | R$ 41,43 |
| I1783 | RESITE DIAM.9MM COMPR. 12MM | SEINFRA | UN | 5,09000000 | R$ 0,11 | R$ 0,56 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 190,62 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0046 | AJUDANTE DE SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 0,76000000 | R$ 19,10 | R$ 14,52 |
| I1856 | SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 0,76000000 | R$ 24,16 | R$ 18,36 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 32,88 |

VALOR: R$ 223,50

### 5.1. C3095 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO (M2)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | R$ 18,4600 | R$ 7,3840 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 7,3840 |

VALOR: R$ 7,38

### 5.2. C2900 PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2355 | INIBIDOR DE CORROSÃO MIGRATÓRIO MC3020 | SEINFRA | L | 0,30000000 | R$ 30,4800 | R$ 9,1440 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 9,1440 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,40000000 | R$ 24,1800 | R$ 9,6640 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | R$ 18,4600 | R$ 3,6920 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 13,3560 |

VALOR: R$ 22,50

### 5.3. C4738 RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUNT", ESP.=50MM (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 3,50000000 | R$ 5,5000 | R$ 19,2500 |
| I9058 | ARGAMASSA POLIMÉRICA RF PLUS BOTAMENT, COMPOSTO POR PONTE DE ADERÊNCIA E PINTURA PROTETORA CONTRA A CORROSÃO, P/ REPAROS SEMI-PROFUNDOS | SEINFRA | KG | 40,00000000 | R$ 4,2500 | R$ 191,2500 |
| I2889 | CORTE DE SUPERFÍCIE CÔNCIO DIAMANTADO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R$ 5,5700 | R$ 5,5700 |
| I2249 | VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO | SEINFRA | L | 0,40000000 | R$ 15,3200 | R$ 6,1280 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 217,1480 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0046 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 4,00000000 | R$ 19,1000 | R$ 76,4000 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 4,00000000 | R$ 24,1600 | R$ 96,6400 |
| I1142 | ESTUCADOR | SEINFRA | H | 4,00000000 | R$ 24,1600 | R$ 96,6400 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 269,6800 |

VALOR: R$ 486,86

Página: 11

### 5.4. C4125 LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I7947 | ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO | SEINFRA | M3xMÊ | 1,00000000 | R$ 2,2800 | R$ 2,2800 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 2,2800 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,05000000 | R$ 19,1000 | R$ 0,9550 |
| I1530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,18000000 | R$ 24,1900 | R$ 3,8658 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 4,8208 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | VALOR: | R$ 7,08 |

### 6.1. C3733 PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I5805 | PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R$ 375,4400 | R$ 375,4400 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 375,4400 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | VALOR: | R$ 375,44 |

### 6.2. 91339 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00007568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 4,81560000 | R$ 0,71 | R$ 3,41 |
| 00036868 | GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | SINAPI | M | 6,85040000 | R$ 22,55 | R$ 154,47 |
| 00004914 | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA | SINAPI | M2 | 1,00000000 | R$ 334,14 | R$ 334,14 |
| 00000142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | SINAPI | 310ML | 0,88290000 | R$ 29,92 | R$ 26,41 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 518,43 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,35630000 | R$ 24,17 | R$ 8,61 |
| | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17790000 | R$ 18,34 | R$ 3,26 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 11,87 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | VALOR: | R$ 530,30 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00800000 | R$ 64,6600 | R$ 0,5175 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,57000000 | R$ 0,7400 | R$ 0,4218 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,84000000 | R$ 0,5500 | R$ 1,5620 |
| I1222 | GRADE DE FERRO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R$ 84,1200 | R$ 84,1200 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 86,6213 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
Rúbrica



| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,00000000 | R$ 24,1900 | R$ 72,5800 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | R$ 18,4900 | R$ 55,3800 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 127,9600 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | VALOR: | R$ 214,48 |

### 7.1. C2201 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2045 | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN | 15,00000000 | R$ 0,5500 | R$ 8,2500 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 8,2500 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,10000000 | R$ 24,1900 | R$ 26,5790 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | R$ 18,4900 | R$ 20,3090 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 46,8880 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | VALOR: | R$ 55,13 |

### 8.1. 87554 EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,28050000 | R$ 24,17 | R$ 6,77 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14020000 | R$ 18,34 | R$ 2,57 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 9,34 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 87369 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01940000 | R$ 563,94 | R$ 11,32 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 11,32 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | VALOR: | R$ 20,66 |

### 8.2. C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | R$ 24,1900 | R$ 14,5140 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R$ 18,4900 | R$ 11,0760 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 25,5720 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| C0165 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | R$ 878,4400 | R$ 21,9610 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 21,9610 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | VALOR: | R$ 47,53 |

### 8.3. 87273 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

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





| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00001261 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | SINAPI | KG | 6,85000000 | R$ 0,87 | R$ 5,96 |
| 00034357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,22200000 | R$ 5,09 | R$ 1,12 |
| 00000536 | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2 | 1,07960000 | R$ 23,14 | R$ 24,98 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 32,06 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,69700000 | R$ 24,03 | R$ 16,74 |
| | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31380000 | R$ 18,34 | R$ 5,75 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 22,49 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | VALOR: | R$ 54,54 |

### 9.1. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 1,15200000 | R$ 92,5500 | R$ 106,4325 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 106,4325 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,30000000 | R$ 18,4900 | R$ 23,9980 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 23,9980 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | VALOR: | R$ 130,43 |

### 9.2. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0612 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H | 0,07570000 | R$ 32,3800 | R$ 2,4512 |
| I0725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00410000 | R$ 47,9000 | R$ 0,1964 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R$ 2,6476 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05860000 | R$ 64,6600 | R$ 3,6744 |
| I2403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00850000 | R$ 58,7000 | R$ 0,3881 |
| I9613 | TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL | SEINFRA | UN | 51,00000000 | R$ 0,5500 | R$ 28,0500 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 32,1125 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,15950000 | R$ 24,1900 | R$ 3,8635 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15950000 | R$ 18,4900 | R$ 2,9444 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 6,7979 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | VALOR: | R$ 41,58 |

### 9.3. 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25415000 | R$ 24,17 | R$ 6,14 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09150000 | R$ 18,34 | R$ 1,68 |





| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 7,52 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 94968 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,06900000 | R$ 331,84 | R$ 22,87 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R$ 22,87 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | VALOR: | R$ 30,69 |

### 9.4. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0733 | DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) | SEINFRA | H | 0,20000000 | R$ 1,6700 | R$ 0,3340 |
| I0748 | MÁQUINA DE POLIR (CHP) | SEINFRA | H | 0,80000000 | R$ 1,4000 | R$ 1,1200 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R$ 1,5140 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0034 | AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | SEINFRA | KG | 21,00000000 | R$ 0,3700 | R$ 7,7700 |
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | R$ 92,5500 | R$ 2,7765 |
| I0606 | CERA | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R$ 15,4800 | R$ 2,3220 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 26,58000000 | R$ 0,5500 | R$ 14,6190 |
| I0967 | DISCO DE DESBASTE DE 7" | SEINFRA | UN | 0,03000000 | R$ 18,4100 | R$ 0,5523 |
| I1101 | ESMERIL N.36 | SEINFRA | UN | 0,10000000 | R$ 34,9200 | R$ 3,4920 |
| I1102 | ESMERIL N.60 | SEINFRA | UN | 0,05000000 | R$ 35,5300 | R$ 1,7765 |
| I1316 | JUNTA PLASTICA 7 27MM PARA PISOS | SEINFRA | M | 2,50000000 | R$ 1,2700 | R$ 3,1750 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 35,4533 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I1227 | GRANITEIRO / MARMORISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | R$ 24,1900 | R$ 36,2400 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | R$ 24,1900 | R$ 29,0920 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,20000000 | R$ 18,4900 | R$ 22,1880 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 87,5040 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | VALOR: | R$ 125,38 |

### 9.5. 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$ 3,4000 | R$ 3,4000 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 3,4000 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | R$ 24,1900 | R$ 3,6240 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | R$ 18,4900 | R$ 4,6150 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 8,2390 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| C0586 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM BUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | R$ 5,1700 | R$ 1,2925 |
| C3268 | CONCRETO FVXBR,, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,03400000 | R$ 361,7800 | R$ 12,3005 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,03700000 | R$ 4,2800 | R$ 0,1524 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| C2794 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF.:ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | R$ 48,6200 | R$ 0,7308 |
| | | | | | TOTAL Serviço | R$ 14,4882 |
| | | | | | VALOR: | R$ 26,13 |

**9.6. C4001 RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm (M)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00600000 | R$ 64,6900 | R$ 0,1941 |
| 0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,48000000 | R$ 0,7400 | R$ 0,3404 |
| 0855 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,21000000 | R$ 0,5600 | R$ 0,1680 |
| 7497 | RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm | SEINFRA | M | 1,00000000 | R$ 35,9100 | R$ 35,9100 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 36,9425 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,05000000 | R$ 24,1600 | R$ 1,2080 |
| 2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,03000000 | R$ 18,4600 | R$ 0,5538 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 1,7618 |
| | | | | | VALOR: | R$ 38,71 |

**10.1. 86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - 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$ 6,38 | R$ 6,38 |
| 00010422 | BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 316,84 | R$ 316,84 |
| 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$ 18,60 | R$ 37,20 |
| 00037329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,08610000 | R$ 107,21 | R$ 9,44 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 371,34 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,77910000 | R$ 23,57 | R$ 18,36 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,43840000 | R$ 16,34 | R$ 6,94 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R$ 25,30 |
| | | | | | VALOR: | R$ 396,34 |

**10.2. C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0382 | ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 7,8200 | R$ 7,8200 |
| 9636 | ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 245,7200 | R$ 245,7200 |
| 9891 | BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 543,0100 | R$ 543,0100 |
| 1101 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 17,4800 | R$ 17,4800 |
| 1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,50000000 | R$ 0,2800 | R$ 0,1568 |
| 1282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 6,8300 | R$ 6,8300 |
| 1516 | MASSA PARA VIDRO | SEINFRA | KG | 0,10000000 | R$ 6,3700 | R$ 0,6370 |





| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I1579 | PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R$ 7,2500 | R$ 14,5000 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 636,4138 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | R$ 19,1000 | R$ 57,3000 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | R$ 23,4800 | R$ 70,4400 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 127,7400 |
| | | | | | VALOR: | R$ 964,15 |

**10.3. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0796 | CHUVEIRO PLASTICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 5,5900 | R$ 5,5900 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,19000000 | R$ 0,2800 | R$ 0,0560 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 5,6460 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | R$ 23,4800 | R$ 5,8700 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 5,8700 |
| | | | | | VALOR: | R$ 11,56 |

**10.4. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I9670 | PORTA PAPEL METÁLICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 17,1700 | R$ 17,1700 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 17,1700 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | R$ 24,1600 | R$ 12,0800 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 12,0800 |
| | | | | | VALOR: | R$ 29,25 |

**10.5. C4671 SABONETEIRA METÁLICA (UN)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I9671 | SABONETEIRA METÁLICA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 25,1100 | R$ 25,1100 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 25,1100 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | R$ 24,1600 | R$ 12,0800 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 12,0800 |
| | | | | | VALOR: | R$ 37,19 |

**10.6. 86843 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)**

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 86884 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 9,21 | R$ 9,21 |





| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 86904 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 126,22 | R$ 126,22 |
| 86883 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 10,30 | R$ 10,30 |
| 86906 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 67,82 | R$ 67,82 |
| 86878 | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 8,25 | R$ 8,25 |
| | | | | | TOTAL Serviço | R$ 206,86 |
| | | | | | VALOR: | R$ 203,86 |

**11.1. C2722 DESOBSTRUÇÃO EM LIGAÇÃO DE ESGOTO DN 100 C/LIMPEZA DA CAIXA (UN)**

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,67000000 | R$ 23,4800 | R$ 15,7316 |
| I2380 | MOTORISTA | SEINFRA | H | 0,67000000 | R$ 18,8300 | R$ 12,6161 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,67000000 | R$ 18,4600 | R$ 12,3682 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 40,7159 |
| | | | | | VALOR: | R$ 48,72 |

**11.2. C2934 RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO (UN)**

| Equipamento Com Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| E700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 0,20000000 | R$ 68,3100 | R$ 13,6620 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário | R$ 13,6620 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| C0076 | ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm | SEINFRA | M2 | 0,45000000 | R$ 110,6800 | R$ 53,2224 |
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | R$ 530,9600 | R$ 13,2740 |
| C2123 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm IRRAMEDE | SEINFRA | M2 | 0,45000000 | R$ 25,3800 | R$ 11,4210 |
| | | | | | TOTAL Serviço | R$ 78,0674 |
| | | | | | VALOR: | R$ 92,33 |

**12.1. C2097 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=65 A 100mm (2 1/2" A 4") (M)**

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,60000000 | R$ 19,1000 | R$ 11,4600 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | R$ 23,4800 | R$ 4,6960 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 16,1560 |
| | | | | | VALOR: | R$ 19,18 |

**12.2. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)**

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | R$ 24,1600 | R$ 7,2480 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | R$ 18,4600 | R$ 55,3800 |





| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 52,5280 |
| | | | | | VALOR: | R$ 62,63 |

**12.3. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00800000 | R$ 64,6900 | R$ 0,5175 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,57000000 | R$ 0,7400 | R$ 0,4218 |
| I0855 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,84000000 | R$ 0,5600 | R$ 1,5904 |
| I1222 | GRADE DE FERRO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R$ 84,1200 | R$ 84,1200 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 86,6497 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,00000000 | R$ 24,1600 | R$ 72,4800 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | R$ 18,4600 | R$ 55,3800 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 127,8600 |
| | | | | | VALOR: | R$ 214,48 |

**12.4. C4790 TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0029 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00740000 | R$ 49,0400 | R$ 0,3629 |
| I1660 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,01130000 | R$ 47,2300 | R$ 0,5337 |
| I8205 | TUBO PVC ESGOTO SERIE NJEI DN 100 | SEINFRA | M | 1,10000000 | R$ 37,8800 | R$ 41,6680 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 42,5646 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,60000000 | R$ 19,1000 | R$ 11,4600 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,60000000 | R$ 23,4800 | R$ 14,0880 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 25,5480 |
| | | | | | VALOR: | R$ 88,11 |

**13.1.1. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0306 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R$ 1,5300 | R$ 1,5606 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 1,5606 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | R$ 19,1000 | R$ 2,1010 |
| I2313 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | R$ 24,1500 | R$ 2,6565 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 4,7575 |
| | | | | | VALOR: | R$ 6,47 |

**13.1.2. C4848 ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA (UN)**

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
2388
RUBRICA

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 9428 | ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 29,1300 | R$ 29,1300 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 29,1300 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | R$ 19,1000 | R$ 22,9200 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | R$ 24,1500 | R$ 28,9800 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 51,9000 |
| | | | | | VALOR: | R$ 81,03 |

### 13.1.3. 91936 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00012001 | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 3,81 | R$ 3,81 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 3,81 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22200000 | R$ 19,67 | R$ 4,36 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22200000 | R$ 24,49 | R$ 5,43 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R$ 9,79 |
| | | | | | VALOR: | R$ 13,60 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 9432 | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 1,8300 | R$ 1,8300 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 1,8300 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | R$ 19,1000 | R$ 2,8650 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | R$ 24,1500 | R$ 3,6225 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 6,4875 |
| | | | | | VALOR: | R$ 8,32 |

### 13.1.5. 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$ 5,46 | R$ 5,46 |
| 00038101 | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 6,22 | R$ 6,22 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 11,68 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,48500000 | R$ 19,67 | R$ 9,53 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,48500000 | R$ 24,49 | R$ 11,88 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R$ 21,41 |





| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | R$ 24,1500 | R$ 8,9355 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 16,0925 |
| | | | | | VALOR: | R$ 27,53 |

### 13.1.10. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 8,5800 | R$ 8,5800 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 8,5800 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R$ 19,1000 | R$ 5,7300 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R$ 24,1500 | R$ 7,2450 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 12,9750 |
| | | | | | VALOR: | R$ 21,56 |

### 13.1.11. 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$ 8,5800 | R$ 8,5800 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 8,5800 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R$ 19,1000 | R$ 5,7300 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R$ 24,1500 | R$ 7,2450 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 12,9750 |
| | | | | | VALOR: | R$ 21,56 |

### 13.1.12. 91855 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00039244 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS | SINAPI | M | 1,01700000 | R$ 3,00 | R$ 3,05 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 3,05 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13400000 | R$ 19,67 | R$ 2,63 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13400000 | R$ 24,49 | R$ 3,28 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R$ 5,91 |
| | | | | | VALOR: | R$ 8,96 |

### 13.1.13. C2066 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0193 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 31,9800 | R$ 31,9800 |
| I0194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 31,4600 | R$ 31,4600 |
| I0195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 26,0100 | R$ 26,0100 |





| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I1756 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 105,9100 | R$ 105,9100 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 105,9100 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | R$ 19,1000 | R$ 57,3000 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | R$ 24,1500 | R$ 72,4500 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 129,7500 |
| | | | | | VALOR: | R$ 325,11 |

### 13.1.14. 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$ 31,9800 | R$ 31,9800 |
| I0194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 31,4600 | R$ 31,4600 |
| I0195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 26,0100 | R$ 26,0100 |
| I1754 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 86,6700 | R$ 86,6700 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 176,3200 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | R$ 19,1000 | R$ 38,2000 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | R$ 24,1500 | R$ 48,3000 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 86,5000 |
| | | | | | VALOR: | R$ 262,82 |

### 13.1.15. C1665 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I1363 | LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 50,0900 | R$ 50,0900 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 50,0900 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | R$ 19,1000 | R$ 21,0100 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | R$ 24,1500 | R$ 26,5650 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 47,5750 |
| | | | | | VALOR: | R$ 97,67 |

### 13.2.1. 91855 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00039244 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS | SINAPI | M | 1,01700000 | R$ 3,00 | R$ 3,05 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 3,05 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13400000 | R$ 19,67 | R$ 2,63 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13400000 | R$ 24,49 | R$ 3,28 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R$ 5,91 |





| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | VALOR: | R$ 33,13 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 9106 | ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 2,6900 | R$ 2,6900 |
| 9107 | SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 1,0100 | R$ 1,0100 |
| 9108 | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R$ 4,3300 | R$ 8,6600 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 12,3600 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,28000000 | R$ 19,1000 | R$ 5,3480 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | R$ 24,1500 | R$ 7,0035 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 12,3515 |
| | | | | | VALOR: | R$ 24,90 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2119 | TOMADA UNIVERSAL 2POLOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 7,2400 | R$ 7,2400 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 7,2400 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | R$ 19,1000 | R$ 4,0110 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | R$ 24,1500 | R$ 5,0715 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 9,0825 |
| | | | | | VALOR: | R$ 16,32 |

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

| Materiais | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I1255 | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 6,5300 | R$ 6,5300 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 6,5300 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | R$ 19,1000 | R$ 4,0110 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | R$ 24,1500 | R$ 5,0715 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 9,0825 |
| | | | | | VALOR: | R$ 15,61 |

### 13.1.9. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I1263 | INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 11,5300 | R$ 11,5300 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 11,5300 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | R$ 19,1000 | R$ 7,0670 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
Rubrica

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | VALOR: | R$ 8,96 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0386 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R$ 1,6300 | R$ 1,6626 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 1,6626 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | R$ 19,1000 | R$ 2,1010 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | R$ 24,1500 | R$ 2,6565 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 4,7575 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ 6,42 |

### 13.2.3. 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$ 5,48 | R$ 5,48 |
| 00038101 | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 6,22 | R$ 6,22 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 11,69 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,48800000 | R$ 19,67 | R$ 9,59 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,48800000 | R$ 24,49 | R$ 11,95 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R$ 21,45 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ 33,13 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I9432 | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 1,6300 | R$ 1,6300 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 1,6300 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | R$ 19,1000 | R$ 2,8650 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | R$ 24,1500 | R$ 3,6225 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 6,4875 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ 8,32 |

### 13.2.5. 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$ 31,9800 | R$ 31,9800 |
| I0194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 31,4800 | R$ 31,4800 |
| I0195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 26,0100 | R$ 26,0100 |
| I1754 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 86,8700 | R$ 86,8700 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 176,6300 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
2760
Rubrica



| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | R$ 19,1000 | R$ 38,2000 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | R$ 24,1500 | R$ 48,3000 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 86,5000 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ 262,82 |

### 13.2.6. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0980 | DISJUNTOR MONOPOLAR 10A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 6,5800 | R$ 6,5800 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 6,5800 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R$ 19,1000 | R$ 5,7300 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R$ 24,1500 | R$ 7,2450 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 12,9750 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ 21,56 |

### 13.2.7. 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$ 6,5800 | R$ 6,5800 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 6,5800 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R$ 19,1000 | R$ 5,7300 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R$ 24,1500 | R$ 7,2450 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 12,9750 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ 21,56 |

### 13.2.8. C4111 LUMINÁRIA APLICADA NAS LATERAIS DAS PAREDES EXPOSITORAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA COM REFLETOR DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO E DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO COM PONTO DE LUZ DE 300W A 2M DO PISO (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I7932 | LUMINÁRIA APLICADA NAS LATERAIS DAS PAREDES EXPOSITORAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA COM REFLETOR DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO E DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO COM PONTO DE LUZ DE 300W A 2M DO PISO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 210,4700 | R$ 210,4700 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 210,4700 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | R$ 19,1000 | R$ 28,6500 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | R$ 24,1500 | R$ 36,2250 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 64,8750 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ 275,35 |

### 13.3.1. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

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





| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0357 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R$ 2,7100 | R$ 2,7642 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 2,7642 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | R$ 19,1000 | R$ 2,2920 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | R$ 24,1500 | R$ 2,8980 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 5,1900 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ 7,96 |

### 13.3.2. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0358 | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R$ 3,2200 | R$ 3,2844 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 3,2844 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,13000000 | R$ 19,1000 | R$ 2,4830 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,13000000 | R$ 24,1500 | R$ 3,1395 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 5,6225 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ 8,91 |

### 13.3.3. 101882 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00012043 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 829,11 | R$ 829,11 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 829,11 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,63420000 | R$ 19,67 | R$ 12,47 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,63420000 | R$ 24,49 | R$ 15,53 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R$ 28,00 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 87367 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (SM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01940000 | R$ 579,31 | R$ 11,23 |
| | | | | | TOTAL Serviço | R$ 11,23 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ 868,34 |

### 13.3.4. 00002686 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00002686 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA | SINAPI | M | 1,00000000 | R$ 25,63 | R$ 25,63 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 25,63 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ 25,63 |





### 13.3.5. 00002681 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00002681 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA | SINAPI | M | 1,00000000 | R$ 14,01 | R$ 14,01 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 14,01 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ 14,01 |

### 13.3.6. 00002683 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4 ", SEM LUVA (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00002683 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4 ", SEM LUVA | SINAPI | M | 1,00000000 | R$ 40,39 | R$ 40,39 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 40,39 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ 40,39 |

### 13.3.7. 00002685 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00002685 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA | SINAPI | M | 1,00000000 | R$ 5,86 | R$ 5,86 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 5,86 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ 5,86 |

### 13.3.8. C0611 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm (UN)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,16000000 | R$ 24,1500 | R$ 3,8640 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 3,8640 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| C0076 | ALVENARIA DE TIJOLO COMUM (ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm | SEINFRA | M2 | 0,80000000 | R$ 110,8800 | R$ 88,7040 |
| C0218 | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 0,78000000 | R$ 10,4700 | R$ 8,1666 |
| C0838 | CONCRETO PVIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,04830000 | R$ 362,9700 | R$ 18,9605 |
| C0840 | CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,02520000 | R$ 412,8800 | R$ 10,4041 |
| C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, P/FUNDAÇÕES UTIL., 5 X | SEINFRA | M2 | 0,18800000 | R$ 72,7200 | R$ 13,6714 |
| C2123 | REBOCO (ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 0,80000000 | R$ 25,3800 | R$ 24,3648 |
| | | | | | TOTAL Serviço | R$ 162,8370 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ 166,70 |

### 13.3.9. C3910 HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I7381 | GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 5,6300 | R$ 5,6300 |
| I7380 | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 57,7400 | R$ 57,7400 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 63,3700 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | R$ 24,1500 | R$ 28,9800 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,40000000 | R$ 18,4500 | R$ 44,3040 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 73,2840 |
| | | | | | VALOR: | R$ 136,65 |

### 13.3.10. C0521 CABO COBRE NU 50MM2 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I5481 | CABO COBRE NU 50MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R$ 36,9000 | R$ 38,2700 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 38,2700 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | R$ 19,1000 | R$ 5,9210 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | R$ 24,1500 | R$ 7,4865 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 13,4075 |
| | | | | | VALOR: | R$ 52,68 |

### 13.3.11. C4208 PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| C0093 | APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS CICÉLULA FOTOELÉTRICA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 134,2100 | R$ 134,2100 |
| C0327 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PARA-RAIOS | SEINFRA | CJ | 1,00000000 | R$ 799,2300 | R$ 799,2300 |
| C0520 | CABO COBRE NU 35MM2 | SEINFRA | M | 20,00000000 | R$ 36,6400 | R$ 732,8000 |
| C1790 | MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 787,4800 | R$ 787,4800 |
| C2060 | PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 138,4200 | R$ 138,4200 |
| C2656 | PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") R3.00M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 176,9600 | R$ 176,9600 |
| | | | | | TOTAL Serviço | R$ 2.766,7000 |
| | | | | | VALOR: | R$ 2.766,70 |

### 13.3.12. C1109 DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 250A (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I1004 | DISJUNTOR TIPO COMPACTO E ABERTO 3X 250A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 1.764,0900 | R$ 1.764,0900 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 1.764,0900 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | R$ 19,1000 | R$ 38,2000 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | R$ 24,1500 | R$ 48,3000 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 86,5000 |
| | | | | | VALOR: | R$ 1.850,59 |

### 13.3.13. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF_12/2020 (UN)

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS 2261 Rúbrica



| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00054643 | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 31,68 | R$ 31,68 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 31,68 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13840000 | R$ 24,17 | R$ 3,34 |
| 88315 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10880000 | R$ 18,34 | R$ 1,99 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R$ 5,33 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 101618 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, AF_06/2020 | SINAPI | M3 | 0,01410000 | R$ 215,43 | R$ 3,03 |
| | | | | | TOTAL Serviço | R$ 3,03 |
| | | | | | VALOR: | R$ 40,10 |

### 13.3.14. C1124 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I1010 | DISJUNTOR TRIPOLAR 32A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 46,5400 | R$ 46,5400 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 46,5400 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | R$ 19,1000 | R$ 17,1900 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | R$ 24,1500 | R$ 21,7350 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 38,9250 |
| | | | | | VALOR: | R$ 85,47 |

### 13.3.15. C1119 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I1005 | DISJUNTOR TRIPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 46,5400 | R$ 46,5400 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 46,5400 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | R$ 19,1000 | R$ 17,1900 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | R$ 24,1500 | R$ 21,7350 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 38,9250 |
| | | | | | VALOR: | R$ 85,47 |

### 13.3.16. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0880 | DISJUNTOR MONOPOLAR 10A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 6,5800 | R$ 6,5800 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 6,5800 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R$ 19,1000 | R$ 5,7300 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R$ 24,1500 | R$ 7,2450 |





| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 12,8750 |
| | | | | | VALOR: | R$ 21,98 |

### 13.3.17. C1122 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I1009 | DISJUNTOR TRIPOLAR 25A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 46,5400 | R$ 46,5400 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 46,5400 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | R$ 19,1000 | R$ 17,1900 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | R$ 24,1500 | R$ 21,7350 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 38,9250 |
| | | | | | VALOR: | R$ 85,47 |

### 13.3.18. C2051 PROJETOR C/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO 1000W C/FOTOCÉLULA (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0902 | CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 34,4700 | R$ 34,4700 |
| I1453 | LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 1000W/220V | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 212,3100 | R$ 212,3100 |
| I5484 | PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA DE 500W ATÉ 1.000W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 111,1300 | R$ 111,1300 |
| I1777 | REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 1000W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 275,7900 | R$ 275,7900 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 633,7000 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | R$ 19,1000 | R$ 38,2000 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | R$ 24,1500 | R$ 48,3000 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 86,5000 |
| | | | | | VALOR: | R$ 720,20 |

### 13.3.19. C0527 CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0342 | CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V | SEINFRA | M | 1,02000000 | R$ 8,8000 | R$ 8,9760 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 8,9760 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,16000000 | R$ 19,1000 | R$ 3,0560 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,16000000 | R$ 24,1500 | R$ 3,8640 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 6,9200 |
| | | | | | VALOR: | R$ 15,90 |

### 13.3.20. C0520 CABO COBRE NU 35MM2 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0336 | CABO COBRE NU 35MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R$ 27,0200 | R$ 27,5804 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 27,5804 |





| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | R$ 19,1000 | R$ 4,0110 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | R$ 24,1500 | R$ 5,0715 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 9,0825 |
| | | | | | VALOR: | R$ 36,84 |

### 14.1. C1485 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A INFILTRAÇÃO POR LENÇOL FREÁTICO (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0801 | CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1 | SEINFRA | KG | 1,50000000 | R$ 3,5600 | R$ 5,3700 |
| I0804 | CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RAPIDO | SEINFRA | KG | 1,60000000 | R$ 16,0200 | R$ 25,6320 |
| I1489 | LIQUIDO SELADOR IF | SEINFRA | L | 0,70000000 | R$ 5,5300 | R$ 3,8710 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 34,8730 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,40000000 | R$ 24,1600 | R$ 9,6640 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 9,6640 |
| | | | | | VALOR: | R$ 44,54 |

### 14.2. C4072 PINTURA IMPERMEÁVEL EM PAREDE C/ SIKA 107, DUAS DEMÃOS (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I7557 | SIKA TOP 107 CX | SEINFRA | KG | 2,00000000 | R$ 2,9900 | R$ 5,9800 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 5,9800 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | R$ 24,1600 | R$ 6,0400 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 6,0400 |
| | | | | | VALOR: | R$ 11,98 |

### 15.1. C0588 CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2498 | SUPERCAL | SEINFRA | KG | 0,45000000 | R$ 1,1400 | R$ 0,5130 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 0,5130 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | R$ 24,1600 | R$ 7,2480 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 7,2480 |
| | | | | | VALOR: | R$ 7,76 |

### 15.2. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, 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 | 0,08020000 | R$ 0,53 | R$ 0,04 |
| 00043626 | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS | SINAPI | KG | 1,33890000 | R$ 1,59 | R$ 2,12 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
2768
Rubrica

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| OBRA: | REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE FUTEBOL DE NOVA RUSSAS-CE | DATA : 11/12/2024 | | BDI : 24,52% | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE FUTEBOL DE NOVA RUSSAS-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MOI |
| LOCAL: | AV. EXPEDITO CHAVES, S/N, UNIVERSIDADE - NOVA RUSSAS - CEARÁ | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,41% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS | SICRO NOVO | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| | | SINAPI | 2024/08 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,87% |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | |
|---|---|---|
| | TOTAL Material | R$ 2,16 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36100000 | R$ 25,30 | R$ 9,13 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12030000 | R$ 18,34 | R$ 2,20 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R$ 11,33 |
| | | | | | VALOR: | R$ 13,49 |

### 15.3. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, 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$ 24,44 | R$ 5,58 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 5,58 |

| Mão-de-Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16310000 | R$ 25,30 | R$ 4,12 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05440000 | R$ 18,34 | R$ 0,99 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R$ 5,11 |
| | | | | | VALOR: | R$ 10,69 |

### 15.4. 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$ 15,7000 | R$ 0,7850 |
| I1488 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0,12000000 | R$ 9,8900 | R$ 1,1868 |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | R$ 0,5400 | R$ 0,1350 |
| I2087 | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,17000000 | R$ 17,1800 | R$ 2,9206 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 5,0274 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | R$ 19,1000 | R$ 6,6850 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R$ 24,1600 | R$ 9,6640 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 16,3490 |
| | | | | | VALOR: | R$ 21,38 |

### 15.5. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I6165 | LIQUIBRILHO INCOLOR | SEINFRA | L | 0,48000000 | R$ 16,9400 | R$ 8,1312 |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 0,5400 | R$ 0,5400 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 8,6712 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,18000000 | R$ 19,1000 | R$ 3,4380 |
| I2396 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | R$ 24,1600 | R$ 4,8320 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 8,2700 |
| | | | | | VALOR: | R$ 16,94 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| OBRA: | REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE FUTEBOL DE NOVA RUSSAS-CE | DATA : 11/12/2024 | | BDI : 24,52% | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE FUTEBOL DE NOVA RUSSAS-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MOI |
| LOCAL: | AV. EXPEDITO CHAVES, S/N, UNIVERSIDADE - NOVA RUSSAS - CEARÁ | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,41% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS | SICRO NOVO | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| | | SINAPI | 2024/08 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,87% |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

### 15.6. 100759 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00005316 | DILUENTE AGUARRAS | SINAPI | L | 0,12400000 | R$ 15,46 | R$ 1,91 |
| 00007292 | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE | SINAPI | L | 0,41340000 | R$ 27,95 | R$ 11,55 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 13,46 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,05310000 | R$ 25,30 | R$ 26,64 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R$ 26,64 |
| | | | | | VALOR: | R$ 40,10 |

### 15.7. C1911 PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I1346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,25000000 | R$ 1,6500 | R$ 0,4150 |
| I2087 | TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO | SEINFRA | L | 0,15000000 | R$ 31,9700 | R$ 4,7955 |
| I2158 | TRINCHA 2' | SEINFRA | UN | 0,08000000 | R$ 3,1300 | R$ 0,2504 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 5,4609 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | R$ 19,1000 | R$ 3,8200 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R$ 24,1600 | R$ 9,6640 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 13,4840 |
| | | | | | VALOR: | R$ 18,94 |

### 16.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | R$ 18,4600 | R$ 12,9220 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 12,9220 |
| | | | | | VALOR: | R$ 12,92 |

SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA:30979072387

Assinado de forma digital por SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA:30979072387
Dados: 2024.12.11 17:44:15 -03'00'



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| OBRA: | REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE FUTEBOL DE NOVA RUSSAS-CE | DATA : 11/12/2024 | | BDI : 24,52% | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE FUTEBOL DE NOVA RUSSAS-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MOI |
| LOCAL: | AV. EXPEDITO CHAVES, S/N, UNIVERSIDADE - NOVA RUSSAS - CEARÁ | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,41% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS | SICRO NOVO | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| | | SINAPI | 2024/08 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,87% |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

### C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03040000 | R$ 64,6900 | R$ 1,9665 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 4,55000000 | R$ 0,7400 | R$ 3,3670 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 4,55000000 | R$ 0,5500 | R$ 2,5025 |
| | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 84,00000000 | R$ 0,3600 | R$ 30,2400 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 38,0761 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,80000000 | R$ 24,1600 | R$ 38,6560 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,85000000 | R$ 18,4600 | R$ 34,1510 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 72,8070 |
| | | | | | VALOR: | R$ 110,88 |

### C0093 APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0090 | APARELHO SINALIZADOR OBSTACULOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 67,2600 | R$ 67,2600 |
| I0272 | BRAÇADEIRA P/FIXACAO APARELHO SINALIZADOR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 2,0700 | R$ 2,0700 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 69,3300 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | R$ 19,1000 | R$ 28,6500 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | R$ 24,1500 | R$ 36,2250 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 64,8750 |
| | | | | | VALOR: | R$ 134,21 |

### C3136 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0586 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R$ 105,3500 | R$ 0,0000 |
| I0710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01355669 | R$ 297,5200 | R$ 4,1322 |
| I0666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00059444 | R$ 93,1900 | R$ 0,0647 |
| I0779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01319444 | R$ 251,3100 | R$ 3,3159 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário | R$ 7,5128 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02777778 | R$ 18,4600 | R$ 0,5128 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 0,5128 |
| | | | | | VALOR: | R$ 8,03 |

### C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 1,21600000 | R$ 64,6900 | R$ 78,6630 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 365,00000000 | R$ 0,5500 | R$ 200,7500 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| OBRA: | REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE FUTEBOL DE NOVA RUSSAS-CE | DATA : 11/12/2024 | | BDI : 24,52% | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE FUTEBOL DE NOVA RUSSAS-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MOI |
| LOCAL: | AV. EXPEDITO CHAVES, S/N, UNIVERSIDADE - NOVA RUSSAS - CEARÁ | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,41% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS | SICRO NOVO | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| | | SINAPI | 2024/08 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,87% |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | |
|---|---|---|
| | TOTAL Material | R$ 278,4130 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 32,45000000 | R$ 18,4600 | R$ 599,0270 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 599,0270 |
| | | | | | VALOR: | R$ 878,44 |

### 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$ 64,6900 | R$ 78,6630 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 466,00000000 | R$ 0,5500 | R$ 267,3000 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 345,9630 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | R$ 18,4600 | R$ 184,6000 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 184,6000 |
| | | | | | VALOR: | R$ 530,56 |

### 87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,15000000 | R$ 100,82 | R$ 116,71 |
| 00001106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | SINAPI | KG | 116,40000000 | R$ 0,90 | R$ 104,76 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 261,89000000 | R$ 0,58 | R$ 151,89 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 373,36 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 11,23000000 | R$ 18,34 | R$ 206,05 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R$ 206,05 |
| | | | | | VALOR: | R$ 579,31 |

### 87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,14000000 | R$ 100,82 | R$ 114,70 |
| 00001106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | SINAPI | KG | 171,13000000 | R$ 0,90 | R$ 154,01 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 192,52000000 | R$ 0,58 | R$ 111,66 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 380,37 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 11,10000000 | R$ 18,34 | R$ 203,57 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R$ 203,57 |
| | | | | | VALOR: | R$ 583,94 |

### C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 00169 | SEINFRA | KG | 1,10000000 | R$ 5,8700 | R$ 6,7505 |
| 00103 | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R$ 12,7900 | R$ 0,2558 |
| | | | | TOTAL Material | R$ 7,0063 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 00040 | SEINFRA | H | 0,08000000 | R$ 16,1000 | R$ 1,3280 |
| 00121 | SEINFRA | H | 0,08000000 | R$ 24,1600 | R$ 1,9328 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 3,4608 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ 10,47 |

### C0327 ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD PIPARA-RAIOS (CJ)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 00421 | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R$ 50,9800 | R$ 152,9400 |
| 00841 | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R$ 2,1900 | R$ 6,5700 |
| 11244 | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R$ 63,4700 | R$ 190,4100 |
| 12162 | SEINFRA | M | 3,00000000 | R$ 56,0600 | R$ 168,1800 |
| | | | | TOTAL Material | R$ 518,1000 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 00042 | SEINFRA | H | 6,00000000 | R$ 19,1000 | R$ 124,1500 |
| 12312 | SEINFRA | H | 6,50000000 | R$ 24,1500 | R$ 156,9750 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 281,1250 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ 799,23 |

### 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$ 2,62 |
| 00043484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,90 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,04 |
| [illegible]0 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,06 |
| [illegible]373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,03 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,85 |
| | | | | TOTAL Encargos Complementares | R$ 5,10 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 00000047 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 12,98 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 12,98 |

| 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 |
| | | | | TOTAL Serviço | R$ 0,55 |





| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ 18,87 |

### 88246 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$ 2,62 |
| 00043486 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,96 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,04 |
| 00043485 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,63 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,03 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,85 |
| | | | | TOTAL Encargos Complementares | R$ 6,13 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 00004760 | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 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 |
| | | | | TOTAL Serviço | R$ 0,29 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ 24,83 |

### 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 - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,90 | R$ 0,90 |
| 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$ 0,22 | R$ 0,22 |
| | | | | | TOTAL Serviço | R$ 1,12 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ 1,12 |

### 89223 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$ 0,90 | R$ 0,90 |
| 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$ 0,22 | R$ 0,22 |
| 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$ 1,05 | R$ 1,05 |





| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 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$ 1,80 | R$ 1,80 |
| | | | | | TOTAL Serviço | R$ 3,87 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ 3,87 |

### [illegible]TONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, [illegible]REGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)

| [illegible]UIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00038397 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00008000 | R$ 15.112,67 | R$ 0,90 |
| | | | | | TOTAL Equipamento | R$ 0,90 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ 0,90 |

### 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 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00038397 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00001460 | R$ 15.112,67 | R$ 0,22 |
| | | | | | TOTAL Equipamento | R$ 0,22 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ 0,22 |

### 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00038397 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00007000 | R$ 15.112,67 | R$ 1,05 |
| | | | | | TOTAL Equipamento | R$ 1,05 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ 1,05 |

### 89234 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)

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00002708 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH | 2,50250000 | R$ 0,72 | R$ 1,80 |
| | | | | | TOTAL Especiais | R$ 1,80 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ 1,80 |

### 10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

| Gerai | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 12716 | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,00000000 | R$ 21,2900 | R$ 21,2900 |
| 12701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 1,27790000 | R$ 1,0000 | R$ 1,2779 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,24210000 | R$ 1,0000 | R$ 0,2421 |
| | | | | | TOTAL Geral | R$ 22,8100 |





| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ 22,81 |

### 10650 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

| Gerai | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 12716 | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,00000000 | R$ 21,2900 | R$ 21,2900 |
| 12715 | MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,00000000 | R$ 4,3400 | R$ 4,3400 |
| 12701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 1,27790000 | R$ 1,0000 | R$ 1,2779 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,24210000 | R$ 1,0000 | R$ 0,2421 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,67260000 | R$ 1,0000 | R$ 0,6726 |
| | | | | | TOTAL Geral | R$ 27,8226 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ 27,82 |

### 10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

| Gerai | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 12714 | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L | SEINFRA | H | 1,00000000 | R$ 21,2900 | R$ 21,2900 |
| 12701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 2,26540000 | R$ 1,0000 | R$ 2,2654 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,42920000 | R$ 1,0000 | R$ 0,4292 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,19230000 | R$ 1,0000 | R$ 1,1923 |
| | | | | | TOTAL Geral | R$ 25,1769 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ 25,18 |

### C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10564 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) | SEINFRA | H | 0,01583333 | R$ 84,4100 | R$ 1,3365 |
| 10706 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,02583333 | R$ 211,0300 | R$ 5,4516 |
| 10616 | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R$ 310,6200 | R$ 0,0000 |
| 10732 | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) | SEINFRA | H | 0,04166667 | R$ 582,4300 | R$ 24,2846 |
| 10636 | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R$ 33,3700 | R$ 0,0000 |
| 10740 | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) | SEINFRA | H | 0,04166667 | R$ 145,4900 | R$ 6,0621 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário | R$ 37,0348 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 12526 | PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR | SEINFRA | CJ | 0,00040000 | R$ 20.575,2400 | R$ 8,2301 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 8,2301 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20833333 | R$ 16,4600 | R$ 3,8458 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 3,8458 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| C3235 | ROCHA PARA BRITAGEM | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | R$ 37,6700 | R$ 41,4370 |
| | | | | | TOTAL Serviço | R$ 41,4370 |

| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ 91,05 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
2762
Rúbrica

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS 2764 RUBRICA

**C0526 CABO COBRE NU 35MM2 (M)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0339 | CABO COBRE NU 35MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R$ 27,0200 | R$ 27,5604 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 27,5604 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | R$ 19,1000 | R$ 4,0110 |
| I0312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | R$ 24,1500 | R$ 5,0715 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 9,0825 |
| | | | | | VALOR: | R$ 36,64 |

**C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Q496 | SUPERCAL | SEINFRA | KG | 0,30000000 | R$ 1,1400 | R$ 0,3420 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 0,3420 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | R$ 24,1600 | R$ 4,8320 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 4,8320 |
| | | | | | VALOR: | R$ 5,17 |

**I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)**

| Gerai | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2748 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R$ 18,8300 | R$ 18,8300 |
| I2747 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R$ 38,3000 | R$ 38,3000 |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 4,98340000 | R$ 1,0000 | R$ 4,9834 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,30820000 | R$ 1,0000 | R$ 1,3082 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 4,98340000 | R$ 1,0000 | R$ 4,9834 |
| | | | | | TOTAL Geral | R$ 68,3050 |
| | | | | | VALOR: | R$ 68,31 |

**I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)**

| Geral | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2722 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 | SEINFRA | H | 1,00000000 | R$ 24,5100 | R$ 24,5100 |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 28,66480000 | R$ 1,0000 | R$ 28,6648 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 9,67440000 | R$ 1,0000 | R$ 9,6744 |
| | | | | | TOTAL Geral | R$ 62,8492 |
| | | | | | VALOR: | R$ 63,85 |

**I0699 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)**

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





| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| I2722 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 | SEINFRA | H | 1,00000000 | R$ 24,5100 | R$ 24,5100 |
| I2721 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 | SEINFRA | H | 1,00000000 | R$ 52,5000 | R$ 52,5000 |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 28,66480000 | R$ 1,0000 | R$ 28,6648 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 9,67440000 | R$ 1,0000 | R$ 9,6744 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 42,99710000 | R$ 1,0000 | R$ 42,9971 |
| | | | | | TOTAL Geral | R$ 158,3463 |
| | | | | | VALOR: | R$ 158,35 |

**88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037375 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 2,52 | R$ 2,52 |
| 00043483 | EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,11 | R$ 1,11 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,04 | R$ 1,04 |
| 00043459 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,38 | R$ 0,38 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,03 | R$ 0,03 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,85 | R$ 0,85 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares | R$ 6,33 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00001213 | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 17,81 | R$ 17,81 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 17,81 |

| 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$ 23,87 |

**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$ 26,8100 | R$ 26,8100 |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 41,58800000 | R$ 1,0000 | R$ 41,5880 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 14,02920000 | R$ 1,0000 | R$ 14,0292 |
| | | | | | TOTAL Geral | R$ 84,4072 |
| | | | | | VALOR: | R$ 84,41 |

**I0706 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$ 26,8100 | R$ 26,8100 |
| I2752 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R$ 64,2700 | R$ 64,2700 |





| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 41,58800000 | R$ 1,0000 | R$ 41,5880 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 14,02920000 | R$ 1,0000 | R$ 14,0292 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 62,35200000 | R$ 1,0000 | R$ 62,3520 |
| | | | | | TOTAL Geral | R$ 211,5292 |
| | | | | | VALOR: | R$ 211,83 |

**I0709 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$ 26,8100 | R$ 26,8100 |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 57,97140000 | R$ 1,0000 | R$ 57,9714 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 19,58540000 | R$ 1,0000 | R$ 19,5854 |
| | | | | | TOTAL Geral | R$ 106,3468 |
| | | | | | 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$ 26,8100 | R$ 26,8100 |
| I2754 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R$ 104,2200 | R$ 104,2200 |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 57,97140000 | R$ 1,0000 | R$ 57,9714 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 19,58540000 | R$ 1,0000 | R$ 19,5854 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 86,95710000 | R$ 1,0000 | R$ 86,9571 |
| | | | | | TOTAL Geral | R$ 297,5239 |
| | | | | | VALOR: | R$ 297,52 |

**I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (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$ 21,2900 | R$ 21,2900 |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 9,08320000 | R$ 1,0000 | R$ 9,0832 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 2,00790000 | R$ 1,0000 | R$ 2,0079 |
| | | | | | TOTAL Geral | R$ 32,3811 |
| | | | | | VALOR: | R$ 32,38 |

**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$ 21,2900 | R$ 21,2900 |
| I2771 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R$ 4,0500 | R$ 4,0500 |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 9,08320000 | R$ 1,0000 | R$ 9,0832 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 2,00790000 | R$ 1,0000 | R$ 2,0079 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 11,47350000 | R$ 1,0000 | R$ 11,4735 |





| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | TOTAL Geral | R$ 47,9046 |
| | | | | VALOR: | R$ 47,90 |

**91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (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$ 27,15 | R$ 27,15 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R$ 27,15 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 91529 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,64 | R$ 0,64 |
| 91530 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_06/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,17 | R$ 0,17 |
| | | | | | TOTAL Serviço | R$ 0,81 |
| | | | | | VALOR: | R$ 27,96 |

**91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)**

| 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$ 27,15 | R$ 27,15 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R$ 27,15 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 91529 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,64 | R$ 0,64 |
| 91530 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_06/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,17 | R$ 0,17 |
| 91531 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,80 | R$ 0,80 |
| 91532 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 4,52 | R$ 4,52 |
| | | | | | TOTAL Serviço | R$ 6,13 |
| | | | | | VALOR: | R$ 33,60 |

**91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 (H)**

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00013468 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | SINAPI | UN | 0,00005330 | R$ 12.010,16 | R$ 0,64 |
| | | | | | TOTAL Equipamento | R$ 0,64 |
| | | | | | VALOR: | R$ 0,64 |

**91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)**

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

| FONTE | VERSÃO | SEM | COM |
|---|---|---|---|
| SEINFRA | 026 I COM DESONERAÇÃO | 64,44% | 47,48% |
| SICRO NOVO | 2024/8 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2024/08 COM DESONERAÇÃO | 65,38% | 47,87% |
| Composição Própria | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00013458 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | SINAPI | UN | 0,00001430 | R$ 12.010,16 | R$ 0,17 |
| | | | | | TOTAL Equipamento | R$ 0,17 |
| | | | | | VALOR: | R$ 0,17 |

**91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)**

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00013458 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | SINAPI | UN | 0,00006670 | R$ 12.010,16 | R$ 0,80 |
| | | | | | TOTAL Equipamento | R$ 0,80 |
| | | | | | VALOR: | R$ 0,80 |

**91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004222 | GASOLINA COMUM | SINAPI | L | 1,00000000 | R$ 4,78 | R$ 4,82 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 4,82 |
| | | | | | VALOR: | R$ 4,82 |

**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$ 21,2900 | R$ 21,2900 |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 17,61990000 | R$ 1,0000 | R$ 17,6199 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 5,94000000 | R$ 1,0000 | R$ 5,9400 |
| | | | | | TOTAL Geral | R$ 45,0499 |
| | | | | | VALOR: | R$ 45,05 |

**I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)**

| Geral | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | R$ 21,2900 | R$ 21,2900 |
| | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | R$ 54,4300 | R$ 54,4300 |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 17,61990000 | R$ 1,0000 | R$ 17,6199 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 5,94000000 | R$ 1,0000 | R$ 5,9400 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 19,79980000 | R$ 1,0000 | R$ 19,7998 |
| | | | | | TOTAL Geral | R$ 119,2799 |
| | | | | | VALOR: | R$ 119,28 |

**94966 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021 (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 | 0,64620000 | R$ 1,12 | R$ 0,72 |





| FONTE | VERSÃO | SEM | COM |
|---|---|---|---|
| SEINFRA | 026 I COM DESONERAÇÃO | 64,44% | 47,48% |
| SICRO NOVO | 2024/8 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2024/08 COM DESONERAÇÃO | 65,38% | 47,87% |
| Composição Própria | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 0,68530000 | R$ 3,97 | R$ 2,72 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário | R$ 3,44 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,83250000 | R$ 100,82 | R$ 83,78 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 213,45310000 | R$ 0,58 | R$ 123,80 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,58210000 | R$ 89,51 | R$ 52,10 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 259,68 |

| Mão de Obra sem Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,33150000 | R$ 22,40 | R$ 29,82 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,10580000 | R$ 18,34 | R$ 38,62 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R$ 68,44 |
| | | | | | VALOR: | R$ 331,94 |

**C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,77800000 | R$ 64,6900 | R$ 50,3258 |
| I0260 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,95800000 | R$ 77,7900 | R$ 75,1296 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 330,00000000 | R$ 0,3700 | R$ 121,0000 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 246,4554 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | R$ 18,4600 | R$ 184,6000 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 184,6000 |
| | | | | | VALOR: | R$ 431,06 |

**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$ 25,1900 | R$ 17,9766 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário | R$ 17,9766 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,91870000 | R$ 64,6900 | R$ 59,4964 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 254,00000000 | R$ 0,5500 | R$ 139,7000 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | R$ 77,7900 | R$ 65,0324 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 264,3288 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R$ 18,4600 | R$ 110,7600 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 110,7600 |
| | | | | | VALOR: | R$ 392,07 |





| FONTE | VERSÃO | SEM | COM |
|---|---|---|---|
| SEINFRA | 026 I COM DESONERAÇÃO | 64,44% | 47,48% |
| SICRO NOVO | 2024/8 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2024/08 COM DESONERAÇÃO | 65,38% | 47,87% |
| Composição Própria | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

**C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | R$ 25,1900 | R$ 17,9766 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário | R$ 17,9766 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,88720000 | R$ 64,6900 | R$ 57,3930 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 294,00000000 | R$ 0,5500 | R$ 161,7000 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | R$ 77,7900 | R$ 65,0324 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 284,1254 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R$ 18,4600 | R$ 110,7600 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 110,7600 |
| | | | | | VALOR: | R$ 412,86 |

**C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)**

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0686 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R$ 22,8100 | R$ 0,0000 |
| I0680 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R$ 27,8200 | R$ 27,8200 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário | R$ 27,8200 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 254,00000000 | R$ 0,5500 | R$ 139,7000 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 139,7000 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R$ 18,4600 | R$ 110,7600 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 110,7600 |

| Serviços | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| C3130 | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,91970000 | R$ 8,0300 | R$ 7,3852 |
| C3053 | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | R$ 91,0300 | R$ 76,1178 |
| | | | | | TOTAL Serviços | R$ 83,5030 |
| | | | | | VALOR: | R$ 391,79 |

**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$ 28,8100 | R$ 28,8100 |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 211,35790000 | R$ 1,0000 | R$ 211,3579 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 70,45260000 | R$ 1,0000 | R$ 70,4526 |
| | | | | | TOTAL Geral | R$ 310,6205 |
| | | | | | VALOR: | R$ 310,62 |





| FONTE | VERSÃO | SEM | COM |
|---|---|---|---|
| SEINFRA | 026 I COM DESONERAÇÃO | 64,44% | 47,48% |
| SICRO NOVO | 2024/8 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2024/08 COM DESONERAÇÃO | 65,38% | 47,87% |
| Composição Própria | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

**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$ 28,8100 | R$ 28,8100 |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 211,35790000 | R$ 1,0000 | R$ 211,3579 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 70,45260000 | R$ 1,0000 | R$ 70,4526 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 281,81040000 | R$ 1,0000 | R$ 281,8104 |
| | | | | | TOTAL Geral | R$ 592,4311 |
| | | | | | VALOR: | R$ 592,43 |

**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$ 0,55 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 0,55 |
| | | | | | 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 | 0,01699000 | R$ 17,81 | R$ 0,29 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 0,29 |
| | | | | | VALOR: | R$ 0,29 |

**95336 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$ 17,81 | 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$ 17,81 | R$ 0,75 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 0,75 |
| | | | | | VALOR: | R$ 0,75 |

**95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00002896 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,02070000 | R$ 17,81 | R$ 0,36 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 0,36 |
| | | | | | VALOR: | R$ 0,36 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
Rúbrica

### 95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00044503 | JARDINEIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,00580000 | R$ 12,39 | R$ 0,07 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 0,07 |
| | | | | | VALOR: | R$ 0,07 |

### 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 ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 0,00957000 | R$ 17,02 | R$ 0,16 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 0,16 |
| | | | | | VALOR: | R$ 0,16 |

### 95390 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$ 0,28 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 0,28 |
| | | | | | VALOR: | R$ 0,28 |

### 95384 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004248 | OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA) | SINAPI | H | 0,00957000 | R$ 19,98 | R$ 0,19 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 0,19 |
| | | | | | VALOR: | R$ 0,19 |

### 95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible]250 | PEDREIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,02442000 | R$ 17,81 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004752 | PINTOR (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01598000 | R$ 17,81 | R$ 0,28 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 0,28 |
| | | | | | VALOR: | R$ 0,28 |

### 95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
2266
Pública


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|---|---|---|---|
| OBRA: | REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE FUTEBOL DE NOVA RUSSAS-CE | DATA : 11/12/2024 | BDI : 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE FUTEBOL DE NOVA RUSSAS-CE | FONTE / VERSÃO / MOIA / MES | |
| LOCAL: | AV. EXPEDITO CHAVES, S/N, UNIVERSIDADE - NOVA RUSSAS - CEARÁ | SEINFRA: 026 I COM DESONERAÇÃO / 94,44% / 47,48% | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS | SINAPI: 20240108 COM DESONERAÇÃO / 95,39% / 47,87% | |
| | | Composição Própria: PROPRIA / 0,00% / 0,00% | |


| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00006111 | SERVENTE COM OBRAS (HORISTA) | SINAPI | H | 0,03442000 | R$ 12,01 | 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$ 0,28 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 0,28 |
| | | | | | VALOR: | R$ 0,28 |

### 89733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)

| Custo | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 1,14720000 | R$ 1,0000 | R$ 1,1472 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,21740000 | R$ 1,0000 | R$ 0,2174 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,80360000 | R$ 1,0000 | R$ 0,8036 |
| | | | | | TOTAL Custo Horário: | R$ 1,9682 |
| | | | | | VALOR: | R$ 1,97 |

### 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$ 2,62 | R$ 2,62 |
| 00043484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,93 | R$ 0,93 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,04 | R$ 1,04 |
| 00043460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,66 | R$ 0,66 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,03 | R$ 0,03 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,85 | R$ 0,85 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R$ 6,13 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00002436 | ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 17,81 | R$ 17,81 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 17,81 |

| 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$ 24,49 |

### 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|---|---|---|---|
| OBRA: | REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE FUTEBOL DE NOVA RUSSAS-CE | DATA : 11/12/2024 | BDI : 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE FUTEBOL DE NOVA RUSSAS-CE | FONTE / VERSÃO / MOIA / MES | |
| LOCAL: | AV. EXPEDITO CHAVES, S/N, UNIVERSIDADE - NOVA RUSSAS - CEARÁ | SEINFRA: 026 I COM DESONERAÇÃO / 94,44% / 47,48% | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS | SINAPI: 20240108 COM DESONERAÇÃO / 95,39% / 47,87% | |
| | | Composição Própria: PROPRIA / 0,00% / 0,00% | |


| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 2,62 | R$ 2,62 |
| 00043483 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,82 | R$ 0,82 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,04 | R$ 1,04 |
| 00043461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,24 | R$ 0,24 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,03 | R$ 0,03 |
| [illegible] | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,85 | R$ 0,85 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R$ 5,60 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00002896 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 17,81 | R$ 17,81 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 17,81 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 95339 | 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$ 23,57 |

### 96884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00008141 | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 4,68 | R$ 4,68 |
| 00002146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,02100000 | R$ 2,98 | R$ 0,06 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 4,74 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15250000 | R$ 23,57 | R$ 3,59 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04610000 | R$ 18,34 | R$ 0,85 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R$ 4,47 |
| | | | | | VALOR: | R$ 9,21 |

### C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0396 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00007519 | R$ 106,3900 | R$ 0,0800 |
| 0710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00744361 | R$ 297,5000 | R$ 2,2148 |
| 0966 | TRATOR DE ESTEIRAS D6MINA E ESC. HP 158 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00005000 | R$ 63,1600 | R$ 0,0003 |
| 0779 | TRATOR DE ESTEIRAS D6MINA E ESC. HP 158 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00751880 | R$ 201,3100 | R$ 1,5595 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R$ 4,1146 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01503759 | R$ 18,4600 | R$ 0,2775 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 0,2775 |
| | | | | | VALOR: | R$ 4,39 |




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|---|---|---|---|
| OBRA: | REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE FUTEBOL DE NOVA RUSSAS-CE | DATA : 11/12/2024 | BDI : 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE FUTEBOL DE NOVA RUSSAS-CE | FONTE / VERSÃO / MOIA / MES | |
| LOCAL: | AV. EXPEDITO CHAVES, S/N, UNIVERSIDADE - NOVA RUSSAS - CEARÁ | SEINFRA: 026 I COM DESONERAÇÃO / 94,44% / 47,48% | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS | SINAPI: 20240108 COM DESONERAÇÃO / 95,39% / 47,87% | |
| | | Composição Própria: PROPRIA / 0,00% / 0,00% | |


### C2794 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,63000000 | R$ 18,4600 | R$ 48,5698 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 48,5698 |
| | | | | | VALOR: | R$ 48,57 |

### C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,40000000 | R$ 6,5400 | R$ 2,6160 |
| I1726 | PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UNIKG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R$ 10,3900 | R$ 1,5585 |
| I1546 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,50000000 | R$ 4,6800 | R$ 2,3400 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,00000000 | R$ 9,8800 | R$ 9,8800 |
| | | | | | TOTAL Material: | R$ 16,4945 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R$ 19,1000 | R$ 24,8300 |
| I0496 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R$ 24,1900 | R$ 31,4670 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R$ 56,2970 |
| | | | | | VALOR: | R$ 72,79 |

### I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

| Custo | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2792 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R$ 21,2900 | R$ 21,2900 |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 9,02800000 | R$ 1,0000 | R$ 9,0280 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 3,04720000 | R$ 1,0000 | R$ 3,0472 |
| | | | | | TOTAL Custo Horário: | R$ 33,3652 |
| | | | | | VALOR: | R$ 33,37 |

### I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

| Custo | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2792 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R$ 21,2900 | R$ 21,2900 |
| I2791 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R$ 104,2200 | R$ 104,2200 |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 9,02800000 | R$ 1,0000 | R$ 9,0280 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 3,04720000 | R$ 1,0000 | R$ 3,0472 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 7,90000000 | R$ 1,0000 | R$ 7,9000 |
| | | | | | TOTAL Custo Horário: | R$ 145,4952 |
| | | | | | VALOR: | R$ 145,49 |

### 88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 2,02 | R$ 2,02 |
| 00043458 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,96 | R$ 0,96 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,04 | R$ 1,04 |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,83 | R$ 0,83 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,03 | R$ 0,03 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,85 | R$ 0,85 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares | R$ 6,13 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00044503 | JARDINEIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 12,39 | R$ 12,39 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 12,39 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 90390 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,07 | R$ 0,07 |
| | | | | | TOTAL Serviço | R$ 0,07 |
| | | | | | VALOR: | R$ 18,59 |

### 86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00010425 | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 76,74 | R$ 76,74 |
| 00004051 | PARAFUSO MIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEGA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | UN | 2,00000000 | R$ 13,83 | R$ 27,66 |
| 00037328 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,03040000 | R$ 107,21 | R$ 3,26 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 107,66 |

| Mão de Obra (sem Encargos Complementares) | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38700000 | R$ 23,57 | R$ 9,12 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18860000 | R$ 18,34 | R$ 3,46 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R$ 12,57 |
| | | | | | VALOR: | R$ 120,22 |

### I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.S60L (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2546 | OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R$ 21,2900 | R$ 21,2900 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 21,2900 |
| | | | | | VALOR: | R$ 21,29 |

### I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2546 | OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R$ 21,2900 | R$ 21,2900 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
216
Rubrica


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|---|---|---|---|
| OBRA: | REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE FUTEBOL DE NOVA RUSSAS-CE | DATA : 11/12/2024 | BDI : 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE FUTEBOL DE NOVA RUSSAS-CE | FONTE / VERSÃO | MONA / ANE |
| LOCAL: | AV. EXPEDITO CHAVES, S/N, UNIVERSIDADE - NOVA RUSSAS - CEARÁ | SEINFRA / SIS-1 COM DESONERAÇÃO | 44,41% / 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS | SEINFRA / ZS2416 COM DESONERAÇÃO | - / - |
| | | SINAPI / ZS2416 COM DESONERAÇÃO | 46,08% / 47,87% |
| | | Fonte(s) Própria / PROPRIA | 0,00% / 0,00% |


| | |
|---|---|
| TOTAL Mão de Obra | R$ 21,2900 |
| VALOR: | R$ 21,29 |

### C1196 MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0206 | BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DE 1 1/2" DE 1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 43,7900 | R$ 43,7900 |
| I0341 | CABO COBRE NU 70MM2 | SEINFRA | M | 3,00000000 | R$ 50,8500 | R$ 152,5500 |
| I0850 | CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA PARA-RAIOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 86,2500 | R$ 86,2500 |
| I10254 | MASTRO SIMPLES FG DE 1 1/2"X3M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 116,0000 | R$ 116,0000 |
| I1998 | SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R$ 13,6300 | R$ 40,8900 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 441,4800 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I3042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 8,00000000 | R$ 19,1000 | R$ 152,8000 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 8,00000000 | R$ 24,1000 | R$ 192,8000 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 345,6000 |
| | | | | | VALOR: | R$ 787,48 |

### I2716 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 1,12500000 | R$ 3,8600 | R$ 4,3425 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 4,3425 |
| | | | | | VALOR: | R$ 4,34 |

### I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2707 | GASOLINA | SEINFRA | L | 9,72000000 | R$ 3,9300 | R$ 38,1996 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 38,1996 |
| | | | | | VALOR: | R$ 38,20 |

### 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$ 3,8600 | R$ 64,2690 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 64,2690 |
| | | | | | VALOR: | R$ 64,27 |

### 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$ 3,8600 | R$ 104,2200 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 104,2200 |




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|---|---|---|---|
| OBRA: | REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE FUTEBOL DE NOVA RUSSAS-CE | DATA : 11/12/2024 | BDI : 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE FUTEBOL DE NOVA RUSSAS-CE | FONTE / VERSÃO | MONA / ANE |
| LOCAL: | AV. EXPEDITO CHAVES, S/N, UNIVERSIDADE - NOVA RUSSAS - CEARÁ | SEINFRA / SIS-1 COM DESONERAÇÃO | 44,41% / 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS | SEINFRA / ZS2416 COM DESONERAÇÃO | - / - |
| | | SINAPI / ZS2416 COM DESONERAÇÃO | 46,08% / 47,87% |
| | | Fonte(s) Própria / PROPRIA | 0,00% / 0,00% |


| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ 104,22 |

### I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 13,50000000 | R$ 3,8600 | R$ 52,1060 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 52,1060 |
| | | | | | VALOR: | R$ 52,09 |

### 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$ 3,8600 | R$ 4,0530 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 4,0530 |
| | | | | | VALOR: | R$ 4,05 |

### 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$ 3,8600 | R$ 54,4260 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 54,4260 |
| | | | | | VALOR: | R$ 54,43 |

### 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$ 3,8600 | R$ 104,2200 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 104,2200 |
| | | | | | VALOR: | R$ 104,22 |

### 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$ 3,8600 | R$ 89,7450 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 89,7450 |
| | | | | | VALOR: | R$ 89,75 |

### I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

| Custo | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 0,79850000 | R$ 1,0000 | R$ 0,7985 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,19970000 | R$ 1,0000 | R$ 0,1997 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,41400000 | R$ 1,0000 | R$ 0,4140 |
| | | | | | TOTAL Geral | R$ 1,3122 |
| | | | | | VALOR: | R$ 1,40 |




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|---|---|---|---|
| OBRA: | REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE FUTEBOL DE NOVA RUSSAS-CE | DATA : 11/12/2024 | BDI : 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE FUTEBOL DE NOVA RUSSAS-CE | FONTE / VERSÃO | MONA / ANE |
| LOCAL: | AV. EXPEDITO CHAVES, S/N, UNIVERSIDADE - NOVA RUSSAS - CEARÁ | SEINFRA / SIS-1 COM DESONERAÇÃO | 44,41% / 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS | SEINFRA / ZS2416 COM DESONERAÇÃO | - / - |
| | | SINAPI / ZS2416 COM DESONERAÇÃO | 46,08% / 47,87% |
| | | Fonte(s) Própria / PROPRIA | 0,00% / 0,00% |


### I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2360 | MOTORISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R$ 18,8300 | R$ 18,8300 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 18,8300 |
| | | | | | 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$ 26,8100 | R$ 26,8100 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 26,8100 |
| | | | | | VALOR: | R$ 26,81 |

### 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$ 26,8100 | R$ 26,8100 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 26,8100 |
| | | | | | VALOR: | R$ 26,81 |

### 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$ 21,2900 | R$ 21,2900 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 21,2900 |
| | | | | | VALOR: | R$ 21,29 |

### I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2545 | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R$ 24,5100 | R$ 24,5100 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 24,5100 |
| | | | | | 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$ 21,2900 | R$ 21,2900 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 21,2900 |
| | | | | | 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$ 21,2900 | R$ 21,2900 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS



| FONTE | VERSÃO | SIN/NÃO | DESÓ |
|---|---|---|---|
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SICRO NOVO | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2024/09 COM DESONERAÇÃO | 85,09% | 47,57% |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | |
|---|---|
| TOTAL Mão de Obra | R$ 21,2900 |
| VALOR: | R$ 21,29 |

### I2751 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$ 28,8100 | R$ 28,8100 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 28,8100 |
| | | | | | 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$ 21,2900 | R$ 21,2900 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 21,2900 |
| | | | | | VALOR: | R$ 21,29 |

### I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (150 HP) (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2562 | OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS | SEINFRA | H | 1,00000000 | R$ 28,8100 | R$ 28,8100 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 28,8100 |
| | | | | | VALOR: | R$ 28,81 |

### 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$ 2,62 | R$ 2,62 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,67 | R$ 0,67 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,04 | R$ 1,04 |
| 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$ 0,03 | R$ 0,03 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,85 | R$ 0,85 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares | R$ 5,22 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037668 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 95369 | 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 |




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|---|---|---|---|
| OBRA: | REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE FUTEBOL DE NOVA RUSSAS-CE | DATA : 11/12/2024 | BDI : 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE FUTEBOL DE NOVA RUSSAS-CE | | |
| LOCAL: | AV. EXPEDITO CHAVES, S/N, UNIVERSIDADE - NOVA RUSSAS - CEARÁ | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS | | |

| FONTE | VERSÃO | SIN/NÃO | DESÓ |
|---|---|---|---|
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SICRO NOVO | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2024/09 COM DESONERAÇÃO | 85,09% | 47,57% |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |


| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ 23,49 |

### 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$ 2,62 | R$ 2,62 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,67 | R$ 0,67 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,04 | R$ 1,04 |
| 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$ 0,03 | R$ 0,03 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,85 | R$ 0,85 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares | R$ 5,22 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004230 | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 21,66 | R$ 21,66 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 21,66 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 95360 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,28 | R$ 0,28 |
| | | | | | TOTAL Serviço | R$ 0,28 |
| | | | | | VALOR: | R$ 27,15 |

### 88301 OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 2,62 | R$ 2,62 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,67 | R$ 0,67 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,04 | R$ 1,04 |
| 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$ 0,03 | R$ 0,03 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,85 | R$ 0,85 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares | R$ 5,22 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004246 | OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 19,98 | R$ 19,98 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 19,98 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 95364 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,19 | R$ 0,19 |
| | | | | | TOTAL Serviço | R$ 0,19 |




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|---|---|---|---|
| OBRA: | REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE FUTEBOL DE NOVA RUSSAS-CE | DATA : 11/12/2024 | BDI : 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE FUTEBOL DE NOVA RUSSAS-CE | | |
| LOCAL: | AV. EXPEDITO CHAVES, S/N, UNIVERSIDADE - NOVA RUSSAS - CEARÁ | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS | | |

| FONTE | VERSÃO | SIN/NÃO | DESÓ |
|---|---|---|---|
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SICRO NOVO | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2024/09 COM DESONERAÇÃO | 85,09% | 47,57% |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |


| | |
|---|---|
| VALOR: | R$ 25,39 |

### C2060 PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I0330 | CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 71,5400 | R$ 71,5400 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 71,5400 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2342 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | R$ 18,1000 | R$ 28,6500 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | R$ 24,1500 | R$ 36,2250 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 64,8750 |
| | | | | | VALOR: | R$ 136,42 |

### 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$ 2,62 | R$ 2,62 |
| 00043489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,96 | R$ 0,96 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,04 | R$ 1,04 |
| 00043485 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,03 | R$ 0,03 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,03 | R$ 0,03 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,85 | R$ 0,85 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares | R$ 5,13 |

| 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$ 24,17 |

### 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$ 21,2900 | R$ 21,2900 |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 2,50890000 | R$ 1,0000 | R$ 2,5089 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,41790000 | R$ 1,0000 | R$ 0,4179 |
| | | | | | TOTAL Geral | R$ 24,2167 |
| | | | | | VALOR: | R$ 24,21 |

### I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|---|---|---|---|
| OBRA: | REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE FUTEBOL DE NOVA RUSSAS-CE | DATA : 11/12/2024 | BDI : 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE FUTEBOL DE NOVA RUSSAS-CE | | |
| LOCAL: | AV. EXPEDITO CHAVES, S/N, UNIVERSIDADE - NOVA RUSSAS - CEARÁ | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS | | |

| FONTE | VERSÃO | SIN/NÃO | DESÓ |
|---|---|---|---|
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SICRO NOVO | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2024/09 COM DESONERAÇÃO | 85,09% | 47,57% |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |


| Geral | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I2823 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R$ 21,2900 | R$ 21,2900 |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 2,50890000 | R$ 1,0000 | R$ 2,5089 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,41790000 | R$ 1,0000 | R$ 0,4179 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,39270000 | R$ 1,0000 | R$ 1,3927 |
| | | | | | TOTAL Geral | R$ 25,6074 |
| | | | | | 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$ 2,62 | R$ 2,62 |
| 00043490 | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,34 | R$ 1,34 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,04 | R$ 1,04 |
| 00043486 | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,52 | R$ 1,52 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,03 | R$ 0,03 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,85 | R$ 0,85 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares | R$ 7,40 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004783 | PINTOR (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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 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$ 25,30 |

### 102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021 (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00007340 | IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR | SINAPI | L | 0,32570000 | R$ 23,96 | R$ 7,80 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 7,80 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45290000 | R$ 25,30 | R$ 11,45 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R$ 11,45 |
| | | | | | VALOR: | R$ 19,25 |

### 101618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, AF_08/2020 (M3)

| Equipamento Com Hora | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,06860000 | R$ 27,36 | R$ 1,88 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 91033 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 0,07180000 | R$ 33,68 | R$ 2,42 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário | R$ 4,27 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,15000000 | R$ 106,62 | R$ 110,88 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 110,88 |

| Mão de Obra sem Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,02180000 | R$ 24,17 | R$ 48,88 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,03270000 | R$ 18,34 | R$ 55,62 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R$ 104,48 |
| | | | | | VALOR: | R$ 219,43 |

### C2058 PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") XL=0,6M (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 11904 | SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R$ 6,6100 | R$ 13,5200 |
| 02215 | TUBO PVC RIGIDO P/PROTEÇÃO CORDOALHA 2X3M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R$ 98,0800 | R$ 98,0800 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 111,6000 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R$ 19,1000 | R$ 28,6500 |
| 02312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,60000000 | R$ 24,1500 | R$ 38,6400 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 67,2900 |
| | | | | | VALOR: | R$ 178,90 |

### 5943 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

| Mão de Obra sem Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88301 | OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 25,39 | R$ 25,39 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R$ 25,39 |

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 31,98 | R$ 31,98 |
| 89129 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 8,44 | R$ 8,44 |
| | | | | | TOTAL Serviço | R$ 40,42 |
| | | | | | VALOR: | R$ 65,79 |

### 5940 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

| Mão de Obra sem Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88301 | OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 25,39 | R$ 25,39 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
2169
Rúbrica



| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R$ 25,39 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 89128 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 31,98 | R$ 31,98 |
| 89129 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 8,44 | R$ 8,44 |
| 53857 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 57,08 | R$ 57,08 |
| 53858 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 36,67 | R$ 36,67 |
| | | | | | TOTAL Serviço | R$ 134,15 |
| | | | | | VALOR: | R$ 159,54 |

### 89128 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004262 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 11632 KG | SINAPI | UN | 0,00005600 | R$ 570.825,00 | R$ 31,98 |
| | | | | | TOTAL Equipamento | R$ 31,98 |
| | | | | | VALOR: | R$ 31,98 |

### 89129 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004262 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 11632 KG | SINAPI | UN | 0,00001480 | R$ 570.825,00 | R$ 8,44 |
| | | | | | TOTAL Equipamento | R$ 8,44 |
| | | | | | VALOR: | R$ 8,44 |

### 53857 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004262 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 11632 KG | SINAPI | UN | 0,00010000 | R$ 570.825,00 | R$ 57,08 |
| | | | | | TOTAL Equipamento | R$ 57,08 |
| | | | | | VALOR: | R$ 57,08 |

### 53858 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - 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 | 7,64000000 | R$ 4,80 | R$ 36,67 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 36,67 |
| | | | | | VALOR: | R$ 36,67 |





### 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00810000 | R$ 84,5900 | R$ 0,6849 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,22000000 | R$ 0,7400 | R$ 0,9028 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 1,5877 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | R$ 24,1800 | R$ 12,0900 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,65000000 | R$ 18,4800 | R$ 11,9900 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 24,0790 |
| | | | | | VALOR: | R$ 25,66 |

### C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 03614 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R$ 45,2500 | R$ 0,0000 |
| 03728 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | SEINFRA | H | 0,05882352 | R$ 119,2800 | R$ 7,0165 |
| 00645 | PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R$ 24,2100 | R$ 0,0000 |
| 03759 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) | SEINFRA | H | 0,17647059 | R$ 25,6100 | R$ 4,5194 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário | R$ 11,5359 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 03860 | CORDEL DETONANTE | SEINFRA | M | 1,24000000 | R$ 4,6500 | R$ 5,7660 |
| 02507 | DINAMITE 60% | SEINFRA | KG | 0,05000000 | R$ 14,4500 | R$ 0,7225 |
| 02580 | DINAMITE GRANULADA | SEINFRA | KG | 0,54000000 | R$ 12,4300 | R$ 6,7122 |
| 02326 | ESPOLETA | SEINFRA | UN | 0,09900000 | R$ 0,5700 | R$ 0,0564 |
| 02329 | ESTOPIM | SEINFRA | M | 0,06000000 | R$ 5,6100 | R$ 0,3366 |
| 02535 | SERIE DE BROCAS D.12 D=22MM | SEINFRA | JG | 0,00050000 | R$ 564,3000 | R$ 0,2822 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 13,8711 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10221 | BLASTER | SEINFRA | H | 0,05882353 | R$ 23,9300 | R$ 1,4076 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,58823529 | R$ 18,4800 | R$ 10,8588 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 12,2664 |
| | | | | | VALOR: | R$ 27,87 |

### 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$ 2,62 | R$ 2,62 |
| 00043491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,03 | R$ 1,03 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,04 | R$ 1,04 |
| 00043487 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,47 | R$ 0,47 |
| 00037373 | SEGURO HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,03 | R$ 0,03 |





| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,85 | R$ 0,85 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares | R$ 6,04 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00088111 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 96375 | 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$ 18,34 |

### 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00032146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,03320000 | R$ 2,06 | R$ 0,06 |
| 00044946 | SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE 150 A 70° CM, DE PLASTICO BRANCO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 7,74 | R$ 7,74 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 7,80 |

| Mão de Obra sem Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08450000 | R$ 23,57 | R$ 1,99 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02650000 | R$ 18,34 | R$ 0,48 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R$ 2,47 |
| | | | | | VALOR: | R$ 10,36 |

### 86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00032146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,02100000 | R$ 2,98 | R$ 0,06 |
| 00013415 | TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1143) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 54,95 | R$ 54,95 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 55,01 |

| Mão de Obra sem Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09600000 | R$ 23,57 | R$ 2,26 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03000000 | R$ 18,34 | R$ 0,55 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R$ 2,81 |
| | | | | | VALOR: | R$ 57,82 |

### 10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

| Geral | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 12842 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R$ 28,8100 | R$ 28,8100 |
| 12701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 45,58000000 | R$ 1,3000 | R$ 45,5800 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 18,80210000 | R$ 1,3000 | R$ 18,8021 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|---|---|---|---|
| OBRA: | REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE FUTEBOL DE NOVA RUSSAS-CE | DATA : 11/12/2024 | BDI : 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE FUTEBOL DE NOVA RUSSAS-CE | | |
| LOCAL: | AV. EXPEDITO CHAVES, S/N, UNIVERSIDADE - NOVA RUSSAS - CEARÁ | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS | | |

| FONTE | VERSÃO | PRIVA. | NEM |
|---|---|---|---|
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 54,44% | 47,48% |
| SICRO (NOVO) | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2024/09 COM DESONERAÇÃO | 50,59% | 47,67% |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | |
|---|---|
| TOTAL Geral | R$ 83,19 |
| VALOR: | R$ 83,19 |

### I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

| Grupo | | 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$ 28,8100 | R$ 28,8100 |
| I2841 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R$ 69,7500 | R$ 69,7500 |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 45,58090000 | R$ 1,0000 | R$ 45,5809 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 18,80210000 | R$ 1,0000 | R$ 18,8021 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 68,37140000 | R$ 1,0000 | R$ 68,3714 |
| | | | | | TOTAL Geral | R$ 261,3144 |
| | | | | | VALOR: | R$ 261,31 |

### 89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 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$ 27,15 | R$ 27,15 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R$ 27,15 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 89029 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 24,32 | R$ 24,32 |
| 89030 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 10,71 | R$ 10,71 |
| | | | | | TOTAL Serviço | R$ 35,03 |
| | | | | | VALOR: | R$ 62,18 |

### 89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 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$ 27,15 | R$ 27,15 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R$ 27,15 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 89029 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 24,32 | R$ 24,32 |
| 89030 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 10,71 | R$ 10,71 |
| 5724 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 43,48 | R$ 43,48 |
| 53817 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 50,11 | R$ 50,11 |
| | | | | | TOTAL Serviço | R$ 129,62 |
| | | | | | VALOR: | R$ 156,77 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|---|---|---|---|
| OBRA: | REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE FUTEBOL DE NOVA RUSSAS-CE | DATA : 11/12/2024 | BDI : 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE FUTEBOL DE NOVA RUSSAS-CE | | |
| LOCAL: | AV. EXPEDITO CHAVES, S/N, UNIVERSIDADE - NOVA RUSSAS - CEARÁ | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS | | |

| FONTE | VERSÃO | PRIVA. | NEM |
|---|---|---|---|
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 54,44% | 47,48% |
| SICRO (NOVO) | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2024/09 COM DESONERAÇÃO | 50,59% | 47,67% |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

### 89029 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00007622 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3 | SINAPI | UN | 0,00000110 | R$ 782.122,89 | R$ 24,32 |
| | | | | | TOTAL Equipamento | R$ 24,32 |
| | | | | | VALOR: | R$ 24,32 |

### 89030 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00007622 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3 | SINAPI | UN | 0,00001370 | R$ 782.122,89 | R$ 10,71 |
| | | | | | TOTAL Equipamento | R$ 10,71 |
| | | | | | VALOR: | R$ 10,71 |

### 5724 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00007622 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3 | SINAPI | UN | 0,00005580 | R$ 782.122,89 | R$ 43,48 |
| | | | | | TOTAL Equipamento | R$ 43,48 |
| | | | | | VALOR: | R$ 43,48 |

### 53817 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004091 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | L | 12,44000000 | R$ 4,00 | R$ 50,11 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 50,11 |
| | | | | | VALOR: | R$ 50,11 |

### 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$ 2,62 | R$ 2,62 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,67 | R$ 0,67 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 1,04 | R$ 1,04 |
| 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$ 0,02 | R$ 0,02 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 0,85 | R$ 0,85 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares | R$ 5,22 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|---|---|---|---|
| OBRA: | REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE FUTEBOL DE NOVA RUSSAS-CE | DATA : 11/12/2024 | BDI : 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE FUTEBOL DE NOVA RUSSAS-CE | | |
| LOCAL: | AV. EXPEDITO CHAVES, S/N, UNIVERSIDADE - NOVA RUSSAS - CEARÁ | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS | | |

| FONTE | VERSÃO | PRIVA. | NEM |
|---|---|---|---|
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 54,44% | 47,48% |
| SICRO (NOVO) | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2024/09 COM DESONERAÇÃO | 50,59% | 47,67% |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 90094230 | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R$ 21,60 | R$ 21,60 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R$ 21,60 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 85386 | 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$ 27,15 |

### 94879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 00002146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,00320000 | R$ 2,06 | R$ 0,00 |
| 00038153 | VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R$ 4,50 | R$ 4,50 |
| | | | | | TOTAL Material | R$ 4,64 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12320000 | R$ 23,57 | R$ 2,90 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03880000 | R$ 18,34 | R$ 0,71 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R$ 3,61 |
| | | | | | VALOR: | R$ 8,25 |



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | |
|---|---|---|---|
| OBRA: | REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE FUTEBOL DE NOVA RUSSAS-CE | DATA : 11/12/2024 | BDI : 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE FUTEBOL DE NOVA RUSSAS-CE | | |
| LOCAL: | AV. EXPEDITO CHAVES, S/N, UNIVERSIDADE - NOVA RUSSAS - CEARÁ | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS | | |

| FONTE | VERSÃO | PRIVA. | NEM |
|---|---|---|---|
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 54,44% | 47,48% |
| SICRO (NOVO) | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2024/09 COM DESONERAÇÃO | 50,59% | 47,67% |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | MÊS 6 | MÊS 7 | MÊS 8 | Total (acumulado) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | R$ 20.391,20 | 10,00 % | 10,00 % | 10,00 % | 10,00 % | 10,00 % | 10,00 % | 10,00 % | 10,00 % | 100,00 % |
| | | | R$ 2.039,12 | R$ 2.039,12 | R$ 2.039,12 | R$ 2.039,12 | R$ 2.039,12 | R$ 2.039,12 | R$ 2.039,12 | R$ 2.039,12 | R$ 16.391,20 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R$ 23.194,40 | 10,00 % | 10,00 % | 10,00 % | 10,00 % | 10,00 % | 10,00 % | 10,00 % | 10,00 % | 100,00 % |
| | | | R$ 2.319,44 | R$ 2.319,44 | R$ 2.319,44 | R$ 2.319,44 | R$ 2.319,44 | R$ 2.319,44 | R$ 2.319,44 | R$ 2.319,44 | R$ 18.554,40 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | R$ 3.198,27 | 10,00 % | 10,00 % | 10,00 % | 10,00 % | 10,00 % | 10,00 % | 10,00 % | 10,00 % | 100,00 % |
| | | | R$ 319,83 | R$ 319,83 | R$ 319,83 | R$ 319,83 | R$ 319,83 | R$ 319,83 | R$ 319,83 | R$ 319,83 | R$ 2.558,61 |
| 4 | PAREDES E PAINÉIS | R$ 8.705,32 | 12,50 % | 12,50 % | 12,50 % | 12,50 % | 12,50 % | 12,50 % | 12,50 % | 12,50 % | 100,00 % |
| | | | R$ 1.088,16 | R$ 1.088,16 | R$ 1.088,16 | R$ 1.088,16 | R$ 1.088,16 | R$ 1.088,16 | R$ 1.088,16 | R$ 1.088,16 | R$ 8.705,32 |
| 5 | RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL | R$ 151.971,31 | 12,50 % | 12,50 % | 12,50 % | 12,50 % | 12,50 % | 12,50 % | 12,50 % | 12,50 % | 100,00 % |
| | | | R$ 18.996,41 | R$ 18.996,41 | R$ 18.996,41 | R$ 18.996,41 | R$ 18.996,41 | R$ 18.996,41 | R$ 18.996,41 | R$ 18.996,41 | R$ 151.971,31 |
| 6 | TUBULAÇÕES E FERRAGENS | R$ 42.448,84 | 12,50 % | 12,50 % | 12,50 % | 12,50 % | 12,50 % | 12,50 % | 12,50 % | 12,50 % | 100,00 % |
| | | | R$ 5.306,07 | R$ 5.306,07 | R$ 5.306,07 | R$ 5.306,07 | R$ 5.306,07 | R$ 5.306,07 | R$ 5.306,07 | R$ 5.306,07 | R$ 42.448,54 |
| 7 | COBERTURA | R$ 11.464,82 | 12,50 % | 12,50 % | 12,50 % | 12,50 % | 12,50 % | 12,50 % | 12,50 % | 12,50 % | 100,00 % |
| | | | R$ 1.433,10 | R$ 1.433,10 | R$ 1.433,10 | R$ 1.433,10 | R$ 1.433,10 | R$ 1.433,10 | R$ 1.433,10 | R$ 1.433,10 | R$ 11.464,82 |
| 8 | REVESTIMENTOS | R$ 36.893,52 | 12,50 % | 12,50 % | 12,50 % | 12,50 % | 12,50 % | 12,50 % | 12,50 % | 12,50 % | 100,00 % |
| | | | R$ 4.611,69 | R$ 4.611,69 | R$ 4.611,69 | R$ 4.611,69 | R$ 4.611,69 | R$ 4.611,69 | R$ 4.611,69 | R$ 4.611,69 | R$ 36.893,52 |
| 9 | PISOS | R$ 158.045,97 | 12,50 % | 12,50 % | 12,50 % | 12,50 % | 12,50 % | 12,50 % | 12,50 % | 12,50 % | 100,00 % |
| | | | R$ 19.755,75 | R$ 19.755,75 | R$ 19.755,75 | R$ 19.755,75 | R$ 19.755,75 | R$ 19.755,75 | R$ 19.755,75 | R$ 19.755,75 | R$ 158.045,97 |
| 10 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | R$ 26.896,80 | 12,50 % | 12,50 % | 12,50 % | 12,50 % | 12,50 % | 12,50 % | 12,50 % | 12,50 % | 100,00 % |
| | | | R$ 3.362,10 | R$ 3.362,10 | R$ 3.362,10 | R$ 3.362,10 | R$ 3.362,10 | R$ 3.362,10 | R$ 3.362,10 | R$ 3.362,10 | R$ 26.896,80 |
| 11 | MANUTENÇÃO EM REDE DE ESGOTO | R$ 1.279,10 | 12,50 % | 12,50 % | 12,50 % | 12,50 % | 12,50 % | 12,50 % | 12,50 % | 12,50 % | 100,00 % |
| | | | R$ 159,89 | R$ 159,89 | R$ 159,89 | R$ 159,89 | R$ 159,89 | R$ 159,89 | R$ 159,89 | R$ 159,89 | R$ 1.279,10 |
| 12 | DRENAGEM PLUVIAL | R$ 8.094,12 | 12,50 % | 12,50 % | 12,50 % | 12,50 % | 12,50 % | 12,50 % | 12,50 % | 12,50 % | 100,00 % |
| | | | R$ 1.011,77 | R$ 1.011,77 | R$ 1.011,77 | R$ 1.011,77 | R$ 1.011,77 | R$ 1.011,77 | R$ 1.011,77 | R$ 1.011,77 | R$ 8.094,12 |
| 13 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | R$ 173.886,88 | 12,50 % | 12,50 % | 12,50 % | 12,50 % | 12,50 % | 12,50 % | 12,50 % | 12,50 % | 100,00 % |
| | | | R$ 21.737,36 | R$ 21.737,36 | R$ 21.737,36 | R$ 21.737,36 | R$ 21.737,36 | R$ 21.737,36 | R$ 21.737,36 | R$ 21.737,36 | R$ 173.898,88 |
| 14 | IMPERMEABILIZAÇÃO | R$ 13.503,00 | 12,50 % | 12,50 % | 12,50 % | 12,50 % | 12,50 % | 12,50 % | 12,50 % | 12,50 % | 100,00 % |
| | | | R$ 1.687,88 | R$ 1.687,88 | R$ 1.687,88 | R$ 1.687,88 | R$ 1.687,88 | R$ 1.687,88 | R$ 1.687,88 | R$ 1.687,88 | R$ 13.503,00 |
| 15 | PINTURA | R$ 58.248,83 | 12,50 % | 12,50 % | 12,50 % | 12,50 % | 12,50 % | 12,50 % | 12,50 % | 12,50 % | 100,00 % |
| | | | R$ 7.281,10 | R$ 7.281,10 | R$ 7.281,10 | R$ 7.281,10 | R$ 7.281,10 | R$ 7.281,10 | R$ 7.281,10 | R$ 7.281,10 | R$ 58.248,83 |
| 16 | SERVIÇOS DIVERSOS | R$ 7.222,80 | 12,50 % | 12,50 % | 12,50 % | 12,50 % | 12,50 % | 12,50 % | 12,50 % | 12,50 % | 100,00 % |
| | | | R$ 903,35 | R$ 903,35 | R$ 903,35 | R$ 903,35 | R$ 903,35 | R$ 903,35 | R$ 903,35 | R$ 903,35 | R$ 7.222,80 |



SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA:30979072387

Assinado de forma digital por SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA:30979072387
Dados: 2024.12.11 17:44:39 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL NOVA RUSSAS
Rúbrica

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | |
|---|---|
| OBRA: | REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE FUTEBOL DE NOVA RUSSAS-CE |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE FUTEBOL DE NOVA RUSSAS-CE |
| LOCAL: | AV. EXPEDITO CHAVES, S/N, UNIVERSIDADE - NOVA RUSSAS - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS |

| DATA : 11/12/2024 | | BDI : 24,52% | |
|---|---|---|---|
| PONTO | VERBA | HORA | MES |
| SEM ITA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| NOVO NOVO | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2024/09 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| Composição Própria | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | MÊS 6 | MÊS 7 | MÊS 8 | Total parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R$ 758.914,54 | R$ 84.291,84 | R$ 84.291,84 | R$ 84.291,84 | R$ 84.291,84 | R$ 84.291,84 | R$ 84.291,84 | R$ 84.291,84 | R$ 84.291,84 | R$ 758.914,54 |
| | | | R$ 84.291,84 | R$ 168.583,68 | R$ 252.875,52 | R$ 337.167,36 | R$ 421.459,20 | R$ 505.751,04 | R$ 590.042,88 | R$ 758.914,54 | |

SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA:30979072387
Assinado de forma digital por SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA:30979072387
Dados: 2024.12.11 17:44:55 -03'00'



## COMPOSIÇÃO DO BDI

| | |
|---|---|
| OBRA: | REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE FUTEBOL DE NOVA RUSSAS-CE |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE FUTEBOL DE NOVA RUSSAS-CE |
| LOCAL: | AV. EXPEDITO CHAVES, S/N, UNIVERSIDADE - NOVA RUSSAS - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS |

| DATA : 11/12/2024 | | BDI : 24,52% | |
|---|---|---|---|
| PONTO | VERBA | HORA | MES |
| SEM ITA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| NOVO NOVO | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2024/09 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| Composição Própria | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| 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 | 6,16% |
| | TOTAL | **6,96%** |
| I | **Impostos** | |
| I1 | PIS | 0,65% |
| I2 | COFINS | 3,00% |
| I3 | ISS | 2,00% |
| I4 | CPRB (4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS) | 4,50% |
| | TOTAL | **10,15%** |

**BDI = 24,52%**

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

SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA:30979072387
Assinado de forma digital por SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA:30979072387
Dados: 2024.12.11 17:45:09 -03'00'



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | |
|---|---|
| OBRA: | REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE FUTEBOL DE NOVA RUSSAS-CE |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE FUTEBOL DE NOVA RUSSAS-CE |
| LOCAL: | AV. EXPEDITO CHAVES, S/N, UNIVERSIDADE - NOVA RUSSAS - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS |

| DATA : 11/12/2024 | | BDI : 24,52% | |
|---|---|---|---|
| PONTO | VERBA | HORA | MES |
| SEM ITA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| NOVO NOVO | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2024/09 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| Composição Própria | PROPRIA | 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% | 0,06% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,74% | 0,56% |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,59% | 0,00% |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11% | 0,08% |
| B9 | Férias Gozadas | 12,35% | 9,33% |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04% | 0,03% |
| | TOTAL | **48,36%** | **19,04%** |
| C | **GRUPO C** | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,52% | 4,17% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13% | 0,10% |
| C3 | Férias Indenizadas | 1,72% | 1,30% |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,87% | 2,17% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,46% | 0,35% |
| | TOTAL | **10,70%** | **8,09%** |
| D | **GRUPO D** | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,12% | 3,20% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,46% | 0,35% |
| | TOTAL | **8,58%** | **3,55%** |

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

SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA:30979072387
Assinado de forma digital por SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA:30979072387
Dados: 2024.12.11 17:45:21 -03'00'



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | |
|---|---|
| OBRA: | REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE FUTEBOL DE NOVA RUSSAS-CE |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE FUTEBOL DE NOVA RUSSAS-CE |
| LOCAL: | AV. EXPEDITO CHAVES, S/N, UNIVERSIDADE - NOVA RUSSAS - CEARÁ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS |

| DATA : 11/12/2024 | | BDI : 24,52% | |
|---|---|---|---|
| PONTO | VERBA | HORA | MES |
| SEM ITA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| NOVO NOVO | 2024/04 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2024/09 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| Composição Própria | PROPRIA | 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 | 1,86% | 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 | **49,89%** | **19,88%** |
| 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%** | **3,68%** |

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

SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA:30979072387
Assinado de forma digital por SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA:30979072387
Dados: 2024.12.11 17:45:34 -03'00'

**PREZADO SEGURADO PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE**

Encaminhamos anexa a **Apólice Digital** da BMG Seguros S.A., documento emitido conforme os mais rígidos critérios de segurança em autenticação e certificação digital existentes no mercado.

**BMG SEGUROS S.A.**

**TÍTULO: APÓLICE SEGURO GARANTIA**

**Nº Apólice: 017412024000107750144276 - ENDOSSO 0000000**
**Controle interno: 505846**
**Data da publicação: Dec 11 2024 4:19PM**
**Publicado por: Seguradora BMG SEGUROS S.A.**
**CNPJ 19.486.258/0001-78**

**Documento eletrônico digitalmente assinado por:**

ICP Brasil — ICP Brasil

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que instituiu a infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP - Brasil por: Signatário(as):

JORGE LAURIANO NICOLAI SANT ANNA Nº de Série do Certificado: 53BFC5641A94609C Data e Hora Atual Dec 11 2024 4:19PM

RENATA OLIVER COUTINHO Nº de Série do Certificado: 5ADCEF3CAA931C87 Data e Hora Atual Dec 11 2024 4:19PM

O PRESIDENTE DA REPÚBLICA, no uso da atribuição que lhe oferece o art. 62 da Constituição, adota a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001, com força de lei, que assim dispõe:

Art 1º - Fica instituída a Infra-Estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP Brasil, para garantir a autenticidade, a integridade e a validade jurídica de documentos em forma eletrônica, das aplicações de suporte e das aplicações habilitadas que utilizem certificados digitais, bem como a realização de transações eletrônicas seguras.

O Prêmio Total desta apólice é de R$ 190,40 (cento e noventa reais e quarenta centavos), conforme especificação no quadro Demonstrativo de Prêmio.

*Após sete dias úteis da emissão deste documento, poderá ser verificado se a apólice ou endosso foi corretamente registrado no site da SUSEP - www.susep.gov.br*

Apólice Nº 017412024000107750144276
Endosso Nº 0000000
Proposta Nº 536112

Seguro Garantia
LICITANTE

**A BMG SEGUROS S.A. garante pelo presente instrumento ao Segurado:**

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE
INSCRITO NO CNPJ: 07.993.439/0001-01
COM SEDE NA: R PADRE FRANCISCO ROSA, 1388 - CENTRO
CEP: 62200-000 - Nova Russas - CE

**o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo Tomador:**

A T L CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
INSCRITO NO CNPJ/MF: 04.302.210/0001-95
COM SEDE NA: R JOSE NATAL DE ARAUJO, 1375 - TERREO - FLORESTA
CEP: 63870-000 - Boa Viagem - CE

**até o valor de:**

R$ 8.680,79 - OITO MIL E SEISCENTOS E OITENTA REAIS E SETENTA E NOVE CENTAVOS

**Fica ainda declarado que esta APÓLICE é prestada para o seguinte objeto:**

O presente contrato de seguro garante a indenização, até o valor da garantia fixado na apólice, pelos prejuízos decorrentes do inadimplemento das obrigações assumidas pelo Edital Nº CONCORRENCIA ELETRONICA Nº JUV-CP003/2024.
Para todos os fins desta Apólice, especialmente os riscos cobertos e a indenização, havendo contrariedade e/ou divergência entre as disposições previstas nas Condições Gerais e no Objeto desta apólice/endosso, prevalecerão sempre as disposições contidas nas Condições Gerais da presente apólice/endosso em detrimento às disposições deste Objeto.
Esta apólice é emitida de acordo com as condições da Circular Susep n.º 662/22.

Início de Vigência: 24:00 horas do dia 11/12/2024
Fim de Vigência: 24:00 horas do dia 13/05/2025

| Corretor: | Código SUSEP Corretor: |
|---|---|
| CSV CORRETORA DE SEGUROS E CONSULTOR | 202100284 |

BMG SEGUROS S.A. – Código de Registro na SUSEP 1741.
CNPJ 19.486.258/0001-78



AVENIDA DAS NAÇÕES UNIDAS, 11857 - 19º ANDAR - CONJ 151 E 152 - CEP: 04578-908 - BROOKLIN PAULISTA - SÃO PAULO - SP
Tels 27116800 - SAC 0800789070-www.consumidor.gov.br - Ouvidoria: 0800728018 - WhatsApp - (11) 2711-6800
SUSEP 0800 021 8484 - Processo SUSEP nº 15414.638023/2022-11

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
Rúbrica

Apólice Nº 017412024000107750144276
Endosso Nº 0000000
Proposta Nº 536112
Ramo 0775

Seguro Garantia
LICITANTE

**SEGURADO: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE**
**TOMADOR: A T L CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA**



AVENIDA DAS NAÇÕES UNIDAS, 11857 - 19º ANDAR - CONJ 151 E 152 - CEP: 04578-908 - BROOKLIN PAULISTA - SÃO PAULO - SP
Tels 27116800 - SAC 0800789070-www.consumidor.gov.br - Ouvidoria: 0800728018 - WhatsApp - (11) 2711-6800
SUSEP 0800 021 8484 - Processo SUSEP nº 15414.638023/2022-11

Apólice Nº 017412024000107750144276
Endosso Nº 0000000
Proposta Nº 536112
Ramo 0775

Seguro Garantia
LICITANTE

**Demonstrativo de Prêmio**

| | |
|---|---|
| Prêmio Líquido: | 190,40 |
| Custo de Apólice: | 0,00 |
| Adicional de Fracionamento: | 0,00 |
| IOF: | 0,00 |
| **Prêmio Total:** | 190,40 |

**Forma de Pagamento**

Forma de Pagamento: À Vista
Número de Prestação: 1

| Parcelas | Data Vencimento | Valor das Parcelas |
|---|---|---|
| 1 | 18/12/2024 | 190,40 |

Forma de Cobrança: FICHA DE COMPENSAÇÃO - ITAÚ

Disposições: - Caso a data limite para o pagamento do prêmio à vista ou de qualquer uma de suas parcelas coincida com dia em que não haja expediente bancário, o pagamento poderá ser efetuado no primeiro dia útil em que houver expediente bancário. - A Seguradora encaminhará o documento de cobrança diretamente ao Tomador ou seu representante legal ou, ainda, por expressa solicitação de qualquer um destes, ao corretor de seguros, observada a antecedência mínima de 5 (cinco) dias úteis, em relação à data do respectivo vencimento. - Em caso de parcelamento do prêmio, não será permitida a cobrança de nenhum valor adicional, a título de custo administrativo de fracionamento. Quando houver parcelamento com juros, haverá a possibilidade de antecipar o pagamento de qualquer uma das parcelas, com a consequente redução proporcional dos juros pactuados.

As condições anexas constituem parte integrante e inseparável DESTA APÓLICE para todos os fins de direito. esta Apólice é emitida em 2 (duas) vias de igual teor, sendo uma via do(s) Segurado(s) e outra da Seguradora.

Após sete dias úteis da emissão deste documento, poderá ser verificado se a apólice ou endosso foi corretamente registrado no site da SUSEP - www.susep.gov.br
as condições contratuais deste produto protocolizadas pela sociedade junto à susep poderão ser consultadas no endereço eletrônico www.susep.gov.br, de acordo com o número de processo constante da Apólice/proposta.

SÃO PAULO, 11 DE DEZEMBRO DE 2024.

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.



AVENIDA DAS NAÇÕES UNIDAS, 11857 - 19º ANDAR - CONJ 151 E 152 - CEP: 04578-908 - BROOKLIN PAULISTA - SÃO PAULO - SP
Tels 27116800 - SAC 0800789070-www.consumidor.gov.br - Ouvidoria: 0800728018 - WhatsApp - (11) 2711-6800
SUSEP 0800 021 8484 - Processo SUSEP nº 15414.638023/2022-11

**SEGURADO: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE**
**TOMADOR: A T L CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA**

## SEGURO-GARANTIA DO LICITANTE (RAMO PÚBLICO)

### 1. OBJETO
1.1 Este contrato de seguro garante o pagamento de indenização no valor do Limite Máximo de Garantia fixado na Apólice em caso do Tomador declarado vencedor da licitação se recusar a assinar o Contrato Principal nas condições propostas no edital ou não apresentar os documentos necessários para a contratação, observados os riscos cobertos e excluídos e demais condições previstas nesta Apólice.

### 2. DEFINIÇÕES
2.1 Define-se, para efeito deste seguro:
I – Apólice: documento emitido pela Seguradora que representa formalmente o contrato de seguro-garantia.
II – Beneficiário: pessoa física ou jurídica indicada pelo Segurado em favor da qual é devida a Indenização em caso de Sinistro.
III – Contrato Principal: contrato a ser celebrado entre Segurado e Tomador caso este se sagre vencedor do processo de licitação.
IV – Endosso: documento emitido pela Seguradora que altera as condições da Apólice, mediante solicitação e anuência expressa das partes.
V – Indenização: pagamento ao Segurado do Limite Máximo de Garantia em caso de Sinistro.
VI – Limite Máximo de Garantia: valor máximo indicado no frontispício da Apólice pelo qual a Seguradora se responsabilizará perante o Segurado na hipótese de Indenização.
VII – Prêmio: importância devida pelo Tomador à Seguradora em função da cobertura do seguro e que deverá constar da Apólice ou Endosso.
VIII – Regulação de Sinistro: procedimento pelo qual a Seguradora constatará ou não a procedência da reclamação de Sinistro, mediante exame dos documentos e informações que comprovem o(s) inadimplemento(s) do Tomador, a existência ou não de cobertura para os riscos e do cumprimento pelo Segurado de todas as suas obrigações legais e contratuais, inclusive as elencadas na presente Apólice.
IX – Relatório Final de Sinistro: documento emitido pela Seguradora que transmite o posicionamento acerca da existência ou não de cobertura para o Sinistro reclamado.
X – Segurado: ente público que figura como contratante no processo de licitação.
XI – Sinistro: a concretização do risco assegurado, decorrente do inadimplemento das obrigações do Tomador cobertos pelo seguro.
XII – Tomador: licitante que assumirá a posição de contratado caso se sagre vencedor do processo de licitação.

### 3. RISCOS COBERTOS
3.1 Para fins de pagamento da Indenização, consideram-se riscos cobertos por esta Apólice:
3.1.1 Recusa injustificada do Tomador adjudicatário em assinar o Contrato Principal dentro do prazo e condições estabelecidos no edital de licitação.



AVENIDA DAS NAÇÕES UNIDAS, 11857 - 15º ANDAR - CONJ 151 E 152 - CEP: 04578-908 - BROOKLIN PAULISTA - SÃO PAULO - SP
Tels 27116800 - SAC 0800799070-www.consumidor.gov.br - Ouvidoria: 0800728218 - WhatsApp - (11) 2711-6800
SUSEP 0800 021 8484 - Processo SUSEP nº 15414.638623/2022-11



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
2773
Rúbrica

**SEGURADO: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE**
**TOMADOR: A T L CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA**

3.1.2 Não apresentação injustificada pelo Tomador dos documentos exigidos para a contratação dentro do prazo e condições estabelecidos no edital de licitação, desde que já tenha ocorrido a fase de julgamento e a proposta do Tomador tenha sido declarada a vencedora.
**3.2 Para ausência de dúvidas, a presente Apólice não garante todas as obrigações e hipóteses previstas no edital de licitação, mas tão somente os riscos cobertos descritos nesta cláusula. Na hipótese de haver qualquer divergência entre a previsão desta Apólice e do edital em relação aos riscos cobertos, prevalecerá sempre o disposto nesta Apólice/Endosso.**

### 4. RISCOS EXCLUÍDOS
**4.1 Esta Apólice não cobre quaisquer prejuízos, custos ou despesas relacionadas com:**
**a) Multas e penalidades de qualquer natureza;**
**b) Casos fortuitos ou de força maior, nos termos do Código Civil;**
**c) Riscos referentes a outros ramos de seguro, tais como, mas não se limitando Responsabilidade Civil, Riscos de Engenharia, Riscos Patrimoniais, Riscos Ambientais, Compreensivo Empresarial, Vida em Grupo, bem como riscos referentes a outras modalidades de seguro-garantia;**
**d) Indenizações a terceiros, lucros cessantes ou perdas de receitas decorrentes ou não dos riscos assegurados neste contrato de seguro;**
**e) Ato de guerra, declarada ou não, invasão, insurreição, revolução, atos de poder militar ou usurpado, tumulto, motim, greve, comoção civil, locaute, atos terroristas e ataques cibernéticos de qualquer tipo;**
**f) Atraso do Tomador na apresentação desta Apólice ao Segurado, ausência de renovação tempestiva da Apólice ou quaisquer outros descumprimentos do Tomador ocorridos antes da Apólice ter sido emitida e apresentada, sendo certo que o presente contrato de seguro somente se perfectibiliza com a apresentação da Apólice e sua aceitação pelo Segurado;**
**g) Inadimplência do Tomador ocorrida fora do prazo de vigência da Apólice.**
**h) Acionamento da Apólice em desacordo com os requisitos para formalização da reclamação e caracterização do Sinistro previstos neste instrumento.**

### 5. PERDA DE DIREITOS
**5.1 Sem prejuízo das hipóteses previstas na lei, o Segurado perderá o direito à Indenização nas seguintes hipóteses:**
**a) Descumprimento de obrigações do Tomador decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado que tenham contribuído de forma determinante para a ocorrência do Sinistro;**
**b) Atos ilícitos dolosos ou por culpa grave equiparável ao dolo praticados pelo Segurado/Beneficiário ou seus representantes, inclusive decorrentes de violação de normas anticorrupção;**
**c) Descumprimento pelo Segurado de quaisquer obrigações previstas nesta Apólice;**



AVENIDA DAS NAÇÕES UNIDAS, 11857 - 15º ANDAR - CONJ 151 E 152 - CEP: 04578-908 - BROOKLIN PAULISTA - SÃO PAULO - SP
Tels 27116800 - SAC 0800799070-www.consumidor.gov.br - Ouvidoria: 0800728218 - WhatsApp - (11) 2711-6800
SUSEP 0800 021 8484 - Processo SUSEP nº 15414.638623/2022-11



**SEGURADO: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE**
**TOMADOR: A T L CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA**

**d) Declarações inexatas ou omissão de má-fé do Segurado de circunstâncias de seu conhecimento que configurem agravamento do risco ou que pudessem ter influenciado na aceitação da proposta de emissão da Apólice/Endosso;**
**e) Agravamento intencional do risco pelo Segurado;**

### 6. EXPECTATIVA, RECLAMAÇÃO, REGULAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DO SINISTRO
6.1 Reclamação do Sinistro: decorrido em definitivo o prazo previsto no edital sem que o Tomador declarado vencedor da licitação tenha assinado o Contrato Principal ou entregado os documentos necessários para a contratação, o Segurado poderá formalizar a reclamação de Sinistro, mediante envio de comunicação à Seguradora.
6.1.1 Para a reclamação do Sinistro será necessária a apresentação de:
a) Cópia do edital de licitação e seus anexos;
b) Cópia integral do processo administrativo de licitação;
c) Cópia do termo que declara a proposta do Tomador como vencedora e/ou termo de adjudicação do Tomador, o que for cabível.
d) Documentos que comprovam a intimação do Tomador para assinatura do Contrato Principal ou apresentação dos documentos, acompanhado do demonstrativo de sua recusa/inércia e das devidas justificativas, se houver.
6.1.2 Regulação do Sinistro: a Seguradora deverá apresentar o Relatório Final de Regulação do Sinistro em até 30 (trinta) dias contados do recebimento da Reclamação do Sinistro devidamente acompanhada dos documentos apresentados no item 6.1.1.
6.1.2.1 Em caso de dúvida fundada e justificável, a Seguradora poderá exigir documentos e/ou informações adicionais, hipótese em que o prazo previsto no item 6.1.2. será suspenso, voltando a correr sua contagem a partir do primeiro dia útil após o envio dos documentos solicitados pela Seguradora.
6.1.2.2 Na hipótese de decisão judicial ou arbitral que implique suspensão da Regulação de Sinistro e/ou da realização da Indenização sob a Apólice por qualquer motivo ou fundamento, o prazo previsto nesta cláusula será igualmente suspenso, sendo retomado a partir do primeiro dia útil subsequente à revogação da decisão.
6.3 Caracterização do Sinistro: após a recusa/inércia injustificada do Tomador declarado vencedor da licitação em assinar o Contrato Principal ou entregar os documentos necessários para a contratação dentro do prazo e condições previsos no edital, bem como após o envio pelo Segurado de todos os documentos exigidos pela Seguradora sob a Apólice, o Sinistro restará caracterizado, devendo ser emitido o Relatório Final de Sinistro com o posicionamento acerca da cobertura securitária.

### 7. INDENIZAÇÃO
7.1 Na hipótese de reconhecimento da caracterização de Sinistro coberto pelo seguro, a Seguradora indenizará o Segurado por meio de pagamento do valor do Limite Máximo de Garantia previsto na Apólice.
7.2 A Indenização deverá ocorrer dentro do prazo máximo de 30 (trinta) dias, devendo o Segurado colaborar com a assinatura do termo de quitação.
7.2.1 O não pagamento da Indenização no prazo acima implicará a incidência de juros



AVENIDA DAS NAÇÕES UNIDAS, 11857 - 15º ANDAR - CONJ 151 E 152 - CEP: 04578-908 - BROOKLIN PAULISTA - SÃO PAULO - SP
Tels 27116800 - SAC 0800799070-www.consumidor.gov.br - Ouvidoria: 0800728218 - WhatsApp - (11) 2711-6800
SUSEP 0800 021 8484 - Processo SUSEP nº 15414.638623/2022-11



**SEGURADO: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE**
**TOMADOR: A T L CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA**

moratórios (equivalentes à taxa vigente aplicável para débitos tributários federais) e correção monetária com base no IPCA (ou índice que vier a substituí-lo), contados do primeiro dia posterior ao término do prazo.
7.2.2 Na hipótese de decisão judicial ou arbitral que implique suspensão da Regulação de Sinistro e/ou da realização da Indenização sob a Apólice por qualquer motivo ou fundamento, o prazo previsto nesta cláusula será igualmente suspenso, sendo retomado a partir do primeiro dia útil subsequente à revogação da decisão.
7.3 Não haverá reintegração automática do Limite Máximo de Garantia e/ou do Limite Máximo de Indenização em caso de Indenização.

### 8. EXTINÇÃO DA APÓLICE
8.1 A Apólice será extinta nas seguintes hipóteses:
I - Quando o Contrato Principal for assinado;
II - Quando o Segurado e a Seguradora assim o acordarem;
III - Quando a Indenização atingir o Limite Máximo de Garantia da Apólice;
IV – Quando a licitação for declarada extinta pelo Segurado;
V - Quando do término de vigência previsto na Apólice;
8.2 Em caso de extinção da Apólice decorrente das hipóteses previstas nas alíneas "II" e IV" do item anterior, caberá restituição de parte do prêmio ao Tomador, podendo a Seguradora reter do prêmio recebido a parte proporcional ao tempo decorrido.

### 9. DISPOSIÇÕES GERAIS
9.1 Quando efetuadas alterações previamente estabelecidas no edital, a Seguradora deverá emitir o respectivo Endosso para acompanhar tais modificações. No caso de alterações não previamente estabelecidas no edital, a Seguradora poderá optar por acompanhar tais modificações - desde que seja solicitado e haja o aceite e emissão do respectivo Endosso - ou optar por sair do risco.
9.2 O Tomador é responsável pelo pagamento do Prêmio à Seguradora por todo o prazo de vigência da Apólice, incluindo o prêmio adicional devido em caso de emissão de Endossos. Fica entendido e acordado que o seguro continuará em vigor mesmo quando o Tomador não houver pagado o Prêmio nas datas convencionadas.
9.3 Na hipótese de Indenização, a Seguradora se sub-rogará nos direitos e privilégios do Segurado contra o Tomador, ou contra terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao Sinistro. É ineficaz qualquer ato do Segurado que diminua ou extinga, em prejuízo da Seguradora, os direitos a que se refere este item.
9.4 No caso de existirem duas ou mais formas de garantia distintas, cobrindo cada uma delas o objeto deste seguro, em benefício do mesmo Segurado, a Seguradora responderá de forma proporcional ao risco assumido com os demais participantes, relativamente ao prejuízo comum.
9.5 A aceitação da proposta do seguro e eventuais endossos estará sujeita à análise do risco, dispondo a Seguradora do prazo de 15 (quinze) dias para se manifestar contado do recebimento dos documentos, prazo este que será suspenso na hipótese de solicitação de documentos adicionais ou quando for necessário aguardar a confirmação da colocação do



AVENIDA DAS NAÇÕES UNIDAS, 11857 - 15º ANDAR - CONJ 151 E 152 - CEP: 04578-908 - BROOKLIN PAULISTA - SÃO PAULO - SP
Tels 27116800 - SAC 0800799070-www.consumidor.gov.br - Ouvidoria: 0800728218 - WhatsApp - (11) 2711-6800
SUSEP 0800 021 8484 - Processo SUSEP nº 15414.638623/2022-11

Apólice N° 01741202400010775014427 6
Endosso N° 0000000
Proposta N° 536112
Ramo 0775

Condições Gerais

**SEGURADO: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE**
**TOMADOR: A T L CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA**

resseguro facultativo. Em nenhuma hipótese haverá aceitação tácita quanto à emissão de Apólice ou Endossos.
9.6 Este seguro é contratado a primeiro risco absoluto.
9.7 Considera-se como âmbito geográfico todo o território nacional.
9.8 Eventual questão judicial entre a Seguradora e o Segurado serão processadas no foro do domicílio deste último.
9.9 O Segurado deverá observar os prazos prescricionais previstos em lei, inclusive no caso de comunicação de expectativa/reclamação de Sinistro.
9.10 A interpretação dos termos deste contrato de seguro será literal e restritiva.
9.11 O registro das condições deste produto na Susep é automático e não representa aprovação ou recomendação por parte da autarquia.
9.12 O Segurado poderá consultar a situação cadastral do corretor de seguros e da Seguradora no sítio eletrônico www.susep.gov.br.
9.13 O tomador e segurado reconhecem que a eficácia da apólice (e eventuais endossos) está vinculada à aceitação de sua integralidade pelo Segurado.



AVENIDA DAS NAÇÕES UNIDAS, 11807 - 13º ANDAR - CONJ 151 E 152 - CEP: 04578-908 - BROOKLIN PAULISTA - SÃO PAULO - SP
Tels: 2711 6800 - SAC 0800 799 9070 - www.consumidor.gov.br - Ouvidoria: 0800 280 219 - WhatsApp - (11) 2711-6800
SUSEP 0800 021 8484 - Processo SUSEP nº 15414.638023/2022-11

MINISTÉRIO DA FAZENDA
SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS

**CERTIDÃO DE LICENCIAMENTO**

Certificamos que **BMG SEGUROS S.A.**, CNPJ nº **19.486.258/0001-78**, está autorizada a operar, conforme Portaria SUSEP 5.658/12, publicada(s) no D.O.U. de 19/12/2013.

Certificamos ainda que a entidade NÃO é participante do Open Insurance

Certificamos também que a entidade NÃO se encontra, nesta data, sob regime especial de Liquidação, Direção Fiscal ou Intervenção.

O Sistema de Certidões é público e pode ser acessado por meio do site da Susep, no endereço: **https://www.gov.br/pt-br/servicos/emitir-certidao-susep**

O Sistema de Certidões abrange, ainda, a certidão de apontamentos, disponibilizada pelo mesmo link acima.

O manual com explicação e descrição dos principais conceitos abrangidos pelo Sistema de Certidões ficará disponível no site da Susep (no mesmo link acima).

Código da certidão para autenticação no site da Susep: **CL-e3a717e5-130e-44b5-b73b-6f0d8cf8c65d**

Esta Certidão foi emitida em 25/11/2024, às 15:25, e é válida por 30 dias, não prevalecendo sobre certidões geradas posteriormente.

Emitida em 25/11/2024, às 15:25
BMG SEGUROS S.A.
19.486.258/0001-78



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
2974
Rúbrica

MINISTÉRIO DA FAZENDA
SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS

**CERTIDÃO DE APONTAMENTOS**

Conforme o previsto na Circular Susep nº 691/23, certificamos que **BMG SEGUROS S.A.**, CNPJ **19.486.258/0001-78**, nesta data e horário, possui a seguinte situação em relação aos apontamentos listados a seguir:

01. Patrimônio Líquido Ajustado (PLA) inferior ao Capital Mínimo Requerido (CMR)

**NADA CONSTA**

02. Montante de ativos garantidores inferior à necessidade de cobertura das provisões técnicas

**NADA CONSTA**

03. Ajustes nos reportes contábeis e/ou prudenciais exigidos pela Susep e ainda não realizados, considerando o prazo estabelecido pela Autarquia

**NADA CONSTA**

04. Plano de Regularização de Solvência (PRS) em andamento.

**NADA CONSTA**

05. Plano de Regularização de Suficiência de Cobertura (PRC) em andamento

**NADA CONSTA**

06. Plano de Regularização de Solvência (PRS) descumprido

**NADA CONSTA**

07. Plano de Regularização de Suficiência de Cobertura (PRC) descumprido

**NADA CONSTA**

08. Não apresentação ou apresentação incompleta do formulário de informações periódicas (FIP/Susep) ou das demonstrações financeiras na forma da legislação aplicável

**NADA CONSTA**

09. Processo para Reparação de Apontamentos (PRA) descumprido

**NADA CONSTA**

10. Indisponibilidade de autorização para movimentar livremente a carteira de títulos e valores mobiliários dados em cobertura de provisões técnicas

**NADA CONSTA**

Emitida em 25/11/2024, às 15:25
BMG SEGUROS S.A.
19.486.258/0001-78



11. Medida preventiva e/ou medida cautelar em vigor descumprida

**NADA CONSTA**

12. Instauração de Fiscalização Especial, decorrente do previsto no art. 39 do Decreto-Lei nº 73/66

**NADA CONSTA**

13. Instauração de regime de Direção Fiscal ou de Intervenção

**NADA CONSTA**

14. Não pagamento da taxa de fiscalização

**NADA CONSTA**

15. Não encaminhamento da documentação referente a assembleias gerais e nomeações de administradores

**NADA CONSTA**

A existência de eventuais apontamentos não implica perda da autorização ou impedimento ao funcionamento da supervisionada.

O Sistema de Certidões é público e pode ser acessado por meio do site da Susep, no endereço: **https://www.gov.br/pt-br/servicos/emitir-certidao-susep**

O Sistema de Certidões abrange, ainda, a certidão de licenciamento, disponibilizada pelo mesmo link acima.

O manual com explicação e descrição dos principais conceitos abrangidos pelo Sistema de Certidões ficará disponível no site da Susep (no mesmo link acima).

Código da certidão para autenticação no site da Susep: **CA-41ab7456-71a0-450f-91d4-5937282726e1**

Esta Certidão foi emitida em 25/11/2024, às 15:25, e é válida por 30 dias, não prevalecendo sobre certidões geradas posteriormente.

Emitida em 25/11/2024, às 15:25
BMG SEGUROS S.A.
19.486.258/0001-78

COMUNICA-SE | ACESSO À INFORMAÇÃO | PARTICIPE | LEGISLAÇÃO | ÓRGÃOS DO G

SUSEP | Emissão de certidões

MINISTÉRIO DA FAZENDA

SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS

COORDENAÇÃO-GERAL DE REGISTROS E AUTORIZAÇÕES

## CERTIDÃO DE ADMINISTRADORES

Certificamos que a BMG SEGUROS S.A., com sede na cidade SÃO PAULO, CNPJ 19486258000178, possui os seguintes diretores:

| Nome | Cargo |
|---|---|
| CARLOS ANDRÉ HERMESINDO DA SILVA | Diretor |
| JORGE LAURIANO NICOLAI SANT ANNA | Presidente |
| MARCIO AUGUSTO CIMITON | Diretor |
| RENATA OLIVER COUTINHO | Vice-Presidente |



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
2175
Rúbrica



Código da Certidão: **CA01741_25112024_152616_384**
Esta certidão é válida por 30 (trinta) dias, a contar da data de emissão.

Rio de Janeiro, 25 de Novembro de 2024.

SUSEP - Superintendência de Seguros Privados

Avaliar o Serviço

gov.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
Rúbrica

# 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-CP003/2024, cujo objeto compreende a REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE FUTEBOL DE NOVA RUSSAS - CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 959149/2024/MESP/CAIXA E PLANO DE TRABALHO N° 1093610-22.

## 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: A T L CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 04.302.210/0001-95.

## 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 apresentou todas as peças orçamentárias exigidas e demais documentos que deveriam acompanha-la. Portanto, recomendamos a sua classificação.

É o parecer.

Nova Russas – Ceará, 28 de fevereiro de 2025.

gov.br Documento assinado digitalmente
ANTONIO JAIME ANDRE DA SILVA
Data: 28/02/2025 13:05:54-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

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