

## PROPOSTA READEQUADA

### Dados do Processo

Município: Nova Russas / CE

Unidade gestora: Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Nova Russa

Número do processo: 00012.20240722/0002-46

Modalidade: Concorrência Eletrônica

Número da contratação: SAAE-CP001/2024

Data da abertura: 28/08/2024 às 10:00

### Dados do Fornecedor

Razão social: ULTRA SERVICOS E CONSTRUÇOES LTDA

Telefone: (88) 9296-0181 / (88) 9296-0181

CNPJ/MF: 52.183.843/0001-74

E-mail: ultra.servicos@outlook.com

Endereço: GREGORIO EUCLIDES MARTINS, 443A, PROGRESSO, Nova Russas / CE - CEP: 62.200-000

### Dados da Proposta de Preços

**1 - SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, REQUALIFICAÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL)**

**Especificação:** SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, REQUALIFICAÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL), DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS AO SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE NOVA RUSSAS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO COM ORÇAMENTO BASEADO NA TABELA SEINFRA 028.1 (COM DESONERAÇÃO).

Quantidade: 1,0

Unidade: Serviço

Desconto ofertado: 2,50 %

Fabricante/Marca: SERVIÇOS

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 962.842,46

### Dados de Registro da Proposta:

Data de finalização do registro da proposta: 29 de Novembro de 2024 às 15:57

---

## ULTRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA – ME

Rua Gregório Euclides Martins, 443A – Progresso – Nova Russas/CE – CEP: 62.200-000

Fone: (88) 9 9296 - 0181 | E-mail: ultra.servicos@outlook.com

CNPJ: 52.183.843/0001-74

Dados do Usuário:

Usuário logado como: ULTRA  
CPF/MF: 52.183.843/0001-74

E-mail: ultra.servicos@outlook.com

ULTRA SERVICOS E CONSTRUCOES LTDA  
CNPJ/MF: 52.183.843/0001-74

NICOLAS  
RODRIGO  
FERNANDES  
FREIRE:12763164  
455

Assinado de forma  
digital por NICOLAS  
RODRIGO  
FERNANDES  
FREIRE:1276316445  
5



---

**ULTRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA – ME**

Rua Gregório Euclides Martins, 443A – Progresso – Nova Russas/CE – CEP: 62.200-000

Fone: (88) 9 9296 - 0181 | E-mail: ultra.servicos@outlook.com

CNPJ: 52.183.843/0001-74

## CARTA PROPOSTA

**À Comissão Permanente de Licitação Do Município de Nova Russas, Ceará. REF.:** Concorrência Eletrônica N° SAAE-CP001/2024

Apresentamos a V.Sas, nossa proposta para o objetivo do Edital. Concorrência Eletrônica N° SAAE-CP001/2024 cujo objetivo: SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, REQUALIFICAÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL), DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS AO SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE NOVA RUSSAS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO COM ORÇAMENTO BASEADO NA TABELA SEINFRA 028.1 (COM DESONERAÇÃO).

Conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo PREÇO GLOBAL DE R\$ 938.745,05 (Novecentos e Trinta e Oito Mil Setecentos e Quarenta e Cinco reais e Cinco centavos).

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 o **ULTRA SERVIÇOS & COSNTRUÇÕES LOGRADOURO: R GREGORIO EUCLIDES MARTINS, NÚMERO: 443ª, CEP: 62.200-000, BAIRRO/DISTRITO: PROGRESSO, MUNICÍPIO: NOVA RUSSAS - CE VEM NESTE ATO, REPRESENTADA POR SEU SÓCIO NICOLAS RODRIGO FERNANDES FREIRE**, nacionalidade BRASILEIRA, Solteiro, nascido em 28/09/2002, profissão: EMPRESARIO, nº do CPF: 127.631.644-55, identidade: 08115960130, órgão Expedidor : DETRAN-CE, RESIDENTE E DOMICILIADO no(a): RUA LEONARDO ARAUJO, número 1617, bairro PATRONATO, CASA: CS; município NOVA RUSSAS - CE, CEP: 62.200-000. DECLARAR PARA EFEITOS DO DISPOSTONA LEI COMPLEMENTAR N° 123, DE 14 DE JANEIRO DE 2006 QUE ESTA EMPRESA ESTA ENQUADRADA NA CATEGORIA DE MICRO – EMPRESABEM COM NÃO ESTÁ INCLUINDA NAS HIPÓTESES DO 4° DO ART. 3° DA LEI SUPRACITADA..

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 120 (cento e vinte) dias corridos

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de acordo com cronograma Físico – Financeiro meses, contados a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como Materiais, equipamentos e mão de obra; Carga, transporte, descarga e montagem; Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros; Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações; Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços

DECLARO, sob as penas lei, que a proposta de preços compreende a integralidade dos custos paraatendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas Declaramos que nos preços propostos, estão incluídas todas asdespesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos, ferramentas e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que visitamos/conhecimentos os locais dos serviços, e que tomamos conhecimento de todasasfacilid

**ULTRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA – ME**

Rua Gregório Euclides Martins, 443A – Progresso – Nova Russas/CE – CEP: 62.200-000

Fone: (88) 9 9296 - 0181 | E-mail: ultra.servicos@outlook.com

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 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 que a proposta apresentada para essa licitação foi elaborada de maneira independente, de acordo com o que é estabelecido na Instrução Normativa nº 2 de 16 de setembro de 2009 da SLTI/MP.

Declaro que, conforme disposto no art. 93 da Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991, estou ciente do cumprimento da reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que, se aplicado ao número de funcionários da minha empresa, atendo às regras de acessibilidade previstas na legislação.

Declaro que as propostas econômicas apresentadas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

Declaramos que cumprimos os requisitos de habilitação.

Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor oferecido compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajuste de conduta vigentes na data de sua entrega em definitiva.

Declaramos que não empregamos menores de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menores de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição.

Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, trabalhando trabalho degradante ou provocado, observado o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal. Declaramos, para todos os fins e sob as penas da lei, especialmente para fins de prova em processo licitatório junto ao município, que disponibilizamos das exigências mínimas relativas para instalações de canteiros, máquinas, equipamentos e pessoais técnicos especializados estes últimos estarão à disposição para executarem os serviços considerados essenciais para o cumprimento do objeto da licitação constantes da seguinte relação de disponibilidade, dentre outros. Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos dos serviços estando de acordo com os serviços a serem executados e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida licitação e seus anexos.

Nova Russas – CE 27 de Novembro 2024

NICOLAS RODRIGO  
FERNANDES  
FREIRE:12763164455

Assinado de forma digital por  
NICOLAS RODRIGO FERNANDES  
FREIRE:12763164455

NICOLAS RODRIGO FERNANDES FREIRE

CPF: 127.631.644-55  
identidade: 08115960130



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, REQUALIFICAÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL), DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS AO SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE NOVA RUSSAS
DESCRIÇÃO:	SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, REQUALIFICAÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL), DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS AO SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE NOVA RUSSAS
LOCAL:	Nova Russas / CE.
CLIENTE:	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Nova Russas.

DATA :	27/11/2024	BDI :	24,52%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 40.441,59</b>	<b>R\$ 50.356,18</b>
1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	81,10	R\$ 16,70	R\$ 20,79	R\$ 1.354,37	R\$ 1.686,07
1.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 20,60	R\$ 25,65	R\$ 412,00	R\$ 513,00
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	180,00	R\$ 10,44	R\$ 13,00	R\$ 1.879,20	R\$ 2.340,00
1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	60,00	R\$ 52,19	R\$ 64,99	R\$ 3.131,40	R\$ 3.899,40
1.5	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	600,00	R\$ 14,61	R\$ 18,19	R\$ 8.766,00	R\$ 10.914,00
1.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	22,50	R\$ 62,63	R\$ 77,99	R\$ 1.409,18	R\$ 1.754,78
1.7	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	400,00	R\$ 27,14	R\$ 33,79	R\$ 10.856,00	R\$ 13.516,00
1.8	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	20,00	R\$ 271,39	R\$ 337,93	R\$ 5.427,80	R\$ 6.758,60
1.9	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	400,00	R\$ 7,12	R\$ 8,87	R\$ 2.848,00	R\$ 3.548,00
1.10	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	72,70	R\$ 28,37	R\$ 35,33	R\$ 2.062,50	R\$ 2.568,49
1.11	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	72,70	R\$ 31,57	R\$ 39,31	R\$ 2.295,14	R\$ 2.857,84
2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>R\$ 30.139,56</b>	<b>R\$ 37.530,96</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	78,00	R\$ 48,92	R\$ 60,92	R\$ 3.815,76	R\$ 4.751,76
2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	300,00	R\$ 27,35	R\$ 34,06	R\$ 8.205,00	R\$ 10.218,00
2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	180,00	R\$ 100,66	R\$ 125,34	R\$ 18.118,80	R\$ 22.561,20
3	<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURA</b>							<b>R\$ 109.767,17</b>	<b>R\$ 136.679,45</b>
3.1	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	300,00	R\$ 12,57	R\$ 15,65	R\$ 3.771,00	R\$ 4.695,00
3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	554,80	R\$ 11,55	R\$ 14,38	R\$ 6.407,94	R\$ 7.978,02
3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	213,98	R\$ 11,66	R\$ 14,52	R\$ 2.495,01	R\$ 3.106,99

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, REQUALIFICAÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL), DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS AO SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE NOVA RUSSAS	<b>DATA :</b>	27/11/2024	<b>BDI :</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, REQUALIFICAÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL), DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS AO SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE NOVA RUSSAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	Nova Russas / CE.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
<b>CLIENTE:</b>	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Nova Russas.				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.4	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	300,00	R\$ 11,58	R\$ 14,42	R\$ 3.474,00	R\$ 4.326,00
3.5	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	300,00	R\$ 24,81	R\$ 30,89	R\$ 7.443,00	R\$ 9.267,00
3.6	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	45,20	R\$ 551,89	R\$ 687,21	R\$ 24.945,43	R\$ 31.061,89
3.7	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	69,00	R\$ 146,31	R\$ 182,19	R\$ 10.095,39	R\$ 12.571,11
3.8	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	300,00	R\$ 127,78	R\$ 159,11	R\$ 38.334,00	R\$ 47.733,00
3.9	C0094	APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 36,92	R\$ 45,97	R\$ 369,20	R\$ 459,70
3.10	C3083	EXECUÇÃO DE FUROS EM CONCRETO C/BROCA 1/2" <= D <= 1"	SEINFRA	UN	120,00	R\$ 19,90	R\$ 24,78	R\$ 2.388,00	R\$ 2.973,60
3.11	C0098	APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE EPOXI	SEINFRA	KG	8,00	R\$ 128,10	R\$ 159,51	R\$ 1.024,80	R\$ 1.276,08
3.12	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	30,00	R\$ 159,08	R\$ 198,09	R\$ 4.772,40	R\$ 5.942,70
3.13	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	15,20	R\$ 268,48	R\$ 334,31	R\$ 4.080,90	R\$ 5.081,51
3.14	I8428	TINTA ANTI-CORROSIVA	SEINFRA	L	5,00	R\$ 33,22	R\$ 41,37	R\$ 166,10	R\$ 206,85
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>R\$ 76.276,85</b>	<b>R\$ 94.980,00</b>
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	180,00	R\$ 61,99	R\$ 77,19	R\$ 11.158,20	R\$ 13.894,20
4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	60,00	R\$ 106,83	R\$ 133,02	R\$ 6.409,80	R\$ 7.981,20
4.3	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	60,00	R\$ 66,81	R\$ 83,19	R\$ 4.008,60	R\$ 4.991,40
4.4	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 486,57	R\$ 605,88	R\$ 4.379,13	R\$ 5.452,92
4.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 133,26	R\$ 165,94	R\$ 1.599,12	R\$ 1.991,28
4.6	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M	SEINFRA	M	100,00	R\$ 423,44	R\$ 527,27	R\$ 42.344,00	R\$ 52.727,00
4.7	C0736	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	100,00	R\$ 63,78	R\$ 79,42	R\$ 6.378,00	R\$ 7.942,00
<b>5</b>	<b>COBERTURA E FORRO</b>							<b>R\$ 78.048,50</b>	<b>R\$ 97.184,80</b>

ULTRA SERVIÇOS & CONSTRUÇÕES  
 LOGRADOURO: R GREGORIO EUCLIDES MARTINS  
 NÚMERO: 443A  
 CEP: 62.200-000  
 BAIRRO/DISTRITO: PROGRESSO  
 MUNICÍPIO: NOVA RUSSAS - CE  
 ENDEREÇO ELETRÔNICO  
 ULTRA.SERVICOS@OUTLOOK.COM  
 TELEFONE  
 (88) 9296-0181

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, REQUALIFICAÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL), DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS AO SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE NOVA RUSSAS	DATA :	27/11/2024	BDI :	24,52%
DESCRIÇÃO:	SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, REQUALIFICAÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL), DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS AO SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE NOVA RUSSAS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Nova Russas / CE.	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Nova Russas.				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	150,00	R\$ 174,61	R\$ 217,42	R\$ 26.191,50	R\$ 32.613,00
5.2	C4511	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMINIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO	SEINFRA	M2	150,00	R\$ 71,59	R\$ 89,14	R\$ 10.738,50	R\$ 13.371,00
5.3	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	150,00	R\$ 50,91	R\$ 63,39	R\$ 7.636,50	R\$ 9.508,50
5.4	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 50,96	R\$ 63,46	R\$ 5.096,00	R\$ 6.346,00
5.5	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 57,08	R\$ 71,08	R\$ 5.708,00	R\$ 7.108,00
5.6	C2203	RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 41,54	R\$ 51,73	R\$ 4.154,00	R\$ 5.173,00
5.7	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	30,00	R\$ 64,14	R\$ 79,87	R\$ 1.924,20	R\$ 2.396,10
5.8	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	20,00	R\$ 37,39	R\$ 46,56	R\$ 747,80	R\$ 931,20
5.9	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 66,21	R\$ 82,44	R\$ 6.621,00	R\$ 8.244,00
5.10	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	200,00	R\$ 36,92	R\$ 45,97	R\$ 7.384,00	R\$ 9.194,00
5.11	C4284	SANCA DE GESSO P/ FORRO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M	100,00	R\$ 18,47	R\$ 23,00	R\$ 1.847,00	R\$ 2.300,00
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>							<b>R\$ 45.239,40</b>	<b>R\$ 56.333,17</b>
6.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	120,00	R\$ 23,69	R\$ 29,50	R\$ 2.842,80	R\$ 3.540,00
6.2	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	60,00	R\$ 44,73	R\$ 55,70	R\$ 2.683,80	R\$ 3.342,00
6.3	C2631	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	60,00	R\$ 92,38	R\$ 115,03	R\$ 5.542,80	R\$ 6.901,80
6.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	60,00	R\$ 41,19	R\$ 51,29	R\$ 2.471,40	R\$ 3.077,40
6.5	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	120,00	R\$ 24,21	R\$ 30,15	R\$ 2.905,20	R\$ 3.618,00
6.6	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	120,00	R\$ 17,60	R\$ 21,92	R\$ 2.112,00	R\$ 2.630,40
6.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 35,22	R\$ 43,86	R\$ 704,40	R\$ 877,20
6.8	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 17,19	R\$ 21,40	R\$ 687,60	R\$ 856,00



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, REQUALIFICAÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL), DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS AO SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE NOVA RUSSAS
DESCRIÇÃO:	SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, REQUALIFICAÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL), DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS AO SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE NOVA RUSSAS
LOCAL:	Nova Russas / CE.
CLIENTE:	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Nova Russas.

DATA :	27/11/2024	BDI :	24,52%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.9	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 15,65	R\$ 19,49	R\$ 626,00	R\$ 779,60
6.10	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 47,25	R\$ 58,84	R\$ 472,50	R\$ 588,40
6.11	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2')-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 23,21	R\$ 28,90	R\$ 464,20	R\$ 578,00
6.12	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 18,30	R\$ 22,79	R\$ 366,00	R\$ 455,80
6.13	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 24,09	R\$ 30,00	R\$ 240,90	R\$ 300,00
6.14	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 11,48	R\$ 14,29	R\$ 229,60	R\$ 285,80
6.15	C1760	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 9,06	R\$ 11,28	R\$ 181,20	R\$ 225,60
6.16	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 57,72	R\$ 71,87	R\$ 865,80	R\$ 1.078,05
6.17	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	R\$ 954,09	R\$ 1.188,03	R\$ 1.908,18	R\$ 2.376,06
6.18	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 714,34	R\$ 889,50	R\$ 1.428,68	R\$ 1.779,00
6.19	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	5,00	R\$ 876,63	R\$ 1.091,58	R\$ 4.383,15	R\$ 5.457,90
6.20	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 132,86	R\$ 165,44	R\$ 664,30	R\$ 827,20
6.21	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 67,66	R\$ 84,25	R\$ 676,60	R\$ 842,50
6.22	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 67,30	R\$ 83,80	R\$ 336,50	R\$ 419,00
6.23	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 11,62	R\$ 14,47	R\$ 116,20	R\$ 144,70
6.24	I7603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 16,90	R\$ 21,04	R\$ 169,00	R\$ 210,40
6.25	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 633,94	R\$ 789,38	R\$ 3.169,70	R\$ 3.946,90
6.26	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 611,68	R\$ 761,66	R\$ 1.835,04	R\$ 2.284,98
6.27	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 12,87	R\$ 16,03	R\$ 128,70	R\$ 160,30
6.28	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 75,15	R\$ 93,58	R\$ 375,75	R\$ 467,90





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, REQUALIFICAÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL), DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS AO SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE NOVA RUSSAS
DESCRIÇÃO:	SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, REQUALIFICAÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL), DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS AO SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE NOVA RUSSAS
LOCAL:	Nova Russas / CE.
CLIENTE:	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Nova Russas.

DATA :	27/11/2024	BDI :	24,52%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.29	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 160,98	R\$ 200,45	R\$ 804,90	R\$ 1.002,25
6.30	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 307,11	R\$ 382,41	R\$ 1.535,55	R\$ 1.912,05
6.31	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 104,55	R\$ 130,19	R\$ 522,75	R\$ 650,95
6.32	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	10,00	R\$ 188,27	R\$ 234,43	R\$ 1.882,70	R\$ 2.344,30
6.33	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 33,20	R\$ 41,34	R\$ 166,00	R\$ 206,70
6.34	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 63,73	R\$ 79,36	R\$ 318,65	R\$ 396,80
6.35	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 42,96	R\$ 53,49	R\$ 214,80	R\$ 267,45
6.36	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	2,40	R\$ 502,52	R\$ 625,74	R\$ 1.206,05	R\$ 1.501,78
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>R\$ 98.768,84</b>	<b>R\$ 122.987,43</b>
7.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 1.662,83	R\$ 2.070,56	R\$ 4.988,49	R\$ 6.211,68
7.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 103,24	R\$ 128,55	R\$ 516,20	R\$ 642,75
7.3	I6424	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 317,27	R\$ 395,06	R\$ 1.586,35	R\$ 1.975,30
7.4	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 370,07	R\$ 460,81	R\$ 1.850,35	R\$ 2.304,05
7.5	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 303,41	R\$ 377,81	R\$ 1.517,05	R\$ 1.889,05
7.6	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 206,73	R\$ 257,42	R\$ 1.033,65	R\$ 1.287,10
7.7	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 96,17	R\$ 119,75	R\$ 961,70	R\$ 1.197,50
7.8	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 23,53	R\$ 29,30	R\$ 470,60	R\$ 586,00
7.9	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 23,53	R\$ 29,30	R\$ 941,20	R\$ 1.172,00
7.10	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 127,42	R\$ 158,66	R\$ 637,10	R\$ 793,30
7.11	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 153,71	R\$ 191,40	R\$ 768,55	R\$ 957,00



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, REQUALIFICAÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL), DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS AO SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE NOVA RUSSAS
DESCRIÇÃO:	SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, REQUALIFICAÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL), DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS AO SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE NOVA RUSSAS
LOCAL:	Nova Russas / CE.
CLIENTE:	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Nova Russas.

DATA :	27/11/2024	BDI :	24,52%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.12	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 314,29	R\$ 391,35	R\$ 3.142,90	R\$ 3.913,50
7.13	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 305,69	R\$ 380,65	R\$ 3.056,90	R\$ 3.806,50
7.14	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	150,00	R\$ 17,76	R\$ 22,11	R\$ 2.664,00	R\$ 3.316,50
7.15	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	90,00	R\$ 36,89	R\$ 45,94	R\$ 3.320,10	R\$ 4.134,60
7.16	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	500,00	R\$ 17,39	R\$ 21,65	R\$ 8.695,00	R\$ 10.825,00
7.17	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	200,00	R\$ 8,74	R\$ 10,88	R\$ 1.748,00	R\$ 2.176,00
7.18	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 10,96	R\$ 13,65	R\$ 274,00	R\$ 341,25
7.19	I9446	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 4,28	R\$ 5,33	R\$ 214,00	R\$ 266,50
7.20	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.000,00	R\$ 6,81	R\$ 8,48	R\$ 13.620,00	R\$ 16.960,00
7.21	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.000,00	R\$ 8,59	R\$ 10,70	R\$ 8.590,00	R\$ 10.700,00
7.22	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	500,00	R\$ 9,66	R\$ 12,03	R\$ 4.830,00	R\$ 6.015,00
7.23	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	300,00	R\$ 15,11	R\$ 18,81	R\$ 4.533,00	R\$ 5.643,00
7.24	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 17,12	R\$ 21,32	R\$ 513,60	R\$ 639,60
7.25	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 30,19	R\$ 37,59	R\$ 452,85	R\$ 563,85
7.26	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 42,64	R\$ 53,10	R\$ 426,40	R\$ 531,00
7.27	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 27,73	R\$ 34,53	R\$ 1.386,50	R\$ 1.726,50
7.28	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 17,98	R\$ 22,39	R\$ 719,20	R\$ 895,60
7.29	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 22,77	R\$ 28,35	R\$ 455,40	R\$ 567,00
7.30	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 109,18	R\$ 135,95	R\$ 2.729,50	R\$ 3.398,75
7.31	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 15,70	R\$ 19,55	R\$ 785,00	R\$ 977,50

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, REQUALIFICAÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL), DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS AO SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE NOVA RUSSAS	DATA :	27/11/2024	BDI :	24,52%
DESCRIÇÃO:	SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, REQUALIFICAÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL), DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS AO SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE NOVA RUSSAS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Nova Russas / CE.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Nova Russas.				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.32	C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 87,73	R\$ 109,24	R\$ 2.193,25	R\$ 2.731,00
7.33	C1671	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 59,31	R\$ 73,85	R\$ 1.186,20	R\$ 1.477,00
7.34	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMINIO, REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 209,94	R\$ 261,42	R\$ 2.099,40	R\$ 2.614,20
7.35	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 3.172,48	R\$ 3.950,37	R\$ 15.862,40	R\$ 19.751,85
<b>8</b>	<b>PISOS</b>							<b>R\$ 79.914,90</b>	<b>R\$ 99.511,40</b>
8.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	300,00	R\$ 45,21	R\$ 56,30	R\$ 13.563,00	R\$ 16.890,00
8.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	300,00	R\$ 29,01	R\$ 36,12	R\$ 8.703,00	R\$ 10.836,00
8.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	150,00	R\$ 99,38	R\$ 123,75	R\$ 14.907,00	R\$ 18.562,50
8.4	C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	150,00	R\$ 117,81	R\$ 146,70	R\$ 17.671,50	R\$ 22.005,00
8.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	300,00	R\$ 9,58	R\$ 11,93	R\$ 2.874,00	R\$ 3.579,00
8.6	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 133,96	R\$ 166,81	R\$ 13.396,00	R\$ 16.681,00
8.7	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 49,12	R\$ 61,16	R\$ 4.912,00	R\$ 6.116,00
8.8	C2901	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO)	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 205,82	R\$ 256,29	R\$ 2.058,20	R\$ 2.562,90
8.9	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	20,00	R\$ 91,51	R\$ 113,95	R\$ 1.830,20	R\$ 2.279,00
<b>9</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>R\$ 43.682,50</b>	<b>R\$ 54.393,10</b>
9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	360,00	R\$ 7,32	R\$ 9,11	R\$ 2.635,20	R\$ 3.279,60
9.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	360,00	R\$ 47,10	R\$ 58,65	R\$ 16.956,00	R\$ 21.114,00
9.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	50,00	R\$ 104,49	R\$ 130,11	R\$ 5.224,50	R\$ 6.505,50
9.4	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	50,00	R\$ 122,92	R\$ 153,06	R\$ 6.146,00	R\$ 7.653,00

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, REQUALIFICAÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL), DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS AO SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE NOVA RUSSAS	<b>DATA :</b>	27/11/2024	<b>BDI :</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, REQUALIFICAÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL), DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS AO SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE NOVA RUSSAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	Nova Russas / CE.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
<b>CLIENTE:</b>	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Nova Russas.				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	50,00	R\$ 84,41	R\$ 105,11	R\$ 4.220,50	R\$ 5.255,50
9.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 9,58	R\$ 11,93	R\$ 958,00	R\$ 1.193,00
9.7	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	50,00	R\$ 20,14	R\$ 25,08	R\$ 1.007,00	R\$ 1.254,00
9.8	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	30,00	R\$ 91,51	R\$ 113,95	R\$ 2.745,30	R\$ 3.418,50
9.9	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 3,33	R\$ 4,15	R\$ 333,00	R\$ 415,00
9.10	C1473	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 34,57	R\$ 43,05	R\$ 3.457,00	R\$ 4.305,00
<b>10</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>R\$ 72.455,58</b>	<b>R\$ 90.221,76</b>
10.1	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	2,00	R\$ 4.464,03	R\$ 5.558,61	R\$ 8.928,06	R\$ 11.117,22
10.2	C1972	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	2,00	R\$ 2.242,43	R\$ 2.792,27	R\$ 4.484,86	R\$ 5.584,54
10.3	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	27,00	R\$ 278,61	R\$ 346,93	R\$ 7.522,47	R\$ 9.367,11
10.4	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	27,00	R\$ 348,74	R\$ 434,25	R\$ 9.415,98	R\$ 11.724,75
10.5	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 1.003,40	R\$ 1.249,43	R\$ 5.017,00	R\$ 6.247,15
10.6	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 1.032,45	R\$ 1.285,61	R\$ 15.486,75	R\$ 19.284,15
10.7	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	21,20	R\$ 234,43	R\$ 291,91	R\$ 4.969,92	R\$ 6.188,49
10.8	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 142,40	R\$ 177,32	R\$ 1.424,00	R\$ 1.773,20
10.9	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 150,30	R\$ 187,15	R\$ 1.503,00	R\$ 1.871,50
10.10	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	5,40	R\$ 613,40	R\$ 763,81	R\$ 3.312,36	R\$ 4.124,57
10.11	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	22,50	R\$ 461,83	R\$ 575,07	R\$ 10.391,18	R\$ 12.939,08
<b>11</b>	<b>PINTURA</b>							<b>R\$ 51.062,90</b>	<b>R\$ 63.587,30</b>

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, REQUALIFICAÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL), DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS AO SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE NOVA RUSSAS	DATA :	27/11/2024	BDI :	24,52%
DESCRIÇÃO:	SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, REQUALIFICAÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL), DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS AO SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE NOVA RUSSAS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Nova Russas / CE.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Nova Russas.				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	600,00	R\$ 12,75	R\$ 15,88	R\$ 7.650,00	R\$ 9.528,00
11.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	300,00	R\$ 16,11	R\$ 20,06	R\$ 4.833,00	R\$ 6.018,00
11.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 17,63	R\$ 21,95	R\$ 1.763,00	R\$ 2.195,00
11.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	600,00	R\$ 20,85	R\$ 25,96	R\$ 12.510,00	R\$ 15.576,00
11.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	300,00	R\$ 22,54	R\$ 28,07	R\$ 6.762,00	R\$ 8.421,00
11.6	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	200,00	R\$ 30,05	R\$ 37,42	R\$ 6.010,00	R\$ 7.484,00
11.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 24,25	R\$ 30,20	R\$ 2.425,00	R\$ 3.020,00
11.8	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	50,00	R\$ 43,95	R\$ 54,73	R\$ 2.197,50	R\$ 2.736,50
11.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 25,28	R\$ 31,48	R\$ 2.528,00	R\$ 3.148,00
11.10	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 5,25	R\$ 6,54	R\$ 2.625,00	R\$ 3.270,00
11.11	C4714	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 87,97	R\$ 109,54	R\$ 1.759,40	R\$ 2.190,80
<b>12</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							<b>R\$ 28.090,40</b>	<b>R\$ 34.979,50</b>
12.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 95,17	R\$ 118,51	R\$ 3.806,80	R\$ 4.740,40
12.2	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	10,00	R\$ 190,78	R\$ 237,56	R\$ 1.907,80	R\$ 2.375,60
12.3	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	300,00	R\$ 12,92	R\$ 16,09	R\$ 3.876,00	R\$ 4.827,00
12.4	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	20,00	R\$ 800,49	R\$ 996,77	R\$ 16.009,80	R\$ 19.935,40
12.5	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	135,00	R\$ 7,60	R\$ 9,46	R\$ 1.026,00	R\$ 1.277,10
12.6	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	300,00	R\$ 4,88	R\$ 6,08	R\$ 1.464,00	R\$ 1.824,00

**VALOR BDI TOTAL: R\$ 184.856,86**  
**VALOR ORÇAMENTO: R\$ 753.888,19**



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, REQUALIFICAÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL), DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS AO SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE NOVA RUSSAS	<b>DATA :</b> 27/11/2024	<b>BDI :</b> 24,52%		
DESCRIÇÃO:	SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, REQUALIFICAÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL), DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS AO SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE NOVA RUSSAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
LOCAL:	Nova Russas / CE.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Nova Russas.				

VALOR TOTAL: R\$ 938.745,05

Novecentos e Trinta e Oito Mil Setecentos e Quarenta e Cinco reais e Cinco centavos

NICOLAS RODRIGO  
FERNANDES  
FREIRE:12763164455

Assinado de forma digital por  
NICOLAS RODRIGO  
FERNANDES  
FREIRE:12763164455


NICOLAS RODRIGO FERNANDES FREIRE  
CPF: 127.631.644-55  
identidade: 08115960130



Documento assinado digitalmente  
RAFAEL BEZERRA ARAÚJO  
Data: 28/11/2024 10:06:45-0300  
Verifique em <https://validar.itf.gov.br>

RAFAEL BEZERRA ARAÚJO  
CREA RNP: 0606285610  
CPF: 804.553.873-20

## RESUMO DO ORÇAMENTO

	<b>OBRA:</b>	SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, REQUALIFICAÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL), DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS AO SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE NOVA RUSSAS	DATA : 27/11/2024		BDI : 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, REQUALIFICAÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL), DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS AO SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE NOVA RUSSAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	Nova Russas / CE.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	<b>CLIENTE:</b>	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Nova Russas.				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 50.356,18	5,36%	
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 37.530,96	4,00%	
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	R\$ 136.679,45	14,56%	
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 94.980,00	10,12%	
5	COBERTURA E FORRO	R\$ 97.184,80	10,35%	
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 56.333,17	6,00%	
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 122.987,43	13,10%	
8	PISOS	R\$ 99.511,40	10,60%	
9	REVESTIMENTOS	R\$ 54.393,10	5,79%	
10	ESQUADRIAS	R\$ 90.221,76	9,61%	
11	PINTURA	R\$ 63.587,30	6,77%	
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 34.979,50	3,73%	
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 184.856,86</b>	<b>100,00%</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 753.888,19</b>	
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 938.745,05</b>	

**Novecentos e Trinta e Oito Mil Setecentos e Quarenta e Cinco reais e Cinco centavos**

NICOLAS RODRIGO  
FERNANDES  
FREIRE:12763164455

Assinado de forma digital por  
NICOLAS RODRIGO FERNANDES  
FREIRE:12763164455

NICOLAS RODRIGO FERNANDES FREIRE  
CPF: 127.631.644-55  
identidade: 08115960130

Documento assinado digitalmente



RAFAEL BEZERRA ARAUJO  
Data: 28/11/2024 10:07:57-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

RAFAEL BEZERRA ARAÚJO  
CREA RNP: 0606285610  
CPF: 804.553.873-20

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, REQUALIFICAÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL), DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS AO SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE NOVA RUSSAS	<b>DATA :</b> 27/11/2024	<b>BDI :</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, REQUALIFICAÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL), DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS AO SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE NOVA RUSSAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	Nova Russas / CE.	Composições Próprias	PROPRIA	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Nova Russas.			<b>MES</b>
					0,00% 0,00%

### 1.1. 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\$ 24,1600	R\$ 1,9328
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,7008
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 16,70</b>

### 1.2. 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
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,60</b>

### 1.3. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,4380
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,44</b>

### 1.4. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,1900
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 52,19</b>

### 1.5. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, REQUALIFICAÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL), DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS AO SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE NOVA RUSSAS	DATA : 27/11/2024	BDI : 24,52%		
	DESCRİÇÃO:	SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, REQUALIFICAÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL), DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS AO SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE NOVA RUSSAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	LOCAL:	Nova Russas / CE.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Nova Russas.				

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,6132
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,61</b>

### 1.6. 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\$ 62,6280
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 62,63</b>

### 1.7. 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\$ 24,1600	R\$ 3,1408
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,1388
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 27,14</b>

### 1.8. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 239,9800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 271,3880
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 271,39</b>

### 1.9. C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,3480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,1230

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, REQUALIFICAÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL), DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS AO SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE NOVA RUSSAS	<b>DATA :</b> 27/11/2024	<b>BDI :</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, REQUALIFICAÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL), DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS AO SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE NOVA RUSSAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	Nova Russas / CE.	Composições Próprias	PROPRIA
<b>CLIENTE:</b>	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Nova Russas.	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		0,00%	0,00%

**VALOR: R\$ 7,12**

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62,8500	R\$ 15,0840
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,0840

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,2912

**VALOR: R\$ 28,37**

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 170,4400	R\$ 31,5655
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 31,5655

**VALOR: R\$ 31,57**

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,9190

**VALOR: R\$ 48,92**

### 2.2. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 178,6700	R\$ 6,2535
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 48,8400	R\$ 1,7094
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,9629

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,3830

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, REQUALIFICAÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL), DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS AO SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE NOVA RUSSAS	DATA : 27/11/2024	BDI : 24,52%		
	DESCRİÇÃO:	SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, REQUALIFICAÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL), DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS AO SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE NOVA RUSSAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Nova Russas / CE.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Nova Russas.				

**VALOR: R\$ 27,35**

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 178,6700	R\$ 6,2535
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 48,8400	R\$ 1,7094
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,9629

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,09978000	R\$ 66,6600	R\$ 73,3113
TOTAL Material:						R\$ 73,3113

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,3830

**VALOR: R\$ 100,66**

### 3.1. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,14977000	R\$ 6,7600	R\$ 7,7724
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02999400	R\$ 15,7400	R\$ 0,4721
TOTAL Material:						R\$ 8,2445

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9100
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3260

**VALOR: R\$ 12,57**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,14977000	R\$ 6,7600	R\$ 7,7724
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01999600	R\$ 15,7400	R\$ 0,3147
TOTAL Material:						R\$ 8,0871

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, REQUALIFICAÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL), DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS AO SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE NOVA RUSSAS	DATA : 27/11/2024		BDI : 24,52%	
	DESCRİÇÃO:	SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, REQUALIFICAÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL), DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS AO SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE NOVA RUSSAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Nova Russas / CE.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Nova Russas.				

I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4608

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,55</b>
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14977000	R\$ 7,2300
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01999600	R\$ 15,7400
TOTAL Material:					R\$ 8,6275

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0282

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,66</b>
---------------	------------------

### 3.4. C4071 ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	0,99980000	R\$ 10,2800
TOTAL Material:					R\$ 10,2779

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 19,1000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,2978

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,58</b>
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00999800	R\$ 15,7400
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,02979400	R\$ 22,7300
TOTAL Material:					R\$ 23,5646

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, REQUALIFICAÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL), DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS AO SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE NOVA RUSSAS	DATA : 27/11/2024	BDI : 24,52%		
	DESCRÇÃO:	SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, REQUALIFICAÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL), DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS AO SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE NOVA RUSSAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	LOCAL:	Nova Russas / CE.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Nova Russas.				

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,7640
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,4832
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,2472

**VALOR: R\$ 24,81**

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9785
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9785

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92881420	R\$ 79,5900	R\$ 73,9243
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62687460	R\$ 95,7100	R\$ 59,9982
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	395,92080000	R\$ 0,6800	R\$ 269,2261
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20895820	R\$ 95,7100	R\$ 19,9994
TOTAL Material:						R\$ 423,1480

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600

**VALOR: R\$ 551,89**

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,8150

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 89,1100	R\$ 89,1100
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 231,9100	R\$ 46,3820
TOTAL Serviço:						R\$ 135,4920

**VALOR: R\$ 146,31**

### 3.8. C4456 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, REQUALIFICAÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL), DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS AO SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE NOVA RUSSAS	DATA : 27/11/2024	BDI : 24,52%								
	DESCRİÇÃO:	SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, REQUALIFICAÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL), DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS AO SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE NOVA RUSSAS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 25%;">FONTE</th> <th style="width: 25%;">VERSÃO</th> <th style="width: 25%;">HORA</th> <th style="width: 25%;">MES</th> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td style="text-align: center;">0,00%</td> <td style="text-align: center;">0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES								
	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%								
	LOCAL:	Nova Russas / CE.										
CLIENTE:	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Nova Russas.											

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,73985200	R\$ 7,2300
I8283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	0,99980000	R\$ 43,8100
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,29974000	R\$ 15,3200
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02999400	R\$ 13,5200
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,96980600	R\$ 5,7600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,64987000	R\$ 12,1600
TOTAL Material:					R\$ 82,9563

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,9170

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 479,2100
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 268,4800
TOTAL Serviço:					R\$ 29,9076
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 127,78</b>

### 3.9. C0094 APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 36,92</b>

### 3.10. C3083 EXECUÇÃO DE FUROS EM CONCRETO C/BROCA 1/2" <= D <= 1" (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 131,8100
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 27,5800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 13,0879

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00049990	R\$ 694,2900

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, REQUALIFICAÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL), DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS AO SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE NOVA RUSSAS	DATA : 27/11/2024	BDI : 24,52%		
	DESCRÇÃO:	SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, REQUALIFICAÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL), DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS AO SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE NOVA RUSSAS	<b>FUNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	LOCAL:	Nova Russas / CE.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Nova Russas.				
			TOTAL Material: R\$ 0,3471			

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,4610	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 19,90</b>	

### 3.11. C0098 APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE EPOXI (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2422	SIKADUR 32	SEINFRA	KG	0,99980000	R\$ 108,7900	R\$ 108,7682
TOTAL Material:					R\$ 108,7682	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,3280	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 128,10</b>	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 159,0800	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 159,08</b>	

### 3.13. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 268,4800	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 268,48</b>	

### 3.14. I8428 TINTA ANTI-CORROSIVA (L)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, REQUALIFICAÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL), DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS AO SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE NOVA RUSSAS		DATA : 27/11/2024		BDI : 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, REQUALIFICAÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL), DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS AO SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE NOVA RUSSAS		<b>FONTES</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Nova Russas / CE.		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Nova Russas.		Composições Próprias		PRÓPRIA	
					0,00%		0,00%	

I8428	TINTA ANTI-CORROSIVA	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 33,2200	R\$ 33,2200
					TOTAL Material:	R\$ 33,2200
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 33,22</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01499700	R\$ 79,5900	R\$ 1,1936
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,17956400	R\$ 0,9100	R\$ 1,9834
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,17956400	R\$ 0,6800	R\$ 1,4821
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	24,99500000	R\$ 0,5000	R\$ 12,4975
					TOTAL Material:	R\$ 17,1566

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,8352
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 61,99</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04129174	R\$ 79,5900	R\$ 3,2864
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,18876200	R\$ 0,9100	R\$ 5,6318
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,18876200	R\$ 0,6800	R\$ 4,2084
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	46,99060000	R\$ 0,5000	R\$ 23,4953
					TOTAL Material:	R\$ 36,6219


Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,9664
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 70,2064
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 106,83</b>

### 4.3. C4507 PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, REQUALIFICAÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL), DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS AO SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE NOVA RUSSAS	DATA : 27/11/2024	BDI : 24,52%		
	DESCRİÇÃO:	SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, REQUALIFICAÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL), DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS AO SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE NOVA RUSSAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	LOCAL:	Nova Russas / CE.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Nova Russas.				

18332	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO (EXECUTADO)	SEINFRA	M2	0,99980000	R\$ 66,8200	R\$ 66,8066
					TOTAL Material:	R\$ 66,8066
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 66,81</b>

#### 4.4. C4096 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00399920	R\$ 113,8800	R\$ 0,4554
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,69986000	R\$ 3,9800	R\$ 2,7854
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,59968000	R\$ 0,6800	R\$ 1,0878
I7917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	0,99980000	R\$ 330,7200	R\$ 330,6539
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,29974000	R\$ 3,8400	R\$ 4,9910
					TOTAL Material:	R\$ 339,9735

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 57,9840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 88,6080
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 146,5920
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 486,57</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 25,1800	R\$ 0,5036
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,5036

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,34973000	R\$ 6,7600	R\$ 9,1242
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01999600	R\$ 15,7400	R\$ 0,3147
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03999200	R\$ 113,8800	R\$ 4,5543
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,99980000	R\$ 34,2400	R\$ 34,2332
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,35652800	R\$ 0,6800	R\$ 11,8024
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,08998200	R\$ 95,7100	R\$ 8,6122
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01999600	R\$ 16,1900	R\$ 0,3237
					TOTAL Material:	R\$ 68,9647

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, REQUALIFICAÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL), DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS AO SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE NOVA RUSSAS		DATA : 27/11/2024	BDI : 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, REQUALIFICAÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL), DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS AO SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE NOVA RUSSAS		<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Nova Russas / CE.		Composições Próprias	PRÓPRIA	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>		Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Nova Russas.		0,00%	0,00%	<b>MES</b>

I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 63,7940</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 133,26</b>

<b>4.6. C2887 MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M (M)</b>						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 545,2300	R\$ 87,2368
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,80000000	R\$ 61,9900	R\$ 111,5820
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 210,6100	R\$ 42,1220
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,92000000	R\$ 11,5500	R\$ 10,6260
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$ 12,0900	R\$ 3,1434
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,80000000	R\$ 7,3200	R\$ 27,8160
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01700000	R\$ 479,2100	R\$ 8,1466
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 48,9200	R\$ 7,8272
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,36000000	R\$ 76,5200	R\$ 27,5472
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	3,80000000	R\$ 25,6300	R\$ 97,3940
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 423,4412</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 423,44</b>

<b>4.7. C0736 CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 8 FIOS DE ARAME FARPADO (M)</b>						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	R\$ 63,3000	R\$ 1,7724
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	R\$ 169,0700	R\$ 2,0288
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 3,8012</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	7,99840000	R\$ 0,8700	R\$ 6,9586
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03999200	R\$ 22,4500	R\$ 0,8978

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, REQUALIFICAÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL), DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS AO SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE NOVA RUSSAS	DATA : 27/11/2024	BDI : 24,52%	
	DESCRİÇÃO:	SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, REQUALIFICAÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL), DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS AO SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE NOVA RUSSAS	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	
	LOCAL:	Nova Russas / CE.	Composições Próprias	PROPRIA	<b>HORA</b>
	CLIENTE:	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Nova Russas.			<b>MES</b>
					0,00% 0,00%

TOTAL Material:	R\$ 7,8564
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3284	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	SEINFRA	UN	0,36000000	R\$ 37,5000
C3289	MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M)	SEINFRA	UN	0,02000000	R\$ 85,3300
TOTAL Serviço:					R\$ 15,2066

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 63,78</b>
---------------	------------------

### 5.1. C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,49930000	R\$ 6,0900
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,32973400	R\$ 24,8500
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,11997600	R\$ 16,1900
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,49930000	R\$ 1,6400
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	32,99340000	R\$ 0,6800
TOTAL Material:					R\$ 84,4714

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 90,1420

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 174,61</b>
---------------	-------------------

### 5.2. C4511 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01019796	R\$ 3.011,8500
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,11997600	R\$ 16,1900
TOTAL Material:					R\$ 32,6571

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, REQUALIFICAÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL), DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS AO SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE NOVA RUSSAS		DATA : 27/11/2024	BDI : 24,52%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, REQUALIFICAÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL), DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS AO SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE NOVA RUSSAS		<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>		Nova Russas / CE.		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	<b>CLIENTE:</b>		Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Nova Russas.					

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1600	R\$ 21,7440
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,9340
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 71,59</b>

### 5.3. C2445 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27% (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,41971600	R\$ 0,5200	R\$ 0,7383
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,41971600	R\$ 1,3100	R\$ 1,8598
I2059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	1,14977000	R\$ 33,7400	R\$ 38,7932
					TOTAL Material:	R\$ 41,3913
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2020
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 24,1600	R\$ 5,3152
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,5172
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 50,91</b>

### 5.4. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	5,99880000	R\$ 0,6800	R\$ 4,0792
					TOTAL Material:	R\$ 4,0792
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,8820
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 50,96</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	14,99700000	R\$ 0,6800	R\$ 10,1980
					TOTAL Material:	R\$ 10,1980
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, REQUALIFICAÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL), DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS AO SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE NOVA RUSSAS	DATA : 27/11/2024	BDI : 24,52%							
	DESCRİÇÃO:	SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, REQUALIFICAÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL), DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS AO SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE NOVA RUSSAS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 25%;">FONTE</th> <th style="width: 25%;">VERSÃO</th> <th style="width: 25%;">HORA</th> <th style="width: 25%;">MES</th> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td style="text-align: center;">0,00%</td> <td style="text-align: center;">0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES							
	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%							
	LOCAL:	Nova Russas / CE.									
CLIENTE:	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Nova Russas.										

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,8820

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 57,08</b>
---------------	------------------

### 5.6. C2203 RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,41971600	R\$ 0,5200	R\$ 0,7383
I1514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,14997000	R\$ 35,9300	R\$ 5,3884
I1574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	SEINFRA	UN	1,41971600	R\$ 2,0900	R\$ 2,9672
TOTAL Material:					R\$ 9,0939	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 14,3250
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,4450	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 41,54</b>
---------------	------------------

### 5.7. C0660 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,02979400	R\$ 14,6000	R\$ 15,0350
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,06998600	R\$ 15,2300	R\$ 1,0659
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,02999400	R\$ 60,0600	R\$ 1,8014
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,02999400	R\$ 122,0100	R\$ 3,6596
TOTAL Material:					R\$ 21,5619	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,5800	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 64,14</b>
---------------	------------------

### 5.8. C2249 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, REQUALIFICAÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL), DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS AO SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE NOVA RUSSAS		DATA : 27/11/2024		BDI : 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, REQUALIFICAÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL), DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS AO SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE NOVA RUSSAS		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Nova Russas / CE.		Composições Próprias		<b>HORA</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Nova Russas.		PRÓPRIA		<b>MES</b>	
					0,00%		0,00%	

10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,02979400	R\$ 14,6000	R\$ 15,0350
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,06998600	R\$ 15,2300	R\$ 1,0659
TOTAL Material:						R\$ 16,1009

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 37,39</b>

### 5.9. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	0,99980000	R\$ 66,2200
TOTAL Material:					R\$ 66,2068
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 66,21</b>

### 5.10. C3970 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	0,99980000	R\$ 36,9300
TOTAL Material:					R\$ 36,9226
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 36,92</b>

### 5.11. C4284 SANCA DE GESSO P/ FORRO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18290	SANCA DE GESSO P/ FORRO CONVENCIONAL (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M	0,99980000	R\$ 18,4700
TOTAL Material:					R\$ 18,4663
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 18,47</b>

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, REQUALIFICAÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL), DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS AO SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE NOVA RUSSAS	DATA : 27/11/2024	BDI : 24,52%		
	DESCRİÇÃO:	SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, REQUALIFICAÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL), DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS AO SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE NOVA RUSSAS	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	LOCAL:	Nova Russas / CE.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Nova Russas.				

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00079984	R\$ 60,3400	R\$ 0,0483
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00029994	R\$ 58,1100	R\$ 0,0174
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,59968000	R\$ 4,1200	R\$ 6,5907
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,6564</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,3920
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 17,0320</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 23,69</b>

### 6.2. C2628 TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00169966	R\$ 60,3400	R\$ 0,1026
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00069986	R\$ 58,1100	R\$ 0,0407
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,39972000	R\$ 13,6000	R\$ 19,0362
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 19,1795</b>


Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 25,5480</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 44,73</b>

### 6.3. C2631 TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2") (M)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00309938	R\$ 60,3400	R\$ 0,1870
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00109978	R\$ 58,1100	R\$ 0,0639
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,39972000	R\$ 38,4400	R\$ 53,8052
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 54,0561</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 23,4800	R\$ 21,1320
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 38,3220</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, REQUALIFICAÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL), DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS AO SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE NOVA RUSSAS	DATA : 27/11/2024	BDI : 24,52%		
	DESCRİÇÃO:	SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, REQUALIFICAÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL), DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS AO SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE NOVA RUSSAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	LOCAL:	Nova Russas / CE.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Nova Russas.				

**VALOR: R\$ 92,38**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02499500	R\$ 60,3400	R\$ 1,5082
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03999200	R\$ 58,1100	R\$ 2,3239
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,00979800	R\$ 15,0700	R\$ 15,2177
TOTAL Material:					R\$ 19,0498	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,9320
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,2096
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,1416	

**VALOR: R\$ 41,19**

### 6.5. C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00749850	R\$ 60,3400	R\$ 0,4525
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01099780	R\$ 58,1100	R\$ 0,6391
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,00979800	R\$ 10,2400	R\$ 10,3403
TOTAL Material:					R\$ 11,4319	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,0440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7740	

**VALOR: R\$ 24,21**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00499900	R\$ 60,3400	R\$ 0,3016
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00749850	R\$ 58,1100	R\$ 0,4357
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,00979800	R\$ 6,5800	R\$ 6,6445
TOTAL Material:					R\$ 7,3818	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, REQUALIFICAÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL), DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS AO SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE NOVA RUSSAS	DATA : 27/11/2024	BDI : 24,52%		
	DESCRİÇÃO:	SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, REQUALIFICAÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL), DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS AO SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE NOVA RUSSAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	LOCAL:	Nova Russas / CE.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Nova Russas.				

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,5840
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,6352
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,2192	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 17,60</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04999000	R\$ 60,3400	R\$ 3,0164
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,99980000	R\$ 8,4000	R\$ 8,3983
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,07998400	R\$ 58,1100	R\$ 4,6479
TOTAL Material:					R\$ 16,0626	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,5660
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,1610	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 35,22</b>	

### 6.8. C1552 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01499700	R\$ 60,3400	R\$ 0,9049
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,99980000	R\$ 3,0900	R\$ 3,0894
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02199560	R\$ 58,1100	R\$ 1,2782
TOTAL Material:					R\$ 5,2725	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,3480
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,4800	R\$ 6,5744
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,9224	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 17,19</b>	

### 6.9. C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, REQUALIFICAÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL), DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS AO SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE NOVA RUSSAS	<b>DATA :</b> 27/11/2024		<b>BDI :</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, REQUALIFICAÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL), DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS AO SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE NOVA RUSSAS	<b>FUNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	Nova Russas / CE.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	<b>CLIENTE:</b>	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Nova Russas.				

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00999800	R\$ 60,3400	R\$ 0,6033
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	0,99980000	R\$ 2,2500	R\$ 2,2496
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01499700	R\$ 58,1100	R\$ 0,8715
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,7244</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,3480
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,4800	R\$ 6,5744
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 11,9224</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,65</b>

### 6.10. C2356 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD. (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07498500	R\$ 60,3400	R\$ 4,5246
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,11997600	R\$ 58,1100	R\$ 6,9718
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	0,99980000	R\$ 16,1700	R\$ 16,1668
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 27,6632</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,7860
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,8008
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 19,5868</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 47,25</b>

### 6.11. C2359 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02249550	R\$ 60,3400	R\$ 1,3574
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03299340	R\$ 58,1100	R\$ 1,9172
I2014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	0,99980000	R\$ 7,5900	R\$ 7,5885
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 10,8631</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 23,4800	R\$ 6,8092
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,3482</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, REQUALIFICAÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL), DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS AO SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE NOVA RUSSAS	DATA : 27/11/2024	BDI : 24,52%		
	DESCRİÇÃO:	SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, REQUALIFICAÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL), DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS AO SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE NOVA RUSSAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	LOCAL:	Nova Russas / CE.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Nova Russas.				

**VALOR: R\$ 23,21**

### 6.12. C2358 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01499700	R\$ 60,3400	R\$ 0,9049
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02249550	R\$ 58,1100	R\$ 1,3072
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	0,99980000	R\$ 3,7400	R\$ 3,7393
TOTAL Material:					R\$ 5,9514	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 23,4800	R\$ 6,8092
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,3482	

**VALOR: R\$ 18,30**

### 6.13. C1758 LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04999000	R\$ 60,3400	R\$ 3,0164
I1457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	0,99980000	R\$ 6,6300	R\$ 6,6287
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,07998400	R\$ 58,1100	R\$ 4,6479
TOTAL Material:					R\$ 14,2930	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,3930
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,4004
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,7934	

**VALOR: R\$ 24,09**

### 6.14. C1761 LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01499700	R\$ 60,3400	R\$ 0,9049
I1459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	0,99980000	R\$ 3,3400	R\$ 3,3393
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02199560	R\$ 58,1100	R\$ 1,2782
TOTAL Material:					R\$ 5,5224	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, REQUALIFICAÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL), DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS AO SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE NOVA RUSSAS	DATA : 27/11/2024	BDI : 24,52%		
	DESCRİÇÃO:	SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, REQUALIFICAÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL), DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS AO SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE NOVA RUSSAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	LOCAL:	Nova Russas / CE.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Nova Russas.				

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6740
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,2872
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,9612
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,48</b>

### 6.15. C1760 LUYA SIMPLRS PVC BRANCO P/ESGOTO 40mm (1 1/2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00999800	R\$ 60,3400	R\$ 0,6033
11458	LUYA SIMPLRS PVC ESGOTO 40MM	SEINFRA	UN	0,99980000	R\$ 1,6200	R\$ 1,6197
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01499700	R\$ 58,1100	R\$ 0,8715
TOTAL Material:						R\$ 3,0945

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6740
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,2872
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,9612
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,06</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	0,99980000	R\$ 36,4400	R\$ 36,4327
TOTAL Material:						R\$ 36,4327

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 57,72</b>

### 6.17. C3997 BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E=0,03m	SEINFRA	M2	1,31973600	R\$ 352,7700	R\$ 465,5633
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	0,99980000	R\$ 167,0400	R\$ 167,0066

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, REQUALIFICAÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL), DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS AO SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE NOVA RUSSAS	DATA : 27/11/2024	BDI : 24,52%		
	DESCRÇÃO:	SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, REQUALIFICAÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL), DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS AO SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE NOVA RUSSAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	LOCAL:	Nova Russas / CE.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Nova Russas.				

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,59988000	R\$ 2,0200	R\$ 1,2118
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	0,99980000	R\$ 165,9900	R\$ 165,9568
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	0,99980000	R\$ 30,3700	R\$ 30,3639
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 830,1024</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 18,4600	R\$ 53,5340
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 122,5780</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 611,7800	R\$ 1,4071
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 1,4071</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 954,09</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,31973600	R\$ 352,7700	R\$ 465,5633
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,99960000	R\$ 89,5700	R\$ 179,1042
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,59988000	R\$ 2,0200	R\$ 1,2118
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 645,8793</b>	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,2280
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 67,0520</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 611,7800	R\$ 1,4071
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 1,4071</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 714,34</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,31973600	R\$ 352,7700	R\$ 465,5633

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, REQUALIFICAÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL), DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS AO SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE NOVA RUSSAS	<b>DATA :</b> 27/11/2024	<b>BDI :</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, REQUALIFICAÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL), DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS AO SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE NOVA RUSSAS	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	Nova Russas / CE.	Composições Próprias	PROPRIA
<b>CLIENTE:</b>	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Nova Russas.	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		0,00%	0,00%

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	0,99980000	R\$ 89,5700	R\$ 89,5521
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,59988000	R\$ 2,0200	R\$ 1,2118
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	0,99980000	R\$ 165,9900	R\$ 165,9568
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	0,99980000	R\$ 30,3700	R\$ 30,3639
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 752,6479</b>

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 18,4600	R\$ 53,5340
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 122,5780</b>

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 611,7800	R\$ 1,4071
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 1,4071</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 876,63</b>

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

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,27994400	R\$ 0,3400	R\$ 0,0952
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	0,99980000	R\$ 105,1100	R\$ 105,0890
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 105,1842</b>


Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,4150
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,4800	R\$ 15,2620
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 27,6770</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 132,86</b>

### 6.21. C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,27994400	R\$ 0,3400	R\$ 0,0952
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	0,99980000	R\$ 39,9000	R\$ 39,8920
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 39,9872</b>

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>Mão de Obra</b>						

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, REQUALIFICAÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL), DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS AO SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE NOVA RUSSAS		DATA : 27/11/2024		BDI : 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, REQUALIFICAÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL), DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS AO SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE NOVA RUSSAS		<b>FONTES</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Nova Russas / CE.		Composições Próprias		PROPRIA	
	<b>CLIENTE:</b>		Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Nova Russas.		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
					0,00%		0,00%	

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,4150
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,4800	R\$ 15,2620
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,6770
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 67,66</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,99980000	R\$ 0,3400	R\$ 0,3399
I7496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	0,99980000	R\$ 51,5500	R\$ 51,5397
TOTAL Material:					R\$ 51,8796	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,4200	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 67,30</b>	

### 6.23. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,99980000	R\$ 7,7600	R\$ 7,7584
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,99980000	R\$ 0,3400	R\$ 0,3399
TOTAL Material:					R\$ 8,0983	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,5220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,5220	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,62</b>	

### 6.24. I7603 SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,9000	R\$ 16,9000
TOTAL Material:					R\$ 16,9000	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 16,90</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, REQUALIFICAÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL), DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS AO SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE NOVA RUSSAS	DATA : 27/11/2024	BDI : 24,52%		
	DESCRİÇÃO:	SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, REQUALIFICAÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL), DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS AO SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE NOVA RUSSAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Nova Russas / CE.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Nova Russas.				

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	0,99980000	R\$ 225,9200	R\$ 225,8748
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,99980000	R\$ 248,2000	R\$ 248,1504
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	0,99980000	R\$ 21,5100	R\$ 21,5057
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,55988800	R\$ 0,3400	R\$ 0,1904
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	1,99960000	R\$ 8,9500	R\$ 17,8964
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,99980000	R\$ 35,1700	R\$ 35,1630
TOTAL Material:					R\$ 548,7807	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 85,1600	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 633,94</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,55988800	R\$ 0,3400	R\$ 0,1904
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	0,99980000	R\$ 42,5000	R\$ 42,4915
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	0,99980000	R\$ 427,7100	R\$ 427,6245
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	1,99960000	R\$ 8,9500	R\$ 17,8964
TOTAL Material:					R\$ 488,2028	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 55,3900
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 23,4800	R\$ 68,0920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 123,4820	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 611,68</b>	

### 6.27. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	0,99980000	R\$ 6,8800	R\$ 6,8786



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, REQUALIFICAÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL), DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS AO SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE NOVA RUSSAS	DATA : 27/11/2024	BDI : 24,52%		
	DESCRİÇÃO:	SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, REQUALIFICAÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL), DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS AO SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE NOVA RUSSAS	<b>FUNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	LOCAL:	Nova Russas / CE.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Nova Russas.				

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,34993000	R\$ 0,3400	R\$ 0,1190
TOTAL Material:						R\$ 6,9976

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,8700
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,87</b>

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	SEINFRA	M	1,19976000	R\$ 0,3400	R\$ 0,4079	
11799	SEINFRA	UN	0,99980000	R\$ 51,7600	R\$ 51,7496	
TOTAL Material:						R\$ 52,1575

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,3140	
12320	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,6792	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,9932
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 75,15</b>

### 6.29. C2161 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	SEINFRA	M	2,25954800	R\$ 0,3400	R\$ 0,7682	
11802	SEINFRA	UN	0,99980000	R\$ 124,0400	R\$ 124,0152	
TOTAL Material:						R\$ 124,7834

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 19,1000	R\$ 16,2350	
12320	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 23,4800	R\$ 19,9580	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,1930
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 160,98</b>

### 6.30. C2162 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2") (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	2,81943600	R\$ 0,3400	R\$ 0,9586

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, REQUALIFICAÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL), DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS AO SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE NOVA RUSSAS		DATA : 27/11/2024	BDI : 24,52%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, REQUALIFICAÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL), DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS AO SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE NOVA RUSSAS		<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>		Nova Russas / CE.		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	<b>CLIENTE:</b>		Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Nova Russas.					

11803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	0,99980000	R\$ 257,2400	R\$ 257,1886
TOTAL Material:						R\$ 258,1472

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 21,9650
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 23,4800	R\$ 27,0020
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,9670
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 307,11</b>

### 6.31. C2170 REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,19976000	R\$ 0,3400	R\$ 0,4079
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	0,99980000	R\$ 78,1800	R\$ 78,1644
TOTAL Material:						R\$ 78,5723

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,6510
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,3228
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,9738
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 104,55</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00049990	R\$ 113,8800	R\$ 0,0569
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,14997000	R\$ 0,6800	R\$ 0,1020
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	0,99980000	R\$ 151,4800	R\$ 151,4497
TOTAL Material:						R\$ 151,6086

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,6610
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 188,27</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, REQUALIFICAÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL), DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS AO SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE NOVA RUSSAS	<b>DATA :</b> 27/11/2024	<b>BDI :</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, REQUALIFICAÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL), DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS AO SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE NOVA RUSSAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	Nova Russas / CE.	Composições Próprias	PROPRIA	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Nova Russas.			<b>MES</b>
					0,00% 0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	0,99980000	R\$ 21,1200	R\$ 21,1158
TOTAL Material:					R\$ 21,1158	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,0800	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 33,20</b>	

### 6.34. C4825 PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	0,99980000	R\$ 51,6600	R\$ 51,6497
TOTAL Material:					R\$ 51,6497	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,0800	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 63,73</b>	

### 6.35. C4671 SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	0,99980000	R\$ 30,8900	R\$ 30,8838
TOTAL Material:					R\$ 30,8838	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,0800	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 42,96</b>	

### 6.36. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	0,99980000	R\$ 422,6300	R\$ 422,5455
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,99920000	R\$ 6,0700	R\$ 24,2751

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, REQUALIFICAÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL), DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS AO SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE NOVA RUSSAS	DATA : 27/11/2024	BDI : 24,52%		
	DESCRÇÃO:	SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, REQUALIFICAÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL), DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS AO SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE NOVA RUSSAS	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	LOCAL:	Nova Russas / CE.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Nova Russas.				

TOTAL Material:	R\$ 446,8206
-----------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,7040	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 502,52</b>	

### 7.1. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	2,99940000	R\$ 3,2993
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	2,99940000	R\$ 3,8692
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	1,99960000	R\$ 45,1510
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	0,99980000	R\$ 8,8782
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	0,99980000	R\$ 85,5729
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	0,99980000	R\$ 422,8054
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	0,99980000	R\$ 2,6995
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,49970000	R\$ 5,2340
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	0,99980000	R\$ 125,5549
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	0,99980000	R\$ 752,1695
TOTAL Material:					R\$ 1.455,2339

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 91,6800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 115,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 207,6000
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.662,83</b>

### 7.2. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	0,99980000	R\$ 59,9880
TOTAL Material:					R\$ 59,9880

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, REQUALIFICAÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL), DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS AO SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE NOVA RUSSAS	<b>DATA :</b> 27/11/2024		<b>BDI :</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, REQUALIFICAÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL), DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS AO SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE NOVA RUSSAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	Nova Russas / CE.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	<b>CLIENTE:</b>	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Nova Russas.				

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,2500
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 103,24</b>

### 7.3. I6424 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6424	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 317,2700
					TOTAL Material:
					R\$ 317,2700
					<b>VALOR:</b>
					<b>R\$ 317,27</b>

### 7.4. C2068 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	0,99980000	R\$ 39,3500
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,99980000	R\$ 38,7100
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,99980000	R\$ 32,0000
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	0,99980000	R\$ 130,3100
					TOTAL Material:
					R\$ 240,3219
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 129,7500
					<b>VALOR:</b>
					<b>R\$ 370,07</b>

### 7.5. 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	0,99980000	R\$ 39,3500
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,99980000	R\$ 38,7100
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,99980000	R\$ 32,0000
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	0,99980000	R\$ 106,8900
					TOTAL Material:
					R\$ 216,9066
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000
					TOTAL
					R\$ 38,2000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, REQUALIFICAÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL), DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS AO SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE NOVA RUSSAS	DATA : 27/11/2024	BDI : 24,52%		
	DESCRİÇÃO:	SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, REQUALIFICAÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL), DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS AO SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE NOVA RUSSAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>		
	LOCAL:	Nova Russas / CE.	Composições Próprias	PROPRIA	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	CLIENTE:	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Nova Russas.		0,00%	0,00%	

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 86,5000
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 303,41</b>

### 7.6. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,99980000	R\$ 39,3500
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,99980000	R\$ 38,7100
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,99980000	R\$ 32,0000
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	0,99980000	R\$ 44,8000
TOTAL Material:					R\$ 154,8290

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,9000
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 206,73</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	0,99980000	R\$ 57,2600
TOTAL Material:					R\$ 57,2485


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,9250
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 96,17</b>

### 7.8. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	0,99980000	R\$ 10,5600
TOTAL Material:					R\$ 10,5579

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, REQUALIFICAÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL), DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS AO SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE NOVA RUSSAS	DATA : 27/11/2024	BDI : 24,52%		
	DESCRİÇÃO:	SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, REQUALIFICAÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL), DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS AO SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE NOVA RUSSAS	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	LOCAL:	Nova Russas / CE.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Nova Russas.				

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
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 23,53</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,99980000	R\$ 10,5600	R\$ 10,5579
TOTAL Material:					R\$ 10,5579	
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
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 23,53</b>

### 7.10. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	0,99980000	R\$ 127,4500	R\$ 127,4245
TOTAL Material:					R\$ 127,4245	
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 127,42</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	0,99980000	R\$ 127,7900	R\$ 127,7644
TOTAL Material:					R\$ 127,7644	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,9500
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 153,71</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, REQUALIFICAÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL), DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS AO SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE NOVA RUSSAS	DATA : 27/11/2024	BDI : 24,52%	
	DESCRİÇÃO:	SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, REQUALIFICAÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL), DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS AO SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE NOVA RUSSAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	LOCAL:	Nova Russas / CE.	Composições Próprias	PROPRIA	<b>HORA</b>
	CLIENTE:	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Nova Russas.			<b>MES</b>
					0,00% 0,00%

### 7.12. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,99940000	R\$ 22,5800	R\$ 67,7265
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	0,99980000	R\$ 62,7300	R\$ 62,7175
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	0,99980000	R\$ 2,7000	R\$ 2,6995
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	0,99980000	R\$ 78,0900	R\$ 78,0744
TOTAL Material:					R\$ 211,2179	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 103,0750	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 314,29</b>	

### 7.13. C0591 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

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	1,68000000	R\$ 120,2500	R\$ 202,0200
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 12,0900	R\$ 15,1125
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	R\$ 479,2100	R\$ 18,4017
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 48,9200	R\$ 10,5667
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	R\$ 76,5200	R\$ 14,6918
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	R\$ 146,9600	R\$ 7,9358
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	R\$ 25,6700	R\$ 36,9648
TOTAL Serviço:					R\$ 305,6933	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 305,69</b>	

### 7.14. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,09978000	R\$ 4,3500	R\$ 4,7840
TOTAL Material:					R\$ 4,7840	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, REQUALIFICAÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL), DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS AO SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE NOVA RUSSAS		DATA : 27/11/2024		BDI : 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, REQUALIFICAÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL), DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS AO SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE NOVA RUSSAS		<b>FONTES</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Nova Russas / CE.		Composições Próprias		<b>HORA</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Nova Russas.		PRÓPRIA		<b>MES</b>	
					0,00%		0,00%	

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 17,76</b>

### 7.15. C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,09978000	R\$ 9,9500
TOTAL Material:					R\$ 10,9428

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9500
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 36,89</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	0,99980000	R\$ 2,1100
TOTAL Material:					R\$ 2,1096

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,2800
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 17,39</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	0,99980000	R\$ 2,2500
TOTAL Material:					R\$ 2,2496

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,4875

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, REQUALIFICAÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL), DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS AO SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE NOVA RUSSAS		DATA : 27/11/2024		BDI : 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, REQUALIFICAÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL), DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS AO SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE NOVA RUSSAS		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Nova Russas / CE.		Composições Próprias		PROPRIA	
	<b>CLIENTE:</b>		Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Nova Russas.		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
					0,00%		0,00%	

**VALOR: R\$ 8,74**

### 7.18. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	0,99980000	R\$ 4,4700	R\$ 4,4691
TOTAL Material:						R\$ 4,4691

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,4875

**VALOR: R\$ 10,96**

### 7.19. 19446 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 OCTOGONAL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19446	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,2800	R\$ 4,2800
TOTAL Material:						R\$ 4,2800

**VALOR: R\$ 4,28**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,01979600	R\$ 2,0100	R\$ 2,0498
TOTAL Material:						R\$ 2,0498

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,7575

**VALOR: R\$ 6,81**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,01979600	R\$ 3,3300	R\$ 3,3959

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, REQUALIFICAÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL), DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS AO SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE NOVA RUSSAS	<b>DATA :</b> 27/11/2024	<b>BDI :</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, REQUALIFICAÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL), DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS AO SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE NOVA RUSSAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	Nova Russas / CE.	Composições Próprias	PROPRIA
<b>CLIENTE:</b>	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Nova Russas.	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 3,3959
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1900
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,59</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,01979600	R\$ 3,9600
TOTAL Material:					R\$ 4,0384

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6225
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,66</b>

### 7.23. C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,01979600	R\$ 8,8800
TOTAL Material:					R\$ 9,0558

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,0550
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 15,11</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	0,99980000	R\$ 8,0400
TOTAL Material:					R\$ 8,0384

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, REQUALIFICAÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL), DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS AO SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE NOVA RUSSAS		DATA : 27/11/2024		BDI : 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, REQUALIFICAÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL), DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS AO SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE NOVA RUSSAS		<b>FONTES</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Nova Russas / CE.		Composições Próprias		HORA	
	<b>CLIENTE:</b>		Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Nova Russas.		PROPRIA		MES	
					0,00%		0,00%	

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 9,0825</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 17,12</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	0,99980000	R\$ 14,1900	R\$ 14,1872
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 14,1872</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0670
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,9355
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 16,0025</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 30,19</b>

### 7.26. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	0,99980000	R\$ 19,7200	R\$ 19,7161
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 19,7161</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,1230
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,7995
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 22,9225</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 42,64</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	0,99980000	R\$ 3,3100	R\$ 3,3093
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	0,99980000	R\$ 1,2400	R\$ 1,2398
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,99960000	R\$ 5,3200	R\$ 10,6379
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 15,1870</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, REQUALIFICAÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL), DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS AO SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE NOVA RUSSAS		DATA : 27/11/2024		BDI : 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, REQUALIFICAÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL), DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS AO SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE NOVA RUSSAS		<b>FONTES</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Nova Russas / CE.		Composições Próprias		<b>HORA</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Nova Russas.		PRÓPRIA		<b>MES</b>	
					0,00%		0,00%	

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,5425
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 27,73</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	0,99980000	R\$ 8,9000	R\$ 8,8982
TOTAL Material:						R\$ 8,8982

Mão de Obra		FONTES	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
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 17,98</b>

### 7.29. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	0,99980000	R\$ 10,2300	R\$ 10,2280
TOTAL Material:						R\$ 10,2280

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,5425
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,77</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	0,99980000	R\$ 61,6200	R\$ 61,6077
TOTAL Material:						R\$ 61,6077

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 21,0100

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, REQUALIFICAÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL), DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS AO SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE NOVA RUSSAS	DATA : 27/11/2024	BDI : 24,52%		
	DESCRÇÃO:	SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, REQUALIFICAÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL), DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS AO SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE NOVA RUSSAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	LOCAL:	Nova Russas / CE.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Nova Russas.				

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 26,5650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,5750
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 109,18</b>

### 7.31. C1765 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1463	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W	SEINFRA	UN	0,99980000	R\$ 8,4600	R\$ 8,4583
TOTAL Material:					R\$ 8,4583	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,2450	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 15,70</b>	

### 7.32. C4948 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	
I9428	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	0,99980000	R\$ 35,8400	R\$ 35,8328
TOTAL Material:					R\$ 35,8328	

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	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 87,73</b>	

### 7.33. C1671 LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1353	LUMINARIA REFLETORA C/LAMP. DICROICA 50W	SEINFRA	UN	0,99980000	R\$ 30,4500	R\$ 30,4439
TOTAL Material:					R\$ 30,4439	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 19,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8700	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, REQUALIFICAÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL), DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS AO SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE NOVA RUSSAS	DATA : 27/11/2024	BDI : 24,52%		
	DESCRİÇÃO:	SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, REQUALIFICAÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL), DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS AO SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE NOVA RUSSAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	LOCAL:	Nova Russas / CE.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Nova Russas.				

**VALOR: R\$ 59,31**

### 7.34. C4412 LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	0,99980000	R\$ 43,7900	R\$ 43,7812
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	0,99980000	R\$ 65,1000	R\$ 65,0870
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	0,99980000	R\$ 36,2000	R\$ 36,1928
TOTAL Material:						R\$ 145,0610

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,8750

**VALOR: R\$ 209,94**

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 150,1500	R\$ 150,1500
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 918,5000	R\$ 918,5000
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 42,9800	R\$ 859,6000
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 889,0900	R\$ 889,0900
C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 152,8800	R\$ 152,8800
C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 202,2600	R\$ 202,2600
TOTAL Serviço:						R\$ 3.172,4800

**VALOR: R\$ 3.172,48**

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 25,1800	R\$ 0,9065
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9065

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, REQUALIFICAÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL), DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS AO SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE NOVA RUSSAS		DATA : 27/11/2024		BDI : 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>				SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, REQUALIFICAÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL), DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS AO SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE NOVA RUSSAS		<b>FONTE</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Nova Russas / CE.				Composições Próprias	
	<b>CLIENTE:</b>				Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Nova Russas.		PROPRIA	
							0,00%	

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03319336	R\$ 79,5900	R\$ 2,6419
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04399120	R\$ 95,7100	R\$ 4,2104
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,99780000	R\$ 0,6800	R\$ 7,4785
TOTAL Material:						R\$ 14,3308

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,9700
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 45,21</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03649270	R\$ 79,5900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,57708400	R\$ 0,6800
TOTAL Material:					R\$ 12,8169

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,1930
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 29,01</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	7,99840000	R\$ 2,3000
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,09978000	R\$ 50,3800
TOTAL Material:					R\$ 73,8032

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 99,38</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, REQUALIFICAÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL), DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS AO SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE NOVA RUSSAS	DATA : 27/11/2024	BDI : 24,52%		
	DESCRİÇÃO:	SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, REQUALIFICAÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL), DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS AO SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE NOVA RUSSAS	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	LOCAL:	Nova Russas / CE.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Nova Russas.				

### 8.4. C3002 PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	7,99840000	R\$ 2,3000	R\$ 18,3963
16501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,09978000	R\$ 67,1400	R\$ 73,8392
TOTAL Material:					R\$ 92,2355	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 117,81</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16896620	R\$ 6,2600	R\$ 1,0577
TOTAL Material:					R\$ 1,0577	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5240	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,58</b>	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,9700	R\$ 0,3940
10748	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	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	20,99580000	R\$ 0,4600	R\$ 9,6581
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02999400	R\$ 113,8800	R\$ 3,4157
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,14997000	R\$ 19,0500	R\$ 2,8569
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,57468400	R\$ 0,6800	R\$ 18,0708

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, REQUALIFICAÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL), DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS AO SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE NOVA RUSSAS	DATA : 27/11/2024	BDI : 24,52%		
	DESCRİÇÃO:	SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, REQUALIFICAÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL), DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS AO SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE NOVA RUSSAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	LOCAL:	Nova Russas / CE.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Nova Russas.				

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7'	SEINFRA	UN	0,02999400	R\$ 22,6500	R\$ 0,6794
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,09998000	R\$ 42,9600	R\$ 4,2951
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,04999000	R\$ 43,7100	R\$ 2,1851
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,49950000	R\$ 1,5600	R\$ 3,8992
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 45,0603</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11227	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12391	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
12543	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 87,3840</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 133,96</b>

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

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,3800	R\$ 2,4512
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 48,8400	R\$ 0,2002
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,6514</b>

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	SEINFRA	M3	0,05678864	R\$ 79,5900	R\$ 4,5198
12403	SEINFRA	M3	0,00649870	R\$ 73,4500	R\$ 0,4773
19513	SEINFRA	UN	50,98980000	R\$ 0,6800	R\$ 34,6731
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 39,6702</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10445	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
12543	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 6,7979</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 49,12</b>

### 8.8. C2901 PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12396	SEINFRA	M2	1,09978000	R\$ 187,1500	R\$ 205,8238
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 205,8238</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, REQUALIFICAÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL), DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS AO SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE NOVA RUSSAS	<b>DATA :</b> 27/11/2024	<b>BDI :</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, REQUALIFICAÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL), DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS AO SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE NOVA RUSSAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	Nova Russas / CE.	Composições Próprias	PROPRIA
<b>CLIENTE:</b>	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Nova Russas.	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
			0,00% 0,00%

**VALOR: R\$ 205,82**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	0,99980000	R\$ 72,2200	R\$ 72,2056
TOTAL Material:					R\$ 72,2056

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,6950

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 695,1000	R\$ 2,6066
TOTAL Serviço:					R\$ 2,6066

**VALOR: R\$ 91,51**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00609878	R\$ 79,5900	R\$ 0,4854
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,42951400	R\$ 0,6800	R\$ 1,6521
TOTAL Material:					R\$ 2,1375

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1850

**VALOR: R\$ 7,32**

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, REQUALIFICAÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL), DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS AO SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE NOVA RUSSAS	DATA : 27/11/2024	BDI : 24,52%		
	DESCRÇÃO:	SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, REQUALIFICAÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL), DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS AO SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE NOVA RUSSAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	LOCAL:	Nova Russas / CE.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Nova Russas.				

C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 861,0000	R\$ 21,5250
TOTAL Serviço:						R\$ 21,5250
VALOR:						<b>R\$ 47,10</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	7,99840000	R\$ 18,3963
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,09978000	R\$ 55,4069
TOTAL Material:					R\$ 73,8032

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 17,3952
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,6864
VALOR:					<b>R\$ 104,49</b>

### 9.4. C4446 PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	7,99840000	R\$ 18,3963
16501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,09978000	R\$ 73,8392
TOTAL Material:					R\$ 92,2355

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 17,3952
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,6864
VALOR:					<b>R\$ 122,92</b>

### 9.5. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	3,99920000	R\$ 9,1982
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,09978000	R\$ 44,5301

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, REQUALIFICAÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL), DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS AO SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE NOVA RUSSAS	DATA : 27/11/2024	BDI : 24,52%		
	DESCRİÇÃO:	SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, REQUALIFICAÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL), DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS AO SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE NOVA RUSSAS	<b> FONTE</b>	<b> VERSÃO</b>	<b> HORA</b>	<b> MES</b>
	LOCAL:	Nova Russas / CE.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Nova Russas.				
			TOTAL Material: R\$ 53,7283			

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,6864	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 84,41</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16896620	R\$ 6,2600	R\$ 1,0577
TOTAL Material:					R\$ 1,0577	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5240	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,58</b>	

### 9.7. C1126 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65166960	R\$ 6,2600	R\$ 10,3395
TOTAL Material:					R\$ 10,3395	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 24,1600	R\$ 5,5568
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,2458
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,8026	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,14</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	0,99980000	R\$ 72,2200	R\$ 72,2056
TOTAL Material:					R\$ 72,2056	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, REQUALIFICAÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL), DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS AO SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE NOVA RUSSAS	DATA : 27/11/2024	BDI : 24,52%		
	DESCRÇÃO:	SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, REQUALIFICAÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL), DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS AO SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE NOVA RUSSAS	<b>FUNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	LOCAL:	Nova Russas / CE.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Nova Russas.				

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,6950

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 695,1000	R\$ 2,6066
TOTAL Serviço:						R\$ 2,6066
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 91,51</b>

### 9.9. C2033 PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS (M2)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00039992	R\$ 79,5900	R\$ 0,0318
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,59988000	R\$ 0,6800	R\$ 0,4079
I1089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,09998000	R\$ 16,8700	R\$ 1,6867
TOTAL Material:						R\$ 2,1264

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,2080
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,33</b>

### 9.10. C1473 IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE (M2)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01399720	R\$ 79,5900	R\$ 1,1140
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,28854200	R\$ 0,6800	R\$ 4,9562
I1089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,19996000	R\$ 16,8700	R\$ 3,3733
I1250	IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	KG	2,99940000	R\$ 3,4000	R\$ 10,1980
I1522	MEMBRANA ELASTICA	SEINFRA	KG	1,49970000	R\$ 5,9300	R\$ 8,8932
TOTAL Material:						R\$ 28,5347

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,0400

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, REQUALIFICAÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL), DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS AO SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE NOVA RUSSAS	DATA : 27/11/2024	BDI : 24,52%		
	DESCRİÇÃO:	SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, REQUALIFICAÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL), DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS AO SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE NOVA RUSSAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	LOCAL:	Nova Russas / CE.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Nova Russas.				

**VALOR: R\$ 34,57**

### 10.1. C1971 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,59948000	R\$ 8,2700	R\$ 21,4977
I0494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,29974000	R\$ 5,3200	R\$ 6,9146
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,29974000	R\$ 21,8100	R\$ 28,3473
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,59948000	R\$ 42,7800	R\$ 111,2058
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,59948000	R\$ 35,3300	R\$ 91,8396
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,29974000	R\$ 131,0600	R\$ 170,3439
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,59948000	R\$ 734,2400	R\$ 1.908,6422
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,59948000	R\$ 13,5700	R\$ 35,2749
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,59948000	R\$ 43,9500	R\$ 114,2471
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91301720	R\$ 402,1400	R\$ 1.975,7207
TOTAL Material:						R\$ 4.464,0338
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4.464,03</b>

### 10.2. C1972 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	1,29974000	R\$ 8,2700	R\$ 10,7488
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	1,29974000	R\$ 42,7800	R\$ 55,6029
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	1,29974000	R\$ 35,3300	R\$ 45,9198
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,29974000	R\$ 131,0600	R\$ 170,3439
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	1,29974000	R\$ 734,2400	R\$ 954,3211
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	1,29974000	R\$ 13,5700	R\$ 17,6375
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	2,45650860	R\$ 402,1400	R\$ 987,8604
TOTAL Material:						R\$ 2.242,4344
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2.242,43</b>

### 10.3. C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,49970000	R\$ 10,3000	R\$ 15,4469
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	0,99980000	R\$ 241,5800	R\$ 241,5317

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, REQUALIFICAÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL), DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS AO SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE NOVA RUSSAS	DATA : 27/11/2024	BDI : 24,52%		
	DESCRİÇÃO:	SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, REQUALIFICAÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL), DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS AO SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE NOVA RUSSAS	<b>FUNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	LOCAL:	Nova Russas / CE.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Nova Russas.				

TOTAL Material:	R\$ 256,9786
-----------------	--------------

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,6300
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 278,61</b>

### 10.4. C4515 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	0,99980000	R\$ 348,8100
TOTAL Material:					R\$ 348,7402
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 348,74</b>

### 10.5. C4424 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 45,4100
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 561,9900
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 350,5900
TOTAL Serviço:					R\$ 1.003,4000
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.003,40</b>

### 10.6. C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 45,4100
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 561,9900
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 379,6400
TOTAL Serviço:					R\$ 1.032,4500
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.032,45</b>

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, REQUALIFICAÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL), DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS AO SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE NOVA RUSSAS		DATA : 27/11/2024		BDI : 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, REQUALIFICAÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL), DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS AO SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE NOVA RUSSAS		<b>FONTES</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		Nova Russas / CE.		Composições Próprias		<b>HORA</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Nova Russas.		PRÓPRIA		<b>MES</b>	
					0,00%		0,00%	

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00799840	R\$ 79,5900	R\$ 0,6366
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,56988600	R\$ 0,9100	R\$ 0,5186
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,83943200	R\$ 0,6800	R\$ 1,9308
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,99980000	R\$ 103,5000	R\$ 103,4793
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 106,5653</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 127,8600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 234,43</b>

### 10.8. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	0,99980000	R\$ 55,8900	R\$ 55,8788
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 55,8788</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 86,5200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 142,40</b>

### 10.9. C1360 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,99980000	R\$ 63,7900	R\$ 63,7772
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 63,7772</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 86,5200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 150,30</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, REQUALIFICAÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL), DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS AO SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE NOVA RUSSAS	<b>DATA :</b> 27/11/2024	<b>BDI :</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, REQUALIFICAÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL), DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS AO SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE NOVA RUSSAS	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	Nova Russas / CE.	Composições Próprias	PRÓPRIA	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Nova Russas.			<b>MES</b>
					0,00% 0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00289942	R\$ 79,5900	R\$ 0,2308
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,16976600	R\$ 0,6800	R\$ 0,7954
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,99980000	R\$ 530,0900	R\$ 529,9840
TOTAL Material:					R\$ 531,0120

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 82,3900
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 613,40</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16805 PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	0,99980000	R\$ 461,9200	R\$ 461,8276
TOTAL Material:					R\$ 461,8276
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 461,83</b>

### 11.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,39992000	R\$ 0,6700	R\$ 0,2679
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,69986000	R\$ 2,0200	R\$ 1,4137
TOTAL Material:					R\$ 1,6816
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0680
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 12,75</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,49990000	R\$ 0,6700	R\$ 0,3349

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, REQUALIFICAÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL), DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS AO SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE NOVA RUSSAS	DATA : 27/11/2024	BDI : 24,52%		
	DESCRİÇÃO:	SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, REQUALIFICAÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL), DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS AO SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE NOVA RUSSAS	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	LOCAL:	Nova Russas / CE.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Nova Russas.				

11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,69986000	R\$ 3,6300	R\$ 2,5405
TOTAL Material:						R\$ 2,8754

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,2310
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 16,11</b>

### 11.3. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,49990000	R\$ 0,6700	R\$ 0,3349
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,44991000	R\$ 6,9000	R\$ 3,1044
TOTAL Material:						R\$ 3,4393

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1860
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 17,63</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,11997600	R\$ 11,5000	R\$ 1,3797
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24995000	R\$ 0,6700	R\$ 0,1675
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,16996600	R\$ 17,3500	R\$ 2,9489
TOTAL Material:						R\$ 4,4961

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3490
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,85</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, REQUALIFICAÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL), DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS AO SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE NOVA RUSSAS	<b>DATA :</b> 27/11/2024	<b>BDI :</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, REQUALIFICAÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL), DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS AO SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE NOVA RUSSAS	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	Nova Russas / CE.	Composições Próprias	PROPRIA	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Nova Russas.			<b>MES</b>
					0,00% 0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04999000	R\$ 19,3200	R\$ 0,9658
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,11997600	R\$ 12,1700	R\$ 1,4601
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24995000	R\$ 0,6700	R\$ 0,1675
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,16996600	R\$ 21,1400	R\$ 3,5931
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,1865</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 16,3490</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,54</b>

### 11.6. C2233 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,29974000	R\$ 8,9800	R\$ 11,6717
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 11,6717</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,3030
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 18,3830</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 30,05</b>

### 11.7. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03999200	R\$ 19,3200	R\$ 0,7726
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15996800	R\$ 30,3600	R\$ 4,8566
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,12997400	R\$ 15,4100	R\$ 2,0029
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,39992000	R\$ 0,6700	R\$ 0,2679
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,9000</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, REQUALIFICAÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL), DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS AO SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE NOVA RUSSAS	DATA : 27/11/2024	BDI : 24,52%		
	DESCRİÇÃO:	SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, REQUALIFICAÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL), DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS AO SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE NOVA RUSSAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Nova Russas / CE.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Nova Russas.				

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,3490
--------------------	-------------

VALOR:	<b>R\$ 24,25</b>
--------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,02999400	R\$ 19,3200	R\$ 0,5795
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15996800	R\$ 30,3600	R\$ 4,8566
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,29994000	R\$ 2,0400	R\$ 0,6119
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,11997600	R\$ 27,4400	R\$ 3,2921
TOTAL Material:					R\$ 9,3401	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,6080	

VALOR:	<b>R\$ 43,95</b>
--------	------------------

### 11.9. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,07998400	R\$ 6,6100	R\$ 0,5287
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24995000	R\$ 21,1400	R\$ 5,2839
TOTAL Material:					R\$ 5,8126	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,4640	

VALOR:	<b>R\$ 25,28</b>
--------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,29994000	R\$ 1,4000	R\$ 0,4199
TOTAL Material:					R\$ 0,4199	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, REQUALIFICAÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL), DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS AO SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE NOVA RUSSAS	<b>DATA :</b> 27/11/2024	<b>BDI :</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, REQUALIFICAÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL), DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS AO SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE NOVA RUSSAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	Nova Russas / CE.	Composições Próprias	PROPRIA	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Nova Russas.			<b>MES</b>
					0,00% 0,00%

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,8320
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5,25</b>

### 11.11. C4714 PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,06998600	R\$ 1,3521
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,14997000	R\$ 1,8251
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,39992000	R\$ 0,2679
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,29994000	R\$ 5,6479
TOTAL Material:					R\$ 9,0930


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 30,5600
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 48,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 78,8800
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 87,97</b>

### 12.1. C1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00399920	R\$ 0,4554
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,99940000	R\$ 0,2699
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,74985000	R\$ 16,5867
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,99980000	R\$ 0,6799
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,07998400	R\$ 2,4283
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	2,99940000	R\$ 2,2196
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,06998600	R\$ 1,9204
TOTAL Material:					R\$ 24,5602

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 21,0100
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,3280
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 26,5760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,6060

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, REQUALIFICAÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL), DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS AO SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE NOVA RUSSAS	DATA : 27/11/2024	BDI : 24,52%		
	DESCRÇÃO:	SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, REQUALIFICAÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL), DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS AO SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE NOVA RUSSAS	<b>FUNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	LOCAL:	Nova Russas / CE.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Nova Russas.				

**VALOR: R\$ 95,17**

### 12.2. C0924 CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00299940	R\$ 79,5900	R\$ 0,2387
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,74985000	R\$ 0,6800	R\$ 0,5099
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,09978000	R\$ 151,4800	R\$ 166,5947
TOTAL Material:					R\$ 167,3433

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,55000000	R\$ 24,1600	R\$ 13,2880
I2543	SERVENTE	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,4410

**VALOR: R\$ 190,78**

### 12.3. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9220


**VALOR: R\$ 12,92**

### 12.4. C2768 ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO (M)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	UN	3,99920000	R\$ 3,1100	R\$ 12,4375
I1061	ELETRODOS	KG	1,22975400	R\$ 30,8900	R\$ 37,9871
I2333	FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	KG	6,11877600	R\$ 8,8300	R\$ 54,0288
I2336	FERRO CHATO 2.1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	KG	20,40591800	R\$ 8,7400	R\$ 178,3477
I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	1,24975000	R\$ 32,8400	R\$ 41,0418
TOTAL Material:					R\$ 323,8429

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	8,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 152,8000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	10,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 241,6000
I2391	PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I1879	SOLDADOR	H	3,00000000	R\$ 25,0000	R\$ 75,0000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, REQUALIFICAÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL), DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS AO SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE NOVA RUSSAS	DATA : 27/11/2024	BDI : 24,52%		
	DESCRİÇÃO:	SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, REQUALIFICAÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL), DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS AO SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE NOVA RUSSAS	<b>FUNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	LOCAL:	Nova Russas / CE.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Nova Russas.				

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 476,6480
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 800,49</b>

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÉ	0,99980000	R\$ 2,7800
TOTAL Material:					R\$ 2,7794
Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 19,1000
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8206
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,60</b>

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11095	ESCORA METALICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80 A 3,20 M, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 1000 KGF (10KN), INCLUSIVE TRIPÉ E FORCADO - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	0,99980000	R\$ 3,0300
TOTAL Material:					R\$ 3,0294
Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,8460
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,88</b>



NICOLAS RODRIGO  
FERNANDES  
FREIRE:12763164455

Assinado de forma digital por  
NICOLAS RODRIGO FERNANDES  
FREIRE:12763164455

---

NICOLAS RODRIGO FERNANDES FREIRE  
CPF: 127.631.644-55  
identidade: 08115960130



Documento assinado digitalmente  
RAFAEL BEZERRA ARAUJO  
Data: 28/11/2024 10:08:47-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

---

RAFAEL BEZERRA ARAÚJO  
CREA RNP: 0606285610  
CPF: 804.553.873-20

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, REQUALIFICAÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL), DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS AO SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE NOVA RUSSAS	<b>DATA :</b>	27/11/2024	<b>BDI :</b>	24,52%
DESCRIÇÃO:	SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, REQUALIFICAÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL), DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS AO SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE NOVA RUSSAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
LOCAL:	Nova Russas / CE.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Nova Russas.				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 50.356,18	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 2.517,81	R\$ 2.517,81	R\$ 2.517,81	R\$ 2.517,81	R\$ 2.517,81	R\$ 2.517,81	R\$ 2.517,81	R\$ 2.517,81	R\$ 2.517,81
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 37.530,96	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 1.876,55	R\$ 1.876,55	R\$ 1.876,55	R\$ 1.876,55	R\$ 1.876,55	R\$ 1.876,55	R\$ 1.876,55	R\$ 1.876,55	R\$ 1.876,55
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	R\$ 136.679,45	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 6.833,97	R\$ 6.833,97	R\$ 6.833,97	R\$ 6.833,97	R\$ 6.833,97	R\$ 6.833,97	R\$ 6.833,97	R\$ 6.833,97	R\$ 6.833,97
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 94.980,00	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 4.749,00	R\$ 4.749,00	R\$ 4.749,00	R\$ 4.749,00	R\$ 4.749,00	R\$ 4.749,00	R\$ 4.749,00	R\$ 4.749,00	R\$ 4.749,00
5	COBERTURA E FORRO	R\$ 97.184,80	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 4.859,24	R\$ 4.859,24	R\$ 4.859,24	R\$ 4.859,24	R\$ 4.859,24	R\$ 4.859,24	R\$ 4.859,24	R\$ 4.859,24	R\$ 4.859,24
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 56.333,17	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 2.816,66	R\$ 2.816,66	R\$ 2.816,66	R\$ 2.816,66	R\$ 2.816,66	R\$ 2.816,66	R\$ 2.816,66	R\$ 2.816,66	R\$ 2.816,66
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 122.987,43	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 6.149,37	R\$ 6.149,37	R\$ 6.149,37	R\$ 6.149,37	R\$ 6.149,37	R\$ 6.149,37	R\$ 6.149,37	R\$ 6.149,37	R\$ 6.149,37
8	PISOS	R\$ 99.511,40	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 4.975,57	R\$ 4.975,57	R\$ 4.975,57	R\$ 4.975,57	R\$ 4.975,57	R\$ 4.975,57	R\$ 4.975,57	R\$ 4.975,57	R\$ 4.975,57
9	REVESTIMENTOS	R\$ 54.393,10	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 2.719,66	R\$ 2.719,66	R\$ 2.719,66	R\$ 2.719,66	R\$ 2.719,66	R\$ 2.719,66	R\$ 2.719,66	R\$ 2.719,66	R\$ 2.719,66
10	ESQUADRIAS	R\$ 90.221,76	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 4.511,09	R\$ 4.511,09	R\$ 4.511,09	R\$ 4.511,09	R\$ 4.511,09	R\$ 4.511,09	R\$ 4.511,09	R\$ 4.511,09	R\$ 4.511,09
11	PINTURA	R\$ 63.587,30	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 3.179,37	R\$ 3.179,37	R\$ 3.179,37	R\$ 3.179,37	R\$ 3.179,37	R\$ 3.179,37	R\$ 3.179,37	R\$ 3.179,37	R\$ 3.179,37
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 34.979,50	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 1.748,98	R\$ 1.748,98	R\$ 1.748,98	R\$ 1.748,98	R\$ 1.748,98	R\$ 1.748,98	R\$ 1.748,98	R\$ 1.748,98	R\$ 1.748,98




## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, REQUALIFICAÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL), DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS AO SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE NOVA RUSSAS	<b>DATA :</b>	27/11/2024	<b>BDI :</b>	24,52%
DESCRIÇÃO:	SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, REQUALIFICAÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL), DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS AO SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE NOVA RUSSAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
LOCAL:	Nova Russas / CE.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Nova Russas.				


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
		R\$ 938.745,05	<b>R\$ 46.937,27</b>	<b>R\$ 46.937,27</b>	<b>R\$ 46.937,27</b>	<b>R\$ 46.937,27</b>	<b>R\$ 46.937,27</b>	<b>R\$ 46.937,27</b>	<b>R\$ 46.937,27</b>	<b>R\$ 46.937,27</b>	<b>R\$ 46.937,27</b>
			<b>R\$ 46.937,27</b>	<b>R\$ 93.874,54</b>	<b>R\$ 140.811,81</b>	<b>R\$ 187.749,08</b>	<b>R\$ 234.686,35</b>	<b>R\$ 281.623,62</b>	<b>R\$ 328.560,89</b>	<b>R\$ 375.498,16</b>	<b>R\$ 422.435,43</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 50.356,18	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 2.517,81	R\$ 2.517,81	R\$ 2.517,81	R\$ 2.517,81	R\$ 2.517,81	R\$ 2.517,81	R\$ 2.517,81	R\$ 2.517,81	R\$ 2.517,81
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 37.530,96	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 1.876,55	R\$ 1.876,55	R\$ 1.876,55	R\$ 1.876,55	R\$ 1.876,55	R\$ 1.876,55	R\$ 1.876,55	R\$ 1.876,55	R\$ 1.876,55
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	R\$ 136.679,45	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 6.833,97	R\$ 6.833,97	R\$ 6.833,97	R\$ 6.833,97	R\$ 6.833,97	R\$ 6.833,97	R\$ 6.833,97	R\$ 6.833,97	R\$ 6.833,97
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 94.980,00	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 4.749,00	R\$ 4.749,00	R\$ 4.749,00	R\$ 4.749,00	R\$ 4.749,00	R\$ 4.749,00	R\$ 4.749,00	R\$ 4.749,00	R\$ 4.749,00
5	COBERTURA E FORRO	R\$ 97.184,80	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 4.859,24	R\$ 4.859,24	R\$ 4.859,24	R\$ 4.859,24	R\$ 4.859,24	R\$ 4.859,24	R\$ 4.859,24	R\$ 4.859,24	R\$ 4.859,24
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 56.333,17	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 2.816,66	R\$ 2.816,66	R\$ 2.816,66	R\$ 2.816,66	R\$ 2.816,66	R\$ 2.816,66	R\$ 2.816,66	R\$ 2.816,66	R\$ 2.816,66
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 122.987,43	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 6.149,37	R\$ 6.149,37	R\$ 6.149,37	R\$ 6.149,37	R\$ 6.149,37	R\$ 6.149,37	R\$ 6.149,37	R\$ 6.149,37	R\$ 6.149,37
8	PISOS	R\$ 99.511,40	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 4.975,57	R\$ 4.975,57	R\$ 4.975,57	R\$ 4.975,57	R\$ 4.975,57	R\$ 4.975,57	R\$ 4.975,57	R\$ 4.975,57	R\$ 4.975,57
9	REVESTIMENTOS	R\$ 54.393,10	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 2.719,66	R\$ 2.719,66	R\$ 2.719,66	R\$ 2.719,66	R\$ 2.719,66	R\$ 2.719,66	R\$ 2.719,66	R\$ 2.719,66	R\$ 2.719,66
10	ESQUADRIAS	R\$ 90.221,76	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 4.511,09	R\$ 4.511,09	R\$ 4.511,09	R\$ 4.511,09	R\$ 4.511,09	R\$ 4.511,09	R\$ 4.511,09	R\$ 4.511,09	R\$ 4.511,09

<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>			
	OBRA:	SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, REQUALIFICAÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL), DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS AO SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE NOVA RUSSAS	<b>DATA :</b> 27/11/2024 <b>BDI :</b> 24,52%
	DESCRIÇÃO:	SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, REQUALIFICAÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL), DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS AO SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE NOVA RUSSAS	<b>FUNTE</b> <b>VERSÃO</b> <b>HORA</b> <b>MES</b>
	LOCAL:	Nova Russas / CE.	Composições Próprias      PROPRIA      0,00%      0,00%
	CLIENTE:	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Nova Russas.	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18
11	PINTURA	R\$ 63.587,30	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 3.179,37	R\$ 3.179,37	R\$ 3.179,37	R\$ 3.179,37	R\$ 3.179,37	R\$ 3.179,37	R\$ 3.179,37	R\$ 3.179,37	R\$ 3.179,37
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 34.979,50	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 1.748,98	R\$ 1.748,98	R\$ 1.748,98	R\$ 1.748,98	R\$ 1.748,98	R\$ 1.748,98	R\$ 1.748,98	R\$ 1.748,98	R\$ 1.748,98
		R\$ 938.745,05	<b>R\$ 46.937,27</b>	<b>R\$ 46.937,27</b>	<b>R\$ 46.937,27</b>	<b>R\$ 46.937,27</b>	<b>R\$ 46.937,27</b>	<b>R\$ 46.937,27</b>	<b>R\$ 46.937,27</b>	<b>R\$ 46.937,27</b>	<b>R\$ 46.937,27</b>
			<b>R\$ 469.372,70</b>	<b>R\$ 516.309,97</b>	<b>R\$ 563.247,24</b>	<b>R\$ 610.184,51</b>	<b>R\$ 657.121,78</b>	<b>R\$ 704.059,05</b>	<b>R\$ 750.996,32</b>	<b>R\$ 797.933,59</b>	<b>R\$ 844.870,86</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 19	MÊS 20	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 50.356,18	5,00 %	5,00 %	<b>100,00 %</b>
			R\$ 2.517,81	R\$ 2.517,79	<b>R\$ 50.356,18</b>
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 37.530,96	5,00 %	5,00 %	<b>100,00 %</b>
			R\$ 1.876,55	R\$ 1.876,51	<b>R\$ 37.530,96</b>
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	R\$ 136.679,45	5,00 %	5,00 %	<b>100,00 %</b>
			R\$ 6.833,97	R\$ 6.834,02	<b>R\$ 136.679,45</b>
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 94.980,00	5,00 %	5,00 %	<b>100,00 %</b>
			R\$ 4.749,00	R\$ 4.749,00	<b>R\$ 94.980,00</b>
5	COBERTURA E FORRO	R\$ 97.184,80	5,00 %	5,00 %	<b>100,00 %</b>
			R\$ 4.859,24	R\$ 4.859,24	<b>R\$ 97.184,80</b>
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 56.333,17	5,00 %	5,00 %	<b>100,00 %</b>
			R\$ 2.816,66	R\$ 2.816,63	<b>R\$ 56.333,17</b>
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 122.987,43	5,00 %	5,00 %	<b>100,00 %</b>
			R\$ 6.149,37	R\$ 6.149,40	<b>R\$ 122.987,43</b>
8	PISOS	R\$ 99.511,40	5,00 %	5,00 %	<b>100,00 %</b>
			R\$ 4.975,57	R\$ 4.975,57	<b>R\$ 99.511,40</b>


<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>			
	OBRA:	SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, REQUALIFICAÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL), DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS AO SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE NOVA RUSSAS	<b>DATA :</b> 27/11/2024 <b>BDI :</b> 24,52%
	DESCRIÇÃO:	SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, REQUALIFICAÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL), DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS AO SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE NOVA RUSSAS	<b> FONTE</b> <b> VERSÃO</b> <b> HORA</b> <b> MES</b>
	LOCAL:	Nova Russas / CE.	Composições Próprias                      PROPRIA                      0,00%                      0,00%
	CLIENTE:	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Nova Russas.	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 19	MÊS 20	Total parcela
9	REVESTIMENTOS	R\$ 54.393,10	5,00 %	5,00 %	100,00 %
			R\$ 2.719,66	R\$ 2.719,56	<b>R\$ 54.393,10</b>
10	ESQUADRIAS	R\$ 90.221,76	5,00 %	5,00 %	100,00 %
			R\$ 4.511,09	R\$ 4.511,05	<b>R\$ 90.221,76</b>
11	PINTURA	R\$ 63.587,30	5,00 %	5,00 %	100,00 %
			R\$ 3.179,37	R\$ 3.179,27	<b>R\$ 63.587,30</b>
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 34.979,50	5,00 %	5,00 %	100,00 %
			R\$ 1.748,98	R\$ 1.748,88	<b>R\$ 34.979,50</b>
		R\$ 938.745,05	<b>R\$ 46.937,27</b>	<b>R\$ 46.936,92</b>	<b>R\$ 938.745,05</b>
			<b>R\$ 891.808,13</b>	<b>R\$ 938.745,05</b>	


NICOLAS RODRIGO FERNANDES  
 FERNANDES  
 FREIRE:12763164455

Assinado de forma digital por NICOLAS RODRIGO FERNANDES  
 FREIRE:12763164455

NICOLAS RODRIGO FERNANDES FREIRE  
 CPF: 127.631.644-55  
 identidade: 08115960130

Documento assinado digitalmente  
 **RAFAEL BEZERRA ARAUJO**  
 Data: 28/11/2024 10:09:51-0300  
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

RAFAEL BEZERRA ARAUJO  
 CREA RNP: 0606285610  
 CPF: 804.553.873-20

COMPOSIÇÃO DO BDI											
	OBRA:	SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, REQUALIFICAÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL), DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS AO SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE NOVA RUSSAS	DATA : 27/11/2024 BDI : 24,52%								
	DESCRIÇÃO:	SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, REQUALIFICAÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL), DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS AO SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE NOVA RUSSAS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES							
	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%							
LOCAL:	Nova Russas / CE.										
CLIENTE:	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Nova Russas.										

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração Central	3,00%
DF	Despesas Financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56%</b>

	Benefícios	
S+G	Garantia/Seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96%</b>

I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15%</b>

**BDI = 24,52%**

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

NICOLAS RODRIGO  
FERNANDES  
FREIRE:12763164455

Assinado de forma digital por  
NICOLAS RODRIGO FERNANDES  
FREIRE:12763164455

---

NICOLAS RODRIGO FERNANDES FREIRE  
CPF: 127.631.644-55  
identidade: 08115960130



Documento assinado digitalmente

**RAFAEL BEZERRA ARAUJO**  
Data: 28/11/2024 10:10:49-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

---

RAFAEL BEZERRA ARAÚJO  
CREA RNP: 0606285610  
CPF: 804.553.873-20

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	<b>DATA : 27/11/2024</b>			<b>BDI : 24,52%</b>		
	<b>OBRA:</b>	SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, REQUALIFICAÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL), DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS AO SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE NOVA RUSSAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA, REQUALIFICAÇÃO, CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE BENS IMÓVEIS (MANUTENÇÃO PREDIAL), DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS AO SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE NOVA RUSSAS	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	<b>LOCAL:</b>	Nova Russas / CE.				
	<b>CLIENTE:</b>	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Nova Russas.				

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A GRUPO A</b>			
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%
<b>TOTAL</b>		<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

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

<b>C GRUPO C</b>			
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%
<b>TOTAL</b>		<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D GRUPO D</b>			
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%
<b>TOTAL</b>		<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

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



NICOLAS RODRIGO FERNANDES  
FREIRE:12763164455

Assinado de forma digital  
por NICOLAS RODRIGO  
FERNANDES  
FREIRE:12763164455

---

NICOLAS RODRIGO FERNANDES FREIRE  
CPF: 127.631.644-55  
identidade: 08115960130



Documento assinado digitalmente  
RAFAEL BEZERRA ARAÚJO  
Data: 28/11/2024 10:05:09-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

---

RAFAEL BEZERRA ARAÚJO  
CREA RNP: 0606285610  
CPF: 804.553.873-20