



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS



ANEXO V
MEMÓRIA DE CÁLCULO

MEMÓRIAS DE CÁLCULO										
	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, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO COM ORÇAMENTO BASEADO NA TABELA SEINFRA 028.1 (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 11/06/2024 BDI : 24,52%							
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%							
CLIENTE:	SAAE DE NOVA RUSSAS									



1. SERVIÇOS PRELIMINARES

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

		LARG	ALT	QUANT	QTD
PORTAS	LARG*ALT*QUANT	0,80000000	2,10000000	15,00000000	25,20
PORTAS	LARG*ALT*QUANT	0,60000000	2,10000000	15,00000000	18,90
JANELAS	LARG*ALT*QUANT	1,00000000	1,00000000	10,00000000	10,00
JANELAS	LARG*ALT*QUANT	1,20000000	1,00000000	10,00000000	12,00
JANELAS	LARG*ALT*QUANT	1,50000000	1,00000000	10,00000000	15,00
					81,10

2. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

	QUANT	QTD
	20,00000000	20,00
		20,00

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

	ALT	COMP	QTD
	3,00000000	60,00000000	180,00
			180,00

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

	COMP	ALT	QTD
	20,00000000	3,00000000	60,00
			60,00

1.5. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

	COMP	LARG	QTD
	20,00000000	30,00000000	600,00
			600,00

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

	COMP	ALT	LARG	QTD
	50,00000000	3,00000000	0,15000000	22,50
				22,50

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

	COMP	LARG	QTD
	20,00000000	20,00000000	400,00
			400,00

1.8. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

	COMP	LARG	ALT	QTD
	20,00000000	20,00000000	0,05000000	20,00
				20,00

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO										
	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, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO COM ORÇAMENTO BASEADO NA TABELA SEINFRA 028.1 (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 11/06/2024 BDI : 24,52%							
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%							
CLIENTE:	SAAE DE NOVA RUSSAS									

	COMP	QTD
COMP	400,00000000	400,00
		400,00

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

		VOL	AREA	ALT	QTD
ALVENARIA	VOL	22,50000000	0,00000000	0,00000000	22,50
CONCRETO	VOL	20,00000000	0,00000000	0,00000000	20,00
PISO	AREA*ALT	0,00000000	400,00000000	0,05000000	20,00
CERÂMICA	AREA*ALT	0,00000000	660,00000000	0,01000000	6,60
EVESTIMENTOS	AREA*ALT	0,00000000	180,00000000	0,02000000	3,60
					72,70

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

		VOL	QTD
VOLUME DE ENTULHO	VOL	72,70000000	72,70
			72,70

2. MOVIMENTO DE TERRA

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

		COMP	LARG	PROF	QUANT	QTD
SAPATAS	COMP*LARG*PROF*QUANT	0,80000000	0,80000000	1,50000000	50,00000000	48,00
BALDRAMES	COMP*LARG*PROF*QUANT	200,00000000	0,30000000	0,50000000	1,00000000	30,00
						78,00

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

		COMP	LARG	ALT	QTD
	COMP*LARG*ALT	20,00000000	30,00000000	0,50000000	300,00
					300,00

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


		COMP	LARG	ALT	QTD
	COMP*LARG*ALT	20,00000000	30,00000000	0,30000000	180,00
					180,00

3. FUNDAÇÃO E ESTRUTURA

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

		QUANT	QTD
	QUANT	300,00000000	300,00
			300,00

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO										
 <small>DESDE DE 1962</small>	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, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO COM ORÇAMENTO BASEADO NA TABELA SEINFRA 028.1 (COM DESONERAÇÃO)	DATA: 11/06/2024 BDI: 24,52%							
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%							
CLIENTE:	SAAE DE NOVA RUSSAS									



		QUANT	COMP	PESO	QTD
	QUANT	150,00000000	0,00000000	0,00000000	150,00
VERGALHÃO D=8mm	QUANT*COMP*PESO	4,00000000	100,00000000	0,39500000	158,00
VERGALHÃO D=10mm	QUANT*COMP*PESO	4,00000000	100,00000000	0,61700000	246,80
					554,80

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

		QUANT	COMP	PESO	QTD
VERGALHÃO D=4,2mm	QUANT*COMP*PESO	1.500,00000000	0,58000000	0,10900000	94,83
VERGALHÃO D=5,0mm	QUANT*COMP*PESO	1.334,00000000	0,58000000	0,15400000	119,15
					213,98

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

		LARG	COMP	QTD
	LARG*COMP	10,00000000	30,00000000	300,00
				300,00

3.5. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

		COMP	LARG	QTD
	COMP*LARG	10,00000000	30,00000000	300,00
				300,00

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

		QUANT	LARG	COMP	ALT	QTD
	QUANT	5,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	5,00
SAPATAS	QUANT*LARG*COMP*ALT	50,00000000	0,80000000	0,80000000	0,60000000	19,20
PILARES	QUANT*LARG*COMP*ALT	50,00000000	0,20000000	0,20000000	6,00000000	12,00
VIGAS	QUANT*LARG*COMP*ALT	1,00000000	0,15000000	200,00000000	0,30000000	9,00
						45,20

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


		QUANT	COMP	ALT	QTD
PILARES	QUANT*COMP*ALT	10,00000000	0,80000000	3,00000000	24,00
VIGAS	QUANT*COMP*ALT	20,00000000	0,75000000	3,00000000	45,00
					69,00

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

		LARG	COMP	QTD
	LARG*COMP	10,00000000	30,00000000	300,00
				300,00

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

		QUANT	QTD
	QUANT	10,00000000	10,00
			10,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO											
	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, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO COM ORÇAMENTO BASEADO NA TABELA SEINFRA 028.1 (COM DESONERAÇÃO)	DATA: 11/06/2024 BDI: 24,52%								
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%								
CLIENTE:	SAAE DE NOVA RUSSAS										



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

	QUANT	QTD
QUANT	120,00000000	120,00
		120,00

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

	QUANT	QTD
QUANT	8,00000000	8,00
		8,00

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

	QUANT	QTD
QUANT	30,00000000	30,00
		30,00

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

	QUANT	QTD
QUANT	15,20000000	15,20
		15,20

3.14. I8428 TINTA ANTI-CORROSIVA (L)

	QUANT	QTD
QUANT	5,00000000	5,00
		5,00

4. PAREDES E PAINÉIS

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

	COMP	ALT	QTD
COMP*ALT	60,00000000	3,00000000	180,00
			180,00

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

	COMP	ALT	QTD
COMP*ALT	60,00000000	1,00000000	60,00
			60,00

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

	COMP	ALT	QTD
COMP*ALT	20,00000000	3,00000000	60,00
			60,00

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

	COMP	ALT	QTD
COMP*ALT	5,00000000	1,80000000	9,00
			9,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
 <p>SAAE NOVA RUSSAS/CE DESDE DE 1962</p>	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, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO COM ORÇAMENTO BASEADO NA TABELA SEINFRA 028.1 (COM DESONERAÇÃO)	DATA: 11/06/2024 BDI: 24,52%	
	LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	CLIENTE: SAAE DE NOVA RUSSAS	FONTE: SEINFRA
		HORA: 84,44%	MES: 47,48%



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

	COMP	LARG	QTD
COMP*LARG	60,00000000	0,20000000	12,00
			12,00

4.6. C2887 MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M (M)

	COMP	QTD
COMP	100,00000000	100,00
		100,00

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 (M)

	COMP	QTD
COMP	100,00000000	100,00
		100,00

5. COBERTURA E FORRO

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

	LARG	COMP	QTD
LARG*COMP	10,00000000	15,00000000	150,00
			150,00

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

	LARG	COMP	QTD
LARG*COMP	10,00000000	15,00000000	150,00
			150,00

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

	LARG	COMP	QTD
LARG*COMP	10,00000000	15,00000000	150,00
			150,00

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


	QUANT	QTD
QUANT	100,00000000	100,00
		100,00

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

	QUANT	QTD
QUANT	100,00000000	100,00
		100,00

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

	QUANT	QTD
QUANT	100,00000000	100,00
		100,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO										
 <p>SAAE NOVA RUSSAS / CE DESDE DE 1962</p>	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, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO COM ORÇAMENTO BASEADO NA TABELA SEINFRA 028.1 (COM DESONERAÇÃO)	DATA: 11/06/2024 BDI: 24,52%							
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>2,48%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	2,48%							
CLIENTE:	SAAE DE NOVA RUSSAS									

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

	COMP	QTD
COMP	30,00000000	30,00
		30,00

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

	COMP	QTD
COMP	20,00000000	20,00
		20,00

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

	QUANT	QTD
QUANT	100,00000000	100,00
		100,00

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

	QUANT	QTD
QUANT	200,00000000	200,00
		200,00

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

	COMP	QTD
COMP	100,00000000	100,00
		100,00

6. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

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

	COMP	QTD
COMP	120,00000000	120,00
		120,00

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


	COMP	QTD
COMP	60,00000000	60,00
		60,00

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

	COMP	QTD
COMP	60,00000000	60,00
		60,00

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

	COMP	QTD
COMP	60,00000000	60,00
		60,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	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, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO COM ORÇAMENTO BASEADO NA TABELA SEINFRA 028.1 (COM DESONERAÇÃO)	DATA: 11/06/2024
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	BDI: 24,52%
CLIENTE:	SAAE DE NOVA RUSSAS	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA: 84,44%	MES: 47,46%



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

	COMP	QTD
COMP	120,00000000	120,00
		120,00

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

	COMP	QTD
COMP	120,00000000	120,00
		120,00

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

	QUANT	QTD
QUANT	20,00000000	20,00
		20,00

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

	QUANT	QTD
QUANT	40,00000000	40,00
		40,00

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

	QUANT	QTD
QUANT	40,00000000	40,00
		40,00

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

	QUANT	QTD
QUANT	10,00000000	10,00
		10,00

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

	QUANT	QTD
QUANT	20,00000000	20,00
		20,00

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

	QUANT	QTD
QUANT	20,00000000	20,00
		20,00

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

	QUANT	QTD
QUANT	10,00000000	10,00
		10,00

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO											
 <p>SAAE NOVA RUSSAS (CE) DESDE DE 1962</p>	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, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO COM ORÇAMENTO BASEADO NA TABELA SEINFRA 028.1 (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 11/06/2024 BDI : 24,52%								
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%								
CLIENTE:	SAAE DE NOVA RUSSAS										



	QUANT	QTD
QUANT	20,00000000	20,00
		20,00

6.15. C1760 LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 40mm (1 1/2") (UN)

	QUANT	QTD
QUANT	20,00000000	20,00
		20,00

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

	QUANT	QTD
QUANT	15,00000000	15,00
		15,00

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

	QUANT	QTD
QUANT	2,00000000	2,00
		2,00

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

	QUANT	QTD
QUANT	2,00000000	2,00
		2,00

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

	QUANT	QTD
QUANT	5,00000000	5,00
		5,00

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

	QUANT	QTD
QUANT	5,00000000	5,00
		5,00

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


	QUANT	QTD
QUANT	10,00000000	10,00
		10,00

6.22. C4000 TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

	QUANT	QTD
QUANT	5,00000000	5,00
		5,00

6.23. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

	QUANT	QTD
QUANT	10,00000000	10,00
		10,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO										
	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, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO COM ORÇAMENTO BASEADO NA TABELA SEINFRA 028.1 (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 11/06/2024 BDI : 24,52%							
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%							
CLIENTE:	SAAE DE NOVA RUSSAS									

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

	QUANT	QTD
QUANT	10,00000000	10,00
		10,00

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

	QUANT	QTD
QUANT	5,00000000	5,00
		5,00

6.26. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

	QUANT	QTD
QUANT	3,00000000	3,00
		3,00

6.27. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

	QUANT	QTD
QUANT	10,00000000	10,00
		10,00

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

	QUANT	QTD
QUANT	5,00000000	5,00
		5,00

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

	QUANT	QTD
QUANT	5,00000000	5,00
		5,00

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

	QUANT	QTD
QUANT	5,00000000	5,00
		5,00

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



	QUANT	QTD
QUANT	5,00000000	5,00
		5,00

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

	COMP	QTD
COMP	10,00000000	10,00
		10,00

6.33. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

	QUANT	QTD
QUANT	5,00000000	5,00
		5,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO											
 <p>SAAE NOVA RUSSAS/CE DESDE DE 1962</p>	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, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO COM ORÇAMENTO BASEADO NA TABELA SEINFRA 028.1 (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 11/06/2024 BDI : 24,52%								
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>37,48%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	37,48%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	37,48%								
CLIENTE:	SAAE DE NOVA RUSSAS										

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

	QUANT	QTD
QUANT	5,00000000	5,00
		5,00

6.35. C4671 SABONETEIRA METÁLICA (UN)

	QUANT	QTD
QUANT	5,00000000	5,00
		5,00

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

	QUANT	LARG	ALT	QTD
QUANT*LARG*ALT	5,00000000	0,60000000	0,80000000	2,40
				2,40

7. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

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

	QUANT	QTD
QUANT	3,00000000	3,00
		3,00

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

	QUANT	QTD
QUANT	5,00000000	5,00
		5,00

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

	QUANT	QTD
QUANT	5,00000000	5,00
		5,00

7.4. C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

	QUANT	QTD
QUANT	5,00000000	5,00
		5,00

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

	QUANT	QTD
QUANT	5,00000000	5,00
		5,00

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

	QUANT	QTD
QUANT	5,00000000	5,00
		5,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO										
 SAAE NOVA RUSSAS/CE DESDE DE 1963	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, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO COM ORÇAMENTO BASEADO NA TABELA SEINFRA 028.1 (COM DESONERAÇÃO)	DATA: 11/06/2024							
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	BDI: 24,52%							
	CLIENTE:	SAAE DE NOVA RUSSAS								
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>13,08%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	13,08%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	13,08%							



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

	QUANT	QTD
QUANT	10,00000000	10,00
		10,00

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

	QUANT	QTD
QUANT	20,00000000	20,00
		20,00

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

	QUANT	QTD
QUANT	40,00000000	40,00
		40,00

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

	QUANT	QTD
QUANT	5,00000000	5,00
		5,00

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

	QUANT	QTD
QUANT	5,00000000	5,00
		5,00

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

	QUANT	QTD
QUANT	10,00000000	10,00
		10,00

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

	QUANT	QTD
QUANT	10,00000000	10,00
		10,00

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

	COMP	QTD
COMP	150,00000000	150,00
		150,00

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

	COMP	QTD
COMP	90,00000000	90,00
		90,00

7.16. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO										
 Saae <small>NOVA RUSSAS/CE</small> <small>DESDE DE 1962</small>	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, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO COM ORÇAMENTO BASEADO NA TABELA SEINFRA 028.1 (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 11/06/2024 BDI : 24,52%							
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>0,56%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,56%							
CLIENTE:	SAAE DE NOVA RUSSAS									

	COMP	QTD
COMP	500,00000000	500,00
		500,00

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

	QUANT	QTD
QUANT	200,00000000	200,00
		200,00

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

	QUANT	QTD
QUANT	25,00000000	25,00
		25,00

7.19. I9446 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 OCTOGONAL (UN)

	QUANT	QTD
QUANT	50,00000000	50,00
		50,00

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

	COMP	QTD
COMP	2.000,00000000	2.000,00
		2.000,00

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

	COMP	QTD
COMP	1.000,00000000	1.000,00
		1.000,00

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

	COMP	QTD
COMP	500,00000000	500,00
		500,00


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

	COMP	QTD
COMP	300,00000000	300,00
		300,00

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

	QUANT	QTD
QUANT	30,00000000	30,00
		30,00

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO										
	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, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO COM ORÇAMENTO BASEADO NA TABELA SEINFRA 028.1 (COM DESONERAÇÃO)	DATA: 11/06/2024							
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	BDI: 24,52%							
CLIENTE:	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>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47/2024</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47/2024
FONTE	VERSÃO	HORA	MES							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47/2024							



	QUANT	QTD
QUANT	15,00000000	15,00
		15,00

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

	QUANT	QTD
QUANT	10,00000000	10,00
		10,00

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

	QUANT	QTD
QUANT	50,00000000	50,00
		50,00

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

	QUANT	QTD
QUANT	40,00000000	40,00
		40,00

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

	QUANT	QTD
QUANT	20,00000000	20,00
		20,00

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

	QUANT	QTD
QUANT	25,00000000	25,00
		25,00

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

	QUANT	QTD
QUANT	50,00000000	50,00
		50,00

7.32. C4948 ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA (UN)


	QUANT	QTD
QUANT	25,00000000	25,00
		25,00

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

	QUANT	QTD
QUANT	20,00000000	20,00
		20,00

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

	QUANT	QTD
QUANT	10,00000000	10,00
		10,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO										
	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, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO COM ORÇAMENTO BASEADO NA TABELA SEINFRA 028.1 (COM DESONERAÇÃO)	DATA: 11/06/2024 BDI: 24,52%							
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%							
CLIENTE:	SAAE DE NOVA RUSSAS									



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

	QUANT	QTD
QUANT	5,00000000	5,00
		5,00

8. PISOS

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

	COMP	LARG	QTD
COMP*LARG	30,00000000	10,00000000	300,00
			300,00

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

	COMP	LARG	QTD
COMP*LARG	30,00000000	10,00000000	300,00
			300,00

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

	COMP	LARG	QTD
COMP*LARG	15,00000000	10,00000000	150,00
			150,00

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

	COMP	LARG	QTD
COMP*LARG	15,00000000	10,00000000	150,00
			150,00

8.5. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 m²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

	QUANT	QTD
QUANT	300,00000000	300,00
		300,00


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

	QUANT	QTD
QUANT	100,00000000	100,00
		100,00

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

	QUANT	QTD
QUANT	100,00000000	100,00
		100,00

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	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, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO COM ORÇAMENTO BASEADO NA TABELA SEINFRA 028.1 (COM DESONERAÇÃO)	DATA: 11/06/2024
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	BDI: 24,52%
CLIENTE:	SAAE DE NOVA RUSSAS	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA: 84,44%	MES: 4,38%



	QUANT	QTD
QUANT	10,00000000	10,00
		10,00

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

	COMP	QTD
COMP	20,00000000	20,00
		20,00

9. REVESTIMENTOS

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

	COMP	ALT	QUANT	QTD
COMP*ALT*QUANT	60,00000000	3,00000000	2,00000000	360,00
				360,00

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

	COMP	ALT	QUANT	QTD
COMP*ALT*QUANT	60,00000000	3,00000000	2,00000000	360,00
				360,00

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

	QUANT	QTD
QUANT	50,00000000	50,00
		50,00

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

	QUANT	QTD
QUANT	50,00000000	50,00
		50,00

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



	QUANT	QTD
QUANT	50,00000000	50,00
		50,00

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

	QUANT	QTD
QUANT	100,00000000	100,00
		100,00

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

	QUANT	QTD
QUANT	50,00000000	50,00
		50,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO										
	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, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO COM ORÇAMENTO BASEADO NA TABELA SEINFRA 028.1 (COM DESONERAÇÃO)	DATA: 11/06/2024 BDI: 24,52%							
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%							
CLIENTE:	SAAE DE NOVA RUSSAS									

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

	COMP	QTD
COMP	30,00000000	30,00
		30,00

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

	QUANT	QTD
QUANT	100,00000000	100,00
		100,00

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

	QUANT	QTD
QUANT	100,00000000	100,00
		100,00

10. ESQUADRIAS

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

	QUANT	QTD
QUANT	2,00000000	2,00
		2,00

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

	QUANT	QTD
QUANT	2,00000000	2,00
		2,00

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

	QUANT	QTD
QUANT	27,00000000	27,00
		27,00

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

	COMP	ALT	QUANT	QTD
COMP*ALT*QUANT	1,50000000	1,00000000	10,00000000	15,00
COMP*ALT*QUANT	1,20000000	1,00000000	10,00000000	12,00
				27,00

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

	QUANT	QTD
QUANT	5,00000000	5,00
		5,00

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO										
	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, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO COM ORÇAMENTO BASEADO NA TABELA SEINFRA 028.1 (COM DESONERAÇÃO)	DATA: 11/06/2024 BDI: 24,52%							
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,19%</td> <td>17,48%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,19%
FONTE	VERSÃO	HORA	MEB							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,19%	17,48%							
CLIENTE:	SAAE DE NOVA RUSSAS									

	QUANT	QTD
QUANT	15,00000000	15,00
		15,00

10.7. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

	LARG	ALT	QUANT	QTD
LARG*ALT*QUANT	1,00000000	2,20000000	5,00000000	11,00
LARG*ALT*QUANT	1,70000000	1,20000000	5,00000000	10,20
				21,20

10.8. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

	QUANT	QTD
QUANT	10,00000000	10,00
		10,00

10.9. C1360 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

	QUANT	QTD
QUANT	10,00000000	10,00
		10,00

10.10. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

	LARG	ALT	QUANT	QTD
LARG*ALT*QUANT	0,60000000	1,50000000	6,00000000	5,40
				5,40

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

	LARG	ALT	QUANT	QTD
LARG*ALT*QUANT	3,00000000	2,50000000	3,00000000	22,50
				22,50

1. PINTURA

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


	QUANT	QTD
PAREDES	600,00000000	600,00
		600,00

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

	QUANT	QTD
QUANT	300,00000000	300,00
		300,00

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

	QUANT	QTD
QUANT	100,00000000	100,00
		100,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO										
	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, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO COM ORÇAMENTO BASEADO NA TABELA SEINFRA 028.1 (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 11/06/2024 BDI : 24,52%							
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%							
CLIENTE:	SAAE DE NOVA RUSSAS									



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

	QUANT	QTD
QUANT	600,00000000	600,00
		600,00

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

	QUANT	QTD
QUANT	300,00000000	300,00
		300,00

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

	QUANT	QTD
QUANT	200,00000000	200,00
		200,00

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

	QUANT	QTD
QUANT	100,00000000	100,00
		100,00

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

	QUANT	QTD
QUANT	50,00000000	50,00
		50,00

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

	QUANT	QTD
QUANT	100,00000000	100,00
		100,00

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

	QUANT	QTD
QUANT	500,00000000	500,00
		500,00

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

	QUANT	QTD
QUANT	20,00000000	20,00
		20,00

12. SERVIÇOS COMPLEMENTARES

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

	QUANT	QTD
QUANT	40,00000000	40,00
		40,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	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, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO COM ORÇAMENTO BASEADO NA TABELA SEINFRA 028.1 (COM DESONERAÇÃO)	DATA: 11/06/2024		BDI: 24,52%	
		LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE: SAAE DE NOVA RUSSAS		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%



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

	COMP	QTD
COMP	10,00000000	10,00
		10,00

12.3. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

	LARG	COMP	QTD
LARG*COMP	10,00000000	30,00000000	300,00
			300,00

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

	COMP	QTD
COMP	20,00000000	20,00
		20,00

12.5. C4125 LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

	QUANT	LARG	COMP	ALT	QTD
QUANT*LARG*COMP*ALT	12,00000000	1,50000000	1,50000000	5,00000000	135,00
					135,00

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

	LARG	COMP	QTD
LARG*COMP	10,00000000	30,00000000	300,00
			300,00

ANTONIO JAIME
ANDRE DA
SILVA:05646032369

Digitally signed by ANTONIO JAIME
ANDRE DA SILVA:05646032369
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI
Multipla v5, ou=34878328000127,
ou=Videoconferencia, ou=Certificado PF
A3, cn=ANTONIO JAIME ANDRE DA
SILVA:05646032369
Date: 2024.06.11 11:53:03 -03'00'