

04/39



PROPOSTA DE PREÇOS

Premiere
locações e Serviços

A handwritten signature in blue ink, appearing to be a stylized 'P' or similar character.

15

PREMIERE LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME CNPJ: 22.280.521/0001-82

Rua Argemiro de Carvalho nº 538, Bairro São Francisco, Nova Russas - Ceará CEP: 62.200-000

Fone: (88) 3672-0751 E-mail: priemierenr@gmail.com

B

R

A handwritten signature in blue ink, appearing to be a stylized 'P' or similar character.



02/39



CARTA PROPOSTA

NOVA RUSSAS-CE 17 DE JUNHO DE 2021

AO
SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS-CE
Comissão Permanente de Licitação
Nova Russas/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° SAAE-TP02/21

Prezados(as) Senhores(as).

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° SAAE-TP02/21**, cujo objeto é a **EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO DO SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS/CE**, pelo preço Global de R\$ 160.736,84 (Cento e sessenta mil e setecentos e trinta e seis reais e oitenta e quatro centavos), com prazo de execução de **120 (cento e vinte) dias**, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico - financeiro.

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 Sr. **EVANDERSON EMANUEL DE SOUSA FERREIRA**, Carteira de identidade nº 2005021100022, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF nº 039.737.793-25, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (Sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Declaramos que todas as despesas, inclusive tributos, mão-de-obra e transporte, incidentes direta ou indireta no objeto deste edital.

Declaramos que na execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sociais, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários à execução dos serviços.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviços.

Engenheiro Civil: EDER OLAVO BEZERRA LOPES
Registro: 2616406160 CPF: 027.163.363-85
CREA SP N° da Carteira: Registro Crea N° 5069997433

Atenciosamente,

RAZÃO SOCIAL: PREMIERE LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELLI-ME
CNPJ: 22.280.521/0001-82
ENDEREÇO: Rua Argemiro de carvalho, Bairro São Francisco, N°: 538, Nova Russas-CE CEP: 62.200,00
FONE/FAX: (88) 3672-0751
CGF: 06.236977-6 E-mail: premierenr@gmail.com
INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 11298
AGÊNCIA: 1409-5 Banco do Brasil
CONTA CORRENTE: 32.982-7
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (Sessenta) dias a contar da data de sua abertura.

NOVA RUSSAS-CE 17 DE JUNHO DE 2021

PREMIERE SERVIÇOS
CNPJ 22 280 521/0001-82
Evanderson Emanuel de Sousa Ferreira
Evanderson Emanuel de Sousa Ferreira
RG: 2005021100022 / CPF: 039.737 793-25
PROPRIETÁRIO


hops
EDER OLAVO B. LOPES
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 261640616-0

PREMIERE LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME CNPJ: 22.280.521/0001-82
Rua Argemiro de Carvalho nº 538, Bairro São Francisco, Nova Russas - Ceará, CEP: 62.200-000
Fone: (88) 3672-0751 E-mail: premierenr@gmail.com

MS

to

03/39

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	SERVIÇO:	[COPIA] EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO DO SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS	DATA : 17/09/2021 L.S. Hora: 83,85% BDI : 22,00% L.S. Mês: 47,76%
	LICITANTE:	SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS	FONTE SEINFRA
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº SAAE - TP02/21	VERSÃO 027.1 COM DESONERACÃO COMPOSIÇÕES PRECISAS
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	05/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 341
10

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						27.638,33
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	177,45	1.064,70
1.2	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	84.058,30	0,22	18.492,83
1.3	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	840,00	4,01	3.368,40
1.4	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	840,00	5,61	4.712,40
2	MOVIMENTO DE TERRA						9.648,55
2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	31,50	8,81	277,52
2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	21,00	32,24	677,04
2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	82,95	104,81	8.693,99
	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						831,87
3.1	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	SEINFRA	M	27,00	30,81	831,87
4	DRENAGEM						3.863,00
4.1	C2135	RECOMPOSIÇÃO DE GUIAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	100,00	38,63	3.863,00
5	CERCAMENTO						54.833,08
5.1	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	730,40	67,34	49.185,14
5.2	C4873	PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	5.647,94	5.647,94
6	PINTURA						912,00
6.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	20,00	45,60	912,00
7	ABRIGO						63.010,01
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						297,27
7.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	40,50	7,34	297,27
7.2	MOVIMENTO DE TERRA						932,58
7.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,04	50,28	253,41
7.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	6,48	104,81	679,17
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						6.872,52
7.3.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	166,84	16,57	2.764,54
7.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	47,48	14,48	687,51
7.3.3	C0842	CONCRETO P/IVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,33	488,68	2.604,66
7.3.4	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	4,95	137,66	681,42
7.3.5	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	4,95	27,15	134,39
7.4	PAREDES E PAINEIS						8.526,95
7.4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	20,66	125,36	2.589,94
7.4.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	80,82	71,78	5.801,26
7.4.3	C0806	COBOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1,76	77,13	135,75
7.5	COBERTURA						6.130,20
7.5.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	34,00	104,59	3.556,06
7.5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	34,00	75,71	2.574,14
7.6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						8.826,18
7.6.1	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	1,00	341,87	341,87
7.6.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	701,96	701,96
7.6.3	C4927	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	60,52	121,04


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



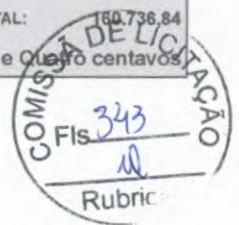
SERVIÇO:	(COPIA) EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO DO SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS	DATA : 17/06/2021	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 22,00%	L.S. Mês: 47,76%
LICITANTE:	SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº SAAE - TP02/21	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS		REF. 05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.6.4	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	365,23	365,23
7.6.5	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	55,34	55,34
7.6.6	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	863,85	863,85
7.6.7	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	119,35	119,35
7.6.8	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	107,75	107,75
7.6.9	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00	102,58	102,58
7.6.10	C2178	REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00	120,16	240,32
7.6.11	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.920,42	4.920,42
7.6.12	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	12,00	23,70	284,40
7.6.13	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	3,00	45,43	136,29
7.6.14	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	6,00	16,03	96,18
7.6.15	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	6,00	22,25	133,50
7.6.16	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	6,00	39,35	236,10
7.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						6.356,11
7.7.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.578,03	1.578,03
7.7.2	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	202,69	202,69
7.7.3	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	311,15	311,15
7.7.4	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	50,00	18,36	918,00
7.7.5	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	14,00	8,89	124,46
7.7.6	C0622	CAIXA DE LIGAÇÃO PLÁSTICA DE SOBREPOR, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00	17,46	17,46
7.7.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	300,00	7,36	2.208,00
7.7.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	24,75	49,50
7.7.9	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	18,42	73,68
7.7.10	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	6,00	23,05	138,30
7.7.11	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	3,00	89,16	267,48
7.7.12	C1668	LUMINÁRIA P/MUROS FECHADA C/ LÂMPADA	SEINFRA	UN	4,00	116,84	467,36
7.8	REVESTIMENTOS						11.489,27
7.8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	175,64	7,43	1.305,01
7.8.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	175,64	37,00	6.498,68
7.8.3	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	18,72	36,61	685,34
7.8.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	23,78	106,13	2.523,77
7.8.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	23,78	9,56	227,34
7.8.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	2,50	99,65	249,13
7.9	PISO						4.885,24
7.9.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	36,36	45,57	1.656,93
7.9.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	21,60	29,05	627,48
7.9.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	21,60	100,81	2.177,50
7.9.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	21,60	9,56	206,50
7.9.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,35	92,27	216,83

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
	SERVIÇO:	(COPIA) EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO DO SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS	DATA : 17/06/2021 BDI : 22,00%									
	LICITANTE:	SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS	L.S. Hora: 83,85% L.S. Mês: 47,76%									
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº SAAE - TP02/21	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	FONTE	VERSÃO	REF.									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021										
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS												
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS											

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.10	ESQUADRIAS						4.197,24
7.10.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	3,36	379,43	1.274,88
7.10.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	888,14	888,14
7.10.3	C3649	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6MM E MOLDURA DE AÇO INOX	SEINFRA	M2	2,40	496,99	1.192,78
7.10.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	3,36	250,43	841,44
7.11	PINTURA						3.959,01
7.11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	70,18	24,95	1.750,99
7.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	78,82	23,33	1.838,87
7.11.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,52	24,89	62,72
7.11.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	6,72	45,60	306,43
7.12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						537,44
7.12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	40,50	13,27	537,44
						VALOR BDI:	29.007,20
						VALOR ORÇAMENTO:	131.729,64
						VALOR TOTAL:	160.736,84
Cento e Sessenta Mil Setecentos e Trinta e Seis reais e Oitenta e Quatro centavos							




PREMIERE SERVIÇOS
 CNPJ 22 280 521/0001-82

Evanderson Emanuel de Sousa Ferreira

Evanderson Emanuel de Sousa Ferreira
 RG: 2005021100022 / CPF: 039.737.793-25
 PROPRIETÁRIO

Eder Olavo B. Lopes
 EDER OLAVO B. LOPES
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 261640616-0


RESUMO DO ORÇAMENTO				
	SERVIÇO:	[COPIA] EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO DO SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS	DATA : 17/06/2021	L.S. Hora: 83,85%
	LICITANTE:	SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS	BDI : 22,00%	L.S. Mês: 47,76%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº SAAE - TP02/21	FONTE	VERSÃO
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
				REF. 05/2021


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	27.638,33	17,19
2	MOVIMENTO DE TERRA	9.648,55	6,00
3	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	831,87	0,52
4	DRENAGEM	3.863,00	2,40
5	CERCAMENTO	54.833,08	34,11
6	PINTURA	912,00	0,57
7	ABRIGO	63.010,01	39,20
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	297,27	0,18
7.2	MOVIMENTO DE TERRA	932,58	0,58
7.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	6.872,52	4,28
7.4	PAREDES E PAINEIS	8.526,95	5,30
7.5	COBERTURA	6.130,20	3,81
7.6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	8.826,18	5,49
7.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.356,11	3,95
7.8	REVESTIMENTOS	11.489,27	7,15
7.9	PISO	4.885,24	3,04
7.10	ESQUADRIAS	4.197,24	2,61
7.11	PINTURA	3.959,01	2,46
7.12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	537,44	0,33
		VALOR BDI:	29.007,20 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	131.729,64
		VALOR TOTAL:	160.736,84

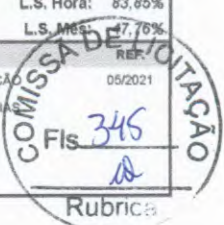


Cento e Sessenta Mil Setecentos e Trinta e Seis reais e Oitenta e Quatro centavos

PREMIERE SERVIÇOS
 CNPJ 22 280 521/0001-82
 Evanderson Emanuel de Sousa Ferreira
 RG: 2005021100022 / CPF: 039.737.793-25
 PROPRIETÁRIO


 EDER OLAVO B. LOPES
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 261640616-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	SERVIÇO:	[COPIA] EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO DO SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS	DATA : 17/08/2021	L.S. Hora: 83,85%	
	LICITANTE:	SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS	BDI : 22,00%	L.S. Mes: 17,76%	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº SAAE - TP02/21	FONTE	VERSÃO	REF.
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,8100	34,4862
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,7400	23,7400
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,9800	53,9100
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,7600	2,2140
TOTAL MATERIAL:					114,3602

VALOR:	145,45
VALOR SEM ENCARGOS:	125,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	145,45
VALOR BDI (22.00%):	32,00

1.2. C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	228,7000	0,1372
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,1372

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	15,5500	0,0467
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0467


VALOR:	0,18
VALOR SEM ENCARGOS:	0,15
VALOR ENCARGOS (83.88%):	0,03
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	0,18
VALOR BDI (22.00%):	0,04

1.3. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	124,3800	1,2936
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	160,5600	1,6698
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,9634

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	15,5500	0,3234
TOTAL MAO DE OBRA:					0,3234

VALOR:	3,29
VALOR SEM ENCARGOS:	2,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	SERVIÇO:	[COPIA] EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO DO SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS	DATA : 17/06/2021 L.S. Hora: 83,85% BDI : 22,00% L.S. Mês: 47,76%
	LICITANTE:	SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS	FONTE SEINFRA
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº SAAE - TP02/21	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	REF. 05/2021



VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	3,29
VALOR BDI (22.00%):	0,72

1.4. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	124,3800	4,6021
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,6021
VALOR:					4,60
VALOR SEM ENCARGOS:					4,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,48
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					4,60
VALOR BDI (22.00%):					1,01


2.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	100,2200	5,5121
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,5121
VALOR:					7,22
VALOR SEM ENCARGOS:					5,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):					1,90
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					7,22
VALOR BDI (22.00%):					1,59

2.2. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:					26,4350
VALOR:					26,43
VALOR SEM ENCARGOS:					9,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):					17,10
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					26,43
VALOR BDI (22.00%):					5,81

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	SERVIÇO:	[COPIA] EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO DO SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS	DATA : 17/06/2021	L.S. Hora: 83,85%	
	LICITANTE:	SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS	BDI : 22,00%	L.S. Mês: 47,76%	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº SAAE - TP02/21	FONTE	VERSÃO	REF.
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	129,3000	4,5255
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	40,9900	1,4347
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,9602	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:					16,3275	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	57,8400	63,6240
TOTAL MATERIAL:					63,6240	



VALOR:	85,91
VALOR SEM ENCARGOS:	74,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	85,91
VALOR BDI (22.00%):	18,90

3.1. C1079 - DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:					25,2530	

VALOR:	25,25
VALOR SEM ENCARGOS:	9,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,34
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	25,25
VALOR BDI (22.00%):	5,56

4.1. C2135 - RECOMPOSIÇÃO DE GUIAS DE CONCRETO (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02860000	22,1300	0,6329
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,6329	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,88000000	15,5500	13,6840
TOTAL MAO DE OBRA:					19,9150	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	64,1300	2,3407
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02510000	72,3800	1,8167
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	12,00000000	0,5300	6,3600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00840000	70,2100	0,5898

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	SERVIÇO:	[COPIA] EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO DO SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS	DATA : 17/06/2021	L.S. Hora: 83,85%	
	LICITANTE:	SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS	BDI : 22,00%	L.S. Mês: 47,76%	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº SAAE - TP02/21	FONTE	VERSÃO	REF.
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



TOTAL MATERIAL:	11,1072
VALOR:	31,66
VALOR SEM ENCARGOS:	18,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,94
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	31,66
VALOR BDI (22.00%):	6,97

5.1. 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)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	42,8100	1,1987
I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	122,6900	1,4723
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,6710

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0097 ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	8,00000000	0,8300	6,6400
I0102 ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	21,3600	0,8544
TOTAL MATERIAL:					7,4944


SERVICO	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	34,2700	12,3372
C3289 MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M)	SEINFRA	UN	0,02000000	80,1000	1,6020
TOTAL SERVICO:					13,9392

VALOR:	55,20
VALOR SEM ENCARGOS:	30,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,48
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	55,20
VALOR BDI (22.00%):	12,14

5.2. C4873 - PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)

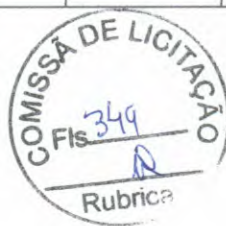
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	15,00000000	15,5500	233,2500
I1879 SOLDADOR	SEINFRA	H	3,75000000	21,4300	80,3625
TOTAL MAO DE OBRA:					469,3875

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0467 CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	48,75000000	7,7600	378,3000
I2339 FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	12,50000000	7,9100	98,8750
I2364 JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	8,00000000	10,7400	85,9200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	SERVIÇO:	[COPIA] EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO DO SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS	DATA : 17/06/2021	L.S. Hora: 83,85%	
	LICITANTE:	SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS	BDI : 22,00%	L.S. Mês: 47,76%	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº SAAE - TP02/21	FONTE	VERSÃO	REF.
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

I2436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	9,00000000	38,4800	346,3200
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	27,00000000	67,4700	1.821,6900
					TOTAL MATERIAL:	2.731,1050

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	17,00000000	230,8600	
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,53380000	31,0137	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,68030000	258,8610	
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	12,50000000	816,5000	
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,68030000	91,7317	
					TOTAL SERVICIO:	1.428,9664



VALOR:	4.629,46
VALOR SEM ENCARGOS:	3.823,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):	805,85
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	4.629,46
VALOR BDI (22,00%):	1.018,48

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	13,4160	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,6160	
					TOTAL MAO DE OBRA:	30,0320


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	0,4899	
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	3,7984	
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,4830	
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	2,5740	
					TOTAL MATERIAL:	7,3453

VALOR:	37,38
VALOR SEM ENCARGOS:	19,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):	18,29
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	37,38
VALOR BDI (22,00%):	8,22

7.1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	2,7001	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	2,0215	
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,7216

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,3934

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	SERVIÇO:	[COPIA] EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO DO SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS	DATA : 17/06/2021	L.S. Hora: 83,85%	
	LICITANTE:	SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS	BDI : 22,00%	L.S. Mês: 47,76%	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº SAAE - TP02/21	FONTE	VERSÃO	REF.
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,9800	0,4792
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,7600	0,1771
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,2800	0,2455
					TOTAL MATERIAL:	1,2952



VALOR:	6,02
VALOR SEM ENCARGOS:	3,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,94
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	6,02
VALOR BDI (22.00%):	1,32

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
					TOTAL MAO DE OBRA:	41,2075

VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,67
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (22.00%):	9,07

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	129,3000	4,5255
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	40,9900	1,4347
					TOTAL EQUIPAMENTO:	5,9602

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,3275

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	57,8400	63,6240
					TOTAL MATERIAL:	63,6240

VALOR:	85,91
VALOR SEM ENCARGOS:	74,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	85,91
VALOR BDI (22.00%):	18,90

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	SERVIÇO:	[COPIA] EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO DO SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS	DATA : 17/06/2021	L.S. Hora: 83,85%		
	LICITANTE:	SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS	BDI : 22,00%	L.S. Mês: 47,76%		
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº SAAE - TP02/21	FONTE	VERSÃO	REF.	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,0032

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,5500	0,1910
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,0300	10,3845
					TOTAL MATERIAL:	10,5755



VALOR:	13,58
VALOR SEM ENCARGOS:	11,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,83
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	13,58
VALOR BDI (22,00%):	2,99

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,6278

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,5500	0,1910
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,8700	9,0505
					TOTAL MATERIAL:	9,2415

VALOR:	11,87
VALOR SEM ENCARGOS:	10,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,60
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	11,87
VALOR BDI (22,00%):	2,61


7.3.3. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1300	15,8008
					TOTAL EQUIPAMENTO:	15,8008

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
					TOTAL MAO DE OBRA:	93,3000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	64,1300	54,6837
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5300	178,0800
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	70,2100	58,6956
					TOTAL MATERIAL:	291,4593

34/39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	SERVIÇO:	[COPIA] EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO DO SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS	DATA : 17/06/2021	L.S. Hora: 83,85%	
	LICITANTE:	SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS	BDI : 22,00%	L.S. Mês: 47,76%	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº SAAE - TP02/21	FONTE	VERSÃO	REF.
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



VALOR:	400,56
VALOR SEM ENCARGOS:	332,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,53
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	400,56
VALOR BDI (22.00%):	88,12

7.3.4. C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:					12,7120

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,8700	5,8238
I8282 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	43,4400	43,4400
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,9800	15,5740
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,1100	0,3933
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,5000	4,3650
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,5100	6,1815
TOTAL MATERIAL:					75,7776

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	380,5100	15,2204
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,2500	9,1300
TOTAL SERVICO:					24,3504

VALOR:	112,84
VALOR SEM ENCARGOS:	96,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,36
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	112,84
VALOR BDI (22.00%):	24,82

7.3.5. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	16,7700	0,6708
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,7700	0,4154
TOTAL MAO DE OBRA:					1,0862

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	9,5500	0,0955
I2040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	20,4500	21,0635
TOTAL MATERIAL:					21,1590

VALOR:	22,25
VALOR SEM ENCARGOS:	21,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇO:	[COPIA] EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO DO SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS	DATA : 17/06/2021	L.S. Hora: 83,85%
LICITANTE:	SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS	BDI : 22,00%	L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº SAAE - TP02/21	FONTE	VERSÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 05/2021



VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,67
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	22,25
VALOR BDI (22.00%):	4,90

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
TOTAL MAO DE OBRA:					59,7670

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	64,1300	2,6486
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0500	6,4995
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5300	3,2807
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6500	30,5500
TOTAL MATERIAL:					42,9788

VALOR:	102,75
VALOR SEM ENCARGOS:	65,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	37,27
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	102,75
VALOR BDI (22.00%):	22,81

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:					38,1860


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	64,1300	0,9620
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0500	2,2890
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5300	1,1554
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6500	16,2500
TOTAL MATERIAL:					20,6564

VALOR:	58,84
VALOR SEM ENCARGOS:	35,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,77
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	58,84
VALOR BDI (22.00%):	12,94

7.4.3. C0806 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

16/39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	SERVIÇO:	[COPIA] EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO DO SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS	DATA : 17/06/2021		L.S. Hora: 83,85%	
	LICITANTE:	SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS	BDI : 22,00%		L.S. Mês: 47,76%	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº SAAE - TP02/21	FONTE	VERSÃO	REF.	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	15,5500	13,2175
TOTAL MAO DE OBRA:						44,3725

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	4,2700	17,0800
TOTAL MATERIAL:					17,0800	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	491,0600	1,7678
TOTAL SERVICIO:					1,7678	



VALOR:	63,22
VALOR SEM ENCARGOS:	35,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,67
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	63,22
VALOR BDI (22.00%):	13,91

7.5.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					37,5400	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,4400	19,0400
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,2200	22,9026
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,7600	1,7712
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,2800	4,4800
TOTAL MATERIAL:					48,1938	

P


VALOR:	85,73
VALOR SEM ENCARGOS:	62,88
VALOR ENCARGOS (83.86%):	22,85
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	85,73
VALOR BDI (22.00%):	18,86

7.5.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:					39,9520	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6700	22,1100
TOTAL MATERIAL:					22,1100	

MS *B* *78*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	SERVIÇO:	[COPIA] EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO DO SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS	DATA : 17/06/2021 BDI : 22,00%
	LICITANTE:	SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS	L.S. Hora: 83,85% L.S. Mês: 47,76%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº SAAE - TP02/21	FONTE SEINFRA
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 05/2021



VALOR:	62,06
VALOR SEM ENCARGOS:	37,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,82
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	62,06
VALOR BDI (22.00%):	13,65

7.6.1. C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8850

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	269,3300	269,3300
TOTAL MATERIAL:						269,3300

VALOR:	280,22
VALOR SEM ENCARGOS:	273,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,05
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	280,22
VALOR BDI (22.00%):	61,65


7.6.2. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700	55,3410
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200	67,0560
TOTAL MAO DE OBRA:						122,3970

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	16,8200	33,6400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2700	0,3024
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	208,7700	208,7700
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,1300	14,2600
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	122,5500	122,5500
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	73,4600	73,4600
TOTAL MATERIAL:						452,9824

VALOR:	575,38
VALOR SEM ENCARGOS:	501,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	73,93
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	575,38
VALOR BDI (22.00%):	126,58

7.6.3. C4927 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS													
	SERVIÇO:	[COPIA] EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO DO SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS	DATA : 17/06/2021	L.S. Hora: 83,85%									
	LICITANTE:	SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS	BDI : 22,00%	L.S. Mês: 47,76%									
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº SAAE - TP02/21	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	FONTES	VERSÃO	REF.										
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021											
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS													
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS												

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320 ENCANADOR	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:				18,5450

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9408 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,00000000	31,0600	31,0600
TOTAL MATERIAL:				31,0600



VALOR:	49,61
VALOR SEM ENCARGOS:	38,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,21
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	49,61
VALOR BDI (22.00%):	10,91

7.6.4. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,60500000	16,7700	10,1459
I0498 CARPINTEIRO	H	0,60500000	20,7700	12,5659
I2391 PEDREIRO	H	3,20000000	20,7700	66,4640
I2543 SERVENTE	H	5,85000000	15,5500	90,9675
TOTAL MAO DE OBRA:				180,1433

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02200000	9,5500	0,2101
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,10500000	64,1300	6,7337
I0169 AÇO CA-60	KG	1,75000000	7,8700	13,7725
I0441 CAL HIDRATADA	KG	5,46000000	1,0500	5,7330
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,10500000	28,8100	3,0251
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	28,50000000	0,5300	15,1050
I1605 PEDRISCO	M3	0,04200000	70,2100	2,9488
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	108,50000000	0,5500	59,6750
I2205 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	M	0,40000000	30,0600	12,0240
TOTAL MATERIAL:				119,2272

VALOR:	299,37
VALOR SEM ENCARGOS:	186,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	112,70
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	299,37
VALOR BDI (22.00%):	65,86



7.6.5. C2498 - TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,34000000	16,7700	5,7018



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	SERVIÇO:	[COPIA] EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO DO SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS	DATA : 17/06/2021	L.S. Hora: 83,85%		
			BDI : 22,00%	L.S. Mês: 47,76%		
	LICITANTE:	SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS	FONTE	VERSÃO	REF.	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº SAAE - TP02/21	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	09/2021	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,3200	6,9088
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,6106

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,2700	0,1620
I2122	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1)	SEINFRA	UN	1,00000000	32,5900	32,5900
					TOTAL MATERIAL:	32,7520



VALOR:	45,36
VALOR SEM ENCARGOS:	37,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,61
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	45,36
VALOR BDI (22.00%):	9,98

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
					TOTAL MAO DE OBRA:	74,1800


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	376,1500	376,1500
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	199,0100	199,0100
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,8200	16,8200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,1300	14,2600
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,5000	27,5000
					TOTAL MATERIAL:	633,8912

VALOR:	708,07
VALOR SEM ENCARGOS:	663,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	44,81
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	708,07
VALOR BDI (22.00%):	155,78

7.6.7. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,5450

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	79,2100	79,2100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
					TOTAL MATERIAL:	79,2856

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	SERVIÇO:	[COPIA] EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO DO SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS	DATA : 17/06/2021	L.S. Hora: 83,85%	
	LICITANTE:	SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS	BDI : 22,00%	L.S. Mês: 47,76%	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº SAAE - TP02/21	FONTE	VERSÃO	REF.
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



VALOR:	97,83
VALOR SEM ENCARGOS:	86,63
VALOR ENCARGOS (83.88%):	11,20
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	97,83
VALOR BDI (22.00%):	21,52

7.6.8. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL MAO DE OBRA:						22,6249

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2700	0,3240
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	65,3700	65,3700
TOTAL MATERIAL:						65,6940

VALOR:	88,32
VALOR SEM ENCARGOS:	74,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,67
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	88,32
VALOR BDI (22.00%):	19,43

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL MAO DE OBRA:						22,6249

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2700	0,3240
I2593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	61,1300	61,1300
TOTAL MATERIAL:						61,4540

VALOR:	84,08
VALOR SEM ENCARGOS:	70,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,67
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	84,08
VALOR BDI (22.00%):	18,50

7.6.10. C2178 - REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	SERVIÇO:	[COPIA] EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO DO SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS	DATA : 17/06/2021	L.S. Hora: 83,85%	
	LICITANTE:	SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS	BDI : 22,00%	L.S. Mês: 47,76%	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº SAAE - TP02/21	FONTE	VERSÃO	REF.
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL MAO DE OBRA:	11,4330
--------------------	---------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1817	REGISTRO GLOBO(FECHO RAPIDO) DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	87,0600	87,0600
TOTAL MATERIAL:						87,0600



VALOR:	98,49
VALOR SEM ENCARGOS:	91,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,98
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	98,49
VALOR BDI (22.00%):	21,67

7.6.11. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	72,3800	107,9910
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	32,6100	97,8300
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,3000	25,7500
TOTAL MATERIAL:						231,5710

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	58,8400	591,3420
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	102,7500	1.327,5300
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	13,5800	568,4588
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	361,4000	104,8060
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	380,5100	227,5450
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	41,2100	586,8304
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	65,3200	120,1888
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	22,1600	243,7600
TOTAL SERVICO:						3.770,4610

VALOR:	4.033,13
VALOR SEM ENCARGOS:	2.580,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1.453,09
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	4.033,13
VALOR BDI (22.00%):	887,29

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	SERVIÇO:	[COPIA] EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO DO SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS	DATA : 17/06/2021	L.S. Hora: 83,85%	
	LICITANTE:	SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS	BDI : 22,00%	L.S. Mês: 47,76%	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº SAAE - TP02/21	FONTE	VERSÃO	REF.
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL MAO DE OBRA:	14,8360
--------------------	---------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	42,9000	0,0343
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	37,2600	0,0112
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	2,8400	4,5440
TOTAL MATERIAL:					4,5896	



VALOR:	19,43
VALOR SEM ENCARGOS:	10,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,97
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	19,43
VALOR BDI (22,00%):	4,27

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,3200	12,1920
TOTAL MAO DE OBRA:					22,2540	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	42,9000	0,0729
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	37,2600	0,0261
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,40000000	10,6300	14,8820
TOTAL MATERIAL:					14,9810	


VALOR:	37,24
VALOR SEM ENCARGOS:	23,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,45
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	37,24
VALOR BDI (22,00%):	8,19

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200	4,8768
TOTAL MAO DE OBRA:					8,9016	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	42,9000	0,2145
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	37,2600	0,2795
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,7100	3,7471
TOTAL MATERIAL:					4,2411	

VALOR:	13,14
VALOR SEM ENCARGOS:	7,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	SERVIÇO:	[COPIA] EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO DO SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS	DATA : 17/06/2021	L.S. Hora: 83,85%	
	LICITANTE:	SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS	BDI : 22,00%	L.S. Mês: 47,76%	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº SAAE - TP02/21	FONTE	VERSÃO	REF.
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,37
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	13,14
VALOR BDI (22.00%):	2,89

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1270

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	42,9000	0,3218
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	37,2600	0,4099
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,3200	6,3832
TOTAL MATERIAL:						7,1149

VALOR:	18,24
VALOR SEM ENCARGOS:	11,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,72
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	18,24
VALOR BDI (22.00%):	4,01

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL MAO DE OBRA:						19,2868

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	42,9000	1,0725
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	37,2600	1,4904
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,3000	10,4030
TOTAL MATERIAL:						12,9659

VALOR:	32,25
VALOR SEM ENCARGOS:	20,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,65
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	32,25
VALOR BDI (22.00%):	7,10

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,7700	80,4960
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	SERVIÇO:	[COPIA] EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO DO SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS	DATA : 17/06/2021 BDI : 22,00%
	LICITANTE:	SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS	L.S. Hora: 83,85% L.S. Mês: 47,76%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº SAAE - TP02/21	FONTE SEINFRA
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 05/2021



TOTAL MAO DE OBRA:	180,1920
--------------------	----------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8600	2,5800
I0285	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0100	3,0300
I0338	SEINFRA	M	2,00000000	17,3100	34,6200
I0355	SEINFRA	M	1,00000000	5,4100	5,4100
I0436	SEINFRA	UN	1,00000000	77,8300	77,8300
I0551	SEINFRA	UN	1,00000000	330,6700	330,6700
I0841	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4600	2,4600
I1071	SEINFRA	M	1,50000000	2,6700	4,0050
I1243	SEINFRA	UN	1,00000000	65,8200	65,8200
I1720	SEINFRA	UN	1,00000000	586,8500	586,8500
TOTAL MATERIAL:					1.113,2750

VALOR:	1.293,47
VALOR SEM ENCARGOS:	1.183,77
VALOR ENCARGOS (83.88%):	109,70
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	1.293,47
VALOR BDI (22.00%):	284,56

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I2312	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:					45,0480

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	SEINFRA	UN	1,00000000	30,7700	30,7700
I0194	SEINFRA	UN	1,00000000	30,2700	30,2700
I0195	SEINFRA	UN	1,00000000	25,0200	25,0200
I2412	SEINFRA	UN	1,00000000	35,0300	35,0300
TOTAL MATERIAL:					121,0900

VALOR:	166,14
VALOR SEM ENCARGOS:	138,71
VALOR ENCARGOS (83.88%):	27,43
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	166,14
VALOR BDI (22.00%):	36,55

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I2312	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	SERVIÇO:	[COPIA] EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO DO SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS	DATA : 17/06/2021	L.S. Hora: 83,85%	
	LICITANTE:	SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS	BDI : 22,00%	L.S. Mês: 47,76%	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº SAAE - TP02/21	FONTE	VERSÃO	REF.
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL MAO DE OBRA:	89,8500
--------------------	---------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	17,3100	51,9300
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,0500	49,0500
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4600	2,4600
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	61,7500	61,7500
TOTAL MATERIAL:					165,1900	



VALOR:	255,04
VALOR SEM ENCARGOS:	200,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	54,98
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	255,04
VALOR BDI (22.00%):	56,11

7.7.4. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
TOTAL MAO DE OBRA:					13,4160	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,8300	1,8300
TOTAL MATERIAL:					1,8300	

VALOR:	18,08
VALOR SEM ENCARGOS:	6,76
VALOR ENCARGOS (83.88%):	8,29
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	15,05
VALOR BDI (22.00%):	3,31

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL MAO DE OBRA:					5,6310	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6600	1,6600
TOTAL MATERIAL:					1,6600	

VALOR:	7,29
VALOR SEM ENCARGOS:	3,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,43
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	7,29
VALOR BDI (22.00%):	1,60

[Handwritten signature]

[Handwritten marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	SERVIÇO:	[COPIA] EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO DO SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS	DATA : 17/08/2021	L.S. Hora: 83,85%	
	LICITANTE:	SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS	BDI : 22,00%	L.S. Mês: 47,76%	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº SAAE - TP02/21	FONTE	VERSÃO	REF.
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

7.7.6. C0622 - CAIXA DE LIGAÇÃO PLÁSTICA DE SOBREPOR, SISTEMA "X" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3850

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0417	CAIXA DE LIGAÇÃO PLASTICA, DE SOBREPOR SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9200	4,9200
TOTAL MATERIAL:						4,9200



VALOR:	14,31
VALOR SEM ENCARGOS:	8,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,72
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	14,31
VALOR BDI (22.00%):	3,15

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1294

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8600	1,8972
TOTAL MATERIAL:						1,8972


VALOR:	6,03
VALOR SEM ENCARGOS:	3,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,52
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	6,03
VALOR BDI (22.00%):	1,33

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0300	9,0300
TOTAL MATERIAL:						9,0300

VALOR:	20,29
VALOR SEM ENCARGOS:	13,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS														
	SERVIÇO:	[COPIA] EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO DO SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS	DATA : 17/06/2021	L.S. Hora: 83,85%										
	LICITANTE:	SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS	BDI : 22,00%	L.S. Mês: 47,76%										
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº SAAE - TP02/21	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTA</th> <th>VERBÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTA	VERBÃO	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	FONTA	VERBÃO	REF.											
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021												
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS													



VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	20,29
VALOR BDI (22.00%):	4,46

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

MAO DE OBRA	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL MAO DE OBRA:					7,8834

MATERIAL	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,2200	7,2200
TOTAL MATERIAL:					7,2200

VALOR:	15,10
VALOR SEM ENCARGOS:	10,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,80
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	15,10
VALOR BDI (22.00%):	3,32

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

MAO DE OBRA	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8866


MATERIAL	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0000	8,0000
TOTAL MATERIAL:					8,0000

VALOR:	18,89
VALOR SEM ENCARGOS:	12,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,63
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	18,89
VALOR BDI (22.00%):	4,16

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

MAO DE OBRA	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:					45,0480

MATERIAL	FONTA	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	1,00000000	28,0300	28,0300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	SERVIÇO:	[COPIA] EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO DO SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS	DATA : 17/06/2021	L.S. Hora:	83,85%
	LICITANTE:	SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS	BDI : 22,00%	L.S. Mês:	47,76%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº SAAE - TP02/21	FONTE	VERSÃO	REF.
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



TOTAL MATERIAL:	28,0300
VALOR:	73,08
VALOR SEM ENCARGOS:	45,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,43
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	73,08
VALOR BDI (22.00%):	16,08

7.7.12. C1668 - LUMINÁRIA P/MUROS FECHADA C/ LÂMPADA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL MAO DE OBRA:					41,2940

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1359 LUMINARIA FECHADA P/MURO C/LAMPADA, TIPO "TROPICOS"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,6700	43,6700
I1465 LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 13W	SEINFRA	UN	1,00000000	10,8100	10,8100
TOTAL MATERIAL:					54,4800

VALOR:	95,77
VALOR SEM ENCARGOS:	70,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	95,77
VALOR BDI (22.00%):	21,07

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4095

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,1300	0,3912
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5300	1,2879
TOTAL MATERIAL:					1,6791

VALOR:	6,09
VALOR SEM ENCARGOS:	3,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	6,09
VALOR BDI (22.00%):	1,34

7.8.2. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	SERVIÇO:	[COPIA] EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO DO SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS	DATA : 17/06/2021		L.S. Hora: 83,85%	
	LICITANTE:	SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS	BDI : 22,00%		L.S. Mês: 47,76%	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº SAAE - TP02/21	FONTE	VERSÃO	REF.	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	09/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,9020

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	64,1300	1,5584
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,5300	3,8690
					TOTAL MATERIAL:	5,4274



VALOR:	30,33
VALOR SEM ENCARGOS:	14,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,55
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	30,33
VALOR BDI (22,00%):	6,67

7.8.3. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,3540

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,3300	26,6600
					TOTAL MATERIAL:	26,6600


VALOR:	30,01
VALOR SEM ENCARGOS:	27,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,07
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	30,01
VALOR BDI (22,00%):	6,60

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,1504

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9300	15,4400
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,2700	45,3970
					TOTAL MATERIAL:	60,8370

VALOR:	86,99
VALOR SEM ENCARGOS:	70,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,25
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	SERVIÇO:	[COPIA] EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO DO SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS	DATA : 17/06/2021	L.S. Hora: 83,85%	
	LICITANTE:	SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS	BDI : 22,00%	L.S. Mês: 47,76%	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº SAAE - TP02/21	FONTE	VERSÃO	REF.
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR COM ENCARGOS:	86,99
VALOR BDI (22.00%):	19,14

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2640

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,4100	0,5763
TOTAL MATERIAL:						0,5763



VALOR:	7,84
VALOR SEM ENCARGOS:	3,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	7,84
VALOR BDI (22.00%):	1,72

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						14,2725

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	65,0900	65,0900
TOTAL MATERIAL:						65,0900

SERVICO		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	618,0300	2,3176
TOTAL SERVIÇO:						2,3176

VALOR:	81,68
VALOR SEM ENCARGOS:	72,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	81,68
VALOR BDI (22.00%):	17,97

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,1300	0,7967
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,7967

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
	SERVIÇO:	[COPIA] EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO DO SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS	DATA : 17/06/2021	L.S. Hora: 83,85%											
	LICITANTE:	SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS	BDI : 22,00%	L.S. Mês: 47,76%											
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº SAAE - TP02/21	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	FORTE	VERSÃO	REF.												
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS														

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543 SERVENTE	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:				26,4130

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,03320000	64,1300	2,1291
I0280 BRITA	M3	0,04400000	72,3800	3,1847
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	0,5300	5,8300
TOTAL MATERIAL:				11,1438



VALOR:	37,35
VALOR SEM ENCARGOS:	20,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,48
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	37,35
VALOR BDI (22,00%):	8,22

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543 SERVENTE	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL MAO DE OBRA:				13,7450

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,03650000	64,1300	2,3407
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	14,58000000	0,5300	7,7274
TOTAL MATERIAL:				10,0681

VALOR:	23,81
VALOR SEM ENCARGOS:	15,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,66
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	23,81
VALOR BDI (22,00%):	5,24

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:				21,7920

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	1,9300	15,4400
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	41,2700	45,3970
TOTAL MATERIAL:				60,8370

VALOR:	82,63
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	SERVIÇO:	[COPIA] EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO DO SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS	DATA : 17/06/2021	L.S. Hora: 83,85%	
	LICITANTE:	SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS	BDI : 22,00%	L.S. Mês: 47,76%	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº SAAE - TP02/21	FONTE	VERSÃO	REF.
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	05/2021

VALOR SEM ENCARGOS:	69,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,84
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	82,83
VALOR BDI (22.00%):	18,18

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:					7,2640

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,4100	0,5763
TOTAL MATERIAL:					0,5763



VALOR:	7,84
VALOR SEM ENCARGOS:	3,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	7,84
VALOR BDI (22.00%):	1,72

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:					14,2725

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	59,0400	59,0400
TOTAL MATERIAL:					59,0400


SERVICO	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	618,0300	2,3176
TOTAL SERVIÇO:					2,3176

VALOR:	75,63
VALOR SEM ENCARGOS:	66,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	75,63
VALOR BDI (22.00%):	16,64

7.10.1. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	SERVIÇO:	[COPIA] EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO DO SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS	DATA : 17/06/2021	L.S. Hora: 83,85%		
	LICITANTE:	SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS	BDI : 22,00%	L.S. Mês: 47,76%		
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº SAAE - TP02/21	FONTE	VERSÃO	REF.	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	06/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						70,0300

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	70,9800	0,5111
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	18,7400	46,8500
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0500	0,5145
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5300	1,0759
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	23,4400	41,7232
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	49,8800	29,4292
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	120,8800	120,8800
TOTAL MATERIAL:					240,9839	



VALOR:	311,01
VALOR SEM ENCARGOS:	267,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	43,90
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	311,01
VALOR BDI (22.00%):	68,42

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,0300	74,0600
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	351,3500	351,3500
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	302,5700	302,5700
TOTAL SERVICIO:					727,9800	

VALOR:	727,98
VALOR SEM ENCARGOS:	610,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	117,30
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	727,98
VALOR BDI (22.00%):	160,16

7.10.3. C3649 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6MM E MOLDURA DE AÇO INOX (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
TOTAL MAO DE OBRA:					77,0800	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,1600	3,5960
I0521	CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (1,0MM - 8,24KG/M2)	SEINFRA	M2	0,25000000	453,5700	113,3925
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	7,9900	11,9850
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	0,90000000	223,6900	201,3210
TOTAL MATERIAL:					330,2945	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	SERVIÇO:	[COPIA] EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO DO SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS	DATA : 17/06/2021	L.S. Hora: 83,85%	
	LICITANTE:	SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS	BDI : 22,00%	L.S. Mês: 47,76%	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº SAAE - TP02/21	FONTE	VERSÃO	REF.
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



VALOR:	407,37
VALOR SEM ENCARGOS:	360,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	46,78
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	407,37
VALOR BDI (22.00%):	89,62

7.10.4. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:					108,9600

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	64,1300	0,5130
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0500	0,5985
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5300	1,5052
I1222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	93,6900	93,6900
TOTAL MATERIAL:					96,3067


VALOR:	205,27
VALOR SEM ENCARGOS:	137,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	67,70
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	205,27
VALOR BDI (22.00%):	45,16

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1775

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,3300	0,8165
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5200	0,1300
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,3100	1,3572
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,3600	3,9712
TOTAL MATERIAL:					6,2749

VALOR:	20,45
VALOR SEM ENCARGOS:	11,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	20,45
VALOR BDI (22.00%):	4,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	SERVIÇO:	[COPIA] EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO DO SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS	DATA : 17/08/2021	L.S. Hora: 83,85%	
	LICITANTE:	SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS	BDI : 22,00%	L.S. Mês: 47,76%	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº SAAE - TP02/21	FONTE	VERSÃO	REF.
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1775

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5200	0,1300
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,4800	1,3776
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,1900	3,4323
TOTAL MATERIAL:					4,9399



VALOR:	19,12
VALOR SEM ENCARGOS:	10,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,63
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	19,12
VALOR BDI (22.00%):	4,21

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1775


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,3300	0,6532
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,7400	3,7984
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,0500	1,5665
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5200	0,2080
TOTAL MATERIAL:					6,2261

VALOR:	20,40
VALOR SEM ENCARGOS:	11,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	20,40
VALOR BDI (22.00%):	4,49

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:					30,0320

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
	SERVIÇO:	[COPIA] EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO DO SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS	DATA : 17/06/2021 BDI : 22,00%									
	LICITANTE:	SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS	L.S. Hora: 83,85% L.S. Mês: 47,76%									
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº SAAE - TP02/21	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	06/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	FONTE	VERSÃO	REF.									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	06/2021										
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS												
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS											

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,3300	0,4899
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,7400	3,7984
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6100	0,4830
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,4500	2,5740

TOTAL MATERIAL: 7,3453



VALOR:	37,38
VALOR SEM ENCARGOS:	19,09
VALOR ENCARGOS (83,86%):	18,29
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	37,38
VALOR BDI (22,00%):	8,22


7.12.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850

TOTAL MAO DE OBRA: 10,8850

VALOR:	10,88
VALOR SEM ENCARGOS:	3,84
VALOR ENCARGOS (83,88%):	7,04
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	10,88
VALOR BDI (22,00%):	2,39

PREMIERE SERVIÇOS
 CNPJ 22 280 521/0001-82
Evanderson Emanuel de Sousa Ferreira
 Evanderson Emanuel de Sousa Ferreira
 RG: 2005021100022 / CPF: 039.737 793-25
 PROPRIETÁRIO


 EDER OLAVO B. LOPES
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 261640616-0

[Handwritten signature]

15

[Handwritten mark]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
	SERVIÇO:	[COPIA] EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO DO SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS	DATA :	17/06/2021	FONTE	VERBÃO	DATA REF.
	LICITANTE:	SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS	BDI :	22,00%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº SAAE - TP02/21	L.S. Hora :	83,85%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	L.S. Mês :	47,76%			

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	17,19	27.638,33	100,00	27.638,33							100,00	27.638,33
2	MOVIMENTO DE TERRA	8,00	9.648,55	80,00	8.789,13	40,00	3.869,42					100,00	9.648,55
3	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,52	831,87	80,00	499,12	40,00	332,75					100,00	831,87
4	DRENAGEM	2,40	3.863,00	50,00	1.931,50	50,00	1.931,50					100,00	3.863,00
5	CERCAMENTO	34,11	54.833,08			60,00	32.899,85	40,00	21.933,23			100,00	54.833,08
6	PINTURA	0,57	912,00					100,00	912,00			100,00	912,00
7	ABRIGO	39,20	63.010,01					30,00	18.903,00	70,00	44.107,01	100,00	63.010,01
160.736,84				22,31	35.858,08	24,28	39.023,52	25,97	41.748,23	27,44	44.107,01	160.736,84	
				22,31	35.858,08	46,59	74.881,60	72,56	118.629,83	100,00	160.736,84	160.736,84	

PREMIERE SERVIÇOS
CNPJ 22 280 521/0001-82
Evanderson Emanuel de Sousa Ferreira
Evanderson Emanuel de Sousa Ferreira
RG: 2005021100022 / CPF: 039.737.793-25
PROPRIETÁRIO

EDER OLAVO B. LOPES
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 261640616-0

COMPOSIÇÃO DO BDI			
	SERVIÇO:	(COPIA) EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO DO SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS	DATA : 17/06/2021 BDI : 22,00%
	LICITANTE:	SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS	L.S. Hora: 83,85% L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº SAAE - TP02/21	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	REF.	05/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRECTAS		
AC	Administração central	2,00
DF	Despesas financeiras	0,94
R	Riscos	1,00
TOTAL		3,94
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,28
L	Lucro	5,15
TOTAL		5,43
III - IMPOSTOS		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,15



BDI = 22,00%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

PREMIERE SERVIÇOS
CNPJ 22 280 521/0001-82
Evanderson Emanuel de Sousa Ferreira
Evanderson Emanuel de Sousa Ferreira
RG: 2005021100022 / CPF: 039.737 793-25
PROPRIETÁRIO



EDER OLAVO B. LOPES
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 261640616-0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



SERVIÇO:	[COPIA] EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO DO SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS	DATA : 17/06/2021	L.S. Hora: 83,85%
LICITANTE:	SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS	BDI : 22,00%	L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº SAAE - TP02/21	FONTE	VERBÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 05/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

PREMIERE SERVIÇOS
CNPJ 22 280 521/0001-82

Evanderson Emanuel de Sousa Ferreira

Evanderson Emanuel de Sousa Ferreira
RG: 2005021100022 / CPF: 039.737.793-25
PROPRIETÁRIO

Ederson
EDER OLAVO B. LOPES
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 261640616-0