



ENERGY
Serviços

1.001
3712
p

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - PMNR

[Signature]
Pedro Paulo Alves Cavalcante
RNP Nº 08.1039438-0 CREA/CE
Engenheiro Civil

Prezados Senhores,

A empresa **ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP**, inscrita sob o CNPJ nº 19.959.003/0001-85, estabelecida na Rua Alfredo Terceiro, 500, Sala 204, 2º Andar - Centro - Boa Viagem/CE. Apresenta nossa proposta de preços, referente ao processo licitatório de **TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP 002/20**, cujo objetivo é a **REFORMA DA E.E.F. SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO, JUNTO A SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO.**

1. IDENTIFICAÇÃO DO PROPONENTE:

Razão Social: ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP

CNPJ: 19.959.003/0001-85

Inscrição Estadual: 06.454.196-7

Representante: FERNANDO IGOR GARCIA DE LIMA RAULINO

Carteira de Identidade: 20087763502 - SSPDS/CE

CPF: 074.221.613-61

Endereço Empresarial: RUA ALFREDO TERCEIRO, 500 - SALA 204 - CENTRO - BOA VIAGEM/CE

Telefone: (88) 3427.2749 // (85) 99636.4385

E-mail: energy.servicosiluminacao@yahoo.com

2. PREÇO DO SERVIÇO

LOTE	DESCRIÇÃO	VL TOTAL (R\$)
01	REFORMA DA E.E.F. SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO, JUNTO A SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO.	R\$ 634.586,31
TOTAL DOS LOTES:		R\$ 634.586,31

VALOR POR EXTENSO: SEISCENTOS E TRINTA E QUATRO MIL, QUINHENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E TRINTA E UM CENTAVOS.

Declaramos finalmente que na elaboração da Proposta de Preços, foram observadas as seguintes condições: Os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento incluem todos os custos diretos e indiretos, tais como: todos os impostos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, e quaisquer outros custos ou despesas que incidam ou venham a incidir direta ou indiretamente sobre o fornecimento, constantes da proposta, abrangendo, assim, todos os custos necessários à execução do objeto em perfeitas condições durante o prazo de contrato.

Declaramos e Assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigências editalícias e contratual, além de que o cronograma de prazo de execução dos serviços será de acordo com documento em anexo.

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

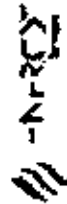
[Signature]
FERNANDO IGOR GARCIA DE LIMA RAULINO
CPF: 074.221.613-61

Boa Viagem/CE, 17 de Junho de 2020.

06.454.196-7
Sócio-Administrador

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP - CNPJ Nº 19.959.003/0001-85
Rua Alfredo Terceiro, 500, 2º Andar, Sala 204, Centro, Boa Viagem - CE, CEP: 63.870-000
(88) 3427-2749 / e-mail: energy.servicosiluminacao@yahoo.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA DA EEF SÃO FRANCISCO

LOCAL: RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA - NOVA RUSSAS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL NOVA RUSSAS

DATA: 17/09/2020 BDI: 24,78%

FONTE: VEMBO

100% COM DESCRIBÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

12/2018

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
8	PAVIMENTAÇÃO								
8.1	C1809	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUIDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	74,55	339,54	24,78%	423,68	31.585,34
8.2	C2179	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	1.178,76	14,02	24,78%	17,49	20.616,51
8.3	C1919	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	719,29	59,42	24,78%	74,14	53.328,16
8.4	C1920	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	771,42	73,90	24,78%	92,21	71.132,64
8.5	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLIRRO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	211,90	24,96	24,78%	31,15	6.600,89
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA								
9.1	C3068	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	5,00	224,95	24,78%	280,69	1.884,14
9.2	C1184	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	500,00	10,00	24,78%	12,48	6.240,00
9.3	C2099	SEINFRA	RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	500,00	16,24	24,78%	20,26	10.130,00
9.4	C0524	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	300,00	7,36	24,78%	9,18	2.754,00
9.5	C0637	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	500,00	5,46	24,78%	6,81	3.405,00
9.6	C0834	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	700,00	4,50	24,78%	5,62	3.934,00
9.7	C0940	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	4.000,00	3,79	24,78%	4,73	18.920,00
9.8	C1188	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	M	70,00	11,87	24,78%	14,81	1.036,70
9.9	C0326	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	UN	24,00	157,64	24,78%	196,70	4.720,80
9.10	C1762	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	229,00	4,67	24,78%	5,83	1.335,07
9.11	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	7,00	10,84	24,78%	13,53	94,71
9.12	C1476	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	15,00	17,21	24,78%	21,47	322,05

ENERGY SERVIÇOS ERELI - EPP

CNPJ Nº 18.958.003/0001-85

Rua Alfredo Terezo, 500 - 2º Andar - Bela 204 - Centro - Boa Viagem/CE

CEP: 63.750-000

Fone: (88) 3427-2749

E-mail: energy.servicos@ereli.com

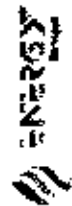
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA EEF SAO FRANCISCO	DATA:	17/06/2020
LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA - NOVA RUSSAS	ORÇ:	24,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL NOVA RUSSAS	Tipo de ORÇAMENTO:	ORÇAMENTO COM DESONERACAO DE 20%
		DATA DE EMISSÃO:	17/06/2020

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
9.13	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	29,00	12,31	24,78%	15,36	445,44
9.14	C2493	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	107,00	10,36	24,78%	12,93	1.383,51
9.15	C1868	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	81,00	70,22	24,78%	87,62	7.097,22
9.16	C1640	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	6,00	46,38	24,78%	57,87	347,22
9.17	C4115	SEINFRA	PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPORES METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR	UN	8,00	522,51	24,78%	651,99	5.215,92
9.18	C0631	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TUCLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	10,00	146,78	24,78%	183,15	1.831,50
10	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA / LOUÇAS E METAIS								
10.1	C3442	SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP 100LIL	UN	7,00	328,13	24,78%	409,44	2.666,08
10.2	C1848	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	21,00	136,53	24,78%	170,36	3.577,56
10.3	C0346	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	12,00	444,00	24,78%	554,85	6.658,20
10.4	C1819	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	5,00	280,23	24,78%	324,72	1.623,60
10.5	C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	MZ	13,77	177,82	24,78%	221,88	3.055,29
10.6	C0945	SEINFRA	CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA	UN	6,00	215,59	24,78%	269,01	1.614,06
10.7	C4821	SEINFRA	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS	UN	10,00	186,88	24,78%	233,29	2.332,90
10.8	C1782	SEINFRA	MOTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	1,00	270,56	24,78%	337,80	337,80
10.9	C1869	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	M	4,00	152,25	24,78%	189,98	759,92
11	INSTALAÇÃO SANITÁRIA								
11.1	C1860	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	45,00	126,73	24,78%	158,13	7.115,85
									11.277,33


 ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP
 CNPJ Nº 19.956.003/0001-48
 Rua Alfredo Torres, 500 - 2º Andar - Sala 204 - Centro - Boa Viagem
 CEP: 63.780-000
 Fone: (88) 3423-2749
 E-mail: energy_servicos@energypp.com.br


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA DA EEF SÃO FRANCISCO	DATA: 17/05/2020	BDI: 24,78%	PREÇO UNITÁRIO: 24,78%
LOCAL: RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA - NOVA RUSSAS	FUNTE: SENFRA	FORMA: MED. DA OBRA (M)	DATA (M): 12/2016
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL NOVA RUSSAS	COMPOSIÇÃO: 85,20% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		


ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	N. QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
11.2	C4162	SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	1.605,37	24,78%	2.003,18	2.003,18
11.3	C4843	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	10,00	122,56	24,78%	152,93	1.529,30
11.4	C2093	SEINFRA	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	10,00	28,87	24,78%	36,02	360,20
11.5	C4670	SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	10,00	21,54	24,78%	26,88	268,80
12	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO								
12.1	C0778	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENERRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	397,25	3,91	24,78%	4,88	1.938,58
12.2	C4060	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	305,05	23,38	24,78%	29,17	8.898,31
12.3	C2122	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP.=5 mm P/PAREDE	M2	397,25	14,09	24,78%	17,58	6.983,88
12.4	C4434	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	305,05	74,51	24,78%	92,97	28.380,50
12.5	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	305,05	5,01	24,78%	6,25	1.906,56
13	ESQUADRIAS								
13.1	C1957	SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	55,65	293,01	24,78%	365,62	20.346,75
13.2	C4513	SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSSO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	82,60	183,38	24,78%	228,82	18.900,63
13.3	C2672	SEINFRA	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/ MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO	M2	82,60	134,58	24,78%	167,93	13.871,02
14	PINTURA								
14.1	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	M2	941,80	9,13	24,78%	11,39	10.727,70
14.2	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	941,80	12,23	24,78%	15,26	14.371,87
14.3	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	M2	1.090,63	13,41	24,78%	16,73	18.248,24
15	SERVIÇOS FINAIS								
									2.158,32
									46.087,41

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	REFORMA DA EEF SÃO FRANCISCO		DATA: 17/05/2020	BDI: 24,78%
	OBRA:	RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA - NOVA RUSSAS		COM. 122018
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL NOVA RUSSAS		COM. 122018
CLIENTE:	COM. 122018			

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
15.1	C0385	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIÓ DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	55,20	15,31	24,78%	19,10	1.054,32
15.2	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.200,00	0,74	24,78%	0,92	1.104,00
						VALOR ORÇAMENTOS:			
						VALOR BDI TOTAL:		208.584,12	
						VALOR TOTAL:		126.022,18	
						VALOR TOTAL:		894.586,31	

Seiscentos e Trinta e Quatro Mil Quinhentos e Oitenta e Seis reais e Trinta e Um Centavos.


 Pedro Paulo Alves Cavalcante
 RFP Nº 16.10304/2020 - CREANCE
 Engenheiro Civil


Fernando Igor Garcia de Lima Raulino
 CPF: 074.221.613-61
 RG: 20087763502
 Sócio-Administrador

D



ENERGY SERVIÇOS E REELI - EPP
 CNPJ Nº 18.846.039/0001-65
 Rua Alkado Tenreiro, 500 - 2º Andar - Sala 204 - Centro - Boa Vista/CE
 CEP 63.780-000
 Fone: (88) 3427-2749
 E-mail: energy.servicos@aluminus.com.br

3714
 P.


	RESUMO DO ORÇAMENTO			
	OBRA:	REFORMA DA EEP SÃO FRANCISCO	DATA: 17/06/2020	BDI: 24,76%
	LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA - NOVA RUSSAS	VERSÃO:	000000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL NOVA RUSSAS	SEMRA:	ES. 1 COM DESIGNAÇÃO 05,20% 12/2014	
			COMPOSIÇÕES PORCENTUAIS	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.518,20	0,40
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	22.440,55	3,64
3	MOVIMENTO DE TERRA	4.791,17	0,78
4	INFRAESTRUTURA	50.877,24	8,37
5	SUPERESTRUTURA	9.981,75	1,57
6	FECHAMENTO	15.889,48	2,47
7	COBERTURA	73.659,45	11,61
8	PAVIMENTAÇÃO	148.876,18	23,19
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	58.814,91	9,30
10	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA / LOUÇAS E METAIS	18.292,39	2,88
11	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	9.037,92	1,42
12	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO	38.548,15	6,07
13	ESQUADRIAS	42.589,51	6,71
14	PINTURA	34.742,18	5,47
15	SERVIÇOS FINAIS	1.733,11	0,27
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	126.922,19	19,86
		VALOR ORÇAMENTO:	800.564,12
		VALOR BDI TOTAL:	126.922,19
		VALOR TOTAL:	927.486,31

Seiscentos e Trinta e Quatro Mil Quinhentos e Oitenta e Seis reais e Trinta e Um centavos


 Pedro Paulo Azevê Cavalcante
 R&P N° 08.1038435-0 - CREA/CE
 Engenheiro Civil

Fernando Igor Garcia de Lima Raulino
 Fernando Igor Garcia de Lima Raulino
 CPF: 074.221.613-61
 RG: 20087763502
 Sócio-Administrador

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		3215	
	OBRA:	REFORMA DA EEF SÃO FRANCISCO	DATA:	17/06/2020
	LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA - NOVA RUSSAS	ORÇAMENTO:	VERB. 028.1 COM DESONERAÇÃO 05.20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL NOVA RUSSAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,22	21,66
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	7,22	21,66
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	5,35	16,05
TOTAL MAO DE OBRA:					59,37

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	12,83	2,18
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	17,38	2,95
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	20,88	30,98
18385 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	59,54	59,54
TOTAL MATERIAL:					95,65

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0930 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	251,85	3,15
TOTAL SERVIÇO:					3,15

VALOR SEM ENCARGOS:	158,17
VALOR ENCARGOS (81,20%):	81,68
VALOR COM ENCARGOS:	209,85
VALOR BDI (24,78%):	52,08
VALOR COM BDI:	281,85

2.1. C2218 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,22	0,58
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	5,35	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:					4,86


VALOR SEM ENCARGOS:	4,86
VALOR ENCARGOS (88,20%):	4,14
VALOR COM ENCARGOS:	8,90
VALOR BDI (24,78%):	2,23
VALOR COM BDI:	11,23

2.2. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,22	1,44
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	7,22	1,44
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	5,35	3,21
TOTAL MAO DE OBRA:					6,09

VALOR SEM ENCARGOS:	6,09
VALOR ENCARGOS (81,20%):	5,29
VALOR COM ENCARGOS:	11,29




	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DA EEF SAO FRANCISCO	DATA:	17/06/2020	
	LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA - NOVA RUSSAS	ORÇAMENTO:	COM OBRAS DESTINAÇÃO DE 25,29% - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL NOVA RUSSAS	BDI:	24,78%		

VALOR BDI (24,78%):	2,80
VALOR COM BDI:	14,08

2.3. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	1	H	0,07000000	7,22	0,51
12543	SERVENTE	1	H	0,70000000	5,35	3,74
TOTAL MAO DE OBRA:						4,25
VALOR SEM ENCARGOS:						4,25
VALOR ENCARGOS (85,29%):						3,63
VALOR COM ENCARGOS:						7,88
VALOR BDI (24,78%):						1,95
VALOR COM BDI:						9,83

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

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	1	H	0,13000000	7,22	0,94
12543	SERVENTE	1	H	1,30000000	5,35	6,95
TOTAL MAO DE OBRA:						7,89
VALOR SEM ENCARGOS:						7,89
VALOR ENCARGOS (85,29%):						6,73
VALOR COM ENCARGOS:						14,62
VALOR BDI (24,78%):						3,62
VALOR COM BDI:						18,24


2.5. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS 3/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	1	H	0,30000000	7,22	2,17
12543	SERVENTE	1	H	3,00000000	5,35	16,05
TOTAL MAO DE OBRA:						18,22
VALOR SEM ENCARGOS:						18,22
VALOR ENCARGOS (85,29%):						15,52
VALOR COM ENCARGOS:						33,74
VALOR BDI (24,78%):						8,36
VALOR COM BDI:						42,10

3.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	1	H	2,93000000	5,35	15,67
TOTAL MAO DE OBRA:						15,67
VALOR SEM ENCARGOS:						15,67
VALOR ENCARGOS (85,29%):						13,37



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 17/06/2020		BDI: 24,28%
	OBRA:	REFORMA DA EEP SÃO FRANCISCO	FONTE DE SEINFRA	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	REF: 12/2019
	LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA - NOVA RUSSEAS			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL NOVA RUSSEAS				

VALOR COM ENCARGOS:	25,04
VALOR BDI (24,28%):	7,20
VALOR COM BDI:	38,24

3.2. C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL B/CONTROLE, MAT, PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	6,38	9,05
TOTAL MAO DE OBRA:					9,05

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	2,58	2,84
TOTAL SERVIÇO:					2,84

VALOR SEM ENCARGOS:	11,89
VALOR ENCARGOS (8,20%):	7,87
VALOR COM ENCARGOS:	19,80
VALOR BDI (24,76%):	4,93
VALOR COM BDI:	24,83

4.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	7,22	43,32
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	5,35	48,15
TOTAL MAO DE OBRA:					91,47

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	38,26	13,95
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,38	38,33
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	50,14	55,15
TOTAL MATERIAL:					107,43

VALOR SEM ENCARGOS:	198,90
VALOR ENCARGOS (35,29%):	77,94
VALOR COM ENCARGOS:	276,84
VALOR BDI (24,76%):	68,60
VALOR COM BDI:	345,44

4.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	7,22	61,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	5,35	49,22
TOTAL MAO DE OBRA:					110,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	SEINFRA	LIN	235,00000000	0,32	75,20
TOTAL MATERIAL:					75,20

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL




	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DA EEF SÃO FRANCISCO	DATA: 17/06/2020	BDI: 24,78%
	LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES ALTO BELA VISTA - NOVA RUSSAS	SEINFRA	VERBAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL NOVA RUSSAS	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
			SEINFRA	SEINFRA

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIENL TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	227,76	68,33
TOTAL SERVIÇO:						68,33
VALOR SEM ENCARGOS:						254,13
VALOR ENCARGOS (55,28%):						107,90
VALOR COM ENCARGOS:						362,03
VALOR BDI (24,78%):						89,71
VALOR COM BDI:						451,74

4.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	7,22	21,66
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	5,35	53,50
TOTAL MAO DE OBRA:					75,16

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	41,25	25,50
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	3,33	60,04
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,81500000	57,66	36,40
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,35	128,98
11905 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	52,31	13,76
TOTAL MATERIAL:					263,98

VALOR SEM ENCARGOS:		334,74
VALOR ENCARGOS (55,28%):		64,05
VALOR COM ENCARGOS:		402,79
VALOR BDI (24,78%):		99,81
VALOR COM BDI:		502,60


4.4. C1408 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3AL P/FUNDAÇÕES UTL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	5,55	7,22
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	7,22	9,39
TOTAL MAO DE OBRA:					17,61

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10966 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,23	2,49
11726 PREÇO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	8,45	1,27
11848 SARRAFO DE 1"X1"	SEINFRA	M	0,50000000	3,50	1,75
11916 TABUA DE 1" DE 3AL - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	6,05	6,05
TOTAL MATERIAL:					11,56

VALOR SEM ENCARGOS:		28,62
VALOR ENCARGOS (55,28%):		14,51
VALOR COM ENCARGOS:		43,13
VALOR BDI (24,78%):		10,69
VALOR COM BDI:		53,82



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 17/06/2020	EDI: 2473
	OBRA:	REFORMA DA EEP SÃO FRANCISCO	UNID:	SEINFRA
	LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA - NOVA RUSSAS	QDE. 1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL NOVA RUSSAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.06000000	5,88	0,47
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.08000000	7,22	0,58
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,05

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.02000000	6,03	0,17
10163	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1.15000000	3,33	3,83
TOTAL MATERIAL:						4,00

VALOR SEM ENCARGOS:	5,05
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,89
VALOR COM ENCARGOS:	5,94
VALOR BDI (24,73%):	1,47
VALOR COM BDI:	7,41

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.07000000	5,88	0,41
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.07000000	7,22	0,51
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,92

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.02000000	6,63	0,17
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1.15000000	3,48	4,00
TOTAL MATERIAL:						4,17

VALOR SEM ENCARGOS:	5,03
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,78
VALOR COM ENCARGOS:	5,87
VALOR BDI (24,73%):	1,45
VALOR COM BDI:	7,32

4.7. C0839 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0.49980000	9,13	4,56
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,56

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2.00000000	7,22	14,44
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	16.00000000	5,35	85,56
TOTAL MÃO DE OBRA:						100,00

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0.64620000	38,25	24,72
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0.58520000	57,56	33,68




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA BEEF SÃO FRANCISCO	DATA: 17/08/2020		BDI: 24,75%	
	LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA - NOVA RUSSAS	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	PLA:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL NOVA RUSSAS	SEINFRA:	COM ESCRITÓRIO:	16,20%	RFP: 122018
			COMPOSIÇÕES PLÁSTICAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	198,00000000	63,80
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	20,06
TOTAL MATERIAL:					147,86

VALOR SEM ENCARGOS:	251,85
VALOR ENCARGOS (35,20%):	88,87
VALOR COM ENCARGOS:	339,72
VALOR BDI (24,75%):	84,18
VALOR COM BDI:	423,90

5.1. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PISUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	8,82
10408 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,22
TOTAL MÃO DE OBRA:				16,04

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	1,06
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	36,99
11728 PREGO 18x27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,20000000	1,69
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,83000000	5,45
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	17,18
TOTAL MATERIAL:				62,37

VALOR SEM ENCARGOS:	82,02
VALOR ENCARGOS (35,20%):	16,75
VALOR COM ENCARGOS:	98,77
VALOR BDI (24,75%):	24,48
VALOR COM BDI:	123,25

5.2. C0218 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	0,47
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	0,58
TOTAL MÃO DE OBRA:				1,05

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N 14 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,17
10183 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,16000000	3,83
TOTAL MATERIAL:				4,00

VALOR SEM ENCARGOS:	5,85
VALOR ENCARGOS (35,20%):	0,89
VALOR COM ENCARGOS:	6,74
VALOR BDI (24,75%):	1,47
VALOR COM BDI:	7,41



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA EEF SÃO FRANCISCO	DATA:	17/08/2020	BDI:	24,78%
	LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA - NOVA RUSSAS	ORÇAMENTO:	VERSO	REVISÃO:	10/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL NOVA RUSSAS	SEINFRA:	026.1 COM DESONERADAÇÃO	REDES:	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	5,88	0,41
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	7,22	0,51
TOTAL MAO DE OBRA:					0,92

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,83	0,17
10109 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	3,48	4,00
TOTAL MATERIAL:					4,17

VALOR SEM ENCARGOS:	5,09
VALOR ENCARGOS (8,33%):	0,78
VALOR COM ENCARGOS:	5,87
VALOR BDI (24,78%):	1,45
VALOR COM BDI:	7,32

5.4. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	9,13	4,56
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,56

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,22	14,44
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	18,01000000	5,35	85,59
TOTAL MAO DE OBRA:					100,03

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,84620000	38,25	24,72
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,58620000	57,58	33,68
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,35	68,60
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	50,14	20,06
TOTAL MATERIAL:					147,06

VALOR SEM ENCARGOS:	251,65
VALOR ENCARGOS (8,33%):	88,87
VALOR COM ENCARGOS:	339,72
VALOR BDI (24,78%):	84,18
VALOR COM BDI:	423,90

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	5,88	0,59
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,22	0,72
TOTAL MAO DE OBRA:					1,31

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DA EEF SÃO FRANCISCO	DATA: 17/09/2020		BDI: 24,78%
	LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES - ALTO GELA VISTA - NOVA RUSSAS	FONTE: SEINFRA COTAÇÃO: 02/11/2019 VERSÃO: 02/11/2019 NOME: SEINFRA VALOR: R\$ 1.150.000,00 COMPOSIÇÃO: 15.018		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL NOVA RUSSAS				

10103	ARAME RECOZIDO N 19 BWS	SEINFRA	KG	0,03000000	8,63	0,26
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,33	3,83
TOTAL MATERIAL:						4,09
VALOR SEM ENCARGOS:						5,40
VALOR ENCARGOS (85,39%):						1,12
VALOR COM ENCARGOS:						6,52
VALOR BDI (24,78%):						1,62
VALOR COM BDI:						8,14

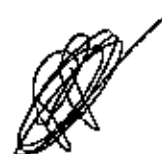
6.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,22	7,22
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	5,35	5,99
TOTAL MAO DE OBRA:					13,21

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	38,25	0,57
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,83	1,81
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,36	0,78
12061 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,32	8,00
TOTAL MATERIAL:					11,14
VALOR SEM ENCARGOS:					24,35
VALOR ENCARGOS (85,39%):					11,26
VALOR COM ENCARGOS:					35,61
VALOR BDI (24,78%):					8,82
VALOR COM BDI:					44,43

6.2. C4725 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 6 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVAMENTE ESTA), REVESTIDOS EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19039 PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A x L) - MALHA 6 x 20 CM - FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	429,75	171,90
19045 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	82,50	33,00
19046 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	3,75	10,50
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	11,25	27,34
TOTAL MATERIAL:					242,74
VALOR SEM ENCARGOS:					242,74
VALOR ENCARGOS:					8,66
VALOR COM ENCARGOS:					251,40
VALOR BDI (24,78%):					62,15
VALOR COM BDI:					313,55



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		2019
	OBRA:	REFORMA DA EEF SÃO FRANCISCO	DATA: 17/06/2020
	LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA - NOVA RUSSAS	BDI: 24,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL NOVA RUSSAS	FONTE: SEINFRA COEFICIENTE: 1,00000000 PREÇO UNITÁRIO: 7,22 TOTAL: 7,22	REF: 12209 COMPOSIÇÕES PRELIMINARES

7.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,10000000	7,22	7,94
12543 SERVENTE	H	1,10000000	5,35	5,88
TOTAL MAO DE OBRA:				13,82

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	UM	6,00000000	0,38	2,28
TOTAL MATERIAL:				2,28

VALOR SEM ENCARGOS:	16,10
VALOR ENCARGOS (66,20%):	11,79
VALOR COM ENCARGOS:	27,89
VALOR BDI (24,75%):	6,91
VALOR COM BDI:	34,80

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,00000000	5,88	5,88
10498 CARPINTEIRO	H	1,00000000	7,22	7,22
TOTAL MAO DE OBRA:				13,10

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	M	3,50000000	3,23	11,31
11724 PREGO	KG	0,12000000	8,45	1,01
11824 RIPA DE PERÓBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X6CM	M	3,60000000	1,01	3,54
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (6" x 2 1/2")	M	1,33000000	12,35	16,43
TOTAL MATERIAL:				32,29


VALOR SEM ENCARGOS:	45,39
VALOR ENCARGOS (65,20%):	11,16
VALOR COM ENCARGOS:	56,55
VALOR BDI (24,75%):	14,01
VALOR COM BDI:	70,56

7.3. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,30000000	7,22	2,17
12543 SERVENTE	H	0,32000000	5,35	1,71
TOTAL MAO DE OBRA:				3,88

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00250000	41,25	0,10
10441 CAL HIDRATADA	KG	0,32400000	0,83	0,27
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,32400000	0,35	0,11
TOTAL MATERIAL:				0,48




	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA BEF SÃO FRANCISCO	DATA:	17/06/2020	BDI:	24,78%	
	LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA - NOVA RUSSAS	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	15:20h	REK:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL NOVA RUSSAS	COMPOSIÇÕES PRORRIAS					

VALOR SEM ENCARGOS:	4,38
VALOR ENCARGOS (5,24%):	2,30
VALOR COM ENCARGOS:	7,66
VALOR BDI (24,78%):	1,90
VALOR COM BDI:	9,56

7.4. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	SEINFRA	H	0,50000000	7,22	3,61
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	H	0,50000000	5,35	2,67
TOTAL MAO DE OBRA:						6,28

MATERIAL	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10928 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	SEINFRA	UN	3,00000000	1,01	3,03
TOTAL MATERIAL:						3,03

SERVICO	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA 3/PEN. TRACO 1:2:9	M3	SEINFRA	M3	0,00200000	291,17	0,58
TOTAL SERVICIO:						0,58

VALOR SEM ENCARGOS:	8,89
VALOR ENCARGOS (55,20%):	5,48
VALOR COM ENCARGOS:	14,37
VALOR BDI (24,78%):	3,56
VALOR COM BDI:	17,93

7.5. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	M2	SEINFRA	M2	1,10000000	7,22	7,94
12543 SERVENTE	M2	SEINFRA	M2	1,10000000	5,35	5,89
TOTAL MAO DE OBRA:						13,83


MATERIAL	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	M2	SEINFRA	M2	33,00000000	0,39	12,87
TOTAL MATERIAL:						12,87

VALOR SEM ENCARGOS:	26,70
VALOR ENCARGOS (58,20%):	15,47
VALOR COM ENCARGOS:	42,17
VALOR BDI (24,78%):	10,45
VALOR COM BDI:	52,62

7.6. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA PI FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	M2	SEINFRA	M2	0,36000000	7,22	2,60
12543 SERVENTE	M2	SEINFRA	M2	0,36000000	5,35	1,93



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		3720	
	OBRA:	REFORMA DA EEP SÃO FRANCISCO	DATA:	11/08/2020
	LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA - NOVA RUSSAS	BOM:	27,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL NOVA RUSSAS	FONTE:	SEINFRA	VALOR COM DESPESAS DE REF. 45,28%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

TOTAL MAO DE OBRA:	4,48
--------------------	------

MATERIAL	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	1	SEINFRA	KG	0,74000000	3,48	2,58
11891	1	SEINFRA	M	1,30000000	12,33	16,03
11728	1	SEINFRA	KG	0,03000000	8,45	0,25
11845	1	SEINFRA	M	0,97000000	3,56	3,45
11918	1	SEINFRA	M	0,85000000	6,05	3,93
18288	1	SEINFRA	M2	1,00000000	19,89	19,89
TOTAL MATERIAL:						45,93

SERVIÇO	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0810	1	SEINFRA	M3	0,03000000	219,10	6,58
C1603	1	SEINFRA	M3	0,03000000	78,00	2,37
TOTAL SERVIÇO:						8,95

VALOR SEM ENCARGOS:	69,26
VALOR ENCARGOS (12,28%):	8,70
VALOR COM ENCARGOS:	65,98
VALOR BDI (24,76%):	16,35
VALOR COM BDI:	82,33

7.7. C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (80x80)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18288	1	SEINFRA	M2	1,00000000	22,50	22,50
TOTAL MATERIAL:						22,50

VALOR SEM ENCARGOS:	22,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	22,50
VALOR BDI (24,76%):	5,58
VALOR COM BDI:	28,88

8.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	1	SEINFRA	H	2,00000000	7,22	14,44
12543	1	SEINFRA	H	18,00000000	6,35	85,59
TOTAL MAO DE OBRA:						100,03

MATERIAL	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	1	SEINFRA	M3	0,69800000	38,25	26,70
10280	1	SEINFRA	M3	0,87500000	67,56	50,54
10805	1	SEINFRA	KG	220,00000000	0,35	77,00
TOTAL MATERIAL:						154,24

VALOR SEM ENCARGOS:	254,27
VALOR ENCARGOS (12,28%):	85,27




	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA EEF SÃO FRANCISCO	DATA:	17/09/2020			
	LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA - NOVA RUSSAS	BDI:	24,78%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL NOVA RUSSAS	FONTE:	SEINFRA	UNID:	M2	PREÇO:	12/2018
		SEINFRA:	925 1 COTA DE CATEGORIA COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		HORA:	16,20%	

VALOR COM ENCARGOS:	339,54
VALOR BDI (24,78%):	84,14
VALOR COM BDI:	423,68

B.2. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,22	1,81
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	5,35	2,94
TOTAL MAO DE OBRA:					4,75

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03850000	38,25	1,40
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,35	3,83
TOTAL MATERIAL:					5,23

VALOR SEM ENCARGOS:	8,98
VALOR ENCARGOS (85,21%):	4,04
VALOR COM ENCARGOS:	14,02
VALOR BDI (24,78%):	3,47
VALOR COM BDI:	17,49

B.3. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,84	0,51
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,51

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,22	3,61
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	7,22	8,66
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	5,35	6,42
TOTAL MAO DE OBRA:					18,69

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,31	6,51
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	41,25	1,24
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	11,00	1,10
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,58000000	0,35	9,90
11101 ESMERAL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	23,93	2,39
11102 ESMERAL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	23,93	1,20
11316 JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,02	2,55
TOTAL MATERIAL:					24,29

VALOR SEM ENCARGOS:	43,49
VALOR ENCARGOS (85,38%):	15,93
VALOR COM ENCARGOS:	59,42
VALOR BDI (24,78%):	14,72
VALOR COM BDI:	74,14



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		3 JUL 2020	
	OBRA:	REFORMA DA EEF SÃO FRANCISCO	DATA:	17/08/2020
	LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA - NOVA RUSSAS	SEINFRA:	SEN.1 COM DESIGNAÇÃO 68,80%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL NOVA RUSSAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0.20000000	0,80	0,18
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0.80000000	0,64	0,51
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,69

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1.50000000	7,22	10,83
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1.20000000	7,22	8,66
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1.20000000	5,35	6,42
TOTAL MAO DE OBRA:					25,91

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21.00000000	0,31	6,51
10106 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.03000000	41,25	1,24
10506 CERA	SEINFRA	KG	0.15000000	11,00	1,65
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26.58000000	0,35	9,30
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7	SEINFRA	UN	0.03000000	12,62	0,38
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0.10000000	23,93	2,39
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0.05000000	23,93	1,20
11316 JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2.50000000	1,02	2,55
TOTAL MATERIAL:					25,22

VALOR SEM ENCARGOS:	51,82
VALOR ENCARGOS (5,20%):	22,08
VALOR COM ENCARGOS:	73,90
VALOR BDI (24,74%):	18,31
VALOR COM BDI:	92,21

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0.07570000	13,23	1,00
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0.00410000	22,97	0,09
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,09

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0.18950000	7,22	1,35
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.18950000	5,35	0,85
TOTAL MAO DE OBRA:					2,20

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0.06680000	38,25	2,57
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0.00650000	29,13	0,19
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	61.00000000	0,34	17,34
TOTAL MATERIAL:					19,70

VALOR SEM ENCARGOS:	22,79
---------------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA EEP SAO FRANCISCO	DATA:	17/02/2020	BDI: 24,78%	
	LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA - NOVA RUSSAS	FONTE:	SEINFRA	VERBA: 2	MON: 100%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL NOVA RUSSAS			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR ENCARGOS (83,28%):	2,47
VALOR COM ENCARGOS:	24,98
VALOR BDI (24,78%):	6,19
VALOR COM BDI:	31,15

9.1. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, CABARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	5,88	17,64
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,32	21,95
TOTAL MAO DE OBRA:					39,59	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0183	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,95	22,95
0184	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,68	22,68
0185	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,88	18,88
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	87,44	87,44
TOTAL MATERIAL:					181,93	

VALOR SEM ENCARGOS:	191,22
VALOR ENCARGOS (83,28%):	33,73
VALOR COM ENCARGOS:	224,95
VALOR BDI (24,78%):	55,74
VALOR COM BDI:	280,69

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	5,88	4,70
TOTAL MAO DE OBRA:					4,70	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,29	1,29
TOTAL MATERIAL:					1,29	

VALOR SEM ENCARGOS:	5,99
VALOR ENCARGOS (83,28%):	4,91
VALOR COM ENCARGOS:	10,90
VALOR BDI (24,78%):	2,48
VALOR COM BDI:	12,48

9.3. C2099 - RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	5,88	5,88
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,22	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:					8,77	

VALOR SEM ENCARGOS:	8,77
VALOR ENCARGOS (83,28%):	7,47





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA EEF SÃO FRANCISCO	DATA:	17/03/2020	BDI:	24,78%
LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA - NOVA RUSSAS	VERBA:	VERBA	HORA:	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL NOVA RUSSAS	SEINFRA:	126,1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	

VALOR COM ENCARGOS:	18,24
VALOR BDI (24,78%):	4,02
VALOR COM BDI:	22,26

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

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,14000000	5,88	0,82
12312 ELETRICISTA	H	0,14000000	7,32	1,02
TOTAL MÃO DE OBRA:				1,84

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,02000000	3,86	3,94
TOTAL MATERIAL:				3,94

VALOR SEM ENCARGOS:	5,78
VALOR ENCARGOS (85,29%):	1,58
VALOR COM ENCARGOS:	7,36
VALOR BDI (24,78%):	1,82
VALOR COM BDI:	9,18

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

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13000000	5,88	0,76
12312 ELETRICISTA	H	0,13000000	7,32	0,95
TOTAL MÃO DE OBRA:				1,71

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,02000000	2,24	2,28
TOTAL MATERIAL:				2,28

VALOR SEM ENCARGOS:	3,99
VALOR ENCARGOS (85,29%):	1,47
VALOR COM ENCARGOS:	5,46
VALOR BDI (24,78%):	1,35
VALOR COM BDI:	6,81

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

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	5,88	0,71
12312 ELETRICISTA	H	0,12000000	7,32	0,88
TOTAL MÃO DE OBRA:				1,59

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,02000000	1,53	1,56
TOTAL MATERIAL:				1,56

VALOR SEM ENCARGOS:	3,15
VALOR ENCARGOS (85,29%):	1,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA EEF SÃO FRANCISCO	DATA:	17/06/2020	BDI: 24,78%	
	LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA - NOVA RUSSAS	FONTE:	VEREAD	F. HORA: R\$6	REP. 1,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL NOVA RUSSAS	SEINFRA:	056.1 COM DESEMPENHO	35,20%	1,20%
			COMPOSIÇÕES PRECISAS			

VALOR COM ENCARGOS:	4,50
VALOR BDI (24,78%):	1,12
VALOR COM BDI:	5,62

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	M	0,11000000	5,88	0,68
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	M	0,11000000	7,32	0,80
TOTAL MAO DE OBRA:					1,48

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,09	1,10
TOTAL MATERIAL:					1,10

VALOR SEM ENCARGOS:	2,58
VALOR ENCARGOS (55,20%):	1,24
VALOR COM ENCARGOS:	3,79
VALOR BDI (24,78%):	0,94
VALOR COM BDI:	4,73

9.8. C1185 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	M	0,30000000	5,88	1,76
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	M	0,30000000	7,32	2,20
TOTAL MAO DE OBRA:					3,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11088 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	4,53	4,53
TOTAL MATERIAL:					4,53

VALOR SEM ENCARGOS:	8,49
VALOR ENCARGOS (55,20%):	4,69
VALOR COM ENCARGOS:	13,18
VALOR BDI (24,78%):	3,27
VALOR COM BDI:	16,45

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	M	3,50000000	5,88	20,58
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	M	1,50000000	7,32	10,98
TOTAL MAO DE OBRA:					31,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	8,87	26,61
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,27	35,27
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,78	1,78
11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,15	36,15





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3123

OBRA:	REFORMA DA EEP SÃO FRANCISCO	DATA:	17/05/2020	BDI:	24,78%
LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA - NOVA RUSSAS	SEINFRA:	SEINFRA	SEINFRA:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL NOVA RUSSAS	COMPOSIÇÕES:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	COMPOSIÇÕES:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL MATERIAL:	89,19
VALOR SEM ENCARGOS:	130,78
VALOR ENCARGOS (85,28%):	28,89
VALOR COM ENCARGOS:	157,64
VALOR BDI (24,78%):	39,08
VALOR COM BDI:	198,78

9.10. C4782 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	M	0,15000000	5,88	0,88
02312 ELETRICISTA	SEINFRA	M	0,15000000	7,32	1,10
TOTAL MAO DE OBRA:					1,98

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,01	1,01
TOTAL MATERIAL:					1,81

VALOR SEM ENCARGOS:	2,99
VALOR ENCARGOS (85,28%):	1,68
VALOR COM ENCARGOS:	4,67
VALOR BDI (24,78%):	1,16
VALOR COM BDI:	5,83

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	M	0,21000000	5,88	1,23
02312 ELETRICISTA	SEINFRA	M	0,21000000	7,32	1,54
TOTAL MAO DE OBRA:					2,77

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	5,70	5,70
TOTAL MATERIAL:					5,78

VALOR SEM ENCARGOS:	6,47
VALOR ENCARGOS (85,28%):	2,37
VALOR COM ENCARGOS:	10,64
VALOR BDI (24,78%):	2,69
VALOR COM BDI:	13,53

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	M	0,37000000	5,88	2,18
02312 ELETRICISTA	SEINFRA	M	0,37000000	7,32	2,71
TOTAL MAO DE OBRA:					4,89

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01283 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,17	6,17

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DA EEF SÃO FRANCISCO	DATA: 17/08/2021		BDI: 24,78%
	LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA - NOVA RUSSAS	ORÇAMENTO:	VERSÃO:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL NOVA RUSSAS	SEINFRA:	36,1 COM DESPESAS	75,2%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS		

TOTAL MATERIAL:	8,97
VALOR SEM ENCARGOS:	13,06
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,15
VALOR COM ENCARGOS:	17,21
VALOR BDI (24,78%):	4,26
VALOR COM BDI:	21,47

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000	5,88	1,71
12312 ELETRICISTA	H	0,29000000	7,32	2,12
TOTAL MAO DE OBRA:				3,83

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,00000000	5,22	5,22
TOTAL MATERIAL:				5,22

VALOR SEM ENCARGOS:	9,05
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,26
VALOR COM ENCARGOS:	12,31
VALOR BDI (24,78%):	3,05
VALOR COM BDI:	15,36

9.14. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	5,88	1,23
12312 ELETRICISTA	H	0,21000000	7,32	1,54
TOTAL MAO DE OBRA:				2,77

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,00000000	5,22	5,22
TOTAL MATERIAL:				5,22


VALOR SEM ENCARGOS:	7,99
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,37
VALOR COM ENCARGOS:	10,36
VALOR BDI (24,78%):	2,57
VALOR COM BDI:	12,93

9.15. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	5,88	5,88
12312 ELETRICISTA	H	1,00000000	7,32	7,32
TOTAL MAO DE OBRA:				13,20

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,00000000	43,33	43,33



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		3724	
	OBRA:	REFORMA DA EEF SÃO FRANCISCO	DATA:	17/08/2022
	LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES ALTO BELA VISTA - NOVA RUSSAS	ORÇAMENTO:	R\$ 24.76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL NOVA RUSSAS	COMPOSIÇÕES PROPRIAS		

TOTAL MATERIAL:	43,33
VALOR SEM ENCARGOS:	57,85
VALOR ENCARGOS (95,28%):	12,37
VALOR COM ENCARGOS:	70,22
VALOR BDI (24,78%):	17,40
VALOR COM BDI:	57,82

9.16. C1649 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	5,88	2,94
12312 ELETRICISTA	H	1,00000000	7,32	7,32
TOTAL MAO DE OBRA:				10,26

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360 LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1,00000000	27,38	27,38
TOTAL MATERIAL:				27,38

VALOR SEM ENCARGOS:	37,64
VALOR ENCARGOS (95,28%):	8,74
VALOR COM ENCARGOS:	46,38
VALOR BDI (24,78%):	11,49
VALOR COM BDI:	57,87

9.17. C4115 - PROJETO EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	5,88	11,76
12312 ELETRICISTA	H	2,00000000	7,32	14,64
TOTAL MAO DE OBRA:				26,40


MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17936 PROJETO EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO= 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W MAIS REATOR E IGNITOR	UN	1,00000000	473,83	473,83
TOTAL MATERIAL:				473,83

VALOR SEM ENCARGOS:	500,83
VALOR ENCARGOS (95,28%):	22,48
VALOR COM ENCARGOS:	522,51
VALOR BDI (24,78%):	129,49
VALOR COM BDI:	651,99

9.18. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUBO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,11500000	5,88	0,68
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,60500000	5,88	3,56
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,11500000	7,22	0,83



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DA EEF SÃO FRANCISCO	DATA:	17/08/2020	BOM: 24,78%
	LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA - NOVA RUSSAS	FONTE:	SEINFRA	VERBAO: 100% FONTE DE PROPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL NOVA RUSSAS	SEINFRA:	SEM FIDUCIARIZAÇÃO	HORA: 00,20%	REF. PROJ: M

IDM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60900000	7,22	4,37
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	7,22	20,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,70800000	5,35	25,51
TOTAL MÃO DE OBRA:						50,35

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	6,53	0,15
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	38,28	3,06
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	3,48	4,58
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05300000	57,58	3,09
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	0,83	4,98
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	15,77	1,58
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,35	6,30
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	6,05	0,18
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,20	20,20
TOTAL MATERIAL:					64,96	

VALOR SEM ENCARGOS:	98,58
VALOR ENCARGOS (83,29%):	47,20
VALOR COM ENCARGOS:	146,78
VALOR BDI (24,78%):	36,37
VALOR COM BDI:	183,15

10.1. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	5,35	3,74
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,74	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18865	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L. COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	321,19	321,19
TOTAL MATERIAL:					321,19	


VALOR SEM ENCARGOS:	324,93
VALOR ENCARGOS (83,29%):	2,20
VALOR COM ENCARGOS:	328,13
VALOR BDI (24,78%):	81,31
VALOR COM BDI:	409,44

10.2. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	5,88	17,64
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,22	21,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	5,35	13,37
TOTAL MÃO DE OBRA:					52,67	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	41,25	0,14



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		325	
	OBRA:	REFORMA DA EEF SÃO FRANCISCO	DATA:	17/06/2020
	LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA - NOVA RUSSAS	BDI:	24,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL NOVA RUSSAS	FONTE: SEINFRA C.O. SEINFRA COM 1 COM DESONERACAO COMPOZICOES PROPRIAS	INSC. ESTADUAL: 13.000.000-00 INSC. MUNIC. 13.000.000-00 INSC. FISCAL: 13.000.000-00 INSC. CEPIS: 13.000.000-00	INSC. ESTADUAL: 13.000.000-00 INSC. MUNIC. 13.000.000-00 INSC. FISCAL: 13.000.000-00 INSC. CEPIS: 13.000.000-00

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,83	2,09
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,35	0,88
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,60	1,20
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,20	4,80
11280	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,69	2,69
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,95	1,90
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,71	1,71
11873	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,87	1,87
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	1,75	2,10
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	3,92	19,60
TOTAL MATERIAL:						39,97

VALOR SEM ENCARGOS:	91,64
VALOR ENCARGOS (8,28%):	44,89
VALOR COM ENCARGOS:	136,53
VALOR BDI (24,78%):	33,83
VALOR COM BDI:	170,36

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	11,76
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	14,44
TOTAL MAO DE OBRA:					26,20

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	219,97
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,14
10409	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	142,50
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,05
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,55000000	0,98
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,58
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,68
TOTAL MATERIAL:					388,14

VALOR SEM ENCARGOS:	422,34
VALOR ENCARGOS (8,28%):	22,32
VALOR COM ENCARGOS:	444,66
VALOR BDI (24,78%):	110,19
VALOR COM BDI:	554,85

10.4. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,17
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	19,86
TOTAL MAO DE OBRA:					36,03






RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA EEF SÃO FRANCISCO	DATA: 17/09/2020	BDI: 24,76%
LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA - NOVA RUSSAS	FONTES:	VERBAS HORA MES RFP.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL NOVA RUSSAS	SEINFRA	ORÇ COM ESCRITAÇÃO 48,20% COMPOSSCS PROPRIAS 12,20%

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0301 BUCHA PLÁSTICA 5&M	SEINFRA UN	2,00000000	0,14	0,28
0991 ENGATE CROMADO	SEINFRA UN	1,00000000	12,05	12,05
1110 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,84000000	0,15	0,13
1134 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA UN	1,00000000	54,23	54,23
1159 PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA UN	2,00000000	1,29	2,58
1164 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	64,43	64,43
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	49,61	49,61
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA UN	1,00000000	10,20	10,20
TOTAL MATERIAL:				193,31

VALOR SEM ENCARGOS:	229,54
VALOR ENCARGOS (14,20%):	30,69
VALOR COM ENCARGOS:	260,23
VALOR BDI (24,76%):	64,43
VALOR COM BDI:	324,72

10.3. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	1,20000000	7,22	8,68
12643 SERVENTE	SEINFRA H	2,00000000	5,35	10,70
TOTAL MAO DE OBRA:				19,38

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106 AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00800000	41,25	0,33
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	3,20000000	0,35	1,12
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA M2	1,00000000	140,51	140,51
TOTAL MATERIAL:				141,96

VALOR SEM ENCARGOS:	161,32
VALOR ENCARGOS (14,19%):	22,85
VALOR COM ENCARGOS:	177,52
VALOR BDI (24,76%):	44,06
VALOR COM BDI:	221,58

10.6. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	1,50000000	7,22	10,83
TOTAL MAO DE OBRA:				10,83

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA UN	1,00000000	105,75	105,75
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	58,23	58,23
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA UN	1,00000000	21,55	21,55
TOTAL MATERIAL:				185,53

VALOR SEM ENCARGOS:	206,36
---------------------	--------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		3320	
	OBRA:	REFORMA DA EEF SÃO FRANCISCO	DATA:	17/08/2020
	LOCAL:	RIJA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA - NOVA RUSSAS	SEINFRA:	026.1 COM OBSERVAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL NOVA RUSSAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		

VALOR ENCARGOS (83.20%):	8,23
VALOR COM ENCARGOS:	215,59
VALOR SDI (24.78%):	53,42
VALOR COM SDI:	269,01

10.7. C4821 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR 9/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	5,68	8,52
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,22	10,83
TOTAL MÃO DE OBRA:					19,35

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	63,75	63,75
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,05	12,05
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,15	0,13
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	54,43	54,43
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,20	10,20
TOTAL MATERIAL:					138,56

VALOR SEM ENCARGOS:	170,21
VALOR ENCARGOS (83,20%):	14,75
VALOR COM ENCARGOS:	184,96
VALOR SDI (24,78%):	45,33
VALOR COM SDI:	230,29

10.8. C1792 - MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA (UN)


MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	5,88	17,05
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	7,22	20,94
TOTAL MÃO DE OBRA:					37,99

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10901 BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,14	0,28
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,15	0,09
11315 JOGO METAIS PARA MICTÓRIO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,93	27,93
11624 MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	189,34	189,34
11678 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,29	2,58
TOTAL MATERIAL:					200,21

VALOR SEM ENCARGOS:	236,20
VALOR ENCARGOS (83,20%):	32,36
VALOR COM ENCARGOS:	270,56
VALOR SDI (24,78%):	67,04
VALOR COM SDI:	337,60

10.9. C1886 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PVC'S (M)



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DA EEF SÃO FRANCISCO	DATA:	17/08/2020
	LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA - NOVA RUSSAS	ORÇ:	24,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL NOVA RUSSAS	FONTES:	SEINFRA	100%
		SEINFRA:	SEINFRA	100%
			COMPOSIÇÕES PORCENTUAIS	

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	7,22	7,22
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,22	1,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	5,35	1,87
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,90

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	41,25	0,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,35	0,05
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	132,00	132,00
TOTAL MATERIAL:						132,07

VALOR SEM ENCARGOS:	142,97
VALOR ENCARGOS (53,28%):	8,28
VALOR COM ENCARGOS:	151,25
VALOR BDI (24,78%):	37,73
VALOR COM BDI:	188,98

11.1. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)


MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	5,88	17,64
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,22	21,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	5,35	13,37
TOTAL MÃO DE OBRA:						52,67

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	41,25	0,17
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,83	2,49
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,35	1,05
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,35	4,35
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,05	2,10
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,43	1,43
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	7,84	7,84
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,18	2,18
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	6,41	2,12
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,80000000	2,31	3,47
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	3,83	1,91
TOTAL MATERIAL:						29,17

VALOR SEM ENCARGOS:	81,84
VALOR ENCARGOS (53,28%):	44,89
VALOR COM ENCARGOS:	126,73
VALOR BDI (24,78%):	31,40
VALOR COM BDI:	158,13

11.2. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		3729	
	OBRA:	REFORMA DA EEF SÃO FRANCISCO	DATA:	17/08/2020
	LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA - NOVA RUSSAS	ORÇAMENTO:	R\$ 1.328,34
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL NOVA RUSSAS	SEINFRA:	OSL COM DISPONIBILIZAÇÃO 45,3%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	7,22	64,98
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	5,35	26,75
TOTAL MAO DE OBRA:						91,74

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10408	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10800000	38,25	4,17
10005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,35	25,52
17964	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, H=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	85,02	510,12
17965	TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	140,25	280,50
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	126,17	126,17
TOTAL MATERIAL:						846,28

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (P)	SEINFRA	M	4,00000000	15,06	60,24
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	8,04000000	18,72	150,51
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	54,38	12,51
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	76,89	17,68
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	9,09	50,18
TOTAL SERVIÇO:						291,12

VALOR SEM ENCARGOS:	1.328,34
VALOR ENCARGOS (58,20%):	276,03
VALOR COM ENCARGOS:	1.604,37
VALOR BDI (24,78%):	397,81
VALOR COM BDI:	2.002,18

11.3. C4643 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

SERVICO	DESCRICO	FORTE	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	1,76000000	24,35	43,34
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 6mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,83000000	2,60	4,76
C1605	LASTRO DE BRITA APLICADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,04000000	82,44	3,30
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	16,24	29,72
TOTAL SERVIÇO:						81,12

VALOR SEM ENCARGOS:	81,12
VALOR ENCARGOS (58,28%):	41,64
VALOR COM ENCARGOS:	122,56
VALOR BDI (24,78%):	30,37
VALOR COM BDI:	162,83

11.4. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,99000000	6,88	5,76
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,99000000	7,22	7,06




	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA EPP SÃO FRANCISCO	DATA:	17/06/2020	BDI:	24,78%	
	LOCAL:	RUA FRANCISCO LÓPEZ - ALTO BELA VISTA - NOVA RUSSAS	VERSÃO:	02	HORA:	16:00	REP:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL NOVA RUSSAS	DESCRIÇÃO:	999.1 COM DESOBERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

TOTAL MÃO DE OBRA:	12,34
--------------------	-------

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11770		RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	LN	1,00000000	5,10	5,10
TOTAL MATERIAIS:					5,10		

VALOR SEM ENCARGOS:	17,84
VALOR ENCARGOS (81,20%):	10,93
VALOR COM ENCARGOS:	28,87
VALOR BDI (24,78%):	7,15
VALOR COM BDI:	36,02

11.5. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391		PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,22	3,61
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,61		

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
18670		PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	LN	1,00000000	14,85	14,85
TOTAL MATERIAIS:					14,85		

VALOR SEM ENCARGOS:	18,46
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,08
VALOR COM ENCARGOS:	21,54
VALOR BDI (24,78%):	5,34
VALOR COM BDI:	26,88

12.1. C6776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391		PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,22	0,72
12543		SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	5,35	0,80
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,52		


MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109		AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	38,25	0,23
10805		CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,35	0,65
TOTAL MATERIAIS:					0,88		

VALOR SEM ENCARGOS:	2,60
VALOR ENCARGOS (85,39%):	1,31
VALOR COM ENCARGOS:	3,91
VALOR BDI (24,78%):	0,97
VALOR COM BDI:	4,88

12.2. C3080 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391		PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	7,22	4,33
12543		SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,35	3,21



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		2128	
	OBRA:	REFORMA DA EEF SÃO FRANCISCO	DATA:	17/03/2020
	LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA - NOVA RUSSAS	ORÇ. COM DEBOLVEDORA:	25.20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL NOVA RUSSAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL MÃO DE OBRA: 7,34

SERVICO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429		M3	0,02000000	322,30	6,45
TOTAL SERVIÇO:					6,45

VALOR SEM ENCARGOS:	13,80
VALOR ENCARGOS (55,20%):	8,38
VALOR COM ENCARGOS:	23,38
VALOR BDI (24,78%):	5,79
VALOR COM BDI:	29,17

12.3. C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENERADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391		H	0,50000000	7,22	3,61
12543		H	0,67000000	5,35	3,58
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,19

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109		M3	0,00610000	38,25	0,23
10442		KG	0,83000000	9,64	0,53
TOTAL MATERIAL:					0,78

VALOR SEM ENCARGOS:	7,95
VALOR ENCARGOS (55,20%):	6,94
VALOR COM ENCARGOS:	14,09
VALOR BDI (24,78%):	3,49
VALOR COM BDI:	17,58

12.4. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328		H	1,40000000	7,22	10,11
12543		H	1,40000000	5,35	7,49
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,60

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18500		M2	1,10000000	29,55	32,51
TOTAL MATERIAL:					32,51

SERVICO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429		M3	0,02000000	322,30	6,45
TOTAL SERVIÇO:					6,45

VALOR SEM ENCARGOS:	56,56
VALOR ENCARGOS (55,20%):	17,95
VALOR COM ENCARGOS:	74,51
VALOR BDI (24,78%):	18,48
VALOR COM BDI:	92,97

[Handwritten signatures and marks]

ENERGY SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	REFORMA DA EEF SÃO FRANCISCO	DATA:	17/06/2020	BDI:
LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA - NOVA RUSSAS	VERSÃO:	01	MODA:	MES	REP.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL NOVA RUSSAS	SEINFRA:	SEINFRA	ORÇ. COM DESONERAÇÃO:	16,0%	122010
		COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS				

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	7,22	1,44
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	5,25	1,07
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,51

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10116	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16800000	2,15	0,36
TOTAL MATERIAL:						0,36

VALOR SEM ENCARGOS:	2,87
VALOR ENCARGOS (83,26%):	2,44
VALOR COM ENCARGOS:	5,31
VALOR BDI (24,78%):	1,31
VALOR COM BDI:	6,25

13.1. C1867 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,22	10,83
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	5,35	13,37
TOTAL MÃO DE OBRA:						24,20

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA MEDIA	SEINFRA	MG	0,00290000	38,25	0,11
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,35	0,41
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	247,85	247,85
TOTAL MATERIAL:						248,37


VALOR SEM ENCARGOS:	272,37
VALOR ENCARGOS (83,26%):	22,84
VALOR COM ENCARGOS:	295,21
VALOR BDI (24,78%):	72,61
VALOR COM BDI:	365,62

13.2. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13357	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	183,38	183,38
TOTAL MATERIAL:						183,38

VALOR SEM ENCARGOS:	183,38
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	183,38
VALOR BDI (24,78%):	45,44
VALOR COM BDI:	228,82



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		3729	
	OBRA:	REFORMA DA EEF SÃO FRANCISCO	DATA:	17/05/2020
	LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA - NOVA RUSSAS	BDI:	24,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL NOVA RUSSAS	FONTE: SEINFRA HORA: 08:00:00 VAL: 1 COMPOSIÇÃO: PROPRIO	HORA: 08:00:00 VAL: 1 COMPOSIÇÃO: PROPRIO	HORA: 08:00:00 VAL: 1 COMPOSIÇÃO: PROPRIO

13.3. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12283	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	M2	1,00000000	134,58	134,58
TOTAL MATERIAL:					134,58
VALOR SEM ENCARGOS:					134,58
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					134,58
VALOR BDI (24,78%):					33,35
VALOR COM BDI:					167,93

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	5,88	1,18
12395	PINTOR	H	0,30000000	7,23	2,17
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,35

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	LN	0,40000000	0,41	0,16
11519	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	3,95	2,77
TOTAL MATERIAL:					2,93
VALOR SEM ENCARGOS:					6,28
VALOR ENCARGOS (5,28%):					2,85
VALOR COM ENCARGOS:					9,13
VALOR BDI (24,78%):					2,26
VALOR COM BDI:					11,39

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	5,88	2,06
12395	PINTOR	H	0,40000000	7,23	2,89
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,95

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	LN	0,25000000	0,41	0,10
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	9,06	1,09
12096	TINTA LATEX	L	0,17000000	11,00	1,87
TOTAL MATERIAL:					3,06
VALOR SEM ENCARGOS:					8,01
VALOR ENCARGOS (55,28%):					4,22
VALOR COM ENCARGOS:					12,23
VALOR BDI (24,78%):					3,03
VALOR COM BDI:					15,26




	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DA BEF SÃO FRANCISCO	DATA:	17/08/2020	BDI: 24,78%
	LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA - NOVA RUSSAS	FONTE:	SEINFRA	VERBA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL NOVA RUSSAS	SEINFRA:		ORÇ:	12/2016
				SOLICITAÇÃO DE ORÇAMENTO COMPOSIÇÕES PRECISAS	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	5,88	2,06
12305 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,23	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:					4,95

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	0,59	0,48
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,41	0,10
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	12,45	1,50
12097 TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	12,72	2,16
TOTAL MATERIAL:					4,24

VALOR SEM ENCARGOS:	13,19
VALOR ENCARGOS (33,33%):	4,22
VALOR COM ENCARGOS:	17,41
VALOR BDI (24,78%):	3,32
VALOR COM BDI:	20,73

15.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	7,22	1,08
12343 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	5,35	1,34
TOTAL MAO DE OBRA:					2,42

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,25	2,25
TOTAL MATERIAL:					2,25

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,70	0,43
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	14,38	0,21
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,58	0,10
C3298 CONCRETO P/VIAS FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	177,06	6,02
TOTAL SERVIÇO:					6,76

VALOR SEM ENCARGOS:	11,43
VALOR ENCARGOS (33,33%):	3,88
VALOR COM ENCARGOS:	15,31
VALOR BDI (24,78%):	3,79
VALOR COM BDI:	19,10


15.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	5,35	0,40



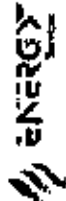
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DA EEF SÃO FRANCISCO	DATA: 17-06-2020
	LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA - NOVA RUSSAS	FONTE: VERBA SENHA: 025 1 COM DEN. FERRAÇAO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL NOVA RUSSAS	- BDI 20% - REF. 12/2019

TOTAL MÃO DE OBRA:	0,40
VALOR SEM ENCARGOS:	0,40
VALOR ENCARGOS (05,20%):	0,34
VALOR COM ENCARGOS:	0,74
VALOR BDI (24,70%):	0,18
VALOR COM BDI:	0,92


 Pedro Paulo Alves Cavalcante
 RNP Nº DE 1030438-0 - CREA/CE
 Engenheiro Civil


 Fernando Igor Garcia de Lima Raulino
 CPF: 074.221.613-61
 RG: 20087763502
 Sócio-Administrador





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CIDADE: REFORMA DA EEP SÃO FRANCISCO	DATA: 17/09/2020	BDI: 24,78%
LOCAL: RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA - NOVA RUSSAS	PROJETO: SEINFRA	FORMA DE PAGAMENTO: 95,20%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL NOVA RUSSAS	VEICULO: 008.1 COM DESONERAÇÃO	DATA REVISÃO: 13/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcelas
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.518,20	100,00 % 2.518,20				100,00 % 2.518,20
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	22.440,55	100,00 % 22.440,55				100,00 % 22.440,55
3	MOVIMENTO DE TERRA	4.791,17	100,00 % 4.791,17				100,00 % 4.791,17
4	INFRAESTRUTURA	30.877,24	50,00 % 15.438,62	50,00 % 15.438,62			100,00 % 30.877,24
5	SUPERESTRUTURA	8.981,75		100,00 % 8.981,75			100,00 % 8.981,75
6	FECHAMENTO	15.659,48	50,00 % 7.844,74	50,00 % 7.844,74			100,00 % 15.659,48
7	COBERTURA	73.659,45		30,00 % 22.097,84	40,00 % 29.463,78	30,00 % 22.097,83	100,00 % 73.659,45
8	PAVIMENTAÇÃO	146.876,10		30,00 % 44.062,83	40,00 % 58.750,44	30,00 % 44.062,83	100,00 % 146.876,10
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	56.814,91		30,00 % 17.044,47	60,00 % 34.086,95	10,00 % 5.681,49	100,00 % 56.814,91
10	INSTALAÇÃO HIDRAULICA / LOUÇAS E METAIS	18.292,39		50,00 % 9.146,20	30,00 % 5.487,72	20,00 % 3.658,47	100,00 % 18.292,39
11	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	9.037,92		50,00 % 4.518,96	30,00 % 2.711,38	20,00 % 1.807,58	100,00 % 9.037,92
12	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO	38.540,15		50,00 % 19.270,08	50,00 % 19.270,07		100,00 % 38.540,15
13	ESQUADRIAS	42.569,51			70,00 % 29.798,66	30,00 % 12.770,85	100,00 % 42.569,51
14	PINTURA	34.742,19			50,00 % 17.371,10	50,00 % 17.371,09	100,00 % 34.742,19
15	SERVIÇOS FINAIS	1.733,11				100,00 % 1.733,11	100,00 % 1.733,11

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP
 CNPJ Nº 18.959.003/0001-85
 Rua Alfredo Terceiro, 500 - 2º Andar - Sala 204 - Centro - Boa Viagem/CE
 CEP: 63.790-000
 Fone: (88) 3427-2749
 E-mail: energy.servicos@ammazzanoSystem.com




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DA EEF SAO FRANCISCO
 LOCAL: RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA - NOVA RUSSAS
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL NOVA RUSSAS

DATA: 17/06/2020
 versão: 001.1 COM DESONERAÇÃO 65,20%
 COMPOSIÇÕES PROPRIAS

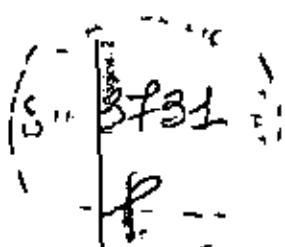
BDI: 24,75%
 DATA REF: 12/2018


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
16	Banheira e Despesas Indiretas (EDI)	126.022,19	10,43 % 13.144,11	29,37 % 37.012,72	38,77 % 48.795,79	21,43 % 27.069,57	126.022,19
		634.586,31	86.177,39 66.177,39	186.418,21 252.595,60	245.737,89 498.333,49	136.252,82 634.586,31	634.586,31


 Pedro Paulo Alves Cavalcante
 RNP Nº 033438-J - CREACE
 Engenheiro Civil

Fernando Gonçalves de Lima Raulino
 Fernando Igor Garcia de Lima Raulino
 CPF: 074.221.613-61
 RG: 20087763502
 Sócio-Administrador





	COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	REFORMA DA EEF SÃO FRANCISCO	DATA: 17/05/20	BDI: 24,78%
	LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA - NOVA RUSSAS	FONTE: INSS 10% BENEF: 02% COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	FONDA: 15,20% MEB: - NRP: 12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL NOVA RUSSAS			

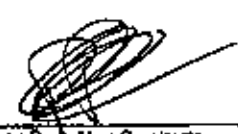
COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,80
R	RISCOS	0,97
TOTAL		4,77

Benefício		
S+G	GARANTIA / SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
TOTAL		6,96

IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 24,78%

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


 Pedro Paulo Alves Cavalcante
 RNP Nº 02 1039-038-0 - CREA/CE
 Engenharia Civil

Fernando Igor Garcia de Lima Raulino
 Fernando Igor Garcia de Lima Raulino
 CPF: 074.221.613-61
 RG: 20087763502
 Sócio-Administrador

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		
	OBRA:	REFORMA DA EEF SÃO FRANCISCO	DATA: 17/06/2020
	LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA - NOVA RUSSAS	BDI: 24,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL NOVA RUSSAS	FONTE: VERBAS SAL I COM DESONERACAO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 3239 12/2019

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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,82	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Diés de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,16	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,90	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,01	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Paulo Alves Cavalcante
RNP Nº DE 1030438-3 - CREA/CE
Engenheiro Civil

Fernando Igor Garcia de Lima Raulino
Fernando Igor Garcia de Lima Raulino
CPF: 074.221.613-61
RG: 20087763502
Sócio-Administrador



