


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - MAJOR SIMPLÍCIO	DATA : 26/04/2021		BDI : 24,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - MAJOR SIMPLÍCIO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - NOVA BETANIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	NOVA RUSSAS - NOVA BETANIA	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				47,76%	03/2021



1.1. I8584 - ENGENHEIRO JUNIOR (MÊS)

VALOR:	14.151,59
VALOR ENCARGOS (47.76%):	5.035,34
VALOR TOTAL:	1.132,12

1.2. I8590 - ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (MÊS)

VALOR:	5.722,19
VALOR ENCARGOS (47.76%):	2.478,95
VALOR TOTAL:	1.888,32

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,2500	60,7500
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,2500	60,7500
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,1600	45,4800
TOTAL MAO DE OBRA:					166,9800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	23,9100	4,0647
I8395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	85,3400	85,3400
I1945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	30,8100	5,2377
I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	48,0100	72,0150
TOTAL MATERIAL:					166,6574

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	511,5100	6,3939
TOTAL SERVICIO:					6,3939

VALOR:	340,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	104,91
VALOR TOTAL:	1.360,12

2.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,2500	1,0125
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,1600	7,5800
TOTAL MAO DE OBRA:					8,5925

VALOR:	8,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,52
VALOR TOTAL:	199,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE (UBS) NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - MAJOR SIMPLÍCIO	DATA: 26/04/2021	BDI: 24,00%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE (UBS) NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - MAJOR SIMPLÍCIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	REFORMA DAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE (UBS) NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - NOVA BETANIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	NOVA RUSSAS - NOVA BETANIA	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021

2.3. C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	20,2500	1,5188
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,1600	11,3700
TOTAL MAO DE OBRA:						12,8888
VALOR:						12,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):						8,27
VALOR TOTAL:						1.144,64

3.1. 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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,2500	20,2500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,1600	16,9792
TOTAL MAO DE OBRA:						37,2292
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,8100	0,9872
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0700	2,3326
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5400	1,1772
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6600	16,5000
TOTAL MATERIAL:						20,9970
VALOR:						58,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):						23,18
VALOR TOTAL:						62,87

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

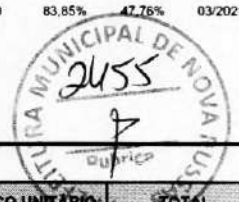
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,2500	2,0250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,1600	2,2740
TOTAL MAO DE OBRA:						4,2990
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,8100	0,4014
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
TOTAL MATERIAL:						1,7136
VALOR:						6,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):						2,69
VALOR TOTAL:						139,73

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE (UBS) NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - MAJOR SIMPLICIO	DATA: 26/04/2021	BDI: 24,00%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE (UBS) NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - MAJOR SIMPLICIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	REFORMA DAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE (UBS) NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - NOVA BETANIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	NOVA RUSSAS - NOVA BETANIA	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,2500	12,1500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,1600	12,1280
TOTAL MAO DE OBRA:						24,2780

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	65,8100	1,5992
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,5400	3,9420
TOTAL MATERIAL:						5,5412

VALOR:	29,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,16
VALOR TOTAL:	693,08

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,2500	22,2750
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,1600	16,6760
TOTAL MAO DE OBRA:						38,9510

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,6900	10,3500
TOTAL MATERIAL:						10,3500

VALOR:	49,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):	24,20
VALOR TOTAL:	4.381,29

4.2. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,3500	6,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						6,5400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	20,6700	4,1340
TOTAL MATERIAL:						4,1340

VALOR:	10,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,04
VALOR TOTAL:	1.896,59

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	53,1400	53,1400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE (UBS) NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - MAJOR SIMPLÍCIO	DATA: 26/04/2021	BDI: 24,00%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE (UBS) NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - MAJOR SIMPLÍCIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	REFORMA DAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE (UBS) NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - NOVA BETANIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	NOVA RUSSAS - NOVA BETANIA	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021

TOTAL MATERIAL:	53,1400
VALOR:	53,14
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR TOTAL:	4.722,55

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,3500	3,2700
TOTAL MAO DE OBRA:						3,2700

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,6700	27,3400
TOTAL MATERIAL:						27,3400

VALOR:	30,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,02
VALOR TOTAL:	711,68

6.1. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,3500	32,7000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	19,8100	39,6200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,2500	40,5000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,1600	30,3200
TOTAL MAO DE OBRA:						143,1400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	72,8500	1,3842
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,0700	4,8420
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5400	5,3082
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,7100	7,3810
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	72,0500	1,8733
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	160,8700	160,8700
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	160,0000	160,0000
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,2800	36,2800
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	42,9400	42,9400
TOTAL MATERIAL:						420,8787

VALOR:	564,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	87,70
VALOR TOTAL:	564,01

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE (UBS) NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - MAJOR SIMPLÍCIO	DATA : 26/04/2021		BDI : 24,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE (UBS) NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - MAJOR SIMPLÍCIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	REFORMA DAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE (UBS) NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - NOVA BETANIA	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 03/2021
	CLIENTE:	NOVA RUSSAS - NOVA BETANIA			



MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	16,3500	49,0500
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	19,8100	59,4300
12543 SERVENTE	SEINFRA H	2,50000000	15,1600	37,9000
TOTAL MAO DE OBRA:				146,3800

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00350000	72,8500	0,2550
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	2,50000000	1,0700	2,6750
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,50000000	0,5400	1,3500
10884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA UN	2,00000000	0,5700	1,1400
10885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA UN	4,00000000	1,7100	6,8400
10993 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA UN	1,00000000	4,8500	4,8500
11412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA UN	2,00000000	1,5100	3,0200
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA UN	1,00000000	2,8800	2,8800
11973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA UN	1,00000000	3,2400	3,2400
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA M	1,20000000	2,9100	3,4920
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA M	5,00000000	6,5400	32,7000
TOTAL MATERIAL:				62,4420

VALOR:	208,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):	90,08
VALOR TOTAL:	208,82

7.1. C1767 - LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA H	0,30000000	20,2500	6,0750
TOTAL MAO DE OBRA:				6,0750

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11465 LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 13W	SEINFRA UN	1,00000000	11,0900	11,0900
TOTAL MATERIAL:				11,0900

VALOR:	17,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,66
VALOR TOTAL:	85,80

7.2. C4203 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA H	3,00000000	41,9900	125,9700
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA H	1,00000000	122,7600	122,7600
TOTAL EQUIPAMENTO:				248,7300

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

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE (UBS) NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - MAJOR SIMPLICIO	DATA: 26/04/2021	BDI: 24,00%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE (UBS) NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - MAJOR SIMPLICIO	FONTE	VERSÃO	HORA	ME8	REF.
LOCAL:	REFORMA DAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE (UBS) NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - NOVA BETANIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	NOVA RUSSAS - NOVA BETANIA	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,3500	65,4000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,2500	81,0000
TOTAL MAO DE OBRA:						146,4000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,4600	25,8400
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,4400	48,4400
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,5400	332,4000
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	4,0800	20,4000
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	87,6000	87,6000
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,8000	93,6000
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,4600	36,4600
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5500	2,5500
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	490,8700	490,8700
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	265,5900	265,5900
TOTAL MATERIAL:					1.403,7500	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	389,5400	389,5400
TOTAL SERVICIO:					389,5400	
VALOR:					2.188,42	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					292,19	
VALOR TOTAL:					2.188,42	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,3500	32,7000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,2500	40,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					73,2000	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5800	31,5800
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,0600	31,0600
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,6800	25,6800
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	85,7800	85,7800
TOTAL MATERIAL:					174,1000	
VALOR:					247,30	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					44,58	
VALOR TOTAL:					247,30	

8.1. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

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

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP

CNPJ N° 19.959.003/0001-85

Rua Alfredo Terceiro, 500 - 2º Andar - Sala 204 - Centro - Boa Viagem/CE

CEP: 63.780-000

Fone: (88) 3427-2749

E-mail: energy.servicosiluminacao@yahoo.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE (UBS) NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - MAJOR SIMPLICIO	DATA : 26/04/2021		BDI : 24,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE (UBS) NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - MAJOR SIMPLICIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	REFORMA DAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE (UBS) NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - NOVA BETANIA	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 03/2021
	CLIENTE:	NOVA RUSSAS - NOVA BETANIA			



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,2500	30,3750
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,1600	37,9000
					TOTAL MAO DE OBRA:	68,2750

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,00290000	65,8100	0,1908
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,17000000	0,5400	0,6318
I1702 PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1,00000000	443,0400	443,0400
TOTAL MATERIAL:				443,8626

VALOR:	512,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):	42,81
VALOR TOTAL:	15.271,71

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,33000000	16,3500	5,3955
I2395 PINTOR	H	0,50000000	20,2500	10,1250
TOTAL MAO DE OBRA:				15,5205

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823 REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	KG	1,30000000	7,2000	9,3600
TOTAL MATERIAL:				9,3600

VALOR:	24,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,43
VALOR TOTAL:	4.797,11

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,3500	5,7225
I2395 PINTOR	H	0,40000000	20,2500	8,1000
TOTAL MAO DE OBRA:				13,8225

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	11,7700	1,4124
I2096 TINTA LATEX	L	0,17000000	20,7100	3,5207
TOTAL MATERIAL:				5,0656

VALOR:	18,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,41
VALOR TOTAL:	9.089,02

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

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE (UBS) NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - MAJOR SIMPLÍCIO	DATA: 26/04/2021	BDI: 24,00%				
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE (UBS) NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - MAJOR SIMPLÍCIO	SEINFRA	VERSAO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	REFORMA DAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE (UBS) NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - NOVA BETANIA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
CLIENTE:	NOVA RUSSAS - NOVA BETANIA	SINAPI	2021/02	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,3500	13,0800
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,2500	16,2000
TOTAL MAO DE OBRA:						29,2800

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,7600	0,5028
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,3600	3,8976
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6400	0,4920
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,0100	2,6412
TOTAL MATERIAL:						7,5336

VALOR:	3
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,83
VALOR TOTAL:	444,66

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,3500	5,7225
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,2500	8,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						13,8225

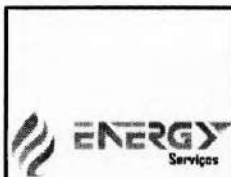
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,7600	0,6704
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,3600	3,8976
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,3600	1,6068
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
TOTAL MATERIAL:						6,3868

VALOR:	20,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,41
VALOR TOTAL:	196,14

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,60000000	16,3500	26,1600
12395	PINTOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,2500	40,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						66,6600

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,07000000	16,7600	1,1732
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,15000000	11,6100	1,7415
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,30000000	19,2700	5,7810



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE (UBS) NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - MAJOR SIMPLÍCIO	DATA : 26/04/2021	BDI : 24,00%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE (UBS) NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - MAJOR SIMPLÍCIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	REFORMA DAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE (UBS) NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - NOVA BETANIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
CLIENTE:	NOVA RUSSAS - NOVA BETANIA	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	03/2021





TOTAL MATERIAL:	8,9077
VALOR:	75,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	40,54
VALOR TOTAL:	151,12



10.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,1600	10,6120
TOTAL MAO DE OBRA:						10,6120

VALOR:	10,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,87
VALOR TOTAL:	1.885,92


Pedro Paulo Alves Cavalcante
CREA-CE 48632/0
CPF: 025.337.913-00
Engenheiro Civil



Fernando Igor Garcia de Lima Raulino
CPF: 074.221.613-61
Energy Serviços Eireli-EPP
Sócio Administrador


 

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE (UBS) NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - MAJOR SIMPLICIO	DATA : 26/04/2021	BDI : 24,00%
	DESCRICOÃO:	REFORMA DAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE (UBS) NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - MAJOR SIMPLICIO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	REFORMA DAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE (UBS) NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - NOVA BETANIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
CLIENTE:	NOVA RUSSAS - NOVA BETANIA	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	MES
				REF.
				05/2021
				03/2021



ITEM	DESCRICOÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO	3.745,34	63,00 %	37,00 %	100,00 %
			2.359,56	1.385,78	3.745,34
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.353,38	100,00 %		100,00 %
			3.353,38		3.353,38
3	PAREDES E RAMPAS	1.110,49	100,00 %		100,00 %
			1.110,49		1.110,49
4	COBERTURA	13.639,89	100,00 %		100,00 %
			13.639,89		13.639,89
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	882,33	100,00 %		100,00 %
			882,33		882,33
6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	958,30	100,00 %		100,00 %
			958,30		958,30
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.126,64	80,00 %	20,00 %	100,00 %
			2.501,31	625,33	3.126,64
8	ESQUADRIAS	18.936,89	60,00 %	40,00 %	100,00 %
			11.362,13	7.574,76	18.936,89
9	PINTURA	18.199,82	30,00 %	70,00 %	100,00 %
			5.459,95	12.739,87	18.199,82
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.337,41		100,00 %	100,00 %
				2.337,41	2.337,41
		66.290,49	41.627,34	24.663,15	66.290,49
			41.627,34	66.290,49	66.290,49


 Fernando Igor Garcia de Lima Paulino
 CPF: 074.221.613-61
 Energy Serviços Eireli-EPP
 Sócio Administrador


 Pedro Paulo Aives Cavalcante
 CREA-CE 48632/0
 CPF: 025.337.913-00
 Engenheiro Civil

K

CP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - NOVA BETÂNIA

DESCRIÇÃO: REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - NOVA BETÂNIA

LOCAL: REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - NOVA BETÂNIA

CLIENTE: NOVA RUSSAS - NOVA BETÂNIA

DATA: 26/04/2021

PERÍODO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 03/2021

VERBA: SINAPI 2021/02 COM DESONERAÇÃO 03/2021

BDI: 24,00%

HORA: 83,85%

MES: 47,76%

DATA REF.: 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO								
1.1	18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,07	14.151,59	17.547,97	2.249,49	2.789,36
1.2	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,22	5.722,19	7.095,51	1.258,88	1.561,01
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	1,00	340,03	421,63	340,03	421,63
2.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,24	51,55	63,92	12,37	15,34
2.3	C2993	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE LAMBRI	SEINFRA	M2	3,10	5,51	6,83	17,08	21,17
2.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	43,22	8,59	10,65	371,25	460,29
2.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESANTES	SEINFRA	M2	1,68	13,74	17,03	23,08	28,61
3	ESTRUTURA DE CONCRETO								
3.1	95989	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPA, AF 02/2017	SINAPI	M3	0,30	2.435,28	3.019,74	730,58	905,92
3.2	C3532	MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,01	1.239,21	1.536,82	12,39	15,36
4	COBERTURA								
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	197,06	43,09	53,43	8.491,31	10.528,91
4.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	197,06	10,67	13,23	2.102,63	2.607,10
4.3	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,10	53,14	65,89	164,73	204,25
5	REVESTIMENTO								
5.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	44,47	87,84	108,92	3.906,24	4.843,67
5.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	43,22	6,01	7,45	259,75	321,98
5.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	43,22	37,93	47,03	1.639,33	2.032,63
5.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	44,47	7,67	9,51	341,08	422,90
6	IMPERMEABILIZAÇÃO								
6.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	6,75	30,61	37,95	206,61	256,16



(Handwritten signature)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - NOVA BETÂNIA

DESCRIÇÃO: REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - NOVA BETÂNIA

LOCAL: REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - NOVA BETÂNIA

CLIENTE: NOVA RUSSAS - NOVA BETÂNIA

DATA: 26/04/2021 **BDI:** 24,00%

FONTE: SEINFRA **VERBAO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 83,85% **MES:** 47,76% **DATA REF.:** 05/2021

SINAPI: 2021/02 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 03/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA								
7.1	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	2,00	151,82	188,25	1.478,59	1.833,38
7.2	C3590	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4")	SEINFRA	M	10,00	23,59	29,25	235,90	376,50
7.3	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	27,53	34,13	55,06	292,50
7.4	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	2,00	55,58	68,91	111,16	68,26
7.5	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	564,01	699,37	564,01	137,82
7.6	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	208,82	258,93	208,82	699,37
8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA								
8.1	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	6,00	14,45	17,91	86,70	258,93
8.2	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	15,88	19,69	63,52	1.857,55
8.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	15,00	5,97	7,40	89,55	107,46
8.4	C1480	INTERRUPTOR DUAS TECLAS 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00	27,29	33,83	27,29	78,76
8.5	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	9,00	7,19	8,91	64,71	111,00
8.6	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	4,00	68,59	85,05	274,36	33,83
8.7	C1670	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 75W	SEINFRA	UN	6,00	69,19	85,79	415,14	80,19
8.8	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	35,00	7,24	8,97	253,40	340,20
8.9	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	223,73	277,42	223,73	514,74
9	ESQUADRIAS								
9.1	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	0,48	510,66	633,21	245,11	313,95
9.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	118,05	146,38	118,05	277,42
9.3	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	760,34	942,82	760,34	1.123,50
10	PINTURA								
10.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	206,54	24,88	30,85	5.138,71	1.393,14
10.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	422,85	18,88	23,41	7.983,40	16.458,04

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - NOVA BETANIA	DATA:	26/04/2021	BDI:	24,00%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - NOVA BETANIA	FONTE	VERBA	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - NOVA BETANIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	NOVA RUSSAS - NOVA BETANIA	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.3	C4714	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	SEINFRA	M2	2,00	75,56	93,69	151,12	187,38
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	197,06	10,61	13,15	2.090,80	2.591,33
						VALOR BDI:		9.676,25	
						VALOR ORÇAMENTO:		40.332,47	
						VALOR TOTAL:		50.008,72	

Cinquenta Mil Oito reais e Setenta e Dois centavos

[Assinatura]
 Pedro Paulo Aives Cavalcante
 CREA-CE 48632/0
 CPF: 025.337.913-00
 Engenheiro Civil

[Assinatura]
 Fernando dos Santos de Lima Raulino
 CPF: 074.821.613-61
 Energy Serviços Exter-EPP
 Sócio Administrador



[Assinatura]



RESUMO DO ORÇAMENTO


OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE (UBS) NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - NOVA BETANIA	DATA : 26/04/2021	BDI : 24,00%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE (UBS) NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - NOVA BETANIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	REFORMA DAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE (UBS) NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - NOVA BETANIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	NOVA RUSSAS - NOVA BETANIA	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021




CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO	2.789,36	5,58
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	947,04	1,89
3	ESTRUTURA DE CONCRETO	921,28	1,84
4	COBERTURA	13.340,26	26,68
5	REVESTIMENTO	7.621,18	15,24
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	256,16	0,51
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA	1.833,38	3,67
8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	1.857,55	3,71
9	ESQUADRIAS	1.393,14	2,79
10	PINTURA	16.458,04	32,91
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.591,33	5,18

VALOR BDI: 9.676,25 100,00
VALOR ORÇAMENTO: 40.332,47
VALOR TOTAL: 50.008,72

Cinquenta Mil Oito reais e Setenta e Dois centavos


Fernando Igor Garcia de Lima Paulino
CPF: 074.221.613-61
Energy Serviços Eireli-EPP
Sócio Administrador


Pedro Paulo Aives Cavaicante
CREA-CE 48632/0
CPF: 025.337.913-00
Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE (UBS) NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - NOVA BETANIA	DATA : 26/04/2021		BDI : 24,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE (UBS) NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - NOVA BETANIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	REFORMA DAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE (UBS) NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - NOVA BETANIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	NOVA RUSSAS - NOVA BETANIA	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	03/2021



1.1. I8584 - ENGENHEIRO JUNIOR (MÊS)

VALOR:	14.151,59
VALOR ENCARGOS (47.76%):	5.035,34
VALOR TOTAL:	990,61

1.2. I8590 - ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (MÊS)

VALOR:	5.722,19
VALOR ENCARGOS (47.76%):	2.478,95
VALOR TOTAL:	1.258,88

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,2500	60,7500
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,2500	60,7500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,1600	45,4800
TOTAL MAO DE OBRA:					166,9800	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	23,9100	4,0647
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	85,3400	85,3400
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	30,8100	5,2377
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	48,0100	72,0150
TOTAL MATERIAL:					166,6574	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
330	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	511,5100	6,3939
TOTAL SERVICIO:					6,3939	

VALOR:	340,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	104,91
VALOR TOTAL:	340,03

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

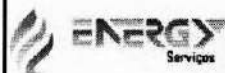
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,2500	6,0750
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,1600	45,4800
TOTAL MAO DE OBRA:					51,5550	

VALOR:	51,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,09
VALOR TOTAL:	12,37

✕

970

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE (UBS) NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - NOVA BETANIA	DATA : 26/04/2021	BDI : 24,00%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE (UBS) NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - NOVA BETANIA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	REFORMA DAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE (UBS) NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - NOVA BETANIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	NOVA RUSSAS - NOVA BETANIA	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
					REF.
					05/2021
					03/2021

2.3. C2993 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE LAMBRI (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,3500	4,9050
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,03000000	20,2500	0,6075
TOTAL MAO DE OBRA:						5,5125
VALOR:						5,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,40
VALOR TOTAL:						17,08

2.4. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,2500	1,0125
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,1600	7,5800
TOTAL MAO DE OBRA:						8,5925
VALOR:						8,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,52
VALOR TOTAL:						371,25

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,2500	1,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,1600	12,1280
TOTAL MAO DE OBRA:						13,7480
VALOR:						13,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,00
VALOR TOTAL:						23,08

3.1. 95969 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPA. AF_02/2017 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	336,98	371,68
TOTAL MATERIAL:					371,68

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95944 ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	18,14810000	17,85	323,94
95945 ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	22,22220000	15,52	344,88
92874 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	1,00000000	24,42	24,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE (UBS) NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - NOVA BETANIA
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE (UBS) NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - NOVA BETANIA
LOCAL:	REFORMA DAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE (UBS) NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - NOVA BETANIA
CLIENTE:	NOVA RUSSAS - NOVA BETANIA

DATA : 26/04/2021 BDI : 24,00%

FORTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021



101980	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	SINAPI	M2	7.40740000	185,00	1.370,36
TOTAL SERVICOS:						2.063,60
VALOR:						2.435,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):						281,94
VALOR TOTAL:						730,58

3.2. C3532 - MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0.71400000	21,7300	15,5152
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,5152

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4.80000000	20,2500	97,2000
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7.50000000	20,2500	151,8750
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2.00000000	20,2500	40,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					289,5750

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,7900	11,7480
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	65,8100	41,0325
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,2700	556,2000
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,2800	65,2178
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5400	176,9040
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,2900	7,3740
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,4500	26,9000
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,7500	48,7500
TOTAL MATERIAL:					934,1263
VALOR:					1.239,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):					182,27
VALOR TOTAL:					12,39

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,2500	22,2750
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,1600	16,6760
TOTAL MAO DE OBRA:					38,9510
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6900	4,1400
TOTAL MATERIAL:					4,1400
VALOR:					43,09

Handwritten signature and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - NOVA BETANIA	DATA: 26/04/2021	BDI: 24,00%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - NOVA BETANIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - NOVA BETANIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	NOVA RUSSAS - NOVA BETANIA	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
					REF.
					09/2021
					03/2021

VALOR ENCARGOS (83,85%):	24,20
VALOR TOTAL:	8.491,31

4.2. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,3500	6,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						6,5400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	20,6700	4,1340
TOTAL MATERIAL:						4,1340

VALOR:	10,6740
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,04
VALOR TOTAL:	2.102,63

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	53,1400	53,1400
TOTAL MATERIAL:						53,1400

VALOR:	53,14
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR TOTAL:	164,73

5.1. 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	20,2500	14,5800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,1600	10,9152
TOTAL MAO DE OBRA:						25,4952

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9700	15,7600
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,3500	46,5850
TOTAL MATERIAL:						62,3450

VALOR:	87,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,84
VALOR TOTAL:	3.906,24

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

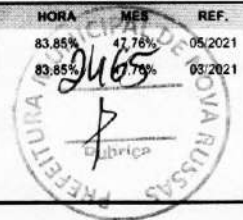
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,2500	2,0250

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE (UBS) NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - NOVA BETANIA	DATA: 26/04/2021	BDI: 24,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE (UBS) NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - NOVA BETANIA	VERSAO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
LOCAL:	REFORMA DAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE (UBS) NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - NOVA BETANIA	SINAPI: 2021/02 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,76%
CLIENTE:	NOVA RUSSAS - NOVA BETANIA		REF.: 05/2021



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,1600	2,2740
TOTAL MAO DE OBRA:						4,2990

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,8100	0,4014
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
TOTAL MATERIAL:					1,7136	

VALOR:	6,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,69
VALOR TOTAL:	259,75

5.2. 3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,2500	12,1500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,1600	9,0960
TOTAL MAO DE OBRA:					21,2460	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	834,4000	16,6880
TOTAL SERVICIO:					16,6880	
VALOR:					37,93	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					19,57	
VALOR TOTAL:					1.639,33	

5.4. 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	20,2500	4,0500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,1600	3,0320
TOTAL MAO DE OBRA:					7,0820	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5000	0,5915
TOTAL MATERIAL:					0,5915	
VALOR:					7,67	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					4,40	
VALOR TOTAL:					341,08	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,3500	3,2700
TOTAL MAO DE OBRA:					3,2700	

Handwritten initials and signature.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE (UBS) NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - NOVA BETANIA	DATA: 26/04/2021	BDI: 24,00%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE (UBS) NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - NOVA BETANIA	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	REFORMA DAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE (UBS) NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - NOVA BETANIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	NOVA RUSSAS - NOVA BETANIA	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,6700	27,3400
TOTAL MATERIAL:					27,3400	
VALOR:					30,61	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,02	
VALOR TOTAL:					206,61	

7.1. C0636 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30000000	20,2500	46,5750
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	15,1600	42,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					89,0200	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	65,8100	4,0144
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,00000000	1,0700	5,3500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	0,5400	6,3936
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,5600	47,0400
TOTAL MATERIAL:					62,7980	
VALOR:					151,82	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					55,51	
VALOR TOTAL:					303,64	

7.2. C3590 - MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4") (M)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	19,8100	10,3012
TOTAL MAO DE OBRA:					10,3012	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,0300	1,1008
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,2300	1,5292
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,5600	10,6656
TOTAL MATERIAL:					13,2956	
VALOR:					23,59	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,11	
VALOR TOTAL:					235,90	

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,3500	7,3575
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	19,8100	8,9145

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE (UBS) NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - NOVA BETANIA
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE (UBS) NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - NOVA BETANIA
LOCAL:	REFORMA DAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE (UBS) NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - NOVA BETANIA
CLIENTE:	NOVA RUSSAS - NOVA BETANIA

DATA:	26/04/2021	BDI:	24,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	05/2021
SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	43,85%	03/2021



TOTAL MAO DE OBRA:	16,2720
---------------------------	----------------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,0300	2,2015
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0000	6,0000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,2300	3,0584
TOTAL MATERIAL:						11,2599

VALOR:	27,53
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,84
VALOR TOTAL:	55,06

7.4. 2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,3500	10,6275
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	19,8100	12,8765
TOTAL MAO DE OBRA:						23,5040

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0100	32,0100
TOTAL MATERIAL:						32,0856

VALOR:	55,58
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,20
VALOR TOTAL:	111,16

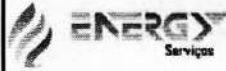
7.5. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,3500	32,7000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	19,8100	39,6200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,2500	40,5000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,1600	30,3200
TOTAL MAO DE OBRA:						143,1400

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	72,8500	1,3842
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,0700	4,8420
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5400	5,3082
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,7100	7,3810
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	72,0500	1,8733
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	160,8700	160,8700
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	160,0000	160,0000
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4". CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,2800	36,2800

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE (UBS) NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - NOVA BETANIA	DATA : 26/04/2021	BDI : 24,00%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE (UBS) NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - NOVA BETANIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	REFORMA DAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE (UBS) NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - NOVA BETANIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	NOVA RUSSAS - NOVA BETANIA	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021

I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	42,9400	42,9400
TOTAL MATERIAL:						420,8787
VALOR:						564,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):						87,70
VALOR TOTAL:						564,01

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

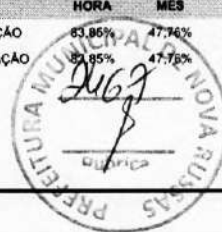
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	49,0500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	59,4300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	37,9000
TOTAL MAO DE OBRA:					146,3800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	0,2550
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	2,6750
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	1,3500
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1400
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	6,8400
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8500
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	3,0200
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8800
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2400
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	3,4920
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	32,7000
TOTAL MATERIAL:					62,4420
VALOR:					208,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):					90,08
VALOR TOTAL:					208,82

8.1. C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,0750
TOTAL MAO DE OBRA:					6,0750
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3800
TOTAL MATERIAL:					8,3800
VALOR:					14,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):					3,66
VALOR TOTAL:					86,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE (UBS) NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - NOVA BETANIA	DATA : 26/04/2021		BDI : 24,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE (UBS) NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - NOVA BETANIA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,96%	47,74%	05/2021
	LOCAL:	REFORMA DAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE (UBS) NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - NOVA BETANIA	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	84,95%	47,78%	03/2021
CLIENTE:	NOVA RUSSAS - NOVA BETANIA						



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,3500	3,4335
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,2500	4,2525
TOTAL MAO DE OBRA:						7,6860

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2000	8,2000
TOTAL MATERIAL:						8,2000
VALOR:						15,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,68
VALOR TOTAL:						63,52

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,3500	1,7985
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,2500	2,2275
TOTAL MAO DE OBRA:						4,0260

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9100	1,9482
TOTAL MATERIAL:						1,9482
VALOR:						5,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,45
VALOR TOTAL:						89,55

8.4. 1480 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS 10A - 250V, SISTEMA "X" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,3500	6,0495
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,2500	7,4925
TOTAL MAO DE OBRA:						13,5420

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1268	INTERRUPTOR DUAS TECLAS 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,7500	13,7500
TOTAL MATERIAL:						13,7500
VALOR:						27,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,25
VALOR TOTAL:						27,29

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

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

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE (UBS) NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - NOVA BETANIA	DATA : 26/04/2021	BDI : 24.00%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE (UBS) NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - NOVA BETANIA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	REFORMA DAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE (UBS) NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - NOVA BETANIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	NOVA RUSSAS - NOVA BETANIA	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
					REF.
					05/2021
					03/2021

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,3500	2,4525
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,2500	3,0375
TOTAL MAO DE OBRA:						5,4900

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7000	1,7000
TOTAL MATERIAL:					1,7000	

VALOR:	7,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,35
VALOR TOTAL:	64,71

8.6. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,3500	8,1750
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,2500	20,2500
TOTAL MAO DE OBRA:						28,4250

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,1700	40,1700
TOTAL MATERIAL:					40,1700	

VALOR:	68,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,24
VALOR TOTAL:	274,36

8.7. C1670 - LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 75W (UN)


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,3500	8,1750
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,2500	16,2000
TOTAL MAO DE OBRA:						24,3750

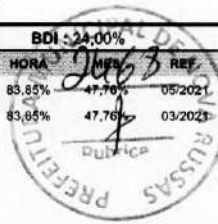
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11352	LUMINARIA REFLETORA C/LAMP. DICROICA 75W	SEINFRA	UN	1,00000000	44,8200	44,8200
TOTAL MATERIAL:					44,8200	

VALOR:	69,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,80
VALOR TOTAL:	415,14

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,3500	1,9620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,2500	2,4300
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3920

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE (UBS) NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - NOVA BETANIA	DATA : 26/04/2021	BDI : 24,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE (UBS) NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - NOVA BETANIA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	REFORMA DAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE (UBS) NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - NOVA BETANIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	NOVA RUSSAS - NOVA BETANIA	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				47,70%	05/2021
				47,70%	03/2021



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8000	2,8560
TOTAL MATERIAL:					2,8560	
VALOR:					7,24	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,67	
VALOR TOTAL:					253,40	

8.9. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,3500	49,0500
I0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,2500	60,7500
I0343	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,1600	37,9000
TOTAL MAO DE OBRA:					147,7000	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9100	22,9200
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7100	1,7100
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,9500	9,9500
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9600	1,9600
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,2600	0,9260
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4100	10,2300
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5400	2,5400
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7900	2,3700
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,7300	21,7300
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8500	1,7000
TOTAL MATERIAL:					76,0360	
VALOR:					223,73	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					91,39	
VALOR TOTAL:					223,73	

9.1. C1516 - JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,3500	24,5250
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,2500	50,6250
TOTAL MAO DE OBRA:					75,1500	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0207	BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	SEINFRA	UN	1,00000000	59,2800	59,2800
I1275	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,00000000	376,2300	376,2300
TOTAL MATERIAL:					435,5100	
VALOR:					510,66	

[Handwritten signature and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE (UBS) NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - NOVA BETANIA	DATA : 26/04/2021	BDI : 24,00%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE (UBS) NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - NOVA BETANIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	REFORMA DAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE (UBS) NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - NOVA BETANIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	NOVA RUSSAS - NOVA BETANIA	SINAFI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
					REF.
					05/2021
					03/2021

VALOR ENCARGOS (83,85%):	45,63
VALOR TOTAL:	245,11

9.2. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,3500	32,7000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,2500	40,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						73,2000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,8500	44,8500
TOTAL MATERIAL:						44,8500

VALOR:	118,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):	44,58
VALOR TOTAL:	118,05

9.3. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 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	37,3000	74,6000
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	356,8700	356,8700
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	328,8700	328,8700
TOTAL SERVICIO:						760,3400

VALOR:	760,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):	114,37
VALOR TOTAL:	760,34

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,3500	5,3955
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,2500	10,1250
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5205

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	7,2000	9,3600
TOTAL MATERIAL:						9,3600

VALOR:	24,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,43
VALOR TOTAL:	5,138,71

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

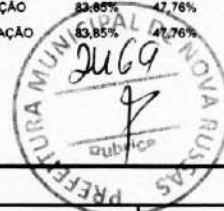
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

OP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE (UBS) NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - NOVA BETANIA	DATA : 26/04/2021	BDI : 24,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE (UBS) NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - NOVA BETANIA	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	REFORMA DAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE (UBS) NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - NOVA BETANIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	NOVA RUSSAS - NOVA BETANIA	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	MES:
		83,85%	47,76%
		REF.:	
		05/2021	
		03/2021	



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,3500	5,7225
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,2500	8,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						13,8225

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,7700	1,4124
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,7100	3,5207
TOTAL MATERIAL:						5,0656

VALOR:	18,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,41
VALOR TOTAL:	7.983,40

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,60000000	16,3500	26,1600
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,2500	40,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						66,6600


MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,07000000	16,7600	1,1732
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,15000000	11,6100	1,7415
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,30000000	19,2700	5,7810
TOTAL MATERIAL:						8,9077


VALOR:	75,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	40,54
VALOR TOTAL:	151,12

11.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,1600	10,6120
TOTAL MAO DE OBRA:						10,6120

VALOR:	10,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,87
VALOR TOTAL:	2.090,80


Fernando Igor Garcia de Lima Raulino
 CPF: 074.221.613-61
 Energy Serviços Eireli-EPP
 Sócio Administrador


Pedro Paulo Alves Cavalcante
 CREA-CE 48632/0
 CPF: 025.337.913-00
 Engenheiro Civil