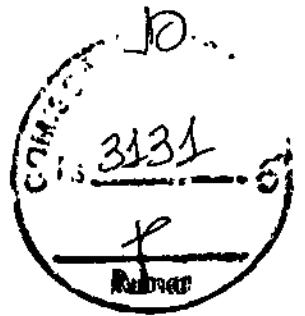


IPN
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
CARTA PROPOSTA



TAUÁCE, 15 DE JUNHO DE 2020

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-PT001/20

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),

APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº SI-PT001/20, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS, PELO VALOR TOTAL GLOBAL R\$ 203.170,61 (DUZENTOS E TRES MIL CENTO E SETENTA REAIS E SESENTA E UM CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME EDITAL.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. IVO PINHEIRO DO NASCIMENTO, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2008062489 E CPF Nº 002.468.123-70, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESSA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETOS DESTES EDITAIS E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITAL E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

ATENCIOSAMENTE,

Ivo Pinheiro do Nascimento
IVO PINHEIRO DO NASCIMENTO
IPN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 17.895.167/0001-60

DES
- ME
0001-60

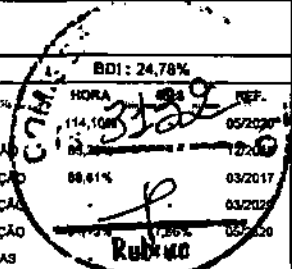
IPN – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME
CNPJ 17.895.167/0001-60

Rua Joaquim Ferreira dos Reis, 09 - (85) 99966-2724 - Tauazinho – Tauá-CE
ipnconstrucoes1@gmail.com



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DO CRAS RODOLFO FILHO	DATA:	15/06/2020	BDI:	24,78%		
LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA NOVA RUSSAS	FONTE:	ART. 2020/05 - Fortaleza	HORA:	114,10h	REF.:	05/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SENFRA:	028,1 COM DESONERAÇÃO	%:	24,78%		12,20
		SICRO:	2018/11 COM DESONERAÇÃO	%:	88,61%		03/2017
		SICRO:	2018/10 COM DESONERAÇÃO	%:			03/2020
		SINAPI:	2020/04 COM DESONERAÇÃO	%:			03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	%:			



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMNARES	1.477,86	0,73
2	MOVIMENTO DE TERRA	693,09	0,34
3	COBERTURAS	16.472,50	8,11
4	PISO	3.104,27	1,53
5	INSTALAÇÃO ELETRICAS	51.264,66	25,23
6	INSTALAÇÃO HIDROSANITARIA	9.383,32	4,62
7	REVESTIMENTO	22.078,99	10,87
8	ESQUADRIAS	12.088,40	5,95
9	PINTURAS	28.759,74	14,16
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	17.502,23	8,61
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	40.347,55	19,86

VALOR ORÇAMENTO: 162.823,06 100,00
VALOR BDI TOTAL: 40.347,55
VALOR TOTAL: 203.170,61

Duzentos e Três Mil Cento e Setenta reais e Sessenta e Um centavos



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO CRAS RODOLFO FILHO	DATA:	16/08/2020	EDI:	24,78%
LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA NOVA RUSSAS	VERSAO:	2020/05 - Fortaleza	HORA:	14,10%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA:	028,1 COM DESONERAÇÃO	REF.:	05/2020
		SICRO:	2018/11 COM DESONERAÇÃO		03/2012
		SICRO:	2018/10 COM DESONERAÇÃO		03/2012
		SNAPT:	2020/04 COM DESONERAÇÃO		05/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

3133

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.477,86
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	246,31	1.477,86
2	MOVIMENTO DE TERRA						893,09
2.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	37,59	11,40	428,53
2.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	5,00	14,31	71,55
2.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	19,34	9,98	193,01
3	COBERTURAS						16.472,50
3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	245,35	34,80	8.562,72
3.2	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	148,00	45,87	6.788,76
3.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	116,53	9,62	1.121,02
4	PISO						3.104,27
4.1	C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	SEINFRA	M2	19,34	55,31	1.069,70
4.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	19,34	16,86	322,59
4.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	19,34	88,52	1.711,98
5	INSTALAÇÃO ELETRICAS						51.284,86
5.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X96mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	254,61	509,22
5.2	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	200,00	12,41	2.482,00
5.3	C2099	RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	200,00	20,57	4.114,00
5.4	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	100,00	8,52	852,00
5.5	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	300,00	6,48	1.938,00
5.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	300,00	5,37	1.611,00
5.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.500,00	4,58	6.870,00
5.8	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	25,00	14,12	353,00
5.9	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	10,00	178,84	1.788,40
5.10	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	182,00	31,72	5.773,04
5.11	C1404	CONFECÇÃO DE FORMA P/ PEÇAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO PROTENDIDO, REVESTIDAS C/ CHAPA METÁLICA UTIL(10 A 15X)	SEINFRA	M2	20,00	471,55	9.431,00
5.12	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	20,16	141,12
5.13	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	20,00	14,55	291,00
5.14	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	60,00	12,08	724,80
5.15	C1668	LUMINÁRIA P/MUROS FECHADA C/ LÂMPADA	SEINFRA	UN	47,00	76,66	3.603,02
5.16	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	12,00	53,27	639,24
5.17	C4115	PROJETOR 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	SEINFRA	UN	16,00	567,12	9.073,92
5.18	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	176,65	1.059,90
6	INSTALAÇÃO HIDROSANITARIA						9.383,32
6.1	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	351,39	702,78
6.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	165,09	1.981,08
6.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	483,99	2.419,95

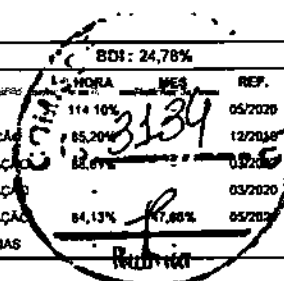
Q

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DO CRAS RODOLFO FILHO
LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA NOVA RUSSAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA:	15/06/2020	BDI: 24,78%		
FORTE	VERSÃO	L. HORA	MES	REF.
SBC	2020/05 - Fortaleza	114	10%	05/2020
SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
SEURO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	82,0%		03/20
SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO			03/2020
SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	17,65%	05/20
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.4	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	290,89	290,89
6.5	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,44	196,84	283,45
6.6	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	233,97	233,97
6.7	C4821	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACCESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	206,68	413,36
6.8	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00	302,67	302,67
6.9	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	13,00	154,63	2.010,19
6.10	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIPOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	3,00	148,58	445,68
6.11	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	5,00	35,55	177,75
6.12	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	5,00	24,31	121,55
7	REVESTIMENTO						22.076,99
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	114,00	4,72	538,08
7.2	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	305,05	28,89	8.843,40
7.3	C2122	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	114,80	17,69	2.030,81
7.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	114,00	87,26	9.947,64
7.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	114,00	6,29	717,06
8	ESQUADRIAS						12.088,40
8.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	37,60	321,50	12.088,40
9	PINTURAS						28.758,74
9.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	400,28	10,98	4.385,07
9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	400,28	14,87	5.852,18
9.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.140,80	16,14	18.412,51
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						17.502,23
10.1	C0038	ALAMBRADO C/TUBO DE AÇO GALVANIZADO 4", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	58,70	275,73	16.165,35
10.2	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	705,88	705,88
10.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	650,00	0,94	611,00
VALOR ORÇAMENTO:						162.823,86	
VALOR BDI TOTAL:						40.347,55	
VALOR TOTAL:						203.170,61	

Duzentos e Três Mil Cento e Setenta reais e Sessenta e Um centavos

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: REFORMA DO CRAS RODOLFO FILHO



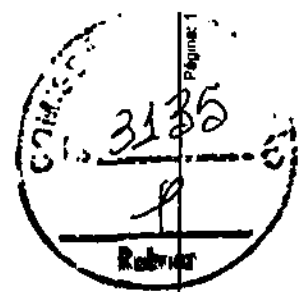
LOCAL: RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA NOVA RUSSAS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA: 15/08/2020 BDI: 24,78%

POSTO: SBC
 FORMA DE PAGAMENTO: 2020/05 - FORTALEZA
 SEMIFRA: 028,1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018
 SICRO: 2018/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017
 SICRO NOVO: 2018/10 COM DESONERAÇÃO - 03/2020
 SINAPI: 2020/04 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,96% 05/2020
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.477,86	100,00 % 1.477,86				100,00 % 1.477,86
2	MOVIMENTO DE TERRA	693,09	100,00 % 693,09				100,00 % 693,09
3	COBERTURAS	16.472,50		30,00 % 4.941,75	40,00 % 6.589,00	30,00 % 4.941,75	100,00 % 16.472,50
4	PISO	3.104,27		30,00 % 931,28	40,00 % 1.241,71	30,00 % 931,28	100,00 % 3.104,27
5	INSTALAÇÃO ELETRICAS	51.264,66		30,00 % 15.379,40	30,00 % 30.758,80	10,00 % 5.126,46	100,00 % 51.264,66
6	INSTALAÇÃO HIDROSANITARIA	9.383,32		50,00 % 4.691,66	30,00 % 2.815,00	20,00 % 1.876,66	100,00 % 9.383,32
7	REVESTIMENTO	22.076,99		50,00 % 11.038,50	30,00 % 6.623,10	20,00 % 4.415,39	100,00 % 22.076,99
8	ESQUADRIAS	12.088,40		50,00 % 6.044,20	50,00 % 6.044,20		100,00 % 12.088,40
9	PINTURAS	28.759,74			70,00 % 20.131,82	30,00 % 8.627,92	100,00 % 28.759,74
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	17.502,23				100,00 % 17.502,23	100,00 % 17.502,23
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	40.347,55	1,34 % 540,66	26,43 % 10.663,86	45,57 % 18.386,38	26,68 % 10.756,65	100,00 % 40.347,55
		203.170,61	2.711,61	53.690,65	92.590,01	54.178,34	203.170,61
			2.711,61	56.402,26	148.892,27	203.170,61	



[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CRAS RODOLFO FILHO	DATA: 15/06/2020	BDI: 24,78%
LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA NOVA RUSSAS	FONTE	VERBÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SBC	2020/03 - Fortaleza
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA: 114,00
 MES: 2336
 REF. 05/2020
 12/08/8
 03/2020
 05/2020
 47,86%

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11630	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,15	27,44
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,15	27,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	6,78	20,33
TOTAL MAO DE OBRA:						75,21

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	13,68	2,33
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	18,51	3,15
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	22,02	33,03
13395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	63,51	63,51
TOTAL MATERIAL:						102,02

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	288,78	3,61
TOTAL SERVIÇO:						3,61

VALOR SEM ENCARGOS:	180,84
VALOR ENCARGOS (35,20%):	65,47
VALOR COM ENCARGOS:	246,31
VALOR BDI (24,78%):	61,04
VALOR COM BDI:	307,35

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,15	0,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	6,78	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:						6,15

VALOR SEM ENCARGOS:	6,15
VALOR ENCARGOS (35,20%):	2,16
VALOR COM ENCARGOS:	8,31
VALOR BDI (24,78%):	2,05
VALOR COM BDI:	10,36

2.2. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,15	1,83
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	9,15	1,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,78	4,07
TOTAL MAO DE OBRA:						7,73

VALOR SEM ENCARGOS:	7,73
----------------------------	-------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CRAS RODOLFO FILHO	DATA: 15/06/2020	BDI: 24,78%																							
LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA NOVA RUSSAS	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/05 - Fortaleza</td> <td>114,18%</td> <td>05/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,81%</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,81%</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SNAPI</td> <td>2020/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>03/2020</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	REF.	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,18%	05/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,81%	03/2017	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,81%	03/2017	SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO		03/2017	SNAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO		03/2020
FONTES	VERSÃO	HORA	REF.																							
SBC	2020/05 - Fortaleza	114,18%	05/2020																							
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,81%	03/2017																							
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,81%	03/2017																							
SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO		03/2017																							
SNAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO		03/2020																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																								

VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,58
VALOR COM ENCARGOS:	14,31
VALOR BDI (24.78%):	3,55
VALOR COM BDI:	17,86

2.3. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	9,15	0,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	6,78	4,74
TOTAL MAO DE OBRA:						5,38

VALOR SEM ENCARGOS:	5,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,60
VALOR COM ENCARGOS:	9,98
VALOR BDI (24.78%):	2,47
VALOR COM BDI:	12,45

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,15	10,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	6,78	7,45
TOTAL MAO DE OBRA:						17,51

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	5,00000000	0,41	2,46
TOTAL MATERIAL:						2,46

VALOR SEM ENCARGOS:	19,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,93
VALOR COM ENCARGOS:	34,90
VALOR BDI (24.78%):	8,65
VALOR COM BDI:	43,55

3.2. C4827 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	7,45	2,23
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	8,15	2,74
TOTAL MAO DE OBRA:						4,97

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,46	4,38
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,22	0,66
19141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18" MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	28,74	31,61
TOTAL MATERIAL:						36,65

9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CRAS RODOLFO FILHO	DATA: 15/05/2020	BDI: 24,78%	
LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA NOVA RUSSAS	VERSÃO:	2020/05 - Fortaleza	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		BICRO:	2018/11 COM DESONERAÇÃO	68,81%
		SICRO:	2018/10 COM DESONERAÇÃO	03/2017
		SINAPI:	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,18%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR SEM ENCARGOS:	41,62
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,25
VALOR COM ENCARGOS:	45,87
VALOR BDI (24,78%):	11,37
VALOR COM BDI:	57,24

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,15	2,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	6,78	2,17
TOTAL MAO DE OBRA:						4,91

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	44,00	0,11
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,88	0,29
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,37	0,12
TOTAL MATERIAL:						0,52

VALOR SEM ENCARGOS:	5,43
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,18
VALOR COM ENCARGOS:	9,62
VALOR BDI (24,78%):	2,38
VALOR COM BDI:	12,00

4.1. C1608 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05700000	11,75	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,67

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,15	4,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	6,78	12,20
TOTAL MAO DE OBRA:						16,77

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05410000	40,80	2,21
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07020000	61,40	4,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,37	6,66
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,80000000	6,25	10,00
TOTAL MATERIAL:						23,18

VALOR SEM ENCARGOS:	40,62
VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,69
VALOR COM ENCARGOS:	55,31
VALOR BDI (24,78%):	13,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CRAS RODOLFO FILHO	DATA: 15/06/2020	BDI: 24,78%																													
LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA NOVA RUSSAS	<table border="1" style="font-size: 8px; width: 100%;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>PREÇ.</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/05 - Fortaleza</td> <td>114,10%</td> <td></td> <td>05/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td></td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td></td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,13%</td> <td></td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SNAPI</td> <td>2020/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,86%</td> <td>05/2020</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	PREÇ.	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%		05/2020	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017	SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	85,13%		03/2017	SNAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	PREÇ.																												
SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%		05/2020																												
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018																												
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017																												
SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	85,13%		03/2017																												
SNAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020																												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	VALOR COM BDI: 69,02																														

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,15	2,29
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	6,78	3,73
TOTAL MAO DE OBRA:						6,02

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	40,80	1,49
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,85000000	0,37	4,05
TOTAL MATERIAL:						5,54

VALOR SEM ENCARGOS:	11,56
VALOR ENCARGOS (89,20%):	5,12
VALOR COM ENCARGOS:	16,68
VALOR BDI (24,78%):	4,13
VALOR COM BDI:	20,81

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,20	0,24
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,85	0,68
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,92

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,15	13,72
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,15	10,98
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	6,78	8,13
TOTAL MAO DE OBRA:						32,83

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,33	6,93
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	44,00	1,32
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	11,73	1,76
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,37	9,83
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	13,46	0,40
I1101	ESMERIL N.38	SEINFRA	UN	0,10000000	25,52	2,55
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	25,52	1,28
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,09	2,73
TOTAL MATERIAL:						28,80

VALOR SEM ENCARGOS:	60,55
VALOR ENCARGOS (85,20%):	27,97
VALOR COM ENCARGOS:	88,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CRAS RODOLFO FILHO	DATA: 15/05/2020	BDI: 24,78%																																		
LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA NOVA RUSSAS	<table border="1" style="font-size: 8px;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>ORA</th> <th>ME</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ESC</td> <td>2020/05 - Fortaleza</td> <td>14,10%</td> <td></td> <td>05/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DEBONERAÇÃO</td> <td>6,20%</td> <td></td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/11 COM DEBONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td></td> <td>03/2019</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/10 COM DEBONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>03/2020</td> </tr> <tr> <td>SIAPI</td> <td>2020/04 COM DEBONERAÇÃO</td> <td>34,13%</td> <td></td> <td>05/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	ORA	ME	REF.	ESC	2020/05 - Fortaleza	14,10%		05/2020	SEINFRA	028.1 COM DEBONERAÇÃO	6,20%		12/2018	SICRO	2018/11 COM DEBONERAÇÃO	88,81%		03/2019	SICRO	2018/10 COM DEBONERAÇÃO			03/2020	SIAPI	2020/04 COM DEBONERAÇÃO	34,13%		05/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FORTE	VERSÃO	ORA	ME	REF.																																	
ESC	2020/05 - Fortaleza	14,10%		05/2020																																	
SEINFRA	028.1 COM DEBONERAÇÃO	6,20%		12/2018																																	
SICRO	2018/11 COM DEBONERAÇÃO	88,81%		03/2019																																	
SICRO	2018/10 COM DEBONERAÇÃO			03/2020																																	
SIAPI	2020/04 COM DEBONERAÇÃO	34,13%		05/2020																																	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	<div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px; display: inline-block;"> 3140 </div>																																			

VALOR BDI (24,78%):	21,94
VALOR COM BDI:	110,46

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,45	22,34
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	9,27	27,81
TOTAL MAO DE OBRA:						50,15

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,48	24,48
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,08	24,08
1195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,90	19,90
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	93,27	93,27
TOTAL MATERIAL:						161,73

VALOR SEM ENCARGOS:	211,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):	42,73
VALOR COM ENCARGOS:	254,61
VALOR BDI (24,78%):	63,09
VALOR COM BDI:	317,70

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,45	5,96
TOTAL MAO DE OBRA:						5,96

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,38	1,38
TOTAL MATERIAL:						1,38

VALOR SEM ENCARGOS:	7,34
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,07
VALOR COM ENCARGOS:	12,41
VALOR BDI (24,78%):	3,08
VALOR COM BDI:	15,49

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	7,45	7,45
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,15	3,66
TOTAL MAO DE OBRA:						11,11

VALOR SEM ENCARGOS:	11,11
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CRAS RODOLFO FILHO	DATA: 15/06/2020	BDI: 24,78%
LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA NOVA RUSSAS	VERBA	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SBC	05/2020
		SEINFRA	07/2018
		SICRO	03/2020
		SINAPI	02/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR COM ENCARGOS:	20,57
VALOR BDI (24,78%):	5,10
VALOR COM BDI:	25,67

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	7,45	1,04
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	9,27	1,30
TOTAL MAO DE OBRA:						2,34

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,11	4,19
TOTAL MATERIAL:						4,19

VALOR SEM ENCARGOS:	6,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,99
VALOR COM ENCARGOS:	8,52
VALOR BDI (24,78%):	2,11
VALOR COM BDI:	10,63

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	7,45	0,97
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	9,27	1,20
TOTAL MAO DE OBRA:						2,17

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,39	2,44
TOTAL MATERIAL:						2,44

VALOR SEM ENCARGOS:	4,61
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,65
VALOR COM ENCARGOS:	6,46
VALOR BDI (24,78%):	1,60
VALOR COM BDI:	8,06

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	7,45	0,89
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	9,27	1,11
TOTAL MAO DE OBRA:						2,00

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,83	1,66
TOTAL MATERIAL:						1,66

9



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CRAS RODOLFO FILHO	DATA:	15/06/2020	BDI:	24,78%
LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA NOVA RUSSAS	FONTE	VERBAS	MOB	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SBC	2020/05 - Portale	12/2020	03/2020
		SEINFRA	028.1 COM DESONERACAO	85,20%	12/2018
		SICRO	2018/11 COM DESONERACAO	88,81%	03/2017
		SICRO	2018/10 COM DESONERACAO		03/2020
		SINAPI	2020/04 COM DESONERACAO	88,7,86%	08/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR SEM ENCARGOS:	3,66
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,71
VALOR COM ENCARGOS:	5,37
VALOR BDI (24,78%):	1,33
VALOR COM BDI:	6,70

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	7,45	0,82
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	9,27	1,02
TOTAL MAO DE OBRA:						1,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,15	1,17
TOTAL MATERIAL:						1,17

VALOR SEM ENCARGOS:	3,01
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,57
VALOR COM ENCARGOS:	4,58
VALOR BDI (24,78%):	1,13
VALOR COM BDI:	5,71

5.8. C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,45	2,23
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,27	2,78
TOTAL MAO DE OBRA:						5,01

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	4,83	4,83
TOTAL MATERIAL:						4,83

VALOR SEM ENCARGOS:	9,84
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,28
VALOR COM ENCARGOS:	14,12
VALOR BDI (24,78%):	3,50
VALOR COM BDI:	17,62

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

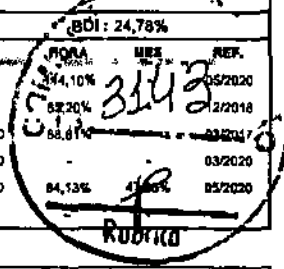
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	7,45	26,07
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,27	13,90
TOTAL MAO DE OBRA:						39,97

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CRAS RODOLFO FILHO	DATA: 15/08/2020	BDI: 24,78%
LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA NOVA RUSSAS	VERBAÇÃO	PROVA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SBC 2020/05 - Fortaleza	MEB 05/2020
		SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	REF. 12/2018
		SICRO 2018/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
		SICRO 2018/10 COM DESONERAÇÃO	03/2020
		SNAPI 2020/04 COM DESONERAÇÃO	05/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	3,00000000	9,25	27,75
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,00000000	37,62	37,62
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	1,88	1,88
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN	1,00000000	38,56	38,56

TOTAL MATERIAL:	105,81
VALOR SEM ENCARGOS:	145,78
VALOR ENCARGOS (85,20%):	34,08
VALOR COM ENCARGOS:	179,84
VALOR BDI (24,78%):	44,58
VALOR COM BDI:	224,40

5.0 C1462 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PLACAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (M2)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,75000000	9,15	6,86
I2543 SERVENTE	H	0,95000000	6,78	6,44
TOTAL MAO DE OBRA:				13,30

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,02430000	40,80	0,99
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	9,72000000	0,37	3,60
I1248 IMPERMEABILIZANTE	KG	0,40000000	6,25	2,50
TOTAL MATERIAL:				7,09

VALOR SEM ENCARGOS:	20,39
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,33
VALOR COM ENCARGOS:	31,72
VALOR BDI (24,78%):	7,86
VALOR COM BDI:	39,58

5.11. C1404 - CONFECÇÃO DE FORMA P/ PEÇAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO PROTENDIDO, REVESTIDAS C/CHAPA METÁLICA.UTIL(10 A 15X) (M2)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	6,00000000	7,45	44,69
I0498 CARPINTEIRO	H	8,00000000	9,15	73,17
TOTAL MAO DE OBRA:				117,86

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,08000000	26,53	28,65
I1496 MADEIRA (PINHO) DE 1A.	M3	0,13000000	1728,00	224,64
TOTAL MATERIAL:				253,29

VALOR SEM ENCARGOS:	371,15
VALOR ENCARGOS (85,20%):	100,40
VALOR COM ENCARGOS:	471,55
VALOR BDI (24,78%):	116,85



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CRAS RODOLFO FILHO	DATA: 15/08/2020	BDI: 24,78%																																		
LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA NOVA RUSSAS	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/05 - Fortaleza</td> <td>46,10%</td> <td></td> <td>09/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>33,20%</td> <td></td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>208,81%</td> <td></td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>03/2020</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,15%</td> <td></td> <td>03/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2020/05 - Fortaleza	46,10%		09/2020	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	33,20%		12/2018	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	208,81%		03/2017	SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO			03/2020	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,15%		03/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																	
SBC	2020/05 - Fortaleza	46,10%		09/2020																																	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	33,20%		12/2018																																	
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	208,81%		03/2017																																	
SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO			03/2020																																	
SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,15%		03/2020																																	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS																																				

VALOR COM BDI: **607,40**

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,45	2,76
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	9,27	3,43
TOTAL MAO DE OBRA:						6,19

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11283	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	8,71	8,71
TOTAL MATERIAL:						8,71

VALOR SEM ENCARGOS:	14,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,26
VALOR COM ENCARGOS:	20,16
VALOR BDI (24,78%):	5,00
VALOR COM BDI:	25,16

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	7,45	2,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	9,27	2,69
TOTAL MAO DE OBRA:						4,85

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,57	5,57
TOTAL MATERIAL:						5,57

VALOR SEM ENCARGOS:	10,42
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,13
VALOR COM ENCARGOS:	14,55
VALOR BDI (24,78%):	3,61
VALOR COM BDI:	18,16

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,45	1,56
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,27	1,95
TOTAL MAO DE OBRA:						3,51

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	5,57	5,57
TOTAL MATERIAL:						5,57

VALOR SEM ENCARGOS:	9,08
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CRAS RODOLFO FILHO	DATA: 15/08/2020	BDI: 24,78%
LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA NOVA RUSSAS	VERBA:	ORÇ:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	2020/05 - Fortaleza	114,10%
		SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO	45,20%
		SICRO 2018/11 COM DESONERAÇÃO	84,13%
		SICRO 2018/10 COM DESONERAÇÃO	
		SNAPI 2020/04 COM DESONERAÇÃO	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

3145
 05/2020
 02/2018
 03/2020
 05/2020
 84,13%

VALOR COM ENCARGOS:	12,08
VALOR BDI (24,78%):	2,99
VALOR COM BDI:	15,07

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,45	8,19
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,27	10,20
TOTAL MAO DE OBRA:						18,39

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11359	LUMINARIA FECHADA P/MURO C/LAMPADA, TIPO "TROPICOS"	SEINFRA	UN	1,00000000	33,36	33,36
465	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 13W	SEINFRA	UN	1,00000000	8,24	8,24
TOTAL MATERIAL:						42,60

VALOR SEM ENCARGOS:	60,99
VALOR ENCARGOS (85,20%):	15,67
VALOR COM ENCARGOS:	76,66
VALOR BDI (24,78%):	19,00
VALOR COM BDI:	95,66

5.16. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ LÂMPADA DE 20W (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,45	3,72
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,27	9,27
TOTAL MAO DE OBRA:						12,99

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,20	29,20
TOTAL MATERIAL:						29,20

VALOR SEM ENCARGOS:	42,19
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,08
VALOR COM ENCARGOS:	53,27
VALOR BDI (24,78%):	13,20
VALOR COM BDI:	66,47

5.17. 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	7,45	14,90
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	9,27	18,54
TOTAL MAO DE OBRA:						33,44

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CRAS RODOLFO FILHO	DATA: 15/08/2020	BDI: 24,78%
LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA NOVA RUSSAS	VERSAO:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SBC: 2020/05 - Fortaleza	REF.: 09/2020
		SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 12/2018
		SICRO: 2019/11 COM DESONERAÇÃO	84,81% 03/2020
		SICRO: 2019/10 COM DESONERAÇÃO	84,13% 03/2020
		SINAPI: 2020/04 COM DESONERAÇÃO	87,86% 05/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

3146

RUBRICAS

17936	PROJETOR 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	SEINFRA	UN	1,00000000	505,20	505,20
TOTAL MATERIAL:						505,20

VALOR SEM ENCARGOS:	538,64
VALOR ENCARGOS (85,20%):	28,48
VALOR COM ENCARGOS:	567,12
VALOR BDI (24,78%):	140,53
VALOR COM BDI:	707,65

5.18. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	7,45	0,86
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80500000	7,45	4,51
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	9,15	1,05
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	9,15	5,53
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	9,15	25,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	6,78	32,31
TOTAL MAO DE OBRA:						76,19

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,20	0,20
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	40,80	3,26
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	3,71	4,89
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05380000	61,40	3,29
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	0,88	5,28
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	16,82	1,68
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,37	6,66
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	6,46	0,19
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,21	21,21
TOTAL MATERIAL:						46,66

VALOR SEM ENCARGOS:	116,85
VALOR ENCARGOS (85,20%):	59,80
VALOR COM ENCARGOS:	176,65
VALOR BDI (24,78%):	43,77
VALOR COM BDI:	220,42

6.1. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	6,78	4,74
TOTAL MAO DE OBRA:						4,74

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CRAS RODOLFO FILHO	DATA: 15/06/2020	BDI: 24,78%
LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA NOVA RUSSAS	FONTE:	VERBAO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SBC	2020/05 - Fortaleza
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICHO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO
		SRIAP	2020/04 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

OBRA	MES	REF.
14,10%	05/2020	
4,20%	12/2018	
88,61%	03/2017	
84,13%	05/2020	

314

18885	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	342,60	342,60
					TOTAL MATERIAL:	342,60
					VALOR SEM ENCARGOS:	347,34
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,05
					VALOR COM ENCARGOS:	351,39
					VALOR BDI (24,78%):	87,07
					VALOR COM BDI:	438,46

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,45	22,34
1220	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,15	27,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	6,78	16,94
					TOTAL MAO DE OBRA:	66,72

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	44,00	0,15
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,88	2,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,37	0,93
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,64	1,28
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,28	5,12
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,86	2,86
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,02	2,04
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,82	1,82
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,99	1,99
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	1,86	2,23
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	4,18	20,90
					TOTAL MATERIAL:	41,52

VALOR SEM ENCARGOS:	108,24
VALOR ENCARGOS (85,20%):	58,85
VALOR COM ENCARGOS:	165,09
VALOR BDI (24,78%):	40,91
VALOR COM BDI:	206,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,45	14,90
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,15	18,28
					TOTAL MAO DE OBRA:	33,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	234,63	234,63
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,14	0,28

6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CRAS RODOLFO FILHO	DATA: 15/08/2020	BDI: 24,78%
LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA NOVA RUSSAS	VERSÃO: 2020/05 - Fortaleza	REC: 174,10%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2016
		SICRO: 2018/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
		SICRO: 2019/10 COM DESONERAÇÃO	03/2020
		SINAPI: 2020/04 COM DESONERAÇÃO	05/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ID	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	152,00	152,00
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	12,85	12,85
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,16	0,09
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,00000000	1,38	2,76
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	19,92	19,92

TOTAL MATERIAL: 422,53

VALOR SEM ENCARGOS: 455,72

VALOR ENCARGOS (85,30%): 28,27

VALOR COM ENCARGOS: 483,99

VALOR BDI (24,78%): 119,93

VALOR COM BDI 603,92

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

MAO DE OBRA	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,75000000	7,45	20,48
I2320 ENCANADOR	H	2,75000000	9,15	25,15
TOTAL MAO DE OBRA:				45,63

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0301 BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,00000000	0,14	0,28
I1091 ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	12,85	12,85
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84000000	0,16	0,13
I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,00000000	57,85	57,85
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,00000000	1,38	2,76
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	66,72	66,72
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,00000000	52,91	52,91
I2272 VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,00000000	10,88	10,88

TOTAL MATERIAL: 206,36

VALOR SEM ENCARGOS: 252,01

VALOR ENCARGOS (85,20%): 38,88

VALOR COM ENCARGOS: 290,89

VALOR BDI (24,78%): 72,08

VALOR COM BDI 362,97

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

MAO DE OBRA	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	1,20000000	9,15	10,98
I2543 SERVENTE	H	2,00000000	6,78	13,55
TOTAL MAO DE OBRA:				24,53

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,00800000	44,00	0,35
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	0,37	1,18

9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CRAS RODOLFO FILHO	DATA: 16/09/2020	BDI: 24,78%
LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA NOVA RUSSAS	VERSÃO: 2020/05 - Fortaleza	FOLHA: 3199
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	REF: 03/2020
		SBC	174,10%
		SEINFRA	03/2018
		SICRO	03/2017
		SICRO	03/2020
		SINAPI	03/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	149,88	149,88
TOTAL MATERIAL:						151,41
VALOR SEM ENCARGOS:						175,94
VALOR ENCARGOS (85,20%):						20,90
VALOR COM ENCARGOS:						196,84
VALOR BDI (24,78%):						48,78
VALOR COM BDI:						245,62

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,15	13,72
TOTAL MAO DE OBRA:						13,72
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	112,80	112,80
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	72,78	72,78
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	22,98	22,98
TOTAL MATERIAL:						208,56
VALOR SEM ENCARGOS:						222,28
VALOR ENCARGOS (85,20%):						11,89
VALOR COM ENCARGOS:						233,97
VALOR BDI (24,78%):						57,98
VALOR COM BDI:						291,95

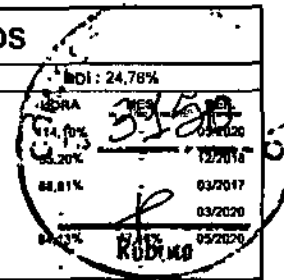
6.7. C4821 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,45	11,17
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,15	13,72
TOTAL MAO DE OBRA:						24,99
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	68,00	68,00
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,85	12,85
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,16	0,13
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	68,72	68,72
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,88	10,88
TOTAL MATERIAL:						160,58
VALOR SEM ENCARGOS:						185,47
VALOR ENCARGOS (85,20%):						21,21
VALOR COM ENCARGOS:						206,68
VALOR BDI (24,78%):						51,22
VALOR COM BDI:						257,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CRAS RODOLFO FILHO	DATA: 15/08/2020	BDI: 24,78%
LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA NOVA RUSSAS	FORTE	VERBA 2020/05 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SBC	12/2016
		SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO
		SNAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



6.8. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	7,45	21,60
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	8,15	26,52
TOTAL MAO DE OBRA:						48,12

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,14	0,28
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,16	0,09
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,79	29,79
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	180,63	180,63
I079	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,38	2,76
TOTAL MATERIAL:						213,55

VALOR SEM ENCARGOS:	261,67
VALOR ENCARGOS (85,20%):	41,00
VALOR COM ENCARGOS:	302,67
VALOR BDI (24,78%):	75,00
VALOR COM BDI:	377,67

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,45	22,34
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,15	27,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	6,78	16,94
TOTAL MAO DE OBRA:						66,72

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	44,00	0,18
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,88	2,64
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,37	1,11
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,64	4,64
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,12	2,24
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,52	1,52
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	8,36	8,36
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,33	2,33
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	6,53	2,25
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,46	3,69
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	4,19	2,10
TOTAL MATERIAL:						31,96

VALOR SEM ENCARGOS:	97,78
VALOR ENCARGOS (85,20%):	56,85
VALOR COM ENCARGOS:	154,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CRAS RODOLFO FILHO
LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA NOVA RUSSAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA:	15/06/2020	BDI:	24,78%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SBC	2020/05 - Fortaleza	114,00	05/2020
SEINFRA	026,1 COM DESONERACAO	85,81%	12/2019
SICRO	2018/11 COM DESONERACAO	85,81%	06/2019
SICRO	2018/10 COM DESONERACAO		03/2020
SNAPI	2020/04 COM DESONERACAO	84,13%	05/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR BDI (24,78%):	38,32
VALOR COM BDI:	192,95

6.10. C4843 - CADXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

SERVICO	FORTE	UND	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	1,78000000	28,58	50,87
C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,83000000	3,08	5,64
C1805 LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,04000000	90,62	3,62
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	19,67	36,00
TOTAL SERVIÇO:					96,13

VALOR SEM ENCARGOS:	96,13
VALOR ENCARGOS (85,20%):	52,43
VALOR COM ENCARGOS:	148,58
VALOR BDI (24,78%):	36,81
VALOR COM BDI:	185,37

6.11. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	7,45	7,30
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	9,15	8,96
TOTAL MAO DE OBRA:					16,26

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770 RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,44	5,44
TOTAL MATERIAL:					5,44

VALOR SEM ENCARGOS:	21,70
VALOR ENCARGOS (85,20%):	13,85
VALOR COM ENCARGOS:	35,55
VALOR BDI (24,78%):	8,81
VALOR COM BDI:	44,36

6.12. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,15	4,57
TOTAL MAO DE OBRA:					4,57

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,84	15,84
TOTAL MATERIAL:					15,84

VALOR SEM ENCARGOS:	20,41
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CRAS RODOLFO FILHO	DATA: 15/05/2020	BDI: 24,78%
LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA NOVA RUSSAS	VERBAÇÃO	MORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SBC 2020/05 - Portafólio	34,18% 05/2020
		SEINFRA 028,1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 12/2010
		SICRO 2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81% 03/2017
		SICRO 2018/10 COM DESONERAÇÃO	89,20% 03/2020
		SINAPI 2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13% 02/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR COM ENCARGOS:	24,31
VALOR BDI (24,78%):	6,02
VALOR COM BDI:	30,33

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,15	0,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	6,78	1,02
TOTAL MAO DE OBRA:						1,93

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	40,80	0,25
05	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,37	0,90
TOTAL MATERIAL:						1,15

VALOR SEM ENCARGOS:	3,08
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,64
VALOR COM ENCARGOS:	4,72
VALOR BDI (24,78%):	1,17
VALOR COM BDI:	5,89

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	8,15	5,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,78	4,07
TOTAL MAO DE OBRA:						9,56

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	377,54	7,55
TOTAL SERVICO:						7,55

VALOR SEM ENCARGOS:	17,11
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,88
VALOR COM ENCARGOS:	28,99
VALOR BDI (24,78%):	7,18
VALOR COM BDI:	36,17

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,15	4,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	6,78	4,54
TOTAL MAO DE OBRA:						9,11

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	40,80	0,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CRAS RODOLFO FILHO	DATA: 15/05/2020	BDI: 24,78%
LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA NOVA RUSSAS	VERBAO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	2020/05 - Fortaleza	114,10
		SEINFRA 026.1 COM DESONERACAO	05/2020
		SICRO 2018/11 COM DESONERACAO	12/2019
		SICRO 2018/10 COM DESONERACAO	03/2019
		SEINAPI 2020/04 COM DESONERACAO	05/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	0,68	0,56
TOTAL MATERIAL:						0,81
VALOR SEM ENCARGOS:						8,92
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,77
VALOR COM ENCARGOS:						17,69
VALOR BDI (24,78%):						4,38
VALOR COM BDI:						22,07

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	9,15	12,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	6,78	9,49
TOTAL MAO DE OBRA:						22,29

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6600	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	31,52	34,67
TOTAL MATERIAL:						34,67

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	377,54	7,55
TOTAL SERVICOS:						7,55

VALOR SEM ENCARGOS:		64,51
VALOR ENCARGOS (85,20%):		22,75
VALOR COM ENCARGOS:		87,26
VALOR BDI (24,78%):		21,82
VALOR COM BDI:		108,88

7.5. I123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,15	1,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	6,78	1,36
TOTAL MAO DE OBRA:						3,19

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,29	0,39
TOTAL MATERIAL:						0,39

VALOR SEM ENCARGOS:		3,58
VALOR ENCARGOS (85,20%):		2,71
VALOR COM ENCARGOS:		6,29
VALOR BDI (24,78%):		1,56
VALOR COM BDI:		7,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CRAS RODOLFO FILHO	DATA: 15/08/2020	BM: 24,78%
LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA NOVA RUSSAS	VERBA:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SBC:	2020/05 - Fortaleza
		SEINFRA:	028,1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO:	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO:	2019/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2020/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

12,10% 05/2020
 2,00% 12/2018
 86,81% 03/2017
 84,73% 03/2020
 43,25% 05/2020
 12,10% 05/2020

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,15	13,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	6,78	16,94
TOTAL MAO DE OBRA:						30,66

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00280000	40,80	0,12
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,37	0,43
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	264,16	264,16
TOTAL MATERIAL:						264,71

VALOR SEM ENCARGOS:	295,37
VALOR ENCARGOS (85,20%):	26,13
VALOR COM ENCARGOS:	321,50
VALOR BDI (24,78%):	79,67
VALOR COM BDI	401,17

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,45	1,49
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,16	2,75
TOTAL MAO DE OBRA:						4,24

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,44	0,18
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	4,21	2,95
TOTAL MATERIAL:						3,13

VALOR SEM ENCARGOS:	7,37
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,61
VALOR COM ENCARGOS:	10,98
VALOR BDI (24,78%):	2,72
VALOR COM BDI	13,70

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,45	2,61
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,16	3,68
TOTAL MAO DE OBRA:						6,27

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,44	0,11
11480	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,66	1,16

④

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CRAS RODOLFO FILHO	DATA: 15/06/2020	BDI: 24,78%
LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA NOVA RUSSAS	VERSAO:	05/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SICRO:	028.1 COM DESONERACAO 85,20%
		SICRO:	2018/11 COM DESONERACAO 88,81%
		SICRO:	2018/10 COM DESONERACAO 89,20%
		SICRO:	2020/04 COM DESONERACAO 84,13%
		SINAPI:	47,86%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	11,73	1,99
TOTAL MATERIAL:						3,25
VALOR SEM ENCARGOS:						9,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,34
VALOR COM ENCARGOS:						14,87
VALOR BDI (24,78%):						3,68
VALOR COM BDI:						18,55

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,45	2,61
0895	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,16	3,66
TOTAL MAO DE OBRA:						6,27

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	10,22	0,51
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,44	0,11
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	13,31	1,60
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	13,57	2,31
TOTAL MATERIAL:						4,53
VALOR SEM ENCARGOS:						10,80
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,34
VALOR COM ENCARGOS:						16,14
VALOR BDI (24,78%):						4,00
VALOR COM BDI:						20,14

100 C0038 - ALAMBRADO C/TUBO DE AÇO GALVANIZADO 4", INCLUSIVE PINTURA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,45	3,72
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	7,45	6,70
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,15	13,72
TOTAL MAO DE OBRA:						24,14

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	7,19	1,08
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	8,32	0,58
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	17,17	2,06
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	57,78	8,67
12035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" FIO N.12 BWG	SEINFRA	M2	1,05000000	16,40	17,22
12163	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4")	SEINFRA	M	2,73000000	73,06	199,45
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	16,27	1,95
TOTAL MATERIAL:						231,91



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CRAS RODOLFO FILHO	DATA: 15/08/2020	BDI: 24,78%									
LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA NOVA RUSSAS	<table border="1" style="font-size: 8px; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>VERSO</th> <th>NORA</th> <th>PREZ</th> </tr> <tr> <td>2020/05 - Fortaleza</td> <td>114.103</td> <td>05/2020</td> </tr> </table>	VERSO	NORA	PREZ	2020/05 - Fortaleza	114.103	05/2020				
VERSO	NORA	PREZ										
2020/05 - Fortaleza	114.103	05/2020										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	<table border="1" style="font-size: 8px; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>SEINFRA</th> <th>SICRO</th> <th>SINAPI</th> </tr> <tr> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>2020/04 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>68,20%</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> </tr> </table>	SEINFRA	SICRO	SINAPI	026.1 COM DESONERAÇÃO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	2020/04 COM DESONERAÇÃO	68,20%	88,81%	-	
SEINFRA	SICRO	SINAPI										
026.1 COM DESONERAÇÃO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	2020/04 COM DESONERAÇÃO										
68,20%	88,81%	-										

VALOR SEM ENCARGOS:	255,15
VALOR ENCARGOS (85,20%):	20,58
VALOR COM ENCARGOS:	275,73
VALOR BDI (24,78%):	68,33
VALOR COM BDI:	344,06

10.2. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00000000	705,88
TOTAL MATERIAL:					705,88
VALOR SEM ENCARGOS:					705,88
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					705,88
VALOR BDI (24,78%):					174,92
VALOR COM BDI:					880,80

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	0,51
TOTAL MAO DE OBRA:					0,81
VALOR SEM ENCARGOS:					0,51
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,43
VALOR COM ENCARGOS:					0,94
VALOR BDI (24,78%):					0,23
VALOR COM BDI:					1,17

P

9



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DO CRAS RODOLFO FILHO	DATA:	15/05/2020	BDI:	24,78%	
LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA NOVA RUSSAS	FONTE	VERSÃO	WORK	RES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEC	2020/05 - Fortaleza	374,10%		05/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	205,20%	315	12/2018
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	208,6%		03/2017
		SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO			03/2020
		SNAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47889	05/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,80
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,77

Despesas Indiretas		
S+G	Garantia/Seguro	0,80
L	Louco	6,16
	TOTAL	6,96

I	Impostos	
	PIS	0,69
	CONFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,19

BDI = 24,78%

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

P

6



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO CRAS RODOLFO FILHO	DATA:	15/06/2020	BDI:	24,78%	
LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA NOVA RUSSAS	FONTE	VERBAÇÃO	IPRGA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SBC	2020/03 - Fortaleza	14,10%		05/2020
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	25,20%		12/2018
		GICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,61%		03/2017
		SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO			03/2020
		SNAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

3158
MSS Rubine

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MSS Rubine
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,38
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,76	3,67
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,29	11,77

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,38
	TOTAL	17,04	6,58

Horista = 114,10%
Mensalista = 71,99%

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO CRAS RODOLFO FILHO	DATA:	15/08/2020	BDI:	24,78%	
LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA NOVA RUSSAS	FONTE:	VERSÃO:	PREÇO:	MES:	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%		05/2020
		SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,01%		03/2019
		SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO			03/2019
		SENAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%		05/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

3159
RUBRICO

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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,85

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

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO CRAS RODOLFO FILHO	DATA:	15/08/2020	RBT:	24,78%	
LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA NOVA RUSSAS	FONTE:	VERSÃO	PROVA	MES	RES.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SBC	2020/05 - Fortaleza	10%	-	05/2020
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	35,20%	-	12/2018
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	8,81%	-	03/2017
		SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2020
		SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,85%	05/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

3160
Rubens

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
	TOTAL	0,00	0,00

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,96	18,68

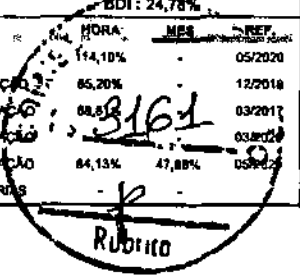
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	TOTAL	15,35	11,62

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	TOTAL	8,70	3,62



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO CRAS RODOLFO FILHO	DATA:	16/06/2020	BDI:	24,78%	
LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA NOVA RUSSAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-	05/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,8%	-	03/2017
		SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2020
		SNAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%	05/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-



Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO CRAS RODOLFO FILHO	DATA:	16/06/2020	SDI:	24,78%
LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA NOVA RUSSAS	FONTE:	202003 - Fortaleza	HORA:	54,10%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	05/2020
		SICRO:	2018/11 COM DESONERAÇÃO	REF:	05/2018
		SICRO:	2018/10 COM DESONERAÇÃO		05/2017
		SINAPI:	2020/04 COM DESONERAÇÃO		05/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

3162
Rubro

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	0,80	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	14,34	11,03

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 = 84,13%
Mensalista = 47,86%

A + B + C + D