



310.1543
P

PROPOSTA DE PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL NOVA RUSSAS - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº SITR001/20
DATA: 30 DE JANEIRO DE 2020 ÀS 09:00HS

SERTÃO CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA – ME
CNPJ: 21.181.254/0001-23 – INSC MUNICIPAL 1634 - Fone (88) 9.9641-1294
Rua Luzia Sabino, Nº 107 – Bairro: Tejubana – Mombaça – CE
E-mail: CONTATO@SERTAOCONSTRUTORA.COM.BR



CARTA-PROPOSTA

MOMBAÇA - CE, 30 DE JANEIRO DE 2019

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
Comissão Permanente De Licitação
Nova Russas/CE

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP001/20

Prezados(as) Senhores(as)

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referente à TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP001/20, cujo objeto é a **QUALIFICAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ**, pelo preço global de R\$ 1.337.923,15 (Um milhão, trezentos e trinta e sete mil, novecentos e vinte e três reais e quinze centavos), com prazo de execução 06 (seis) meses, obedecendo os prazos estabelecidos, conforme o Cronograma físico - financeiro.

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

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

NEUGINO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 053.82764-44
RG: 0108708193-1
ADMINISTRADOR

SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA

NEUGINO FRANCISCO DA SILVA LIMA
ADMINISTRADOR

Edeon Ferreira Martins
RNP: 170188217-4
CRF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

SERTÃO CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - ME

CNPJ: 21.181.254/0001-23 - INSC. MUNICIPAL 1634 - Fone. (88) 9.9641-1294

Rua. Luzia Sabino, Nº 107 - Bairro Tejubana - Mombaça - CE

E-mail: SERTAOCONSTRUTORA8@GMAIL.COM



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO	DATA:	30/01/2025	BDI:	26,40%
LOCAL:	NOVA RUSSAS	FORMA:	EMPRESA	COMPOSIÇÃO:	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	VALOR:	1.337.823,15	VALOR:	1.337.823,15

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.678,09	0,49
2	DEMOLIÇÃO E RETRADA	49.568,18	3,70
3	MOVIMENTO DE TERRA	22.606,82	1,64
4	FUNDAÇÕES	137.010,00	8,49
5	SUPRE-ESTRUTURA	111.084,83	6,30
6	PAREDES E PAINÉIS	83.884,81	6,25
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	48.478,83	3,62
8	COBERTURA	183.888,38	12,23
9	REVESTIMENTOS	189.471,09	14,16
10	PISOS	81.095,83	6,08
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	31.148,21	2,33
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	11.487,87	0,88
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	32.824,36	2,46
14	PINTURA	48.458,87	3,70
15	IMPERMEABILIZAÇÃO	18.390,80	1,38
16	SERVIÇOS DIVERSOS	12.837,11	0,96
17	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	296.182,78	22,94

VALOR ORÇAMENTO: 1.857.736,17 100,00

VALOR BDI TOTAL: 296.182,78

VALOR TOTAL: 1.337.823,15


 NELSON RODRIGUES DA SILVA LIMA
 CFE 01.000.704-41
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 ADMINISTRADOR


 Edson Falcão Martins
 RND: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO	DATA: 30/01/2020	BDI: 25,48%
LOCAL:	NOVA RUIBAS	FORMA DE PAGAMENTO:	100% À VISTA
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUIBAS	FORMA DE MEDIÇÃO:	100% À VISTA
		COMPOSIÇÃO PROPOSTA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							6.578,09
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	156,58	- 839,48
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	660,48	3,29	2.172,06
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	660,48	5,25	3.467,52
2 DEMOLIÇÃO E RETIRADA							48.966,18
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJÓLOS B/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	115,28	44,74	5.158,07
2.2	C1085	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	880,48	19,39	12.806,71
2.3	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	8,47	193,88	1.642,10
2.4	C4052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA PTELHADOS	SEINFRA	M2	513,11	21,10	10.828,82
2.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	250,01	19,78	6.823,20
2.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	350,01	21,78	7.616,22
2.7	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	513,11	8,94	4.587,20
3 MOVIMENTO DE TERRA							22.056,82
3.1	C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	167,12	34,82	6.515,52
3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	198,14	72,69	14.402,80
3.3	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	66,05	16,48	1.088,50
4 FUNDAÇÕES							127.016,90
4.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	112,35	362,16	42.837,92
4.2	C0058	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	18,07	428,85	6.477,84
4.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	12,84	532,75	6.733,86
4.4	C0838	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,73	345,84	1.635,82
4.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/80	SEINFRA	KG	4.724,10	8,49	40.107,81
4.6	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	52,49	359,73	18.682,23
4.7	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	52,49	114,32	6.000,66
4.8	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	88,00	111,42	4.233,98
5 SUPR-ESTRUTURA							111.964,83
5.1	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	33,47	359,73	12.040,16
5.2	C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	33,47	193,82	6.487,16
5.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/80	SEINFRA	KG	3.012,50	8,49	26.574,43
5.4	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	124,81	111,42	13.884,05
5.5	C4454	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	442,35	119,97	53.068,73
6 PAREDES E PAINÉIS							63.884,81
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.360,46	47,10	64.077,67
6.2	C2885	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	8,50	1.241,58	10.563,26
6.3	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA 6=2cm	SEINFRA	M2	22,75	397,44	9.053,66
7 ESQUADRIAS E FERRAGENS							48.428,83
7.1	C1976	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90x2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	678,64	1.357,28
7.2	G1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	16,34	358,70	6.351,36
7.3	C1868	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	67,20	187,86	12.624,18
7.4	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm C/LOCADO	SEINFRA	M2	135,00	178,54	24.102,90
7.5	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	56,56	71,67	3.983,10
8 COBERTURA							183.808,38
8.1	C1331	ESTRUTURA DE AÇO EM 8HED VÃO DE 48m	SEINFRA	M2	848,42	157,24	102.114,80
8.2	C2437	TELHA DE AÇO ZINCADA PRE-PINTADA INCLINAÇÃO 2,76% VÃO 18m	SEINFRA	M2	848,42	94,69	81.493,58



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO	DATA:	30/01/2020	SOI:	25,49%
LOCAL:	NOVA RUIBAS	TIPO DE OBRA:	RENOVAÇÃO	PROPOSTA:	COM DESPESAS
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUIBAS	DESCRIÇÃO:	RENOVAÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA COM DEGRADAÇÃO DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIAS

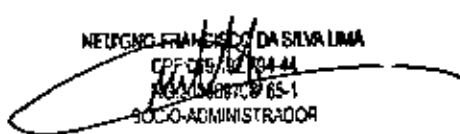
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.3	C2698	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	145,00	24,64	3.572,80
12.4	C2693	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	48,00	27,68	1.328,64
12.5	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	19,00	41,26	783,94
12.6	C1557	JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA SOLO	SEINFRA	UN	2,00	88,89	187,68
12.7	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	9,00	16,60	169,20
12.8	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	12,86	51,44
12.9	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	32,00	12,26	392,32
12.10	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	16,00	11,32	181,12
12.11	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	22,16	44,32
12.12	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	8,00	24,86	198,88
12.13	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (80X60X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	321,81	1.287,64
12.14	C1570	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	16,00	26,01	416,16
12.15	C1575	JUNÇÃO SIMPLES DE INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3") - C/ANÉIS	SEINFRA	UN	16,00	30,65	490,40
12.16	C1577	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3") - C/ANÉIS	SEINFRA	UN	5,00	36,85	184,25
12.17	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X60mm (4"X2") - C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	32,49	64,98
12.18	C1574	JUNÇÃO SIMPLES DE INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") - C/ANÉIS	SEINFRA	UN	11,00	35,77	393,47
12.19	C4378	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (OPRELIHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	5,00	62,77	313,85
12.20	C3586	CAIXA SIFONADA 160X160X60cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	37,46	74,96
12.21	C3584	CAIXA DE GORDURASABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	57,70	115,40
12.22	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (50X60X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	321,81	643,62
12.23	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	12,00	21,48	257,76
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						52.924,36
13.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,8 mm²	SEINFRA	M	1.850,00	5,38	10.491,00
13.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	20,00	6,71	134,20
13.3	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	26,00	7,76	199,00
13.4	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	226,00	8,50	1.921,00
13.5	C4184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	290,00	13,27	3.715,60
13.6	C4020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	20,00	5,07	101,40
13.7	C1185	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (3006)mm	SEINFRA	M	106,00	40,80	4.284,00
13.8	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	SEINFRA	UN	350,00	6,23	2.180,50
13.9	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	36,00	61,63	2.153,68
13.10	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	45,00	62,40	2.808,00
13.11	C1876	PENDENTE OU PLAFONIER C/ GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W	SEINFRA	UN	13,00	40,00	520,00
13.12	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	22,84	45,68
13.13	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	32,00	34,86	1.115,52
13.14	C2494	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	6,00	16,33	130,64
13.15	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	66,00	18,55	1.220,30
13.16	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	31,00	19,55	606,05
13.17	C1086	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	19,55	19,55
13.18	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO 8/ FUNDO D=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	34,00	117,10	3.981,40
13.18	C0691	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA ØD=ØDxØDcm	SEINFRA	UN	1,00	214,60	214,60
13.20	C5030	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	1,00	771,38	771,38
13.21	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/ABRAMENTO	SEINFRA	UN	33,00	160,27	5.288,91
13.22	C3576	MUTRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	32,00	62,56	2.001,92



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REGULIFICAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO	DATA: 30/01/2020	BDI: 26-10%
LOCAL:	NOVA RUSSAS	ORÇ. 2	VERBAS 15,3%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	ORÇ. 1	COM. 15,20%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO, R\$	PREÇO TOTAL, R\$
13.23	C0517	CABO COBRE NU 10MM2	SEINFRA	M	55,00	9,31	514,45
13.24	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	4,00	23,03	184,24
13.25	C0526	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	LN	39,00	208,14	8.156,45
14	PINTURA						49.459,87
14.1	C2481	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	581,26	12,47	7.248,31
14.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	987,26	12,10	11.945,85
14.3	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS COMASSA	SEINFRA	M2	987,26	16,22	16.013,38
14.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	10,11	17,58	177,83
14.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	10,11	14,25	144,07
14.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	394,36	32,30	12.773,32
14.7	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	298,23	3,85	1.187,15
15	IMPERMEABILIZAÇÃO						10.390,80
15.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	442,35	23,48	10.390,80
16	SERVIÇOS DIVERSOS						12.837,11
16.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	550,48	9,20	5.076,42
16.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.826,98	0,99	6.760,89
VALOR ORÇAMENTO:						1.087.738,37	
VALOR BDI TOTAL:						299.192,78	
VALOR TOTAL:						1.337.931,15	


 NEUFREGIO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 089.12.104-44
 RG: 10.087.965-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR


 Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO	DATA:	30/01/2020	BDI:	26,49%
LOCAL:	NOVA RUSSAS	ORÇÃO:	UNIDADE:	FORMA:	PREÇO:
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA:	PREÇO COM DESONERAÇÃO	65,20%	122016
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

1550

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,10	14,19
TOTAL MAO DE OBRA:					14,19	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,89	33,66
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,35	21,35
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,39	73,53
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,20	1,68
TOTAL MATERIAL:					139,30	

VALOR SEM ENCARGOS:	144,48
VALOR ENCARGOS (8,39%):	12,09
VALOR COM ENCARGOS:	156,58
VALOR BDI (26,49%):	41,48
VALOR COM BDI:	198,06

1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,10	1,77
TOTAL MAO DE OBRA:					1,77	

VALOR SEM ENCARGOS:	1,77
VALOR ENCARGOS (8,39%):	1,52
VALOR COM ENCARGOS:	3,29
VALOR BDI (26,49%):	0,87
VALOR COM BDI:	4,16

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10490	CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,13000000	9,50	1,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	7,10	0,92
TOTAL MAO DE OBRA:					2,17	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,16	0,22
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	16,39	0,66
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	11,20	0,13
12420	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	25,41	0,23
TOTAL MATERIAL:					1,23	

VALOR SEM ENCARGOS:	3,40
VALOR ENCARGOS (8,39%):	1,85
VALOR COM ENCARGOS:	5,25
VALOR BDI (26,49%):	1,39
VALOR COM BDI:	6,64

MELCHIO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 35.72.794-44
RUA: ...
SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: A28185217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REGULIFICAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO	DATA:	30/01/2020	BDI:	26,48%
LOCAL:	NOVA RUSSAS	ORÇAMENTO:	1534	ORÇAMENTO:	1534
CUSTEIO:	GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	ORÇAMENTO:	05.1 COM DESONERACAO	ORÇAMENTO:	05.1
			COMPREENSIVO PRECATORIAL		

2.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,58	2,87
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,10	21,29
TOTAL MAO DE OBRA:					24,16
VALOR SEM ENCARGOS:					24,16
VALOR ENCARGOS (84,28%):					20,58
VALOR COM ENCARGOS:					44,74
VALOR BDI (26,48%):					11,85
VALOR COM BDI:					56,59

2.2. C1044 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	9,58	1,25
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	7,10	9,23
TOTAL MAO DE OBRA:					10,48
VALOR SEM ENCARGOS:					10,48
VALOR ENCARGOS (84,28%):					8,81
VALOR COM ENCARGOS:					19,29
VALOR BDI (26,48%):					5,14
VALOR COM BDI:					24,43

2.3. C1045 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	9,58	12,45
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	7,10	92,26
TOTAL MAO DE OBRA:					104,71
VALOR SEM ENCARGOS:					104,71
VALOR ENCARGOS (84,28%):					88,17
VALOR COM ENCARGOS:					192,88
VALOR BDI (26,48%):					51,58
VALOR COM BDI:					244,46

2.4. C1062 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	7,80	10,14
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	9,58	1,25
TOTAL MAO DE OBRA:					11,39
VALOR SEM ENCARGOS:					11,39
VALOR ENCARGOS (84,28%):					9,57
VALOR COM ENCARGOS:					21,10
VALOR BDI (26,48%):					5,59
VALOR COM BDI:					26,69

MF. JORNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 36.102.114-44
 RUA ALVARO DE ALMEIDA, 155-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Fagundes Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 171.416.309-87
 Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO	DATA: 30/01/2020	BOI: 25,49%								
LOCAL:	NOVA RUIBAS	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <td>SENFRA</td> <td>SENFRA</td> <td>SENFRA</td> <td>SENFRA</td> </tr> <tr> <td>SENFRA</td> <td>SENFRA</td> <td>SENFRA</td> <td>SENFRA</td> </tr> </table>	SENFRA	SENFRA	SENFRA	SENFRA	SENFRA	SENFRA	SENFRA	SENFRA	12/2010
SENFRA	SENFRA	SENFRA	SENFRA								
SENFRA	SENFRA	SENFRA	SENFRA								
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUIBAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									

10.1550

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CH)	SENFRA	H	0,24000000	33,60	8,11
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,11

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SENFRA	H	0,72000000	7,10	5,11
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,11

VALOR SEM ENCARGOS:	13,22
VALOR ENCARGOS (51,29%):	6,56
VALOR COM ENCARGOS:	19,78
VALOR BOI (26,49%):	5,24
VALOR COM BOI:	25,02

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10000 CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	SENFRA	H	0,15520000	106,20	20,06
TOTAL EQUIPAMENTO:					20,06

VALOR SEM ENCARGOS:	20,06
VALOR ENCARGOS (81,29%):	1,70
VALOR COM ENCARGOS:	21,76
VALOR BOI (26,49%):	5,76
VALOR COM BOI:	27,52

2.7. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	SENFRA	H	0,08000000	9,58	0,57
12543 SERVENTE	SENFRA	H	0,60000000	7,10	4,26
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,83

VALOR SEM ENCARGOS:	4,83
VALOR ENCARGOS (81,29%):	4,11
VALOR COM ENCARGOS:	8,94
VALOR BOI (26,49%):	2,37
VALOR COM BOI:	11,31

3.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SENFRA	H	2,65000000	7,10	18,81
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,81

VALOR SEM ENCARGOS:	18,81
VALOR ENCARGOS (81,29%):	16,01
VALOR COM ENCARGOS:	34,82
VALOR BOI (26,49%):	9,22
VALOR COM BOI:	44,04

MELIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 065.192.788-04
 RG: 00000006185-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170188217-4
 CPF: 711.419.309-87
 Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REDUALIFICAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO	DATA: 30/01/2020	BDI: 25,49%
LOCAL:	NOVA RIBESBA	SEINFRA	126.1 COM DEDUÇÃO DE 13,20%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RIBESBA	COMPOSIÇÕES PADRÃO	

3.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	7,10	12,07
TOTAL MAO DE OBRA:					12,07

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,77	50,35
TOTAL MATERIAL:					50,35

VALOR SEM ENCARGOS:	62,42
VALOR ENCARGOS (8,39%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	72,69
VALOR BDI (24,49%):	19,26
VALOR COM BDI:	91,95

3.3. C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	33,80	6,76
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,76

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,10	4,26
TOTAL MAO DE OBRA:					4,26

VALOR SEM ENCARGOS:	11,02
VALOR ENCARGOS (8,39%):	5,48
VALOR COM ENCARGOS:	16,50
VALOR BDI (24,49%):	4,37
VALOR COM BDI:	20,87


4.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	9,58	47,90
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	7,10	49,68
TOTAL MAO DE OBRA:					97,58

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11800 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	66,52	76,50
TOTAL MATERIAL:					76,50

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	358,24	106,87
TOTAL SERVIÇO:					106,87

VALOR SEM ENCARGOS:	280,85
VALOR ENCARGOS (8,39%):	101,23
VALOR COM ENCARGOS:	392,18
VALOR BDI (24,49%):	101,24
VALOR COM BDI:	493,42


MELCHIOR FRANCISCO DA SILVA
 CPF: 089.12.194-5
 RG: 4403198-5-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR


Edson Falcão Martins
 RNP: 770188217-4
 CPF: 771.419.309-87
 Engenheiro Civil

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO	DATA:	30/01/2020	BDI:	20,40%
LOCAL:	NOVA RUIBAS	SEINFRA:	DE 1 COM REGEMENÇÃO	SEINFRA:	DE 1 COM REGEMENÇÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUIBAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

4.2. C0058 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	9,58	81,42
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	7,10	65,29
TOTAL MAO DE OBRA:					146,71

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	54,73	11,49
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,09	33,74
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,48	14,24
12081 TJOLO CERÂMICO FURADO 8X18X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,42	98,70
TOTAL MATERIAL:					158,17

VALOR SEM ENCARGOS:	304,88
VALOR ENCARGOS (35,30%):	124,97
VALOR COM ENCARGOS:	429,85
VALOR BDI (26,40%):	113,87
VALOR COM BDI:	543,72

4.3. C0688 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMADURA EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,58	28,74
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,10	70,97
TOTAL MAO DE OBRA:					99,71

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,81830000	54,73	33,84
10183 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,50000000	4,42	79,56
10200 BRITA	SEINFRA	M3	0,81500000	76,37	48,97
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,48	180,51
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	69,40	18,25
TOTAL MATERIAL:					348,13

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 099.192.704-44
 INSC. EST. 08165-1
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Espinosa Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	447,84
VALOR ENCARGOS (35,30%):	84,81
VALOR COM ENCARGOS:	532,65
VALOR BDI (26,40%):	141,13
VALOR COM BDI:	673,88

4.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,10	70,97
TOTAL MAO DE OBRA:					70,97

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77500000	50,75	39,48
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,86500000	76,37	73,78
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,48	101,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO	DATA: 30/01/2028	RDI: 28,48%
LOCAL:	NOVA RUSSEAS	FONTE: SEINFRA SEINFRA: 89,1 COM OCORRÊNCIA 85,2% COMPOSIÇÕES PROPRIAS	
CLIENTE:	MUNICÍPIO MUNICIPAL DE NOVA RUSSEAS		

TOTAL MATERIAL:	214,44
VALOR SEM ENCARGOS:	285,41
VALOR ENCARGOS (85,20%):	68,43
VALOR COM ENCARGOS:	345,84
VALOR BDI (28,48%):	81,81
VALOR COM BDI:	427,65

4.5. C4181 - ARMADURA DE AÇO CA 50/80 (KG)

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE %	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	108,62	0,85
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,85

MÃO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,50	0,62
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,58	0,77
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,39

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,44	0,23
17952 AÇO CA-50/80	SEINFRA	KG	1,05000000	4,52	4,75
TOTAL MATERIAL:					4,98

VALOR SEM ENCARGOS:	7,23
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,27
VALOR COM ENCARGOS:	8,49
VALOR BDI (28,48%):	2,25
VALOR COM BDI:	10,74


4.6. C0843 - CONCRETO P/VBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)


EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE %	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882 BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,14	8,67
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,67

MÃO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,10	42,58
TOTAL MÃO DE OBRA:					42,58

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,88690000	50,75	44,00
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,82700000	78,37	47,88
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,48	160,54
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20800000	68,40	14,50
TOTAL MATERIAL:					266,92

VALOR SEM ENCARGOS:	318,17
VALOR ENCARGOS (85,20%):	41,56
VALOR COM ENCARGOS:	359,73
VALOR BDI (28,48%):	85,29
VALOR COM BDI:	445,02


 NEUNGIO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.692.704-44
 REG. 06/19185-1
 SÓCIO-ADMINISTRADOR


 Jaon Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 PE: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RÉQUALIFICAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO	DATA:	30/01/2020	BDI:	26,49%
LOCAL:	NOVA RUISSAS	FONTE:	SEINFRA	UNDA:	130,918
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUISSAS	SEINFRA:	SEINFRA	UNDA:	130,918

4.7. C1804 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,58	19,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,10	42,68
TOTAL MÃO DE OBRA:					61,74
VALOR SEM ENCARGOS:					61,74
VALOR ENCARGOS (26,28%):					62,68
VALOR COM ENCARGOS:					124,32
VALOR BDI (24,47%):					38,28
VALOR COM BDI:					162,60

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,80	1,95
10408 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,58	2,39
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,34

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4281 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	158,94	31,79
C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	58,98	58,98
TOTAL SERVIÇO:					90,77
VALOR SEM ENCARGOS:					90,77
VALOR ENCARGOS (24,30%):					18,31
VALOR COM ENCARGOS:					109,08
VALOR BDI (24,47%):					26,68
VALOR COM BDI:					135,76

5.1. C0843 - CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882 BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,14	8,67
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,67

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,10	42,68
TOTAL MÃO DE OBRA:					42,68

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88000000	50,75	44,67
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	78,37	49,14
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	340,00000000	0,48	163,20
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20000000	69,40	13,88
TOTAL MATERIAL:					270,89

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.187.74-44
RG: 1.234.567-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 711.418.309-87
Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	318,17
VALOR ENCARGOS (26,28%):	41,58
VALOR COM ENCARGOS:	359,75
VALOR BDI (24,47%):	87,79



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO	DATA: 30/07/2020	BDI: 20,49%									
LOCAL:	NOVA RUSSEAS	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>VALOR</td> <td>MOB</td> <td>RES</td> <td>RES</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,00000000</td> <td>0,00000000</td> <td>0,00000000</td> <td>0,00000000</td> </tr> </table>	SEINFRA	VALOR	MOB	RES	RES		0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
SEINFRA	VALOR	MOB	RES	RES								
	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000								
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUSSEAS	COMPOSIÇÕES PROPRIAS										

VALOR COM BDI: 495,02

5.2. C1803 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	9,58	47,90
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	7,10	56,78
TOTAL MÃO DE OBRA:						104,68

VALOR SEM ENCARGOS:	104,68
VALOR ENCARGOS (8,20%):	8,58
VALOR COM ENCARGOS:	113,26
VALOR BDI (20,49%):	23,24
VALOR COM BDI:	136,50

5.3. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/50 (KG)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC, EQUIP, C/ONDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	106,62	0,85
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,85

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,80	0,62
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	8,56	0,77
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,39

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,44	0,23
17952	AÇO CA-50/50	SEINFRA	KG	1,05000000	4,52	4,75
TOTAL MATERIAL:						4,98

VALOR SEM ENCARGOS:	7,22
VALOR ENCARGOS (8,20%):	0,59
VALOR COM ENCARGOS:	7,81
VALOR BDI (20,49%):	1,60
VALOR COM BDI:	9,41

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,80	1,95
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,58	2,39
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,34

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	158,94	31,78
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	58,98	58,98
TOTAL SERVIÇO:						90,76

VALOR SEM ENCARGOS:	85,11
VALOR ENCARGOS (8,20%):	6,98
VALOR COM ENCARGOS:	92,09
VALOR BDI (20,49%):	18,92
VALOR COM BDI:	111,01

EDSON FARIAS MARTINS
 CPF: 09.128.714-4
 REAC. 00670815-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Farias Martins
 RNP: 170188217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro CIVIL

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO	DATA:	30/01/2020	BDI:	28,49%
LOCAL:	NOVA RUSSEAS	CONDIÇÃO:	SEINFRA	COM OBRIGATORIO	35,26%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUSSEAS	COMPOSIÇÃO:	PROPRIAS		

VALOR COM BDI	148,34
---------------	--------

5.5. C4454 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,35000000	9,58	3,38
12543 SERVENTE	H	0,35000000	7,10	2,48
TOTAL MAO DE OBRA:				5,86

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189 AÇO CA-60	KG	0,74000000	4,62	3,42
11591 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	18,38	21,27
11728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,03000000	11,20	0,34
11848 SARRAFO DE 1"x4"	M	0,87000000	4,72	4,88
11916 TABUA DE 1" DE SA, - L = 30cm	M	0,85000000	6,03	5,22
10251 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA 8,01 m	M2	1,00000000	44,41	44,41
TOTAL MATERIAL:				79,54

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VEB, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADOURIDO	M3	0,05700000	289,54	16,50
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,05700000	104,68	5,97
TOTAL SERVIÇO:				22,47

VALOR SEM ENCARGOS:	107,84
VALOR ENCARGOS (8,32%):	12,43
VALOR COM ENCARGOS:	119,87
VALOR BDI (28,49%):	31,78
VALOR COM BDI:	151,75

6.1. C0073 - ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (8x18x18)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. 10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,00000000	8,58	8,58
12543 SERVENTE	H	1,12000000	7,10	7,96
TOTAL MAO DE OBRA:				17,54

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA MEDIA	M3	0,01500000	50,75	0,76
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	1,09	2,38
10605 CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,46	1,00
12081 TJOLO CERÂMICO FURADO 8X18X18CM	UN	25,00000000	0,42	10,50
TOTAL MATERIAL:				14,64

NEUGNO FRANCISCA DA SILVA LIMA
CPF 009.192.744-44
RUA...
SOCO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 190188217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	32,17
VALOR ENCARGOS (8,32%):	14,83
VALOR COM ENCARGOS:	47,10
VALOR BDI (28,49%):	12,48
VALOR COM BDI:	59,58

6.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO	DATA: 31/01/2020	BDI: 28,49%
LOCAL:	NOVA RUSSEAS	QUANTIDADE:	12018
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUSSEAS	UNID. COM GERAÇÃO:	12018
		COMPOSIÇÕES PROPRIAS:	12018

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,14	0,87
TOTAL EQUIPAMENTOS:						0,87

MAC DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	7,80	85,95
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	9,50	45,60
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,60000000	9,58	71,84
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,68	19,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	7,10	85,17
TOTAL MAO DE OBRA:						218,92

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	11,44	13,73
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,82350000	50,75	31,84
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	80,00000000	5,05	303,00
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	78,37	67,65
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,48	150,70
11881	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,80000000	18,38	9,82
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	11,20	22,40
11916	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	8,03	40,15
TOTAL MATERIAL:						618,49

VALOR SEM ENCARGOS:	868,28
VALOR ENCARGOS (28,28%):	276,30
VALOR COM ENCARGOS:	1.241,58
VALOR BDI (28,49%):	328,89
VALOR COM BDI:	1.578,45

6.3. C4079 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAC DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	9,58	22,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	7,10	34,07
TOTAL MAO DE OBRA:						57,06

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	6,00400000	54,73	0,22
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	2,90	2,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,80000000	0,45	0,74
11821	PERFL. BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	2,68	3,50
17885	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	285,24	285,24
TOTAL MATERIAL:						291,78

VALOR SEM ENCARGOS:	348,85
VALOR ENCARGOS (26,38%):	48,59
VALOR COM ENCARGOS:	397,44
VALOR BDI (28,49%):	105,28
VALOR COM BDI:	502,72

VELIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.162.704-4
 RUA: 029/1155-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Fagundes Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro CIVIL

7.1. C1978 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO	DATA: 30/01/2023	RDE: 02/ABNH/L
LOCAL:	NOVA RIBEIRAS	ORÇAMENTO: 1560	VALOR: 12284
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RIBEIRAS	RDE.1 COM DENOMINAÇÃO COMPOSIÇÃO PROPOSTA	

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,80	29,25
10408	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,68	36,32
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,58	13,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,10	9,94
TOTAL MAO DE OBRA:						89,92

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	50,75	0,51
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	LN	1,00000000	122,83	122,83
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,09	1,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,46	0,79
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,55	73,65
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,24	52,24
11240	QUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	36,48	36,48
11580	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	SEINFRA	LN	1,00000000	213,10	213,10
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	11,20	2,80
11819	TACO PARA FDXÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	LN	8,00000000	1,37	11,02
TOTAL MATERIAL:						614,88

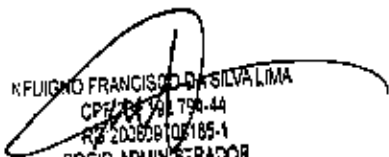
VALOR SEM ENCARGOS:	683,30
VALOR ENCARGOS (8,20%):	78,44
VALOR COM ENCARGOS:	761,74
VALOR BDI (24,48%):	179,77
VALOR COM BDI:	941,51

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

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,58	14,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	7,10	17,74
TOTAL MAO DE OBRA:						32,11

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00200000	60,75	0,12
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,46	0,54
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	328,55	328,55
TOTAL MATERIAL:						329,21

VALOR SEM ENCARGOS:	381,35
VALOR ENCARGOS (8,20%):	27,35
VALOR COM ENCARGOS:	408,70
VALOR BDI (24,48%):	102,97
VALOR COM BDI:	511,67


 EDSON FERREIRA MARTINS
 CPF: 170.186.217-4
 R/R 200899106185-1
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RND: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

7.3. C1869 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	0,58	0,58



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO	DATA:	30/01/2020	BDI:	28,49%
LOCAL:	NOVA RUSSAS	EMPRESA:	SERTÃO CONSTRUTORA	PROJETO:	PROJ. 3.000
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	EMPRESA:	SEINFRA	COMPOSIÇÕES:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,10	7,81
TOTAL MAO DE OBRA:						17,39

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	0,85
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,86000000	1,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	2,11
11703	PORTA DE AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	151,85
TOTAL MATERIAL:					155,87

VALOR SEM ENCARGOS:	173,05
VALOR ENCARGOS (8,12%):	14,20
VALOR COM ENCARGOS:	187,25
VALOR BDI (28,49%):	49,78
VALOR COM BDI:	237,02

7.A. C2872 - VIDRO COMUM EM CACHILHOS C/MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	178,54
TOTAL MATERIAL:					178,54

VALOR SEM ENCARGOS:	178,54
VALOR ENCARGOS:	8,90
VALOR COM ENCARGOS:	178,54
VALOR BDI (28,49%):	47,20
VALOR COM BDI:	225,84

7.B. C0804 - COBOGÔ ANTI-CHUVA (60x40)cm CARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	18,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06000000	7,45
TOTAL MAO DE OBRA:					25,46

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÔ ANTI-CHUVA (60x40)CM	SEINFRA	LIT	5,00000000	20,95
TOTAL MATERIAL:					20,95

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0184	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	2,73
TOTAL SERVICO:					2,73

VALOR SEM ENCARGOS:	49,14
VALOR ENCARGOS (22%):	22,73
VALOR COM ENCARGOS:	71,87
VALOR BDI (28,49%):	18,84
VALOR COM BDI:	90,71

FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 000.000.000-00
RG: 1000000000000
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 370186217-4
CPF: 771.418.308-87
Engenheiro Civil

B.1. C1331 - ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 40m (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,33000000	18,18

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO	DATA:	30/01/2028
	LOCAL:	NOVA RUISEAS	REDE:	28,48%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUISEAS	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
			COMPOSIÇÕES PRÉMIAS	12018

11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,86000000	19,58	25,67
TOTAL MÃO DE OBRA:						43,84

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	18,60000000	4,58	76,03
TOTAL MATERIAL:					76,83	

VALOR SEM ENCARGOS:	119,93
VALOR ENCARGOS (26,39%):	37,38
VALOR COM ENCARGOS:	157,31
VALOR ICI (28,48%):	41,86
VALOR COM ICI:	199,17

8.2. C2432 - TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 2.75% VÃO 16m (M2)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12066	TELHA ZINCADA PRÉ-PINTADA C/ MONTAGEM KP-60	SEINFRA	M2	1,00000000	84,69	84,69
TOTAL MATERIAL:					84,69	

VALOR SEM ENCARGOS:	84,69
VALOR ENCARGOS:	8,00
VALOR COM ENCARGOS:	94,69
VALOR ICI (28,48%):	26,95
VALOR COM ICI:	118,77

8.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 6/PENEJAR TRAÇO 1:3 ESP. 5mm P/ PAREDE (M2)

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,58	0,86
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,10	1,05
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,82	

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	60,75	0,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,48	1,12
TOTAL MATERIAL:					1,43	


 NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 019.437.344-4
 RG: 10.605.704-5-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	3,46
VALOR ENCARGOS (26,39%):	1,72
VALOR COM ENCARGOS:	5,17
VALOR ICI (28,48%):	1,37
VALOR COM ICI:	6,54

8.2. C1228 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 8/ PENEJAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,58	5,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,10	5,68
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,43	

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	60,75	1,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,48	4,47



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO	DATA: 30/01/2020	SOL: 75,49%
LOCAL:	NOVA RUSSAS	SEINFRA	12/2018
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	12/2018

TOTAL MATERIAL:	8,70
VALOR SEM ENCARGOS:	17,32
VALOR ENCARGOS (62,3%):	9,72
VALOR COM ENCARGOS:	26,85
VALOR BDI (21,4%):	7,11
VALOR COM BDI:	33,96

9.3. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA B/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	SEINFRA	H	0,50000000	9,58	5,75
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	H	0,80000000	7,10	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						10,01

SERVIÇO	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5PEN. TRAÇO 1:3	M3	SEINFRA	M3	0,02500000	358,24	8,91
TOTAL SERVIÇO:						8,91

VALOR SEM ENCARGOS:	18,82
VALOR ENCARGOS (62,3%):	18,82
VALOR COM ENCARGOS:	28,34
VALOR BDI (21,4%):	7,87
VALOR COM BDI:	36,61

9.4. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRELHISTA	H	SEINFRA	H	0,20000000	8,58	1,82
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	H	0,20000000	7,10	1,42
TOTAL MAO DE OBRA:						3,34

MATERIAL	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
K0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	SEINFRA	KG	0,23300000	2,85	0,68
TOTAL MATERIAL:						0,68

VALOR SEM ENCARGOS:	4,00
VALOR ENCARGOS (62,3%):	2,84
VALOR COM ENCARGOS:	6,84
VALOR BDI (21,4%):	1,81
VALOR COM BDI:	8,85

MELIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 029.192.767-44
RG: 029.016.154-4
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-57
Engenheiro Civil

9.5. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-3/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRELHISTA	H	SEINFRA	H	1,40000000	9,58	13,41
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	H	1,40000000	7,10	9,94
TOTAL MAO DE OBRA:						23,35

MATERIAL	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-3/PEI-4	M2	SEINFRA	M2	1,10000000	30,85	33,94
TOTAL MATERIAL:						33,94



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO	DATA:	30/01/2020
LOCAL:	NOVA RUISEAS	ORÇAMENTO:	150.000,00
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUISEAS	COMPOSIÇÕES:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEAU TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	428,33
TOTAL SERVIÇO:					4,83

VALOR SEM ENCARGOS:	68,82
VALOR ENCARGOS (35,20%):	23,81
VALOR COM ENCARGOS:	92,63
VALOR BDI (26,49%):	23,74
VALOR COM BDI:	116,37

9.6. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	9,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,10
TOTAL MAO DE OBRA:					16,66

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	33,08
TOTAL MATERIAL:					33,08

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEAU TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	428,33
TOTAL SERVIÇO:					4,83

VALOR SEM ENCARGOS:	64,87
VALOR ENCARGOS (35,26%):	23,81
VALOR COM ENCARGOS:	88,68
VALOR BDI (26,49%):	23,52
VALOR COM BDI:	112,20

9.7. C4411 - PASTILHA (5x5)cm EM CORES, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11588	PASTILHEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	5,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	4,87
TOTAL MAO DE OBRA:					10,62

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10119	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA PASTILHAS	SEINFRA	KG	7,00000000	2,78
10154	ÁCIDO MURÁTICO	SEINFRA	L	0,10000000	0,39
18349	PASTILHA 5x5cm	SEINFRA	M2	1,02000000	78,72
TOTAL MATERIAL:					81,89

VALOR SEM ENCARGOS:	109,56
VALOR ENCARGOS (35,20%):	8,42
VALOR COM ENCARGOS:	117,98
VALOR BDI (26,49%):	31,39
VALOR COM BDI:	149,37


NELSON FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 09.123.794-44
 RG: 25.002.081-5
 SOCIO ADMINISTRADOR


Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO	DATA: 10/01/2020	BDI: 25,49%
LOCAL:	NOVA RUSSAS	ORÇAMENTO: 15.500,00	PREÇO UNITÁRIO: 15,50
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	

11328	LADRELHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	8,58	6,20
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	7,10	5,11
TOTAL MAO DE OBRA:						12,31

MATERIAL	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO		M2	1,10000000	73,53	80,88
18608	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS		KG	8,00000000	1,89	15,12
TOTAL MATERIAL:						96,00

VALOR SEM ENCARGOS:	108,31
VALOR ENCARGOS (8,20%):	10,22
VALOR COM ENCARGOS:	118,53
VALOR BDI (21,49%):	31,53
VALOR COM BDI:	150,06

10.1. C-1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 38x38 cm (908 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRELHISTA		H	0,20000000	8,58	1,72
12543	SERVEnte		H	0,20000000	7,10	1,42
TOTAL MAO DE OBRA:						3,14

MATERIAL	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO		KG	0,18000000	2,85	0,48
TOTAL MATERIAL:						0,48

VALOR SEM ENCARGOS:	3,62
VALOR ENCARGOS (8,20%):	2,84
VALOR COM ENCARGOS:	6,46
VALOR BDI (21,49%):	1,38
VALOR COM BDI:	7,84

10.1. C0628 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (M)

MATERIAL	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10884	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2"		M	1,00000000	87,13	87,13
TOTAL MATERIAL:						87,13

VALOR SEM ENCARGOS:	87,13
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	87,13
VALOR BDI (21,49%):	17,78
VALOR COM BDI:	104,91

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 029.827.744-44
 RUA XV DE ABRIL 116-1
 SOCO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.415.309-87
 Engenheiro Civil

10.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO		H	2,00000000	8,58	19,16
12543	SERVEnte		H	6,00000000	7,10	42,60
TOTAL MAO DE OBRA:						61,76

SERVICO	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	1,00000000	284,52	284,52



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REGULIFICAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO	DATA: 30/01/2020	BDI: 25,10%
LOCAL:	NOVA RUIBAS	FONTE:	SEINFRA
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUIBAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	

TOTAL SERVIÇO:	294,82
VALOR SEM ENCARGOS:	246,26
VALOR ENCARGOS (26,20%):	94,14
VALOR COM ENCARGOS:	440,40
VALOR BDI (25,40%):	115,64
VALOR COM BDI:	557,08

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEGREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,58	2,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	7,10	3,90
TOTAL MAO DE OBRA:						6,29

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	50,75	1,85
10305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,46	6,71
TOTAL MATERIAL:						8,56

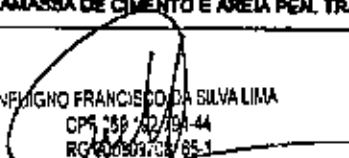
VALOR SEM ENCARGOS:	14,85
VALOR ENCARGOS (26,10%):	6,59
VALOR COM ENCARGOS:	20,23
VALOR BDI (26,40%):	5,38
VALOR COM BDI:	25,59

10.3. C4437 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,58	11,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	7,10	8,52
TOTAL MAO DE OBRA:						20,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M408	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,18000000	28,85	33,94
TOTAL MATERIAL:						33,94

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/ TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	428,33	8,53
TOTAL SERVIÇO:						8,53


 NEMIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF 259.727.194-44
 RG 400.909.708/85-1
 SOCIEDADE ADMINISTRADOR


 Edson Ferreira Martins
 RNP-170186217-4
 CPF/771.418.309-87
 Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	82,49
VALOR ENCARGOS (26,10%):	26,36
VALOR COM ENCARGOS:	108,85
VALOR BDI (26,40%):	27,11
VALOR COM BDI:	135,96

10.4. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,58	1,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,10	1,42



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO	DATA: 30/01/2020	SOF: 20,49%
LOCAL:	NOVA RIBBAS	FONTE: SEINFRA DES. COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RIBBAS		

TOTAL MAO DE OBRA:	3,34
--------------------	------

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,85	0,66
TOTAL MATERIAL:					0,66	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,00	
VALOR ENCARGOS (6,30%):					2,64	
VALOR COM ENCARGOS:					6,64	
VALOR SDI (25,49%):					1,81	
VALOR COM SDI:					8,45	

10.6. C1863 - PEDRA CARIRI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	7,80	1,85
11227	GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	9,58	3,35
TOTAL MAO DE OBRA:					5,20	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	54,73	1,66
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,85000000	1,29	4,96
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,13000000	0,48	4,20
11861	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,06000000	23,88	25,07
TOTAL MATERIAL:					35,89	
VALOR SEM ENCARGOS:					41,18	
VALOR ENCARGOS (6,30%):					4,62	
VALOR COM ENCARGOS:					45,71	
VALOR SDI (25,49%):					12,11	
VALOR COM SDI:					57,82	

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,58	4,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,10	1,77
TOTAL MAO DE OBRA:					6,48	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11860	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	87,08	87,08
TOTAL MATERIAL:					87,08	

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	408,96	1,67
TOTAL SERVIÇO:					1,67	

VALOR SEM ENCARGOS:					75,81
VALOR ENCARGOS (6,30%):					6,83
VALOR COM ENCARGOS:					81,34
VALOR SDI (25,49%):					21,85
VALOR COM SDI:					103,19

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 725.176.074-44
 RG: 1.002.101-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RND: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO	DATA:	30/01/2020	BDI:	25,48%
LOCAL:	NOVA RUSSAS	FORMA DE PAGAMENTO:	SEM PRAZO	FORMA DE MEDIÇÃO:	ES.20%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	FORMA DE PAGAMENTO:	SEM PRAZO	FORMA DE MEDIÇÃO:	ES.20%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

10.7. C4689 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	1,20000000	9,59	11,50
12543 SERVENTE	SEINFRA H	2,00000000	7,10	14,19
TOTAL MAO DE OBRA:				25,69

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00800000	54,73	0,44
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	3,20000000	0,45	1,47
17894 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA M2	1,00000000	233,83	233,83
TOTAL MATERIAL:				235,74

VALOR SEM ENCARGOS:	261,43
VALOR ENCARGOS (8,32%):	21,83
VALOR COM ENCARGOS:	283,31
VALOR BDI (25,48%):	72,85
VALOR COM BDI:	356,36

11.1. C2618 - TUBO PVC BOLD. MARRON D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,12000000	7,80	0,94
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	0,12000000	9,59	1,16
TOTAL MAO DE OBRA:				2,10

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,00050000	43,34	0,02
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,00020000	32,00	0,01
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA M	1,01000000	2,32	2,34
TOTAL MATERIAL:				2,37

VALOR SEM ENCARGOS:	4,48
VALOR ENCARGOS (8,32%):	1,77
VALOR COM ENCARGOS:	6,23
VALOR BDI (25,48%):	1,62
VALOR COM BDI:	7,85

WELTON FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 055.172.734-44
 RG: 20.046.28165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Francisco Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

11.2. C2617 - TUBO PVC BOLD. MARRON D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,13000000	7,80	1,01
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	0,13000000	9,59	1,25
TOTAL MAO DE OBRA:				2,26

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,00070000	43,34	0,03
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,00030000	32,00	0,01
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA M	1,01000000	5,20	5,25
TOTAL MATERIAL:				5,29

VALOR SEM ENCARGOS:	7,55
---------------------	------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO	DATA: 30/01/2020	BDI: 26,49%
LOCAL:	NOVA RUSSAS	SEINFRA	SEINFRA
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	SEINFRA

VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	9,48
VALOR BDI (24,49%):	2,91
VALOR COM BDI:	11,89

11.3. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	7,80	1,48
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	9,58	1,62
TOTAL MAO DE OBRA:						3,10

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	43,34	0,39
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	32,00	0,12
11972	TÊ PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,00	1,00
TOTAL MATERIAL:						1,51

VALOR SEM ENCARGOS:	4,61
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,62
VALOR COM ENCARGOS:	7,23
VALOR BDI (24,49%):	2,82
VALOR COM BDI:	10,05

11.4. C1527 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA, D= 32mmX1" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,80	1,56
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,58	1,92
TOTAL MAO DE OBRA:						3,48

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	43,34	0,15
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,20	0,10
11304	JOELHO REDUÇÃO PVC DE 32X 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,27	7,27
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00350000	32,00	0,11
TOTAL MATERIAL:						7,70

VALOR SEM ENCARGOS:	11,18
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,88
VALOR COM ENCARGOS:	14,14
VALOR BDI (24,49%):	3,78
VALOR COM BDI:	17,89

NEZIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.702.044-44
RG: 20.963.978/ES-1
FOCO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Esgueirado Civil

11.5. C1559 - JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	7,80	1,40
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	9,58	1,72
TOTAL MAO DE OBRA:						3,12

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO	DATA:	30/01/2020
LOCAL:	NOVA RUSSEAS	VALOR:	R\$ 25,49%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUSSEAS	SEINFRA:	62,1 COM DESONERAÇÃO 85,2% 1,27%
		COMPOSIÇÕES PROPRIAS	

ID	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	43,34	0,11
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,20	0,08
11301	JOELHO PVC SOLDAZUL DE 25X34"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,27	5,27
11858	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	32,00	0,13
TOTAL MATERIAL:						5,59

VALOR SEM ENCARGOS:	5,71
VALOR ENCARGOS (85,28%):	2,87
VALOR COM ENCARGOS:	11,38
VALOR IBI (26,48%):	3,01
VALOR COM IBI:	14,39

11.6. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA, D= 25mmX34" (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,80	1,56
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,58	1,92
TOTAL MAO DE OBRA:					3,48

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	43,34	0,11
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,20	0,08
11303 JOELHO PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 25X34"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,30	2,30
11858 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	32,00	0,13
TOTAL MATERIAL:					2,62

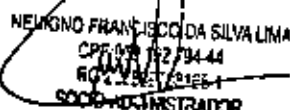
VALOR SEM ENCARGOS:	5,10
VALOR ENCARGOS (85,28%):	2,86
VALOR COM ENCARGOS:	8,96
VALOR IBI (26,48%):	2,40
VALOR COM IBI:	11,46

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	7,80	4,21
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	8,58	4,61
TOTAL MAO DE OBRA:					8,82

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,20	0,24
11799 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	40,58	40,58
TOTAL MATERIAL:					40,82

VALOR SEM ENCARGOS:	59,20
VALOR ENCARGOS (85,28%):	5,00
VALOR COM ENCARGOS:	64,20
VALOR IBI (26,48%):	15,42
VALOR COM IBI:	79,62


 NELSON FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 038.152.734-44
 RG: 1.585.20155-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Nelson Ferreira Martins
 RNP: 470186217-4
 CPF: 171.418.309-87
 Engenheiro Civil

11.8. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO	DATA:	30/01/2020	BDI:	26,49%
LOCAL:	NOVA RUSAS	COMPOZ. DE MAT.:	SEINFRA	VAL. COM DEBONERACAO:	11,00%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUSAS	COMPOZICÖES PROPRIAS			

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,0000000	7,80	0,70
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,0800000	9,58	0,56
TOTAL MAO DE OBRA:					1,26

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,0000000	43,34	0,13
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,2500000	0,20	0,05
15722 ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,0000000	0,71	0,71
TOTAL MATERIAL:					0,89

VALOR SEM ENCARGOS:	2,46
VALOR ENCARGOS (54,28%):	1,34
VALOR COM ENCARGOS:	3,79
VALOR BDI (26,49%):	1,00
VALOR COM BDI:	4,79

11.8. C1751 - LUVA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X1/2" (32X25mm) (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,1100000	7,80	0,85
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,1100000	9,58	1,05
TOTAL MAO DE OBRA:					1,91

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,8900000	0,20	0,18
11455 LUVA REDUÇÃO PVC ROSCÁVEL DE 1X3/4"	SEINFRA	UN	1,0000000	2,67	2,67
TOTAL MATERIAL:					2,85

VALOR SEM ENCARGOS:	4,76
VALOR ENCARGOS (54,28%):	1,82
VALOR COM ENCARGOS:	6,30
VALOR BDI (26,49%):	1,69
VALOR COM BDI:	8,09

11.10. C1262 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,1500000	9,58	1,44
TOTAL MAO DE OBRA:					1,44

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11082 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,0000000	4,92	4,92
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,0000000	0,20	0,20
TOTAL MATERIAL:					5,12

VALOR SEM ENCARGOS:	6,58
VALOR ENCARGOS (54,28%):	1,22
VALOR COM ENCARGOS:	7,79
VALOR BDI (26,49%):	2,06
VALOR COM BDI:	9,84

MEURIO FRANCISCA DA SILVA LIMA
 CPF: 79.217.214-41
 77.390.000-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNE: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-97
 Engenheiro-CIVIL

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO	DATA:	20/01/2020	BDI:	24,49%
LOCAL:	NOVA RUSSAS	ORÇAMENTO:	11	PREÇO:	122018
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA:	DA 1 COM DEDUÇÃO	COMPOSIÇÕES:	PROPRIAS

11.11. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,58	4,79
TOTAL MAO DE OBRA:					4,79

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18071 SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,18	23,18
TOTAL MATERIAL:					23,18

VALOR SEM ENCARGOS:	27,97
VALOR ENCARGOS (16,28%):	4,58
VALOR COM ENCARGOS:	32,55
VALOR BDI (26,49%):	8,49
VALOR COM BDI:	41,04

11.12. C1886 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,58	4,79
TOTAL MAO DE OBRA:					4,79

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717 PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,04	31,04
TOTAL MATERIAL:					31,04

VALOR SEM ENCARGOS:	35,83
VALOR ENCARGOS (16,28%):	5,84
VALOR COM ENCARGOS:	41,67
VALOR BDI (26,49%):	11,04
VALOR COM BDI:	52,71

11.13. C1181 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,80	3,90
12370 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,58	4,79
TOTAL MAO DE OBRA:					8,69

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	45,87	45,87
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,20	0,08
TOTAL MATERIAL:					46,13

VALOR SEM ENCARGOS:	54,72
VALOR ENCARGOS (16,28%):	8,91
VALOR COM ENCARGOS:	63,63
VALOR BDI (26,49%):	16,84
VALOR COM BDI:	80,47


 NELSON FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 078.123.74-34
 RG: 30009719-05-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Falcão Martins
 RND: 170186217-4
 CPF: 771.419.309-87
 Engenheiro Civil

11.14. C1783 - MÔDULO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL (M)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REGULIFICAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO	DATA: 20/01/2020	BOX: 28.49%
LOCAL:	NOVA RUISSAS	FONTE:	MEMFRA
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUISSAS	MEMFRA SERVIÇO COM DESIGNAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRIAS	

1533

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	7,80	19,50
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	9,58	23,95
TOTAL MAO DE OBRA:						43,45

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11103	ESPARGIDOR PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,20000000	27,16	32,59
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,20	0,09
11523	MICTORIO COLETIVO DE AÇO INOXIDAVEL	SEINFRA	M	1,00000000	480,12	480,12
11883	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	0,50000000	108,73	54,37
12270	VÁLVULA DE METAL 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,50000000	34,43	17,22
TOTAL MATERIAL:						584,39

VALOR SEM ENCARGOS:	627,24
VALOR ENCARGOS (5,20%):	32,83
VALOR COM ENCARGOS:	660,07
VALOR BDI (25,46%):	170,12
VALOR COM BDI:	830,19

11.15. C0668 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,58	14,37
TOTAL MAO DE OBRA:						14,37

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10918	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	140,30	140,30
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	90,62	90,62
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,59	28,59
TOTAL MATERIAL:						259,51

VALOR SEM ENCARGOS:	273,78
VALOR ENCARGOS (5,20%):	12,24
VALOR COM ENCARGOS:	286,02
VALOR BDI (25,46%):	75,77
VALOR COM BDI:	361,79

MELCHIO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 09.13.79-44
RUA ... 105T
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RUBR: 176186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

11.16. C0668 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,80	11,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,58	14,37
TOTAL MAO DE OBRA:						26,07

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10816	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	64,58	64,58
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,98	15,98
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,54000000	0,20	0,11
11884	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	65,47	65,47
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAYATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	65,81	65,81
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,53	13,53
TOTAL MATERIAL:						233,64



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO	DATA: 30/01/2020	BDI: 26,49%
LOCAL:	NOVA RUSSEAS	FONTE:	SEINFRA
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUSSEAS	SEM. I DOM. DESIGNAÇÃO:	127016

VALOR SEM ENCARGOS:	291,61
VALOR ENCARGOS (8,30%):	22,22
VALOR COM ENCARGOS:	313,83
VALOR BDI (26,49%):	83,13
VALOR COM BDI:	396,96

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,80	15,60
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,58	18,16
TOTAL MÃO DE OBRA:						34,76

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	291,82	291,82
10301	BUCHA PLÁSTICA 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	189,05	189,05
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,98	15,98
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,20	0,11
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,71	3,42
11929	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,78	24,78
TOTAL MATERIAL:						525,82

VALOR SEM ENCARGOS:	588,28
VALOR ENCARGOS (8,30%):	29,82
VALOR COM ENCARGOS:	618,10
VALOR BDI (26,49%):	163,28
VALOR COM BDI:	781,38

11.18. C2844 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1§ COMPART. (CASO H), RECUB. (CASO G) (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10768	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBİ (ONV)	SEINFRA	H	0,20000000	63,00	12,78
TOTAL EQUIPAMENTO:						12,78

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	9,58	6,71
12643	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,10	4,97
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,68

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10619	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,71	1,42
10021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	4,08	0,20
10280	BRITA	SEINFRA	MG	0,01000000	78,37	0,78
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,48	1,38
12344	FITA VEDA ROSCA 25M X 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	5,08	0,51
12368	LINHA DE NYLON REF. 850	SEINFRA	KG	0,00080000	58,91	0,03
TOTAL MATERIAL:						4,31

VALOR SEM ENCARGOS:	28,77
VALOR ENCARGOS (8,30%):	11,39

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 352.127.423

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO	DATA:	30/01/2020	BDI:	28,48%
LOCAL:	NOVA RUISSAS	SEINFRA	MS. 1 COM DESPESERIZAÇÃO	MS. 20%	12598
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUISSAS	COMPOSIÇÕES PROPRIAS			

VALOR COM ENCARGOS:	48,78
VALOR BDI (28,48%):	10,82
VALOR COM BDI:	58,72

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,58	11,50
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,10	14,18
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,68

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	54,73	0,44
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,48	1,47
17883 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	186,41	186,41
TOTAL MATERIAL:					188,32

VALOR SEM ENCARGOS:	214,01
VALOR ENCARGOS (8,20%):	21,88
VALOR COM ENCARGOS:	235,89
VALOR BDI (28,48%):	67,48
VALOR COM BDI:	298,38

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,10	4,87
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,87

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18228 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L. COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	207,54	207,54
TOTAL MATERIAL:					207,54

VALOR SEM ENCARGOS:	212,51
VALOR ENCARGOS (8,520%):	4,23
VALOR COM ENCARGOS:	218,74
VALOR BDI (28,48%):	67,41
VALOR COM BDI:	274,15

NELENO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 030.007.144
 RG: 10.000.4316-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Pereira Martins
 RNP: 170188217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

12.1. C2585 - TUBO PVC BRANCO PESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	7,80	1,87
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	9,58	2,30
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,17

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	43,34	0,22
11688 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	32,00	0,24
12184 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,08	3,09
TOTAL MATERIAL:					3,55

VALOR SEM ENCARGOS:	7,72
---------------------	------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO	DATA: 30/01/2020	BDI: 26,49%
LOCAL:	NOVA RIBEIRAS	EMPRESA:	SERTÃO CONSTRUTORA
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RIBEIRAS	EMPRESA:	SEINFRA
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR ENCARGOS (8,29%):	3,58
VALOR COM ENCARGOS:	11,26
VALOR BDI (26,49%):	2,98
VALOR COM BDI:	14,27

12.2. C2588 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,80	2,34
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,56	2,87
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,21

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	43,34	0,33
11868	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	32,00	0,35
12185	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	5,21	5,26
TOTAL MATERIAL:						5,94

VALOR SEM ENCARGOS:	11,16
VALOR ENCARGOS (8,29%):	4,45
VALOR COM ENCARGOS:	15,60
VALOR BDI (26,49%):	4,13
VALOR COM BDI:	19,73

12.3. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	7,80	3,74
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	9,56	4,60
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,34

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	43,34	0,74
11868	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02800000	32,00	0,83
12198	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	7,53	7,61
TOTAL MATERIAL:						9,18

VALOR SEM ENCARGOS:	17,52
VALOR ENCARGOS (8,29%):	7,12
VALOR COM ENCARGOS:	24,64
VALOR BDI (26,49%):	6,53
VALOR COM BDI:	31,17


NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 Nº 206.230.155-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR


Wilson Fagundes Martins
 NRP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

12.4. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	7,80	4,06
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	9,56	4,98
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,04

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	43,34	1,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REGULIFICAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO	DATA: 30/01/2020	BOM: 26,40%
LOCAL:	NOVA RUSSAS	FONTE:	SENFRA
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SENFRA:	028,1 COM DESONERAÇÃO 83,70% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SENFRA	L	0,04800000	32,00	1,28
2183	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5658)	SENFRA	M	1,01000000	8,50	8,50

TOTAL MATERIAL: 96,34

VALOR SEM ENCARGOS:	18,58
VALOR ENCARGOS (42,20%):	7,89
VALOR COM ENCARGOS:	27,68
VALOR BDI (23,40%):	7,33
VALOR COM BDI:	35,01

12.5. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRA	H	0,80000000	7,80	4,86
12320	ENCANADOR	SENFRA	H	0,50000000	9,58	5,75
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,61

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12187	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5658)	SENFRA	M	1,01000000	21,73	21,85
TOTAL MATERIAL:						21,85

VALOR SEM ENCARGOS:	32,38
VALOR ENCARGOS (26,20%):	8,48
VALOR COM ENCARGOS:	41,28
VALOR BDI (24,40%):	10,02
VALOR COM BDI:	62,19

12.6. C1687 - JOELHO PVC CINZA, P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA SOLO (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRA	H	0,56000000	7,80	4,37
12320	ENCANADOR	SENFRA	H	0,68000000	9,58	6,56
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,73

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SENFRA	KG	0,10000000	43,34	4,33
11305	JOELHO PVC CINZA P/ ESG DIAM 150MM (6")	SENFRA	UN	1,00000000	68,68	68,68
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SENFRA	L	0,16000000	32,00	4,80
TOTAL MATERIAL:						78,81

VALOR SEM ENCARGOS:	85,64
VALOR ENCARGOS (8,20%):	7,02
VALOR COM ENCARGOS:	92,63
VALOR BDI (24,40%):	24,39
VALOR COM BDI:	118,83


NELSON FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 089.172.124-11
 RG: 8.857.88-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR


Edson Pereira Martins
 RNP: 170180217-4
 CPF: 171.218.309-87
 Engenheiro Civil

12.7. C1684 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRA	H	0,38000000	7,80	2,81
12320	ENCANADOR	SENFRA	H	0,36000000	9,58	3,45
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO	DATA:	30/01/2020	BDI: 26,48%
LOCAL:	NOVA RUSSEAS	EMPRESA:	SEINFRA	INSCRIÇÃO ESTADUAL:
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUSSEAS	DEL. COM. DESONERACAO:	SEINFRA	INSCRIÇÃO FEDERAL:
		COMPOSIÇÕES PROPOSTAS		

MATERIAL	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026		KG	0,03400000	43,34	1,47
11285		LN	1,00000000	4,08	4,08
11886		L	0,05200000	32,00	1,66
TOTAL MATERIAL:					7,21

VALOR SEM ENCARGOS:	13,47
VALOR ENCARGOS (6,28%):	0,83
VALOR COM ENCARGOS:	14,30
VALOR BDI (26,48%):	4,98
VALOR COM BDI:	19,28

12.8. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043		H	0,30000000	7,80	2,34
12320		H	0,30000000	9,58	2,87
TOTAL MAO DE OBRA:					5,21

MATERIAL	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026		KG	0,02800000	43,34	1,21
11886		L	0,04300000	32,00	1,36
18240		LN	1,00000000	0,81	0,81
TOTAL MATERIAL:					3,38

VALOR SEM ENCARGOS:	6,41
VALOR ENCARGOS (6,10%):	0,39
VALOR COM ENCARGOS:	6,80
VALOR BDI (26,48%):	1,81
VALOR COM BDI:	8,61

12.9. C1562 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043		H	0,28000000	7,50	2,18
12320		H	0,28000000	9,58	2,68
TOTAL MAO DE OBRA:					4,86

MATERIAL	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026		KG	0,01560000	43,34	0,68
11284		LN	1,00000000	1,89	1,89
11886		L	0,02200000	32,00	0,70
TOTAL MATERIAL:					3,27

VALOR SEM ENCARGOS:	8,19
VALOR ENCARGOS (6,10%):	0,50
VALOR COM ENCARGOS:	8,69
VALOR BDI (26,48%):	2,29
VALOR COM BDI:	10,98

FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 01.012.44-
43.200.572/05-1
SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson F. de M. Marins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

12.10. C1561 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO	DATA: 13/04/2024	BOM: 26,42%
LOCAL:	NOVA RUSSAS	COMPR: 100,00%	RENT: 100,00%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA: 028,1 COM DESIGNAÇÃO 05,20%	12/2014
COMPOSIÇÕES PLANILHAS			

VALOR BDI (24,46%):	6,62
VALOR COM BDI:	31,80

12.13. C0609 - CADA EM ALVENARIA (80X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPAS DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10040		AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	7,80	1,76
10041		AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	7,80	9,24
10121		ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	9,58	2,16
10495		CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	9,58	11,35
12381		PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	9,58	39,86
12643		SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	7,10	58,15
TOTAL MAO DE OBRA:						122,31	

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10103		ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	11,44	0,50
10109		AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,18100000	50,75	8,17
10169		AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,58200000	4,62	11,93
10280		BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	76,37	5,88
10441		CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,84400000	1,09	8,33
10629		CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	20,82	4,16
10805		CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,00900000	0,45	18,26
11816		TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	8,03	0,47
12082		TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,26	36,69
TOTAL MATERIAL:						85,43	

VALOR SEM ENCARGOS:	217,74
VALOR ENCARGOS (8,32%):	18,41
VALOR COM ENCARGOS:	321,81
VALOR BDI (24,46%):	78,27
VALOR COM BDI:	407,78

12.14. C1578 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC ESGOTO 75X50mm (3"X2") (UN)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043		AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	7,80	2,89
12320		ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	8,58	3,54
TOTAL MAO DE OBRA:					6,43		

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10026		ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	43,34	1,80
11338		JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,28	10,28
11888		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08300000	32,60	2,02
TOTAL MATERIAL:					14,10		

VALOR SEM ENCARGOS:	20,53
VALOR ENCARGOS (8,27%):	1,69
VALOR COM ENCARGOS:	22,01
VALOR BDI (24,46%):	5,39
VALOR COM BDI:	32,90

FRANCISCA DA SILVA LIMA
 CPF: 035.128.754-44
 80.445.837/165-1
 SOC. DE ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-37
 Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1508

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO	DATA:	30/01/2020	EDITAL Nº:	24.725
LOCAL:	NOVA RUSSAS	REGIÃO:	VEREADOR	ORÇÃO Nº:	15.204
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA:	SEINFRA	COMPOSIÇÕES:	COMPOSIÇÕES PROFIAS

12.15. C1575 - JUNÇÃO SIMPLES COM INSPEÇÃO PVC P/ ESGOTO D=75mm (3")-CIANÉIS (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	7,80	2,89
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	9,58	3,54
TOTAL MAO DE OBRA:					6,43	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	2,00000000	1,28	2,59
11325	JUNÇÃO PVC BRANCO COM SP P/ESG D=75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	15,17	15,17
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	33,73	1,01
TOTAL MATERIAL:					18,74	

VALOR SEM ENCARGOS:	26,17
VALOR ENCARGOS (26,29%):	6,88
VALOR COM ENCARGOS:	33,05
VALOR BDI (26,48%):	8,12
VALOR COM BDI:	41,17

12.16. C1577 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ ESGOTO 100X75mm (4"X3")-CIANÉIS (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	7,80	3,59
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	9,58	4,41
TOTAL MAO DE OBRA:					8,89	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	1,81	3,22
10077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,28	1,28
11320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	18,28	18,28
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,08100000	33,73	2,08
TOTAL MATERIAL:					24,84	

VALOR SEM ENCARGOS:	32,84
VALOR ENCARGOS (26,29%):	8,61
VALOR COM ENCARGOS:	41,45
VALOR BDI (26,48%):	10,99
VALOR COM BDI:	52,44

NELSON FRANCISCO DA SILVA L&A
 CPF: 032.109.114
 RG: 20.029.038-5-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Eliane Fagundes Martins
 RNP: 170188217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheira Civil

12.17. C1576 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ ESGOTO 100X50mm (4"X2")-CIANÉIS (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	7,80	3,59
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	9,58	4,41
TOTAL MAO DE OBRA:					6,89	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	1,81	3,22
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,91	0,91
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,66	11,66
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05800000	33,73	1,89



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO	DATA: 30/01/2020	RDF: 26,49%
LOCAL:	NOVA RUSSAS	COMO: PREÇO	PREÇO: PREÇO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	RENTA: RENTA	RENTA: RENTA
		COMPOSIÇÕES PROGRAM	

TOTAL MATERIAL:	17,80
VALOR SEM ENCARGOS:	23,82
VALOR ENCARGOS (23,29%):	5,51
VALOR COM ENCARGOS:	32,49
VALOR BDI (26,49%):	8,61
VALOR COM BDI:	41,10

12.18. C1874 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	7,80	3,59
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	9,58	4,41
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,00

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC (100MM (4"))	SEINFRA	UN	2,00000000	1,61	3,22
11326	JUNÇÃO SIMPLES PVC BRANCO C/INSP.P/ESG.DIAM.100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	16,18	16,18
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04800000	33,73	1,55
TOTAL MATERIAL:						20,95

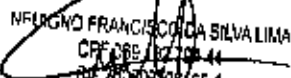
VALOR SEM ENCARGOS:	28,96
VALOR ENCARGOS (23,29%):	6,61
VALOR COM ENCARGOS:	35,77
VALOR BDI (26,49%):	9,48
VALOR COM BDI:	45,25


12.18. C4378 - CADIA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,80	3,90
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	9,58	4,70
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,60

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18230	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	46,87	46,87
TOTAL MATERIAL:						46,87

VALOR SEM ENCARGOS:	55,38
VALOR ENCARGOS (23,29%):	7,41
VALOR COM ENCARGOS:	62,77
VALOR BDI (26,49%):	16,63
VALOR COM BDI:	79,40


WELLINGTON FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 088.127.708-44
 RE: 200809708465-1
 SÓCIO-ADMINISTRADOR


Edison Ferreira Martins
 RNP: 170486217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

12.26. C2888 - CADIA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,80	3,90
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,58	4,70
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,60

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10436	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,38	21,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1583

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO	DATA:	30/01/2020	BDI:	28,48%
LOCAL:	NOVA RUISSAS	ORÇAMENTO:	127911	VALOR SEM ENCARGOS:	38,07
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUISSAS	SEINFRA:	15,39%	VALOR ENCARGOS (15,39%):	7,41
				VALOR COM ENCARGOS:	37,46
				VALOR BDI (28,48%):	8,85
				VALOR COM BDI:	47,41

TOTAL MATERIAL:	21,38
VALOR SEM ENCARGOS:	38,07
VALOR ENCARGOS (15,39%):	7,41
VALOR COM ENCARGOS:	37,46
VALOR BDI (28,48%):	8,85
VALOR COM BDI:	47,41

12.21. C35B4 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,80
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,58
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,88

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	41,80
TOTAL MATERIAL:					41,80

VALOR SEM ENCARGOS:	58,28
VALOR ENCARGOS (15,39%):	7,41
VALOR COM ENCARGOS:	57,70
VALOR BDI (28,48%):	16,28
VALOR COM BDI:	72,98

12.22. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	7,80
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	7,20
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	9,58
10488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	9,58
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	9,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,19400000	7,10
TOTAL MÃO DE OBRA:					122,91

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	11,44
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	50,75
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,56200000	4,82
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	76,37
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,84400000	1,00
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	20,82
10403	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,80900000	0,46
11916	TABUA DE F° DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	8,03
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,28
TOTAL MATERIAL:					16,43

VALOR SEM ENCARGOS:	217,74
VALOR ENCARGOS (15,39%):	104,17
VALOR COM ENCARGOS:	321,91

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 15.113.144
RES. 15.113.144
SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Roberto Martins
RNP: 170188217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1584
P

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO	DATA:	30/01/2020	BDI:	28,49%
LOCAL:	NOVA RUIBAS	SEINFRA:	10000	12/2018	
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUIBAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	02.1 COM DESONERAÇÃO	65,90%	12/2018

VALOR BDI (28,49%):	65,27
VALOR COM BDI:	407,18

12.23. C2272 - BIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,5000000	7,80	3,90
0220 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,2500000	9,58	2,39
TOTAL MAO DE OBRA:					6,29

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1188 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,2800000	0,20	0,06
1185 BIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2327	SEINFRA	UN	1,0000000	9,75	9,75
TOTAL MATERIAL:					9,81

VALOR SEM ENCARGOS:	16,10
VALOR ENCARGOS (34,28%):	5,56
VALOR COM ENCARGOS:	21,66
VALOR BDI (28,49%):	6,09
VALOR COM BDI:	27,75

13.1. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1100000	7,80	0,86
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1100000	9,71	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:					1,93

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0229 CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,0200000	1,77	1,81
TOTAL MATERIAL:					1,81

VALOR SEM ENCARGOS:	3,74
VALOR ENCARGOS (36,15%):	1,34
VALOR COM ENCARGOS:	5,08
VALOR BDI (28,49%):	1,43
VALOR COM BDI:	6,51

13.2. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1200000	7,80	0,94
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1200000	9,71	1,16
TOTAL MAO DE OBRA:					2,10

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,0200000	2,78	2,82
TOTAL MATERIAL:					2,82

VALOR SEM ENCARGOS:	4,92
VALOR ENCARGOS (35,29%):	1,73
VALOR COM ENCARGOS:	6,65
VALOR BDI (28,49%):	1,78

FRANCISCA ELVA LIMA
CPF: 055.118.1844
RCP: 11551
SOCIO-ADMINISTRADOR

Jean Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro CIVIL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REGULIFICAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO	DATA: 30/01/2020	BOI: 20.495
LOCAL:	NOVA RUSSEAS	1586	
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUSSEAS	SEINFRA 026.1 COM DEDUÇÃO 11,20% COMPOSIÇÕES PROPRIAS	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	7,80	0,78
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	8,71	0,87
TOTAL MAO DE OBRA:					1,75	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,82	1,82
TOTAL MATERIAL:					1,82	

VALOR SEM ENCARGOS:	3,57
VALOR ENCARGOS (54,20%):	1,80
VALOR COM ENCARGOS:	5,37
VALOR BDI (29,40%):	1,34
VALOR COM BDI:	6,41

17. C1185 - DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,80	7,02
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	8,71	8,74
TOTAL MAO DE OBRA:					15,76	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11058	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	SEINFRA	M	1,00000000	11,61	11,61
TOTAL MATERIAL:					11,61	

VALOR SEM ENCARGOS:	27,37
VALOR ENCARGOS (51,30%):	14,13
VALOR COM ENCARGOS:	41,50
VALOR BDI (26,40%):	10,81
VALOR COM BDI:	52,31

18. B. C0621 - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	7,80	1,17
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	8,71	1,48
TOTAL MAO DE OBRA:					2,65	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3" 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,38	1,38
TOTAL MATERIAL:					1,38	

VALOR SEM ENCARGOS:	3,99
VALOR ENCARGOS (55,20%):	2,24
VALOR COM ENCARGOS:	6,23
VALOR BDI (26,40%):	1,65
VALOR COM BDI:	7,88


 EDSON FAJARDA MARTINS
 CPF 059.801.794-44
 RUA CAJUEIRO, 18165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Fajarda Martins
 RNP-440186217-4
 CPF/771.448.309-87
 Engenheiro Civil

19. B. C1840 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA COM LÂMPADA DE 20W (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,80	3,90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1500

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO	DATA:	30/01/2020
LOCAL:	NOVA RUSSA	SPITE:	VERBA
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUSSA	SEINFRA:	DE 1 COM DESEMPENHO

C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA B/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,60000000	18,12	8,67
TOTAL SERVIÇO:						63,98
VALOR SEM ENCARGOS:						63,98
VALOR ENCARGOS (52,20%):						33,22
VALOR COM ENCARGOS:						117,10
VALOR BDI (28,49%):						51,07
VALOR COM BDI:						148,12

13.18. C0591 - CADA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0078 ALVENARIA DE TÍPOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	58,89	98,94	
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA Ø= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	6,83	8,66	
C0540 CONCRETO PAVBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	289,54	11,12	
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. RFUNDAÇÕES UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,18200000	37,98	7,28	
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	11,09	15,90	
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21800000	18,21	4,08	
C2882 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	102,02	5,61	
TOTAL SERVIÇO:						151,48
VALOR SEM ENCARGOS:						151,48
VALOR ENCARGOS (54,20%):						83,12
VALOR COM ENCARGOS:						214,50
VALOR BDI (26,49%):						56,85
VALOR COM BDI:						271,45

13.20. C5630 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 578 KG (UN)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUNDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,12500000	105,62	119,85	
TOTAL EQUIPAMENTO:						119,85
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	7,10	16,97	
TOTAL MAO DE OBRA:						16,97
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9514 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO DE 570 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	458,18	458,18	
TOTAL MATERIAL:						458,18

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0536 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,30000000	285,41	85,62	
C1804 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO B/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,30000000	61,74	18,52	
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,41000000	18,81	7,71	
TOTAL SERVIÇO:						111,85
VALOR SEM ENCARGOS:						708,68
VALOR ENCARGOS (52,20%):						64,43
VALOR COM ENCARGOS:						773,38
VALOR BDI (28,49%):						204,34

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF 052.112.778-44
 RG 2.000.000/65-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 440186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

15/10/2020

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO	DATA:	30/01/2020	BOM:	28,49%
LOCAL:	NOVA RUISSAS	COMPOSIÇÃO:	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUISSAS	SEINFRA:	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA

VALOR COM BDI	875,72
---------------	--------

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

MÃO DE OBRA	UN	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	7,80	9,36
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,71	11,65
TOTAL MÃO DE OBRA:						21,01

MATERIAL	UN	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO FV BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,45	30,45
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL FV BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,95	29,95
10195	BARRAMENTO TERRA FV BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,78	24,78
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,19	36,19
TOTAL MATERIAL:						121,37

VALOR SEM ENCARGOS:	142,38
VALOR ENCARGOS (8,20%):	17,81
VALOR COM ENCARGOS:	160,27
VALOR BDI (8,49%):	42,48
VALOR COM BDI:	202,73

13.22. C3878 - MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (UN)

MÃO DE OBRA	UN	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,71	9,71
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,71

MATERIAL	UN	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16128	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,58	44,58
TOTAL MATERIAL:						44,58

VALOR SEM ENCARGOS:	54,29
VALOR ENCARGOS (8,20%):	8,27
VALOR COM ENCARGOS:	62,56
VALOR BDI (26,49%):	18,97
VALOR COM BDI:	79,13

13.23. C0517 - CABO COBRE NU 10MM2 (M)

MÃO DE OBRA	UN	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	7,80	1,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	9,71	1,36
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,45

MATERIAL	UN	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10331	CABO COBRE NU 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,88	4,77
TOTAL MATERIAL:						4,77

VALOR SEM ENCARGOS:	7,22
VALOR ENCARGOS (8,20%):	2,89
VALOR COM ENCARGOS:	9,31
VALOR BDI (26,49%):	2,43

NEUMANO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 055.132.14-44
RG: 11.334.135-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Fereyza Martins
CNPJ: 129186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1592

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO	DATA:	30/01/2020	IGI:	28,49%
LOCAL:	NOVA RUSSEAS	COMP. SEINFRA:	SEINFRA	COMP. SIA:	SIA
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUSSEAS	COMP. COM DEGRADAÇÃO:	61,30%	COMP. SIA:	13,89%
		COMPOSIÇÕES PROPRIAS			

VALOR COM BDI	11,78
---------------	-------

13.24. C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,80	1,64
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,71	2,04
TOTAL MAO DE OBRA:					3,68

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10330 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,03000000	15,90	16,22
TOTAL MATERIAL:					16,22

VALOR SEM ENCARGOS:	16,90
VALOR ENCARGOS (8,28%):	3,13
VALOR COM ENCARGOS:	23,03
VALOR BDI (24,4%):	6,10
VALOR COM BDI:	29,13

13.25. 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	7,80	27,30
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,71	14,56
TOTAL MAO DE OBRA:					41,86

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	11,50	34,50
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,79	48,79
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,34	2,34
11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	47,98	47,98
TOTAL MATERIAL:					133,58

VALOR SEM ENCARGOS:	173,45
VALOR ENCARGOS (8,28%):	35,69
VALOR COM ENCARGOS:	209,14
VALOR BDI (28,4%):	65,40
VALOR COM BDI:	284,54

14.1. C2481 - TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,80	1,56
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,59	2,88
TOTAL MAO DE OBRA:					4,44

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRILICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,02	2,28
12079 TEXTURA ACRILICA	SEINFRA	M2	0,31000000	5,37	1,67
TOTAL MATERIAL:					4,23

VALOR SEM ENCARGOS:	6,69
VALOR ENCARGOS (8,28%):	3,78

VENICIO FRANCISCO DA SILVA
 CPF: 055.92.791-44
 RUA...
 SOC. ADMINISTRADOR

Edson Francisco Martins
 RND: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1593

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO	DATA:	30/01/2020
LOCAL:	NOVA RUSSAS	EMPRESA:	SERTÃO CONSTRUTORA
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	EMPRESA:	ED. I CONF. DE NEGRAÇÃO

VALOR COM ENCARGOS:	12,47
VALOR BDI (21,46%):	3,35
VALOR COM BDI:	15,77

14.2. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,80	1,56
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,59	2,86
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,44	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,65	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	6,23	3,68
TOTAL MATERIAL:					3,90	

VALOR SEM ENCARGOS:	8,32
VALOR ENCARGOS (32,23%):	3,78
VALOR COM ENCARGOS:	12,10
VALOR BDI (21,46%):	3,21
VALOR COM BDI:	15,31

14.3. C1816 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS EMASSA (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,60	2,73
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,59	3,64
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,37	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,26000000	0,55	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,02	1,44
12086	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,58	2,48
TOTAL MATERIAL:					4,06	

FRANCISCO DASILVA LIMA
 CPF: 139.182.794-44
 RUA: ... 2685-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-57
 Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	10,83
VALOR ENCARGOS (32,23%):	5,89
VALOR COM ENCARGOS:	16,22
VALOR BDI (21,46%):	4,38
VALOR COM BDI:	20,52

14.4. C1200 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,60	2,73
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,59	3,64
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,37	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,72	0,51
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,35	3,42
11109	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,83	1,28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO	DATA:	30/01/2020
LOCAL:	NOVA RUSSEAS	FONTE:	SEINFRA
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUSSEAS	SEINFRA:	ESL 1 COM RECONSTRUÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
TOTAL MATERIAL:						5,43
VALOR SEM ENCARGOS:						12,00
VALOR ENCARGOS (24,24%):						8,88
VALOR COM ENCARGOS:						17,58
VALOR BDI (24,44%):						4,68
VALOR COM BDI:						22,25

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,80
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,58
TOTAL MAO DE OBRA:					6,79

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,25
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,58
TOTAL MATERIAL:					3,63


VALOR SEM ENCARGOS:		8,38
VALOR ENCARGOS (24,24%):		4,88
VALOR COM ENCARGOS:		14,25
VALOR BDI (24,44%):		3,77
VALOR COM BDI:		18,02

14.6. C1278 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	6,24
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,67
TOTAL MAO DE OBRA:					13,91

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	0,35
11109	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,18000000	3,42
11348	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,38
12283	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	2,43
TOTAL MATERIAL:					6,52

VALOR SEM ENCARGOS:		20,63
VALOR ENCARGOS (24,24%):		11,88
VALOR COM ENCARGOS:		32,59
VALOR BDI (24,44%):		8,68
VALOR COM BDI:		40,87


Wllegno Francisco da Silva Lima
 CPF: 029.187794-44
 RG: 1000172465-1
 SÓCIO ADMINISTRADOR

Edson Francisco Martins
 RND: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

14.7. C0588 - CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	1,92
TOTAL MAO DE OBRA:					1,92



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO	DATA:	30/01/2028
LOCAL:	NOVA RUISSAS	SEINFRA:	158.1 COM DESIGNAÇÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUISSAS	COMPOSIÇÕES:	PROPRIAS

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12486	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,09	0,33
TOTAL MATERIAL:					0,33	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,25	
VALOR ENCARGOS (81,39%):					1,83	
VALOR COM ENCARGOS:					3,88	
VALOR BDI (26,49%):					1,83	
VALOR COM BDI:					4,91	

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

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,80	1,58
TOTAL MAO DE OBRA:					1,58	

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	10,30	20,60
TOTAL MATERIAL:					20,60	
VALOR SEM ENCARGOS:					23,58	
VALOR ENCARGOS (81,39%):					1,33	
VALOR COM ENCARGOS:					23,48	
VALOR BDI (26,49%):					8,22	
VALOR COM BDI:					29,71	

16.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,10	4,97
TOTAL MAO DE OBRA:					4,97	

VALOR SEM ENCARGOS:					4,97
VALOR ENCARGOS (81,39%):					4,23
VALOR COM ENCARGOS:					8,20
VALOR BDI (26,49%):					2,44
VALOR COM BDI:					11,84

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

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,10	0,63
TOTAL MAO DE OBRA:					0,63	

VALOR SEM ENCARGOS:					8,83
VALOR ENCARGOS (81,39%):					8,48
VALOR COM ENCARGOS:					8,89
VALOR BDI (26,49%):					0,28
VALOR COM BDI:					1,28


 WAGNER FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 056.172.384-44
 RUA CARLOS DE ALMEIDA, 115-1
 SOCIEDADE CIVIL

Edson Ferreira Marinho
 RNP: 376186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenharia Civil



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO
LOCAL: NOVA RUSSAS
CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA: 30/01/2020 **BDI:** 28,49%
SEMPRA 028.1 COM DEBONERAÇÃO 15,00%
 COMPOSIÇÕES PROPRÍAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.579,98	100,00 % 6.579,98						100,00 % 6.579,98
2	DEMOLIÇÃO E RETIRADA	49.560,18	100,00 % 49.560,18						100,00 % 49.560,18
3	MOVIMENTO DE TERRA	22.006,82	98,00 % 11.003,41	90,00 % 11.003,41					100,00 % 22.006,82
4	FUNDAÇÕES	127.010,00	90,00 % 101.606,00	20,00 % 25.402,00					100,00 % 127.010,00
5	SUPRE-ESTRUTURA	111.054,53		90,00 % 56.527,27	90,00 % 56.527,26				100,00 % 111.054,53
6	PAREDES E PAINÉIS	83.684,61		40,00 % 33.473,94	90,00 % 50.210,77				100,00 % 83.684,61
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	48.428,83				15,00 % 7.264,32	78,00 % 33.900,18	15,00 % 7.264,33	100,00 % 48.428,83
8	COBERTURA	183.808,38			60,00 % 81.804,19	50,00 % 81.804,19			100,00 % 183.808,38
9	REVESTIMENTOS	189.471,89				90,00 % 84.735,55	90,00 % 94.735,54		100,00 % 189.471,89
10	PISOS	65.096,63				90,00 % 44.048,32	90,00 % 44.048,31		100,00 % 65.096,63
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	31.148,21		20,00 % 8.229,84	20,00 % 8.229,84	20,00 % 9.344,76	15,00 % 4.672,38	15,00 % 4.672,39	100,00 % 31.148,21
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	11.487,97		20,00 % 2.283,59	20,00 % 2.283,59	20,00 % 3.440,38	15,00 % 1.720,20	15,00 % 1.720,20	100,00 % 11.487,97
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	62.824,38		20,00 % 10.584,57	20,00 % 10.584,57	20,00 % 15.877,31	15,00 % 7.938,65	15,00 % 7.938,66	100,00 % 62.824,36
14	PINTURA	49.459,87					20,00 % 9.891,97	20,00 % 9.891,97	100,00 % 49.459,87
15	IMPERMEABILIZAÇÃO	10.390,80						100,00 % 10.390,80	100,00 % 10.390,80
16	SERVIÇOS DIVERSOS	12.837,11						100,00 % 12.837,11	100,00 % 12.837,11
17	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	280.192,78	15,05 % 44.680,75	13,86 % 38.274,33	19,54 % 54.749,67	24,26 % 67.946,75	19,62 % 52.171,90	7,88 % 22.359,38	100,00 % 280.192,78

NERSON FRANCISCO DE SA SILVA
 CPF: 077.772.418-1
 RUA ZILBERTERES-1
 RUIVO ADMINISTRADOR

Edson Figueira Martins
 RNP-070180317-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO	DATA: 30/01/2020	BDI: 26,48%
LOCAL: NOVA RUSSEAS	SEINFRA: 028 1 COM DESENERGAÇÃO 85,20% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUSSEAS	12/2018	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
		1.337.823,15	213.442,32	182.789,15	261.400,19	324.481,58	248.079,13	106.750,77	1.337.823,15
			213.442,32	398.231,47	657.631,86	982.093,25	1.231.172,38	1.387.923,15	


HELICIO FRANCISCO DA SERRAVALMA
 CREA: 132.704/A
 Nº de Inscrição: 177/065-1
 Engenheiro Civil

Edson Estéfano Martins
 CNPJ: 170.196217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil





COMPOSIÇÃO DO BDI


OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO	DATA:	30/01/2020	BDI:	28,49%
LOCAL:	NOVA RUSSAS	PREÇO:	VERBA	UNID:	M²
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	REINFRA:	028.1 COM DESONERACAO	RENT:	120018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCO	0,50
TOTAL		5,53
BENEFÍCIO		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,40
L	LUCRO	6,64
TOTAL		7,04
IMPOSTOS		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,00
TOTAL		10,65



BDI = 28,49%

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


 NELSON FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 063.159.759-72
 30/01/2020 15-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Fagundes Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.308-87
 Engenheiro Civil



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO	DATA: 30/07/2020	BDI: 26,48%
LOCAL:	NOVA RIBESBAI	FORTE: 100%	HORA: 600
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RIBESBAI	BLINDA: 02,1 COM DESONERAÇÃO	SPF: 12000
		CONDIÇÕES NORMAIS	



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	5,00	5,00
	TOTAL	18,80	18,80

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	6,16	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,80	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,38
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	16,41	11,86

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

Hória = 85,20%
 Mensalata = 48,69%

A + B + C + D

FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 059.102.104-44
 RG: 048308485-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Fátima Fátima Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheira Civil