

CARTA-PROPOSTA

MOMBAÇA – CE, 15 DE JULHO DE 2020

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

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP021/20/2020

Prezados (as) Senhores(as)

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referente à TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP021/20/2020, cujo o objeto é a CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO NA ENTRADA DA CIDADE DE NOVA RUSSAS, cujo valor global é de R\$ 179.880,09 (CENTO E SETENTA E NOVE MIL E OITENTA REAIS E NOVE CENTAVOS), com prazo de execução de 90 (NOVENTA) dias, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no 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.

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA,
CPF 069 192 794-44
RG 20095708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 178186217-4
CPF: 721.418.309-87
Engenheiro-Civil



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO NA ENTRADA DA CIDADE DE NOVA RUSSAS	DATA:	16/07/2020	BDI:	14,00%	
LOCAL:	CE187, SAÍDA PARA CRATEÚS, NOVA RUSSAS- CEARÁ	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMNARES	2.628,92	1,46
2	MOVIMENTO TERRA	876,45	0,49
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	43.538,43	24,20
4	PAREDES E PAINÉIS	86.742,15	48,22
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8.586,42	4,77
6	PISO	2.670,76	1,48
7	REVESTIMENTO E PINTURA	29.448,27	16,37
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	5.390,69	3,00

VALOR ORÇAMENTO:	145.066,58	100,00
VALOR BDI TOTAL:	34.813,51	
VALOR TOTAL:	179.880,09	

Cento e Setenta e Nove Mil Oitocentos e Oitenta reais e Nove centavos

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 089.112.794-44
RG: 20088708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170786217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO NA ENTRADA DA CIDADE DE NOVA RUSSAS	DATA: 15/07/2020	BDI: 24,00%
LOCAL:	CE187, SAÍDA PARA CRATEÚS, NOVA RUSSAS-CEARÁ	FONTE VEREAO	HORA 15:208
CLIENTE:	PREFEITURA DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	REF. 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.628,97
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	194,16	1.164,96
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	138,24	4,08	564,02
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	138,24	6,51	899,94
2	MOVIMENTO TERRA						876,45
2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	16,00	8,22	131,52
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	8,57	85,92	744,93
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						43.538,43
3.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	7,97	446,07	3.555,18
3.2	C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	44,16	66,92	3.838,39
3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	681,17	9,78	6.661,84
3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	97,57	9,86	942,53
3.5	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	8,00	119,64	957,12
3.6	C1879	PERFIL METÁLICO 'I', PRÉ-PINTADO C/ H=200mm	SEINFRA	M	76,44	360,85	27.583,37
4	PAREDES E PAINÉIS						86.742,15
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	118,04	58,40	6.893,54
4.2	C3364	PAINEL SEMI-REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	151,28	527,82	79.848,61
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						8.586,42
5.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.449,26	1.449,26
5.2	C3504	CAIXA ALVENARIA /REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	1,00	145,20	145,20
5.3	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	1,00	265,07	265,07
5.4	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, CBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	198,73	198,73
5.5	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	24,24	48,48
5.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	48,04	16,13	791,02
5.7	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	6,00	7,70	46,20
5.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	198,51	6,24	1.238,70
5.9	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	8,00	550,47	4.403,76
6	PISO						2.670,76
6.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	45,60	25,13	1.145,93
6.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	37,20	40,99	1.524,83
7	REVESTIMENTO E PINTURA						29.446,27
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	133,88	6,41	856,89
7.2	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	133,88	39,23	5.244,27
7.3	C4448	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	133,88	147,60	19.731,17
7.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	133,88	6,26	1.104,20
7.5	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	151,28	16,59	2.509,74
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						5.390,69
8.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	7,59	231,06	1.753,75
8.2	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	2,89	32,56	94,10
8.3	C1452	HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL	SEINFRA	M2	11,64	210,07	2.445,21
8.4	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	138,24	7,94	1.097,63



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO NA ENTRADA DA CIDADE DE NOVA RUSSAS	DATA:	15/07/2020	BDI:	24,00%
LOCAL:	CE 167, SAÍDA PARA CRATEÚS, NOVA RUSSAS- CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	PREF.
CLIENTE:	PREFEITURA DE NOVA RUSSAS	SEMIFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	5,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
						VALOR ORÇAMENTO:	145.066,58
						VALOR BDI TOTAL:	32.813,51
						VALOR TOTAL:	178.880,09

Cento e Setenta e Nove Mil Oitocentos e Oitenta reais e Nove centavos

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF 069.192.784-44
RG 20.820.038165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 470186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO NA ENTRADA DA CIDADE DE NOVA RUSSAS	DATA:	16/07/2020	BDI:	24,00%
LOCAL:	CE187, SAÍDA PARA CRATEÚS, NOVA RUSSAS- CEARÁ	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESENERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE NOVA RUSSAS	HORA:	85,20%	MES:	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

1084 - 01

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	32,89	33,65
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	21,35	21,35
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	16,36	73,62
11725	PREGO 15X15	KG	0,15000000	11,20	1,68
TOTAL MATERIAL:					130,30

VALOR SEM ENCARGOS:	144,49
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,09
VALOR COM ENCARGOS:	156,58
VALOR BDI (24,00%):	37,58
VALOR COM BDI:	194,16

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,26000000	7,10	1,77
TOTAL MAO DE OBRA:					1,77

VALOR SEM ENCARGOS:	1,77
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,52
VALOR COM ENCARGOS:	3,29
VALOR BDI (24,00%):	0,79
VALOR COM BDI:	4,08

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	0,13000000	9,58	1,25
12543	SERVENTE	H	0,13000000	7,10	0,92
TOTAL MAO DE OBRA:					2,17

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,02000000	11,19	0,22
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04000000	16,36	0,65
11724	PREGO	KG	0,01200000	11,20	0,13
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,00900000	25,41	0,23
TOTAL MATERIAL:					1,23

VALOR SEM ENCARGOS:	3,40
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,85
VALOR COM ENCARGOS:	5,25
VALOR BDI (24,00%):	1,26
VALOR COM BDI:	6,51

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 969.192.794-44
 RG: 20084708165-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO NA ENTRADA DA CIDADE DE NOVA RUSSAS	DATA:	15/07/2020	BDI:	24,00%
LOCAL:	CE187, SAÍDA PARA CRATEÙS, NOVA RUSSAS- CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE NOVA RUSSAS	COMPOSIÇÕES:	PRÓPRIAS	HDRA:	85,00%
				MES:	DE 2020
				REF.:	12/2018

1085-0
SAB DE ETC

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	84,04	4,62
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,62	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	7,10	0,78
TOTAL MAO DE OBRA:					0,78	

VALOR SEM ENCARGOS:	5,40
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,23
VALOR COM ENCARGOS:	6,63
VALOR BDI (24,00%):	1,59
VALOR COM BDI:	8,22

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	99,77	3,49
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,56	1,07
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,56	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	7,10	7,45
TOTAL MAO DE OBRA:					7,45	

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:	62,36
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,93
VALOR COM ENCARGOS:	69,29
VALOR BDI (24,00%):	16,63
VALOR COM BDI:	85,92

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.92.784-44
RG: 70399708165-1
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 470186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,14	8,67
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,67	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	50,75	44,00
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	76,37	47,88
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,46	160,54
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	69,40	14,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO NA ENTRADA DA CIDADE DE NOVA RUSSAS	DATA:	15/07/2020
LOCAL:	CE187, SAÍDA PARA CRATEÚS, NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE:	VERBAO
CLIENTE:	PREFEITURA DE NOVA RUSSAS	SEINFRA:	028,1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

10 de 10
12/2018

TOTAL MATERIAL:	266,92
VALOR SEM ENCARGOS:	318,17
VALOR ENCARGOS (85,20%):	41,56
VALOR COM ENCARGOS:	359,73
VALOR BDI (24,00%):	86,34
VALOR COM BDI:	446,07

3.2. C4282 - FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17960 GRUA	SEINFRA	H	0,04000000	392,03	15,68
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,68

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,75000000	7,80	5,85
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	9,58	7,18
TOTAL MÃO DE OBRA:					13,03

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,00400000	2808,22	11,63
11730 PREGO 18X30	SEINFRA	KG	0,04000000	11,79	0,47
18207 PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	SEINFRA	KG	2,42000000	7,51	18,17
TOTAL MATERIAL:					30,27

VALOR SEM ENCARGOS:	58,98
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,12
VALOR COM ENCARGOS:	70,10
VALOR BDI (24,00%):	16,82
VALOR COM BDI:	86,92

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

MÃO DE OBRA	FONTE	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	9,58	0,77
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,39

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,44	0,23
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,42	5,08
TOTAL MATERIAL:					6,31

VALOR SEM ENCARGOS:	6,70
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,19
VALOR COM ENCARGOS:	7,89
VALOR BDI (24,00%):	1,89
VALOR COM BDI:	9,78

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 099.711.794-44
RG: 20009108165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

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

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	7,80	0,55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO NA ENTRADA DA CIDADE DE NOVA RUSSAS	DATA: 15/07/2020	BDI: 23,02%
LOCAL:	CE187, SAÍDA PARA CRATEÚS, NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE SEINFRA	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

1083

P

10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	9,58	0,67
TOTAL MAO DE OBRA:						1,22

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,44	0,23
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,62	5,31
TOTAL MATERIAL:					5,54	

VALOR SEM ENCARGOS:	6,76
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,03
VALOR COM ENCARGOS:	7,79
VALOR BDI (24,00%):	1,87
VALOR COM BDI:	9,66

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,58	3,35
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	7,10	2,48
TOTAL MAO DE OBRA:					5,83	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,62	3,42
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	16,36	21,27
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,20	0,34
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,72	4,58
11816	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,03	5,22
18282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	29,85	29,85
TOTAL MATERIAL:					64,66	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	289,54	11,58
11603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	104,68	4,19
TOTAL SERVIÇO:					15,77	

FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 357.182.794-44
 RG: 20090108165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

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

VALOR SEM ENCARGOS:	66,28
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,20
VALOR COM ENCARGOS:	86,48
VALOR BDI (24,00%):	23,15
VALOR COM BDI:	119,64

3.6 C1879 - PERFIL METÁLICO 'I', PRÉ-PINTADO C/ H=200mm (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10751	MÁQUINA P/ JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	23,63	11,82
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,82	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	7,80	11,70
11278	JATISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,58	4,79
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,58	14,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO NA ENTRADA DA CIDADE DE NOVA RUSSAS	DATA: 15/07/2020	BDI: 24,00%
LOCAL:	CE187, SAÍDA PARA CRATEÚS, NOVA RUSSAS- CEARÁ	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

1088
P

TOTAL MAO DE OBRA:	30,66
--------------------	-------

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1632	PERFIL METÁLICO 'I', H=200MM (30,50KG/M)	SEINFRA	M	1,00000000	203,33	203,33
I1735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,30000000	49,97	14,99
TOTAL MATERIAL:					218,32	

VALOR SEM ENCARGOS:	261,00
VALOR ENCARGOS (85,20%):	30,01
VALOR COM ENCARGOS:	291,01
VALOR BDI (24,00%):	69,84
VALOR COM BDI:	360,85

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,58	9,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	7,10	7,95
TOTAL MAO DE OBRA:					17,53	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	50,75	0,76
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,09	2,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,46	1,00
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	26,00000000	0,42	10,90
TOTAL MATERIAL:					14,84	

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 068.132.794-44
RG: 200889108165-1
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 775418.309-87
Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	32,17
VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,93
VALOR COM ENCARGOS:	47,10
VALOR BDI (24,00%):	11,30
VALOR COM BDI:	58,40

4.2. C3364 - PAINEL SEMI-REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	27,42	24,68
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	93,77	9,38
TOTAL EQUIPAMENTO:					34,06	

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,58	0,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,10	7,10
TOTAL MAO DE OBRA:					8,06	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	10,00000000	0,84	8,40
I2698	PLACA SEMI REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	359,09	359,09
TOTAL MATERIAL:					367,49	

VALOR SEM ENCARGOS:	409,61
VALOR ENCARGOS (85,20%):	16,05
VALOR COM ENCARGOS:	425,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO NA ENTRADA DA CIDADE DE NOVA RUSSAS	DATA: 15/07/2020	BDI: 24,00%
LOCAL:	CE167, SAÍDA PARA CRATEÚS, NOVA RUSSAS-CEARÁ	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE NOVA RUSSAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR BDI (24,00%):	102,16
VALOR COM BDI:	1123,82

5.1. C2080 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	7,80	37,44
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	9,71	46,60
TOTAL MAO DE OBRA:					84,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,82	2,46
10285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,96	2,88
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	11,50	23,00
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,11	5,11
10436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	73,94	73,94
10551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	314,13	314,13
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,34	2,34
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,22	3,33
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	52,69	52,69
11720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	533,32	533,32
TOTAL MATERIAL:					1013,10

VALOR SEM ENCARGOS:	1.097,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):	71,62
VALOR COM ENCARGOS:	1.168,76
VALOR BDI (24,00%):	280,50
VALOR COM BDI:	1.449,26

5.2. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	58,89	47,11
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	6,83	5,41
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	289,54	7,30
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	18,81	4,06
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	86,11	10,33
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:8	SEINFRA	M2	0,60000000	16,12	9,67
TOTAL SERVIÇO:					63,88

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF 059.132.794-44
RG 200809078195-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

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

VALOR SEM ENCARGOS:	83,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):	33,22
VALOR COM ENCARGOS:	117,10
VALOR BDI (24,00%):	28,10
VALOR COM BDI:	145,20

5.3. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	7,80	27,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO NA ENTRADA DA CIDADE DE NOVA RUSSAS	DATA:	15/07/2020	BDI:	24,00%
LOCAL:	CE187, SAÍDA PARA CRATEÚS, NOVA RUSSAS- CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VEICULO:	REF. 12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA DE NOVA RUSSAS	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	85,20%

1090
P
110

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,71	14,56
TOTAL MAO DE OBRA:						14,56

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	46,79	46,79
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,34	2,34
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	52,59	52,59
TOTAL MATERIAL:					138,22	

VALOR SEM ENCARGOS:	178,08
VALOR ENCARGOS (85,20%):	35,69
VALOR COM ENCARGOS:	213,77
VALOR BDI (24,00%):	51,30
VALOR COM BDI:	265,07

5.4. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	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 MAO DE OBRA:					21,01	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,45	30,45
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,95	29,95
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,76	24,76
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	36,19	36,19
TOTAL MATERIAL:					121,35	

VALOR SEM ENCARGOS:	142,36
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,91
VALOR COM ENCARGOS:	160,27
VALOR BDI (24,00%):	38,48
VALOR COM BDI:	198,73

5.5. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,80	2,34
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,71	2,91
TOTAL MAO DE OBRA:					5,25	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,82	9,82
TOTAL MATERIAL:					9,82	

VALOR SEM ENCARGOS:	15,07
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,48
VALOR COM ENCARGOS:	19,55
VALOR BDI (24,00%):	4,69
VALOR COM BDI:	24,24

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.124.794-44
RG: 20097199165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 774.418.308-87
Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTIGO NA ENTRADA DA CIDADE DE NOVA RUSSAS
 LOCAL: CE187, SAÍDA PARA CRATEÚS, NOVA RUSSAS- CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA DE NOVA RUSSAS

DATA: 16/07/2020

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

028.1
 85,20%
 12/2019
 5094
 subitem

5.6. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,80	2,34
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,71	2,91
TOTAL MAO DE OBRA:						5,25

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,98	3,28
TOTAL MATERIAL:						3,28

VALOR SEM ENCARGOS:	8,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,48
VALOR COM ENCARGOS:	13,01
VALOR BDI (24,00%):	3,12
VALOR COM BDI:	16,13

5.7. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (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	9,71	1,46
TOTAL MAO DE OBRA:						2,63

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,34	1,34
TOTAL MATERIAL:						1,34

VALOR SEM ENCARGOS:	3,97
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,24
VALOR COM ENCARGOS:	6,21
VALOR BDI (24,00%):	1,49
VALOR COM BDI:	7,70

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	7,80	0,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	9,71	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						1,93

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,43	1,46
TOTAL MATERIAL:						1,46

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIZ
 CPF 059.142.794-44
 RG 20081108165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

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

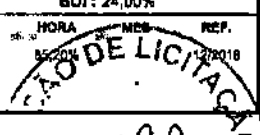
VALOR SEM ENCARGOS:	3,39
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,64
VALOR COM ENCARGOS:	5,03
VALOR BDI (24,00%):	1,21
VALOR COM BDI:	6,24

5.9. C4810 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO NA ENTRADA DA CIDADE DE NOVA RUSSAS	DATA: 15/07/2020	BDI: 24,00%
LOCAL:	CE107, SAÍDA PARA CRATEÚS, NOVA RUSSAS- CEARÁ	FONTE SEINFRA	VERSÃO 025.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA DE NOVA RUSSAS	HORA	MES



(UN) 10920

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	7,80	10,14
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	9,71	12,62
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	9,58	17,24
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	7,10	17,03
TOTAL MAO DE OBRA:					57,03

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125 PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	338,30	338,30
TOTAL MATERIAL:					338,30

VALOR SEM ENCARGOS:	395,33
VALOR ENCARGOS (85,20%):	48,60
VALOR COM ENCARGOS:	443,93
VALOR BDI (24,00%):	106,54
VALOR COM BDI:	550,47

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,58	1,44
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,10	1,77
TOTAL MAO DE OBRA:					3,21

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,99	2,99
TOTAL MATERIAL:					2,99

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,25	0,56
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,81	0,28
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,59	0,13
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	233,90	7,95
TOTAL SERVICO:					8,92

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.102.794-44
 RG: 200800708155-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR


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

VALOR SEM ENCARGOS:	15,12
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,15
VALOR COM ENCARGOS:	20,27
VALOR BDI (24,00%):	4,86
VALOR COM BDI:	25,13

6.2. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJOINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	17,60	1,33
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,56	0,13
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO NA ENTRADA DA CIDADE DE NOVA RUSSAS	DATA:	15/07/2020	L. DE LICITAÇÃO: 24,00%
	LOCAL:	CE187, SAÍDA PARA CRATEÚS, NOVA RUSSAS- CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERBAÇÃO: 028,1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE NOVA RUSSAS	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MEB: 12/2018

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	9,58	1,53
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	7,10	1,13
TOTAL MAO DE OBRA:						2,66

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	50,75	2,88
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,65	0,25
I8513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,60000000	0,45	22,95
TOTAL MATERIAL:						26,08

VALOR SEM ENCARGOS:	30,20
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,88
VALOR COM ENCARGOS:	33,08
VALOR BDI (24,00%):	7,93
VALOR COM BDI:	40,99

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,58	0,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,10	1,06
TOTAL MAO DE OBRA:						2,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,75	0,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,46	1,12
TOTAL MATERIAL:						1,43

VALOR SEM ENCARGOS:	3,45
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,72
VALOR COM ENCARGOS:	5,17
VALOR BDI (24,00%):	1,24
VALOR COM BDI:	6,41

7.2. C3029 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,58	5,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,10	4,26
TOTAL MAO DE OBRA:						10,01

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	459,91	9,20
TOTAL SERVICIO:						9,20

VALOR SEM ENCARGOS:	19,21
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,43
VALOR COM ENCARGOS:	31,64
VALOR BDI (24,00%):	7,59
VALOR COM BDI:	39,23

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.132.794-44
 RG: 20080108165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO NA ENTRADA DA CIDADE DE NOVA RUSSAS
 LOCAL: CE187, SAÍDA PARA CRATEÚS, NOVA RUSSAS - CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA DE NOVA RUSSAS

DATA: 15/07/2020

BDI: 24,00%

FONTE SEINFRA

VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Handwritten notes and stamps: "001-12/17", "12/2018", "5094", "P".

7.3. C4448 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	9,58	6,90
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	7,10	5,11
TOTAL MAO DE OBRA:						12,01

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	73,53	80,88
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,89	15,92
TOTAL MATERIAL:						96,80

VALOR SEM ENCARGOS:	106,81
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,22
VALOR COM ENCARGOS:	119,03
VALOR BDI (24,00%):	28,57
VALOR COM BDI:	147,60

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,58	1,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,10	1,42
TOTAL MAO DE OBRA:						3,34

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,85	0,48
TOTAL MATERIAL:						0,48

VALOR SEM ENCARGOS:	3,82
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,84
VALOR COM ENCARGOS:	6,66
VALOR BDI (24,00%):	1,60
VALOR COM BDI:	8,26

7.5. C1911 - PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO (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	0,40000000	9,59	3,84
TOTAL MAO DE OBRA:						5,40

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	1,31	0,33
12087	TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,15000000	18,42	2,76
12158	TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08000000	3,80	0,30
TOTAL MATERIAL:						3,39

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 059 158 794 44
 RG: 20084978165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

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

VALOR SEM ENCARGOS:	8,79
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,59
VALOR COM ENCARGOS:	13,38
VALOR BDI (24,00%):	3,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO NA ENTRADA DA CIDADE DE NOVA RUSSAS
 LOCAL: CE187, SAÍDA PARA CRATEÚS, NOVA RUSSAS- CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA DE NOVA RUSSAS

DATA: 15/07/2020
 FONTE: SEINFRA
 025.1 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 24,00%
 3095
 83,20%
 12/2018

VALOR COM BDI: 18,50

8.1. C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,80	3,90
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	7,80	7,02
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,58	14,37
TOTAL MAO DE OBRA:					25,29

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	8,95	1,34
10100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	10,35	0,72
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	21,35	2,56
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	71,87	10,78
12036 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	SEINFRA	M2	1,05000000	13,53	14,21
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	39,51	107,86
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	20,24	2,02
TOTAL MATERIAL:					139,49

VALOR SEM ENCARGOS:	164,78
VALOR ENCARGOS (85,20%):	21,56
VALOR COM ENCARGOS:	186,34
VALOR BDI (24,00%):	44,72
VALOR COM BDI:	231,06

8.2. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	7,80	2,34
10091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	9,58	2,87
TOTAL MAO DE OBRA:					5,21

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10146 ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	3,32	6,64
12099 TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	7,06	4,24
12251 VÉU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	5,20	5,72
TOTAL MATERIAL:					16,60

VALOR SEM ENCARGOS:	21,81
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,45
VALOR COM ENCARGOS:	26,26
VALOR BDI (24,00%):	6,30
VALOR COM BDI:	32,56

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.32.794-44
 RG: 20084708165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

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

8.3. C1452 - HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,31800000	9,01	2,87
TOTAL MAO DE OBRA:					2,87

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO NA ENTRADA DA CIDADE DE NOVA RUSSAS
 LOCAL: CE187, SAÍDA PARA CRATEÚS, NOVA RUSSAS- CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA DE NOVA RUSSAS

DATA: 15/07/2020

BOM DE LICITACÃO
 BDI: 24,00%
 HORA: 1096
 MES: 12/2018
 REF: 12/2018

FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

11245	HERBACEA ORNAMENTAL-EXTERNA	SEINFRA	UN	30,00000000	5,47	164,10
TOTAL MATERIAL:						164,10
VALOR SEM ENCARGOS:						168,97
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,44
VALOR COM ENCARGOS:						169,41
VALOR BDI (24,00%):						40,68
VALOR COM BDI:						210,07

8.4. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,10	2,84
TOTAL MAO DE OBRA:						2,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	2,99	0,60
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	3,85	0,54
TOTAL MATERIAL:						1,14

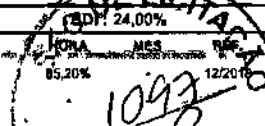
VALOR SEM ENCARGOS:	3,98
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,42
VALOR COM ENCARGOS:	6,40
VALOR BDI (24,00%):	1,54
VALOR COM BDI:	7,94

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 068.112.794-44
 RG: 210.04708165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

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



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO NA ENTRADA DA CIDADE DE NOVA RUSSAS	DATA: 15/07/2020	
LOCAL:	CE187, SAÍDA PARA CRATEÚS, NOVA RUSSAS- CEARÁ	FONTE: VERBAÇÃO	IMPOSTO DE RENDA 24,00%
CLIENTE:	PREFEITURA DE NOVA RUSSAS	SEM-FRA: 025.1 COM DESONERAÇÃO	MES 12/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.628,92	100,00 % 2.628,92			100,00 % 2.628,92
2	MOVIMENTO TERRA	876,45	100,00 % 876,45			100,00 % 876,45
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	43.538,43	100,00 % 43.538,43			100,00 % 43.538,43
4	PAREDES E PAINÉIS	86.742,15	20,00 % 17.348,43	60,00 % 52.045,29	20,00 % 17.348,43	100,00 % 86.742,15
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8.588,42		60,00 % 4.293,21	50,00 % 4.293,21	100,00 % 8.586,42
6	PISO	2.670,76			100,00 % 2.670,76	100,00 % 2.670,76
7	REVESTIMENTO E PINTURA	29.446,27			100,00 % 29.446,27	100,00 % 29.446,27
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	5.390,69			100,00 % 5.390,69	100,00 % 5.390,69
		179.880,09	64.392,23 64.392,23	56.338,50 120.730,73	59.149,36 179.880,09	179.880,09

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.192.794-44
 RG: 00000708165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

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



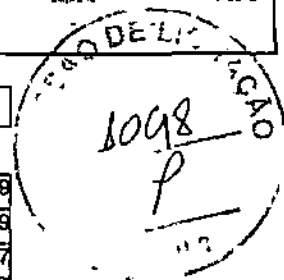
COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO NA ENTRADA DA CIDADE DE NOVA RUSSAS	DATA:	15/07/2020	BDI:	24,00%	
LOCAL:	CE187, SAÍDA PARA CRATEÚS, NOVA RUSSAS- CEARÁ	CONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	078.1 COM DESONERAÇÃO	45,20%		12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,48
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCO	0,97
	TOTAL	3,05
	BENEFICIO	
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,80
L	LÚCRO	7,26
	TOTAL	8,06
I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 24,00%

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



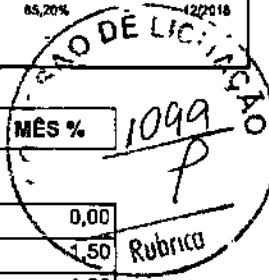
NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 039.132.794-44
RG: 20.084.708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 670186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTIGO NA ENTRADA DA CIDADE DE NOVA RUSSAS	DATA:	15/07/2020	BDI:	24,00%	
LOCAL:	CE167, SAÍDA PARA CRATEÚS, NOVA RUSSAS- CEARÁ	CONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REP
CLIENTE:	PREFEITURA DE NOVA RUSSAS	SEINFRA:	076,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



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

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

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

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

A + B + C + D

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 669.932.794-44
RG: 20099708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 470186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil