

CARTA-PROPOSTA

MOMBAÇA – CE, 18 DE JULHO DE 2020

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

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP015/20

Prezados (as) Senhores (as)

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referente à TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP015/20, cujo o objeto é a CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA SUBESTAÇÃO NO BAIRRO TAMARINDO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ, cujo valor global é de R\$ 363.184,58 (Trezentos e Sessenta e Três Mil, Cento e Oitenta e Quatro reais e Cinquenta e Oito centavos), com prazo de execução de 120 (CENTO E VINTE) 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 parti da data de recebimento da Ordem de Serviço.

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.764-44
RG: 207308708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

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

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.416.309-87
Engenheiro Civil

☎ 88 2154-0290

☎ 86 98136-6015

✉ sertaoconstrutora8@gmail.com

📱 @sertaoconstrutoraoficial

📍 Rua Luzia Sabino 107, Tejubana
Mombaca-CE, Cep 83610-000



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA SUBESTAÇÃO NO BARRIO TAMARINDO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA:	18/08/2020	BDI:	24,00%
LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES, S/N, TAMARINDO, NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE:	VERBÃO	HORA:	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA:	028.1 COM DESONER	85,27	12/2018
		SNAPI:	2018.09 COM DESONER	85,27	12/2018
			COMPOSIÇÕES PROGRAM		

Handwritten notes and stamps:
 3815
 3815
 10/2019
 Rubrico

CÓDIGO	DESCRIÇÃO		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.000,10	0,51
2	MOVIMENTO DE TERRA	13.230,07	3,84
3	PAVIMENTAÇÃO	165.855,10	45,61
4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	547,22	0,15
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	43.987,87	12,11
6	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	40.159,88	11,06
7	PINTURA	3.222,81	0,89
8	ACADEMIA AO AR LIVRE	28.097,36	7,74
9	QUIOSQUE	61.965,55	17,06
9.1	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÃO	1.769,40	0,49
9.2	ESTRUTURA E ALVENARIA	16.094,16	4,43
9.3	ESQUADRIAS E COBERTURA	6.485,85	1,79
9.4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	7.141,04	1,97
9.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.199,46	1,71
9.6	PISO E REVESTIMENTO	20.808,17	5,76
9.7	PINTURA	3.367,47	0,93
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4.475,55	1,23

VALOR ORÇAMENTO: 292.882,64 100,00
 VALOR BDI TOTAL: 70.301,94
 VALOR TOTAL: 363.184,58

Trezentos e Sessenta e Três Mil Cento e Oitenta e Quatro reais e Cinquenta e Oito centavos

Handwritten signature:
 NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 071.92.794-44
 RG: 20.989.709.163-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

Handwritten signature:
 Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.445.309-87
 Engenheiro Civil



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA SUBESTAÇÃO NO BAIRRO TAMARINDO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA: 18/08/2020	BDI: 24,00%
LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES, S/N, TAMARINDO, NOVA RUSSAS - CEARÁ	VERSAO:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%	MES 12/2018
		SINAPI 2018/09 COM DESONERAÇÃO 85,20%	REF. 10/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

3816

015

RUBRICO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							1.863,19
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00		1.159,38
1.2	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	1.407,63	0,21	295,60
1.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.407,63	0,29	408,21
2 MOVIMENTO DE TERRA							13.230,07
2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	31,30	8,17	255,72
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	151,80	85,47	12.974,35
3 PAVIMENTAÇÃO							165.655,10
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	52,30	452,86	23.684,58
3.2	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	24,00	110,99	2.663,76
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	423,61	25,04	10.607,19
3.4	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	862,51	56,17	48.447,19
3.5	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	395,04	105,91	41.838,69
3.6	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	395,04	97,24	38.413,69
4 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							547,22
4.1	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA	UN	1,00	61,89	61,89
4.2	I2938	KIT CAVALETE PVC 3/4"-P002(CONEXÕES C/REFORÇO BLIN)	SEINFRA	UN	1,00	16,79	16,79
4.3	I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	92,43	92,43
4.4	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	2,49	20,52	51,09
4.5	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00	70,70	70,70
4.6	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	254,32	254,32
5 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							43.967,87
5.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.441,91	1.441,91
5.2	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	324,36	324,36
5.3	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	4.908,17	19.632,68
5.4	C4987	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	2.102,68	8.410,72
5.5	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	150,00	23,76	3.562,50
5.6	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	600,00	8,85	5.370,00
5.7	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	20,00	12,03	240,60
5.8	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	8,00	24,12	192,96
5.9	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	32,31	32,31
5.10	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	9,00	263,71	2.373,39
5.11	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	9,00	265,16	2.386,44
6 URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO							40.159,86
6.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	6,00	1.031,18	6.187,08
6.2	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MINIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	60,00	42,38	2.542,80
6.3	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	1.083,18	1.083,18
6.4	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	132,00	229,90	30.348,80
7 PINTURA							3.222,81
7.1	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	103,13	31,25	3.222,81
8 ACADEMIA AO AR LIVRE							28.097,36

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 059.192.194-44
RUA 2049/08165-1
SÓCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186247-4
CPF: 076.416.309-87
Engenheiro Civil



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA SUBESTAÇÃO NO BAIRRO TAMARINDO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA: 18/08/2020	BOI: 24,00%
LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES, S/N, TAMARINDO, NOVA RUSSAS - CEARÁ	VERÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	MESES
		SINAPI	REF.
		026,1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018	
		2018,09 COM DESONERAÇÃO 85,20% 10/2018	
		COMPOSIÇÕES PROPRÍAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.1	00042438	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	1.457,91	1.457,91
6.2	00042428	ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	1.583,60	1.583,60
6.3	00042429	ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	4.201,39	4.201,39
6.4	00042430	MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	4.486,68	4.486,68
6.5	00042431	PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	2.759,87	2.759,87
6.6	00042432	ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	1.690,74	1.690,74
6.7	00042437	ROTAÇÃO VERTICAL DUPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	1.285,41	1.285,41
6.8	00042433	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	3.339,57	3.339,57
6.9	00042434	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	3.608,88	3.608,88
6.10	00042435	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	1.799,61	1.799,61
6.11	00042436	SURF DUPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	1.883,70	1.883,70
0	QUIOSQUE						61.965,55
8.1	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÃO						1.769,40
9.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	6,72	8,17	54,90
9.1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	4,80	85,47	410,26
9.1.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,88	452,86	1.304,24
9.2	ESTRUTURA E ALVENARIA						16.094,16
9.2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	267,35	9,73	2.601,32
9.2.2	C0842	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,79	431,16	2.496,42
9.2.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	66,72	58,21	3.883,77
9.2.4	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	47,50	126,34	6.001,15
9.2.5	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	47,50	23,40	1.111,50
9.3	ESQUADRIAS E COBERTURA						6.485,85
9.3.1	C4468	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	24,60	154,99	3.812,75
9.3.2	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	809,09	1.618,18
9.3.3	C2679	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MÓDULO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,32	399,01	127,88
9.3.4	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	4,00	231,81	927,24
9.4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						7.141,04
9.4.1	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA	UN	2,00	61,89	123,78
9.4.2	I2938	KIT CAVALETE PVC 3/4" P002 (CONEXÕES C/REFORÇO BLN)	SEINFRA	UN	2,00	16,78	33,58
9.4.3	I2843	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	SEINFRA	UN	2,00	92,43	184,86

3814
 015



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA SUBESTAÇÃO NO BAIRRO TAMARINDO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA: 18/05/2020	BDI: 24,00%
LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES, S/N, TAMARINDO, NOVA RUSSAS - CEARÁ	VERSAO:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%	MES 12/2018
		SINAPI 2018/09 COM DESONERAÇÃO 85,20%	REF. 10/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

38,18
 0,15
 0,15

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.4.4	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	24,00	20,00	492,48
9.4.5	C4595	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 310 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	222,70	444,20
9.4.6	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	71,80	143,60
9.4.7	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	732,42	1.464,84
9.4.8	C0681	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	8,00	94,66	757,28
9.4.9	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	6,44	34,14	219,86
9.4.10	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	8,00	13,93	83,58
9.4.11	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	282,81	565,62
9.4.12	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.627,36	2.627,36
9.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						6.199,48
9.5.1	C2092	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	2,00	1.398,11	2.796,22
9.5.2	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	80,48	160,96
9.5.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	24,12	48,24
9.5.4	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	30,00	16,37	491,10
9.5.5	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	8,00	7,66	61,28
9.5.6	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	6,00	9,01	54,06
9.5.7	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	20,00	8,95	179,00
9.5.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	200,00	6,21	1.242,00
9.5.9	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	8,00	20,15	120,90
9.5.10	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 120V	SEINFRA	UN	2,00	28,17	56,34
9.5.11	C1683	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	6,00	76,99	461,94
9.5.12	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	2,00	263,71	527,42
9.6	PISO E REVESTIMENTO						20.808,17
9.6.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	24,00	39,97	959,28
9.6.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	24,00	24,99	599,76
9.6.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	236,48	6,40	1.513,47
9.6.4	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	236,48	39,08	9.241,64
9.6.5	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	24,00	95,72	2.297,28
9.6.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	39,60	100,29	3.971,48
9.6.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	63,60	8,22	522,79
9.6.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,80	100,37	180,67
9.6.9	C1669	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	16,00	73,61	1.177,76
9.6.10	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	4,18	106,23	444,04
9.7	PINTURA						3.367,47
9.7.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	6,72	17,55	117,94
9.7.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	6,72	21,70	145,82
9.7.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	43,76	11,40	498,86
9.7.4	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	76,32	16,95	1.293,62
9.7.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	85,20	15,39	1.311,23
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						4.475,55
10.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L. Ø DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	8,00	344,78	2.758,24
10.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.407,63	1,22	1.717,31



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA SUBESTAÇÃO NO BAIRRO TAMARINDO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA:	18/05/2020	BDI:	24,00%
LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES, S/N, TAMARINDO, NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE	VERBA	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SENFRA	026.1 COM DESONERACAO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2018/09 COM DESONERACAO	85,20%	10/2019
			COMPOSICOES PROPRIAS		

815.384,90

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
VALOR ORÇAMENTÁRIO							292.862,64
VALOR BDI TOTAL:							70.301,94
VALOR TOTAL:							363.164,58
Trezentos e Sessenta e Três Mil Cento e Oitenta e Quatro reais e Cinquenta e Oito centavos							

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 039.192.794-44
 RG: 00909708165-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 190186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA SUBESTAÇÃO NO BAIRRO TAMARINDO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA:	18/05/2020	BDI:	24,00%
LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES, S/N, TAMARINDO, NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE	VERBAÇÃO	HORA	MED. - REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	028.1 COM DEBONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2019/09 COM DEBONERAÇÃO	85,20%	48,88% 10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

3220
0,15

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,06	14,12
TOTAL MAO DE OBRA:					14,12

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,83	33,49
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,25	21,25
11881 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,28	73,26
11725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,15	1,67
TOTAL MATERIAL:					129,67

VALOR SEM ENCARGOS:	143,79
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,04
VALOR COM ENCARGOS:	155,83
VALOR BDI (24,00%):	37,40
VALOR COM BDI:	193,23

1.2. C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10778 TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	210,80	0,13
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,13

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	7,06	0,02
TOTAL MAO DE OBRA:					0,02

VALOR SEM ENCARGOS:	0,15
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,02
VALOR COM ENCARGOS:	0,17
VALOR BDI (24,00%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,21

1.3. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	61,83	0,06
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,40	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10337 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,76	0,03
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,47	0,02
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	15,34	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.194.784-44
RG: 200607208165-1
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 179186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA SUBESTAÇÃO NO BARRIO TAMARINDO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA:	18/06/2020	BDI:	24,00%	
LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES, S/N, TAMARINDO, NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	OBRA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
		SRAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	18/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR BDI (24,00%): 0,96
 VALOR COM BDI: 0,29

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	83,43	4,59
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,59	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	7,06	0,78
TOTAL MAO DE OBRA:					0,78	

VALOR SEM ENCARGOS:	5,37
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,22
VALOR COM ENCARGOS:	6,59
VALOR BDI (24,00%):	1,58
VALOR COM BDI:	8,17

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	89,06	3,47
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,31	1,06
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,53	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	7,06	7,41
TOTAL MAO DE OBRA:					7,41	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,54	50,09
TOTAL MATERIAL:					50,09	

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 062.192.794-44
 RG: 20.408708165-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170188217-4
 CPF: 771.416.309-87
 Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	62,03
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,90
VALOR COM ENCARGOS:	68,93
VALOR BDI (24,00%):	16,54
VALOR COM BDI:	85,47

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	9,53	57,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	7,06	63,55
TOTAL MAO DE OBRA:					120,74	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	50,49	18,42
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,46	50,37
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	66,18	72,80
TOTAL MATERIAL:					141,59	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA SUBESTAÇÃO NO BARRIO TAMARINDO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA: 18/06/2020	BDI: 24,00%***
LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES, S/N, TAMARINDO, NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE: SEINFRA SEINFRA: 025.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018 SINAPI: 2018/09 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES: JUN PREC: 12/2018 102016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	Valor Total: 389,20	

VALOR SEM ENCARGOS:	262,33
VALOR ENCARGOS (85,20%):	228,88
VALOR COM ENCARGOS:	365,21
VALOR BDI (24,00%):	87,65
VALOR COM BDI:	452,86

3.2. C3991 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	7,76	10,48
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	8,53	12,87
TOTAL MAO DE OBRA:						23,35

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11624	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,54	7,42
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	16,28	19,54
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,69	7,18
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	7,89	9,35
12408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,25000000	11,15	2,79
TOTAL MATERIAL:						48,28

VALOR SEM ENCARGOS:	69,63
VALOR ENCARGOS (85,20%):	19,88
VALOR COM ENCARGOS:	89,51
VALOR BDI (24,00%):	21,48
VALOR COM BDI:	110,99

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,53	1,43
13	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	7,06	1,77
TOTAL MAO DE OBRA:						3,20

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,97	2,97
TOTAL MATERIAL:						2,97

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,24	0,56
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,71	0,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,55	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	233,21	7,93
TOTAL SERVIÇO:						8,90

VALOR SEM ENCARGOS:	15,07
VALOR ENCARGOS (85,28%):	5,12
VALOR COM ENCARGOS:	20,19
VALOR BDI (24,00%):	4,85
VALOR COM BDI:	26,04

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.121.794-44
 RG: 20906768165-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170166217-4
 CPF: 71.448.309-87
 Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA SUBESTAÇÃO NO BARRIO TAMARINDO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA:	18/06/2020	BDI:	24,00%
LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES, S/N, TAMARINDO, NOVA RUSSAS - CEARÁ	VERBA	SEINFRA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		10/2019

3223
315

3.4. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	17,47	1,32
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,31	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,44

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	9,53	1,52
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	7,06	1,13
TOTAL MAO DE OBRA:					2,65

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	50,49	2,87
03 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,45	0,25
19099 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	35,13	35,24
TOTAL MATERIAL:					38,36

VALOR SEM ENCARGOS:	42,45
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,85
VALOR COM ENCARGOS:	45,30
VALOR BDI (24,00%):	10,87
VALOR COM BDI:	56,17

3.5. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	12,07	1,04
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,04

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	9,53	0,19
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,53	2,38
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	7,06	13,77
TOTAL MAO DE OBRA:					16,34

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	50,49	3,77
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	75,98	12,18
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,46	15,64
11917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	5,70	4,56
12040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	1,00000000	17,32	17,32
TOTAL MATERIAL:					53,47

VALOR SEM ENCARGOS:	70,85
VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,86
VALOR COM ENCARGOS:	85,41
VALOR BDI (24,00%):	20,50
VALOR COM BDI:	105,91

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF 068.182.794-44
RG 2008.9708165-1
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP-170186217-4
CPF-771.418.309-87
Engenheiro CIVIL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA SUBESTAÇÃO NO BARRO TAMARINDO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA: 18/08/2020	BDI: 24,00%											
LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES, SN, TAMARINDO, NOVA RUSSAS - CEARÁ	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>12/2018</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2018/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,50%</td> <td>48,69%</td> <td>10/2019</td> </tr> </table>	VERSAO	HORA	MES	REF.	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018		2018/08 COM DESONERAÇÃO	87,50%	48,69%	10/2019
VERSAO	HORA	MES	REF.											
026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018												
2018/08 COM DESONERAÇÃO	87,50%	48,69%	10/2019											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS												

3824

815

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,67

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	4,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	11,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	8,47
TOTAL MAO DE OBRA:					24,68

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	8,61
10508	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	1,63
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	1,45
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,56000000	12,23
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	3,16
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	1,58
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	3,38
TOTAL MATERIAL:					32,04

VALOR SEM ENCARGOS:	57,39
VALOR ENCARGOS (85,20%):	21,03
VALOR COM ENCARGOS:	78,42
VALOR BDI (24,00%):	18,82
VALOR COM BDI:	97,24

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 098.792.794-44
 RG: 40990708165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170188217-4
 CPF: 771.416.309-87
 Engenheiro Civil

4.1. C2845 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I) (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10506	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	12,65
TOTAL EQUIPAMENTO:					12,65

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	6,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	4,94
TOTAL MAO DE OBRA:					11,61

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,40
10021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	0,20
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	2,72
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	0,76
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	1,38
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,50000000	3,47
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	0,51
12363	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	2,67
12368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	0,03
TOTAL MATERIAL:					13,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA SUBESTAÇÃO NO BAIRRO TAMARINDO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA:	18/08/2020	BDI:	24,00%
LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES, S/N, TAMARINDO, NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE:	VERBAO	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	REF:	12/2018
		SEINFRA:	2019/09 COM DESONERAÇÃO		10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL MAO DE OBRA:

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,000000	0,20
17498	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,22	45,22
TOTAL MATERIAL:						45,42

VALOR SEM ENCARGOS:	51,68
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,34
VALOR COM ENCARGOS:	57,02
VALOR BDI (24,00%):	13,68
VALOR COM BDI:	70,70

4.8. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	7,76	0,89
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	7,76	4,70
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	9,53	1,10
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	9,53	5,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	9,53	27,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,30800000	7,06	37,48
TOTAL MAO DE OBRA:						77,85

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	11,39	0,25
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	50,48	5,30
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,59	6,05
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	75,98	3,19
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,09	5,95
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	20,82	2,08
10565	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,46	12,04
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,99	0,24
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,26	26,21
TOTAL MATERIAL:						61,31

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF 069.152.794-44
RG 208846704105-1
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 178186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	138,96
VALOR ENCARGOS (85,20%):	66,14
VALOR COM ENCARGOS:	205,10
VALOR BDI (24,00%):	49,22
VALOR COM BDI:	254,32

5.1. C2090 - 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	7,76	37,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	9,68	46,37
TOTAL MAO DE OBRA:						83,63

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,81	2,43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA SUBESTAÇÃO NO BAIRRO TAMARINDO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA:	18/06/2020	BDI:	24,00%
LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES, S/N, TAMARINDO, NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SINAPI:	2018/08 COM DESONERAÇÃO	HORA:	15,20%
				MES:	48,65%
				REF.:	10/2018
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,95	2,85
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	11,44	22,88
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,09	5,09
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	73,57	73,57
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	312,55	312,55
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,33	2,33
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,21	3,32
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	52,32	52,32
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	530,64	530,64

TOTAL MATERIAL: 1007,98

VALOR SEM ENCARGOS:	1.091,61
VALOR ENCARGOS (85,20%):	71,22
VALOR COM ENCARGOS:	1.162,83
VALOR BDI (24,00%):	278,08
VALOR COM BDI:	1.441,91

5.2. C2072 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	15,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	19,32
TOTAL MAO DE OBRA:					34,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,29
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,80
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,63
11755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	112,34
TOTAL MATERIAL:					197,06

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF 069.192.794-44
RG 20030870465-1
SOCIO ADMINISTRADOR

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

VALOR SEM ENCARGOS:	231,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):	28,68
VALOR COM ENCARGOS:	261,58
VALOR BDI (24,00%):	62,78
VALOR COM BDI:	324,36

5.3. C4983 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	24,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,20000000	88,87
TOTAL MAO DE OBRA:					113,71

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	84,00
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,14
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	35,52
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	80,14
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	93,43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA SUBESTAÇÃO NO BARRO TAMARINDO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA:	16/08/2020	BDI:	24,00%
LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES, S/N, TAMARINDO, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESIGNAÇÃO	HORA	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SNAP	2318.09 COM DESIGNAÇÃO	MES	12/2018
		COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		REF.	10/2018

3828
RUBRICADO

16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	253,31	1013,36
16798	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	4,60	55,20
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	128,62	128,62
TOTAL MATERIAL:						2037,12

SERVICO	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1615,78	1615,78
TOTAL SERVICOS:						1615,78

VALOR SEM ENCARGOS:	3.766,61
VALOR ENCARGOS (85,20%):	191,59
VALOR COM ENCARGOS:	3.958,20
VALOR BDI (24,00%):	949,97
VALOR COM BDI:	4.908,17

5.4. C4987 - PROJETO (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	7,76	20,96
	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	9,66	44,43
TOTAL MAO DE OBRA:						65,39

MATERIAL	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	21,00	42,00
	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,14	26,14
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	2,96	29,60
	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	48,58	97,16
	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/ LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	73,41	146,82
	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	93,43	186,86
	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	10,00000000	3,54	35,40
TOTAL MATERIAL:						563,88

SERVICO	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	931,88	931,88
TOTAL SERVICOS:						931,88

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 059.142.794-44
RG: 20.956.705185-1
SÓCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RND: 179186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	1.561,25
VALOR ENCARGOS (85,20%):	134,46
VALOR COM ENCARGOS:	1.695,71
VALOR BDI (24,00%):	408,97
VALOR COM BDI:	2.104,68

5.5. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	7,76	3,49
	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	9,66	4,35
TOTAL MAO DE OBRA:						7,84

MATERIAL						
----------	--	--	--	--	--	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA SUBESTAÇÃO NO BARRO TAMARINDO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA:	18/06/2020	RFI:	24,00%
LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES, S/N, TAMARINDO, NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE:	VERBA	HORA:	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	REF.:	12/2018
		SINAPI:	2018/09 COM DESONERAÇÃO		10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

3829
015

11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,21	4,63
TOTAL MATERIAL:						4,63
VALOR SEM ENCARGOS:						12,47
VALOR ENCARGOS (85,20%):						6,68
VALOR COM ENCARGOS:						19,15
VALOR BDI (24,00%):						4,60
VALOR COM BDI:						23,75

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	7,76
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	9,66
TOTAL MAO DE OBRA:					2,27

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,96
TOTAL MATERIAL:					3,02
VALOR SEM ENCARGOS:					5,29
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,93
VALOR COM ENCARGOS:					7,22
VALOR BDI (24,00%):					1,73
VALOR COM BDI:					8,95

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	1,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	1,35
TOTAL MAO DE OBRA:					2,44

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,09
TOTAL MATERIAL:					6,19
VALOR SEM ENCARGOS:					7,63
VALOR ENCARGOS (85,20%):					2,07
VALOR COM ENCARGOS:					9,70
VALOR BDI (24,00%):					2,33
VALOR COM BDI:					12,03

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.198.784-44
 RG: 207209708165-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 777.418.309-87
 Engenheiro Civil

5.8. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	2,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	2,90
TOTAL MAO DE OBRA:					5,23

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA SUBESTAÇÃO NO BARRO TAMARINDO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA:	18/06/2020	BDI:	24,00%
LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES, SM, TAMARINDO, NOVA RUSSAS - CEARÁ	VERBAQ:	028.1 COM DESONERAÇÃO	ICMS:	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA:	2018/09 COM DESONERAÇÃO	MEE:	48,69%
		SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.:	12/2018

3830
10/15

TOTAL MATERIAL:	16,00
VALOR SEM ENCARGOS:	16,00
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,45
VALOR COM ENCARGOS:	19,45
VALOR BDI (24,00%):	4,67
VALOR COM BDI:	24,12

5.9. C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,76	2,33
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,66	2,90
TOTAL MAO DE OBRA:					5,23

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10989 DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	16,38	16,38
TOTAL MATERIAL:					16,38
VALOR SEM ENCARGOS:					21,61
VALOR ENCARGOS (85,20%):					4,45
VALOR COM ENCARGOS:					26,06
VALOR BDI (24,00%):					6,25
VALOR COM BDI:					32,31

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	7,76	27,17
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,66	14,49
TOTAL MAO DE OBRA:					41,66

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10038 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	11,44	34,32
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,56	46,56
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,33	2,33
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	52,32	52,32
TOTAL MATERIAL:					135,53
VALOR SEM ENCARGOS:					177,19
VALOR ENCARGOS (85,20%):					35,48
VALOR COM ENCARGOS:					212,67
VALOR BDI (24,00%):					51,04
VALOR COM BDI:					263,71

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.102.794-44
RG: 20.899.708185-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

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

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	58,73	98,67
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	6,89	8,61
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	288,75	11,09
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	37,78	7,25



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA SUBESTAÇÃO NO BARRIO TAMARINDO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA:	18/06/2020	BDI:	24,00%
LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES, S/N, TAMARINDO, NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	228.1 COM DESONERAÇÃO	100%	12/2018
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000		
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	18,71	4,44
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	10,50	5,48

TOTAL SERVIÇOS: 160,98

VALOR SEM ENCARGOS:	150,98
VALOR ENCARGOS (85,20%):	62,86
VALOR COM ENCARGOS:	213,84
VALOR BDI (24,00%):	51,32
VALOR COM BDI:	265,16

6.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38	SEINFRA	UN	1,00000000	831,60	831,60
TOTAL MATERIAL:					831,60

VALOR SEM ENCARGOS:	831,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	831,60
VALOR BDI (24,00%):	199,58
VALOR COM BDI:	1.031,18

6.2. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	SEINFRA	H	0,16960000	8,96	1,52
TOTAL MAO DE OBRA:					1,52

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	SEINFRA	UN	1,00000000	31,36	31,36
TOTAL MATERIAL:					31,36

VALOR SEM ENCARGOS:	32,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,30
VALOR COM ENCARGOS:	34,18
VALOR BDI (24,00%):	8,20
VALOR COM BDI:	42,38

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	SEINFRA	CJ	1,00000000	873,53	873,53
TOTAL MATERIAL:					873,53

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.764-44
RG: 20.809.708.165-1
SÓCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170180217-4
CPF: 774.418.309-87
Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	873,53
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	873,53
VALOR BDI (24,00%):	209,85
VALOR COM BDI:	1.083,38

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA SUBESTAÇÃO NO BARRO TAMARINDO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA:	18/08/2020	BDI:	24,00%
LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES, S/N, TAMARINDO, NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SINAPI:	2018/08 COM DESONERAÇÃO	PREÇO:	85,20%

3832
 01/18/2020
 12/2018
 10/2019

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	3,88
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	6,99
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	14,30
TOTAL MAO DE OBRA:					25,17

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	1,34
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	0,72
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	2,55
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	10,73
12038	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	SEINFRA	M2	1,05000000	14,13
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	107,32
12393	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	2,01
TOTAL MATERIAL:					138,80

VALOR SEM ENCARGOS:	163,97
VALOR ENCARGOS (85,20%):	21,43
VALOR COM ENCARGOS:	185,40
VALOR BDI (24,00%):	44,50
VALOR COM BDI:	229,90

7.1. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	3,88
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00800000	9,54
TOTAL MAO DE OBRA:					13,42

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	0,34
TOTAL MATERIAL:					0,34

VALOR SEM ENCARGOS:	13,76
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,44
VALOR COM ENCARGOS:	25,20
VALOR BDI (24,00%):	6,05
VALOR COM BDI:	31,25

8.1. 00042438 - PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.152.754-44
 RG: 20729708165-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

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

VALOR SEM ENCARGOS:	1.175,73
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.175,73
VALOR BDI (24,00%):	282,18
VALOR COM BDI:	1.457,91

8.2. 00042428 - ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.277,10
---------------------	----------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA SUBESTAÇÃO NO BAIRRO TAMARINDO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA:	16/06/2020	BDI:	24,00%	
LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES, SN, TAMARINDO, NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA:	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	
		SINAPI:	2018/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	46,89%	10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.277,10
VALOR BDI (24,00%):	306,50
VALOR COM BDI:	1.583,60

8.3. 00042429 - ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	3.388,22
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.388,22
VALOR BDI (24,00%):	813,17
VALOR COM BDI:	4.201,39

8.4. 00042430 - MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	3.618,29
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.618,29
VALOR BDI (24,00%):	868,39
VALOR COM BDI:	4.486,68

8.5. 00042431 - PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	2.225,70
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.225,70
VALOR BDI (24,00%):	534,17
VALOR COM BDI:	2.759,87

8.6. 00042432 - ROTACAO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.363,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.363,50
VALOR BDI (24,00%):	327,24
VALOR COM BDI:	1.690,74

8.7. 00042437 - ROTACAO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.036,62
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.036,62
VALOR BDI (24,00%):	248,79
VALOR COM BDI:	1.285,41

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF 061.192.794-44
RG 20.800.708165-1
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP 170186217-4
CPF 777.448.309-87
Engenheiro Civil

8.8. 00042433 - SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA SUBESTAÇÃO NO BAIRRO TAMARINDO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA:	18/08/2020	BDI:	24,00%
LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES, S/N, TAMARINDO, NOVA RUSSAS - CEARÁ	VERBA:	028,1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,00h
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA:	2019/09 COM DESONERAÇÃO	MES:	1,51%
		SNAPI:	COMPOSIÇÕES PROPOSTAS	REP.	1,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	2.693,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.693,20
VALOR BDI (24,00%):	646,37
VALOR COM BDI:	3.339,57

8.9. 00042434 - SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	2.910,39
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.910,39
VALOR BDI (24,00%):	698,49
VALOR COM BDI:	3.608,88

8.10. 00042435 - SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.451,30
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.451,30
VALOR BDI (24,00%):	348,31
VALOR COM BDI:	1.799,61

8.11. 00042436 - SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.519,11
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.519,11
VALOR BDI (24,00%):	364,58
VALOR COM BDI:	1.883,70

9.1.1. 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	83,43
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,59

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	7,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,78

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.797.794-44
RG: 200.092.08165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 777.418.309-87
Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	5,37
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,22
VALOR COM ENCARGOS:	6,59
VALOR BDI (24,00%):	1,58
VALOR COM BDI:	8,17

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA SUBESTAÇÃO NO BARRIO TAMARINDO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA:	18/06/2020
LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPEZ, S/N, TAMARINDO, NOVA RUSSAS - CEARÁ	VERSÃO:	02/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	HORA:	85,20%
		MESES:	02/2018
		PREÇO:	02/2018

BDI: 24,00%
 2225
 1015
 30
 BILINDO

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	99,00	3,47
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,00	1,06
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,53

MAO DE OBRA		UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	7,06	7,41
TOTAL MAO DE OBRA:						7,41

MATERIAL		UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,54	50,09
TOTAL MATERIAL:						50,09

VALOR SEM ENCARGOS:	62,03
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,90
VALOR COM ENCARGOS:	68,93
VALOR BDI (24,00%):	16,54
VALOR COM BDI:	85,47

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

MAO DE OBRA		UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	9,53	57,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	7,06	63,55
TOTAL MAO DE OBRA:						120,74

MATERIAL		UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	50,49	18,42
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	108,50000000	0,46	50,37
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	66,18	72,80
TOTAL MATERIAL:						141,59

VALOR SEM ENCARGOS:	262,33
VALOR ENCARGOS (85,20%):	102,88
VALOR COM ENCARGOS:	365,21
VALOR BDI (24,00%):	87,65
VALOR COM BDI:	452,86

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

MAO DE OBRA		UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,76	0,62
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,53	0,76
TOTAL MAO DE OBRA:						1,38

MATERIAL		UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,99	0,23
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,40	5,06
TOTAL MATERIAL:						5,29

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF 069.932.194-44
 RG 200.009.88165-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

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

VALOR SEM ENCARGOS:	6,87
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,18
VALOR COM ENCARGOS:	7,85



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA SUBESTAÇÃO NO BAIRRO TAMARINDO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA:	18/06/2020	BDI:	24,00%
LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES, S/N, TAMARINDO, NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SNAPI:	2018/09 COM DESONERAÇÃO	HORA:	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	12/2018

VALOR BDI (24,00%):	1,88
VALOR COM BDI:	9,73

9.2.2. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,07	8,62
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,62

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,06	42,37
TOTAL MAO DE OBRA:					42,37

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	50,49	43,05
11605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,46	154,56
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	69,05	57,73
TOTAL MATERIAL:					255,34

VALOR SEM ENCARGOS:	308,33
VALOR ENCARGOS (85,20%):	41,38
VALOR COM ENCARGOS:	347,71
VALOR BDI (24,00%):	83,45
VALOR COM BDI:	431,16

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,53	9,53
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	7,06	7,91
TOTAL MAO DE OBRA:					17,44

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	50,49	0,76
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,09	2,38
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,46	1,00
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,50
TOTAL MATERIAL:					14,64

VALOR SEM ENCARGOS:	32,08
VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,86
VALOR COM ENCARGOS:	46,94
VALOR BDI (24,00%):	11,27
VALOR COM BDI:	58,21

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.167.794-44
 RG: 20070706165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.438.309-87
 Engenheiro Civil

9.2.4. C4457 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,53	3,34
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	7,06	2,47
TOTAL MAO DE OBRA:					5,81

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA SUBESTAÇÃO NO BARRIO TAMARINDO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA: 18/08/2020	BDI: 24,00%
LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES, S/N, TAMARINDO, NOVA RUSSAS - CEARÁ	VERSO	REF. 02/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	85,20%
		SINAPI	85,20%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,30	21,68
TOTAL MATERIAL:						59,16
VALOR SEM ENCARGOS:						94,70
VALOR ENCARGOS (85,20%):						30,29
VALOR COM ENCARGOS:						124,99
VALOR BDI (24,00%):						30,00
VALOR COM BDI:						154,99

9.3.2. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	28,11
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	35,74
10391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	13,34
10443	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	9,89
TOTAL MAO DE OBRA:					88,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	0,54
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	122,22
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,79
11030	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	73,26
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,98
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	36,29
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	2,16
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	189,27
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	2,79
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	8,00000000	8,22
TOTAL MATERIAL:					489,39

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.192.794-44
 RG: 209604766-165-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170156217-4
 CPF: 774.118.309-87
 Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	577,47
VALOR ENCARGOS (85,20%):	75,02
VALOR COM ENCARGOS:	652,49
VALOR BDI (24,00%):	156,60
VALOR COM BDI:	809,09

9.3.3. C2679 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	11,64
11630	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	23,63
TOTAL MAO DE OBRA:					35,27

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	4,09
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	11,96
12157	TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	4,00000000	25,36
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	214,68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA SUBESTAÇÃO NO BARRIO TAMARINDO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA:	18/08/2020	BDI:	24,00%
LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES, SN, TAMARINDO, NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAC
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SINAPI:	2018/08 COM DESONERAC	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

TOTAL MÃO DE OBRA: 17,30

VALOR SEM ENCARGOS:	291,56
VALOR ENCARGOS (85,20%):	30,22
VALOR COM ENCARGOS:	321,78
VALOR BDI (24,00%):	77,23
VALOR COM BDI:	399,01

9.3.4. C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,53	9,53
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,06	7,77
TOTAL MAO DE OBRA:					17,30

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	50,49	0,66
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	1,09	1,05
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,56800000	0,46	2,11
11703 PORTA DE AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	151,08	151,08
TOTAL MATERIAL:					154,90

VALOR SEM ENCARGOS:	172,20
VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,74
VALOR COM ENCARGOS:	186,94
VALOR BDI (24,00%):	44,87
VALOR COM BDI:	231,81

NEUJINO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 068.92794-44
RG: 20090928165-1
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186247-4
CPF: 771.416.309-87
Engenheiro Civil

9.4.1. C2845 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I) (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	63,24	12,65
TOTAL EQUIPAMENTO:					12,65

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	9,53	6,67
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,06	4,94
TOTAL MAO DE OBRA:					11,61

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10019 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,70	1,40
10021 ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	4,08	0,20
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	54,45	2,72
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	75,98	0,76
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,46	1,38
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,50000000	2,31	3,47
12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	5,08	0,51
12363 JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,89	2,67
12368 LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	56,63	0,03
TOTAL MATERIAL:					13,14

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA SUBESTAÇÃO NO BARRO TAMARINDO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA:	18/08/2020	BDI:	24,00%
LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES, S/N, TAMARINDO, NOVA RUSSAS - CEARÁ	VERBA:	VERBA	HORA:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA:	028,1 COM DESONERAÇÃO	MEB:	10/2019
		SINAPI:	2019/08 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	

815,3840
RUBRO

C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,20000000	3,35	0,67
TOTAL SERVIÇO						0,67
VALOR SEM ENCARGOS:						38,07
VALOR ENCARGOS (85,20%):						11,84
VALOR COM ENCARGOS:						49,91
VALOR BDI (24,00%):						11,88
VALOR COM BDI:						61,89

9.4.2. I2938 - KIT CAVALETE PVC 3/4"-P002(CONEXÕES C/REFORÇO BLIN) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	13,54
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	13,54
VALOR BDI (24,00%):	3,25
VALOR COM BDI:	16,79

9.4.3. I2943 - HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	74,54
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	74,54
VALOR BDI (24,00%):	17,89
VALOR COM BDI:	92,43

9.4.4. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,75	3,10
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,53	3,81
TOTAL MAO DE OBRA:					6,91

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	43,12	0,03
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	31,84	0,01
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,31	3,70
TOTAL MATERIAL:					3,74

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 058.192.794-44
RG: 27099708165-1
SOCIEDADE ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 179186217-4
CPF: 777.418.309-87
Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	10,85
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,90
VALOR COM ENCARGOS:	16,55
VALOR BDI (24,00%):	3,97
VALOR COM BDI:	20,52

9.4.5. C4595 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 310 L, COM TAMPA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,06	4,94
TOTAL MAO DE OBRA:					4,94

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA SUBESTAÇÃO NO BARRO TAMARINDO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA:	18/06/2020	BDI:	24,00%
LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES, S/N, TAMARINDO, NOVA RUSSAS - CEARÁ	VERSIÃO:	028.1 COM DESENERAÇÃO	PREÇO:	324,1
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA:	201908 COM DESENERAÇÃO	REF.:	12018
		SENAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.:	12019

18578	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 310 L COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	169,95	169,95
					TOTAL MATERIAL:	169,95

VALOR SEM ENCARGOS:	174,89
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,22
VALOR COM ENCARGOS:	179,11
VALOR BDI (24,00%):	42,99
VALOR COM BDI:	222,10

9.4.6. 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	7,76	4,19
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	9,53	5,15
TOTAL MAO DE OBRA:					9,34

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	40,37	40,37
TOTAL MATERIAL:					40,61

VALOR SEM ENCARGOS:	49,95
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,95
VALOR COM ENCARGOS:	57,90
VALOR BDI (24,00%):	13,90
VALOR COM BDI:	71,80

9.4.7. C1903 - PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	7,76	27,17
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	9,53	33,36
1 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	9,53	20,97
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	7,06	15,54
TOTAL MAO DE OBRA:					97,04

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	54,45	1,03
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	4,59	2,75
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,83000000	0,46	4,52
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,20	0,23
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02800000	69,05	1,80
11649 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	188,81	188,81
11863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	108,19	108,19
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	73,27	73,27
12264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,37	30,37
TOTAL MATERIAL:					410,87

VALOR SEM ENCARGOS:	508,01
VALOR ENCARGOS (85,20%):	82,65
VALOR COM ENCARGOS:	590,66

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF 06.102.794-44
 RG 20.180.878.165-1
 SCSIA ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 130185217-4
 CPF: 774.418.309-87
 Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA SUBESTAÇÃO NO BARRIO TAMARINDO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ
LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES, S/N, TAMARINDO, NOVA RUSSAS - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA:	18/08/2020	BDI:	24,00%
FONTE:	VERBAO	HORA:	384,00
SEINFRA:	078,1 COM DEBONERACAO	12/2018	
SINAPI:	2018/08 COM DEBONERACAO	05,20%	10/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR BDI	141,76
VALOR COM BDI	732,42

9.4.8. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	7,78	9,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	9,53	11,44
TOTAL MAO DE OBRA:					20,75	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	31,86	32,82
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,09000000	11,15	1,00
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	37,86	1,51
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	64,69	2,59
TOTAL MATERIAL:					37,92	

VALOR SEM ENCARGOS:	58,67
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,67
VALOR COM ENCARGOS:	76,34
VALOR BDI (24,00%):	18,32
VALOR COM BDI:	94,66

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	7,76	4,04
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	9,53	4,96
TOTAL MAO DE OBRA:					9,00	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	43,12	1,08
10028	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	31,84	1,27
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,45	8,53
TOTAL MATERIAL:					10,88	

VALOR SEM ENCARGOS:	19,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,65
VALOR COM ENCARGOS:	27,53
VALOR BDI (24,00%):	6,61
VALOR COM BDI:	34,14

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 099.192.794-44
 RG: 20.006709165-1
 SOCIEDADE ADMINISTRADOR

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

9.4.10. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	7,78	1,88
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	9,53	2,29
TOTAL MAO DE OBRA:					4,17	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	43,12	0,22
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	31,84	0,24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA SUBESTAÇÃO NO BARRO TAMARINDO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA:	18/08/2020	BDI	24,00%
LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES, S/N, TAMARINDO, NOVA RUSSAS - CEARÁ	VEREADOR:	VEREADOR	HORA:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA:	028,1 COM DESONERAÇÃO	MESES:	12/2018
		SEINAPI:	2019/08 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	384,8

12184	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,05	3,08
TOTAL MATERIAIS:						3,84
VALOR SEM ENCARGOS:						7,69
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,54
VALOR COM ENCARGOS:						11,23
VALOR BDI (24,00%):						2,70
VALOR COM BDI:						13,93

9.4.11. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,60500000	7,78	4,70
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,60500000	9,53	5,77
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	3,20000000	9,53	30,50
12543 SERVENTE	SEINFRA H	5,85000000	7,06	41,31
TOTAL MAO DE OBRA:				82,28

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,02200000	11,39	0,25
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,10500000	50,49	5,30
10169 AÇO CA-60	SEINFRA KG	1,75000000	4,59	8,03
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	5,46000000	1,09	5,95
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA M2	0,10500000	20,82	2,19
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	28,50000000	0,46	13,11
11605 PEDRISCO	SEINFRA M3	0,04200000	89,05	2,90
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA UN	108,50000000	0,26	28,21
12205 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2)	SEINFRA M	0,40000000	24,41	9,76
TOTAL MATERIAL:				75,70

VALOR SEM ENCARGOS:	157,98
VALOR ENCARGOS (85,20%):	70,09
VALOR COM ENCARGOS:	228,07
VALOR BDI (24,00%):	54,74
VALOR COM BDI:	282,81

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF 069.92794-44
RG 20889708165-1
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170486717-4
CPF: 774.416.309-87
Engenheiro Civil

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	9,00000000	9,53	85,78
12543 SERVENTE	SEINFRA H	5,00000000	7,06	35,31
TOTAL MAO DE OBRA:				121,09

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,10900000	50,49	5,50
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	72,90000000	0,46	33,53
17964 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA UN	6,00000000	112,23	673,38
17965 TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA UN	2,00000000	185,13	370,26
17966 LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA UN	1,00000000	166,65	166,65
TOTAL MATERIAL:				1249,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA SUBESTAÇÃO NO BARRIO TAMARINDO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA: 18/08/2020	BDI: 24,00%
LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES, S/N, TAMARINDO, NOVA RUSSAS - CEARÁ	VERBAO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	MES
		SINAPI	REF.

COMTE	%	VERBAO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026,1	COM DESONERACAO	2,20%	48,60%	12/2018
SINAPI	2018/08	COM DESONERACAO			10/2019

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	19,88	79,52
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	8,04000000	24,72	199,75
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	71,00	16,51
C2882	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	101,50	23,35
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	12,00	66,24

TOTAL SERVIÇO:	384,37
VALOR SEM ENCARGOS:	1.754,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):	364,16
VALOR COM ENCARGOS:	2.118,84
VALOR BDI (24,00%):	508,52
VALOR COM BDI:	2.627,36

9.5.1. C2092 - QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	7,76	27,17
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	9,66	33,81
TOTAL MAO DE OBRA:					60,98	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,95	2,85
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	1,00000000	11,44	11,44
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,09	5,09
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	312,55	312,55
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,33	2,33
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,21	3,32
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	52,32	52,32
11768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	624,69	624,69
TOTAL MATERIAL:					1014,59	

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 058.192.794-44
 RG: 207693704-66
 SÓCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.416.309-87
 Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	1.075,57
VALOR ENCARGOS (85,20%):	51,94
VALOR COM ENCARGOS:	1.127,51
VALOR BDI (24,00%):	270,60
VALOR COM BDI:	1.398,11

9.5.2. C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	7,76	9,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,88	11,59
TOTAL MAO DE OBRA:					20,90	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	26,19	26,19
TOTAL MATERIAL:					26,19	

VALOR SEM ENCARGOS:	47,09
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA SUBESTAÇÃO NO BARRO TAMARINDO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA: 18/06/2020	BDI: 24,00%
LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES, S/N, TAMARINDO, NOVA RUSSAS - CEARÁ	VERSIÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	REF.
		SINAP	

VALOR COM ENCARGOS:	264,90
VALOR BDI (24,00%):	15,58
VALOR COM BDI:	280,48

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,76	2,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,66	2,90
TOTAL MAO DE OBRA:						5,23

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,77	9,77
TOTAL MATERIAL:						9,77

VALOR SEM ENCARGOS:	15,00
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,45
VALOR COM ENCARGOS:	19,45
VALOR BDI (24,00%):	4,67
VALOR COM BDI:	24,12

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,76	6,21
TOTAL MAO DE OBRA:						6,21

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,70	1,70
TOTAL MATERIAL:						1,70

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.122.794-44
 RG: 200.992.08165-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 179186217-4
 CPF: 771.416.309-87
 Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	7,91
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,29
VALOR COM ENCARGOS:	13,20
VALOR BDI (24,00%):	3,17
VALOR COM BDI:	16,37

9.5.5. 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	7,76	1,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	9,66	1,45
TOTAL MAO DE OBRA:						2,61

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:	3,95
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,23
VALOR COM ENCARGOS:	6,18
VALOR BDI (24,00%):	1,48
VALOR COM BDI:	7,66



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA SUBESTAÇÃO NO BARRIO TAMARINDO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA:	18/08/2020	BDI:	24,00%	
LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES, S/N, TAMARINDO, NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE	VERBA	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,65%	10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

9.5.6. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000		1,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	8,58	1,45
TOTAL MAO DE OBRA:						2,61

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,43	2,43
TOTAL MATERIAL:						2,43

VALOR SEM ENCARGOS:	5,04
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,23
VALOR COM ENCARGOS:	7,27
VALOR BDI (24,00%):	1,74
VALOR COM BDI:	9,01

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	7,76	1,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	9,66	1,26
TOTAL MAO DE OBRA:						2,27

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,96	3,02
TOTAL MATERIAL:						3,02

VALOR SEM ENCARGOS:	5,29
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,93
VALOR COM ENCARGOS:	7,22
VALOR BDI (24,00%):	1,73
VALOR COM BDI:	8,95

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	7,76	0,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	9,56	1,06
TOTAL MAO DE OBRA:						1,91

MATERIAL		FONTE	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 LIMA
CPF: 027.927.784-44
RG: 7.000.9708165-1
SOCIETÁRIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170188217-4
CPF: 711.478.309-87
Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	3,37
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,64
VALOR COM ENCARGOS:	5,01
VALOR BDI (24,00%):	1,20
VALOR COM BDI:	6,21

9.5.9. C2464 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - CNPJ: 21.181.254/0001-23
Rua Luzia Sabino - 107 - Tejubana - Mombaca/CE - CEP: 83610000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA SUBESTAÇÃO NO BARRIO TAMARINDO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA:	18/06/2020	BDI:	24,00%
LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES, S/N, TAMARINDO, NOVA RUSSAS - CEARÁ	VERBA:	SEINFRA	HORA:	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA:	076,1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	
		SINAPI:	2019/08 COM DESONERAÇÃO	48,69%	12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	7,76	2,25
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	9,66	2,90
TOTAL MAO DE OBRA					5,05	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,89	6,89
TOTAL MATERIAL:					6,89	

VALOR SEM ENCARGOS:	11,94
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,31
VALOR COM ENCARGOS:	16,25
VALOR BDI (24,00%):	3,90
VALOR COM BDI:	20,15

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,76	2,87
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	9,66	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:					6,44	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,78	10,78
TOTAL MATERIAL:					10,78	

VALOR SEM ENCARGOS:	17,22
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,50
VALOR COM ENCARGOS:	22,72
VALOR BDI (24,00%):	5,45
VALOR COM BDI:	28,17

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,76	3,88
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,66	9,66
TOTAL MAO DE OBRA:					13,54	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	37,01	37,01
TOTAL MATERIAL:					37,01	

NEUGINO FRANCISCA DA SILVA LIMA
 CPF: 069.997.794-44
 RG: 20099708165-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

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

VALOR SEM ENCARGOS:	50,55
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,54
VALOR COM ENCARGOS:	62,09
VALOR BDI (24,00%):	14,90
VALOR COM BDI:	76,99

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	7,76	27,17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA SUBESTAÇÃO NO BAIRRO TAMARINDO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA:	18/05/2020	BDI:	24,00%
LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES, S/N, TAMARINDO, NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	025.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA:	2018/08 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
		SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.:	12/2018
					10/2019

3848
0115
41,86

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000		22,49
						TOTAL MAO DE OBRA: 41,86

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	SEINFRA	M	3,00000000		34,32
10421	SEINFRA	UN	1,00000000	46,56	46,56
10841	SEINFRA	UN	1,00000000	2,33	2,33
11243	SEINFRA	UN	1,00000000	52,32	52,32
TOTAL MATERIAL:					135,53

VALOR SEM ENCARGOS:	177,19
VALOR ENCARGOS (85,20%):	35,48
VALOR COM ENCARGOS:	212,67
VALOR BDI (24,00%):	51,04
VALOR COM BDI:	263,71

9.6.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	SEINFRA	H	0,03600000	12,07	0,43
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,43

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,40000000	8,53	3,81
12543	SEINFRA	H	1,10000000	7,06	7,77
TOTAL MAO DE OBRA:					11,58

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,03320000	50,49	1,68
10280	SEINFRA	M3	0,04400000	75,98	3,34
10805	SEINFRA	KG	11,00000000	0,46	5,06
TOTAL MATERIAL:					10,08

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA Lda
 CPF 059.152.794-44
 RG 207849704165-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771418.309-87
 Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	22,09
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,14
VALOR COM ENCARGOS:	32,23
VALOR BDI (24,00%):	7,74
VALOR COM BDI:	39,97

9.6.2. 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
12391	SEINFRA	H	0,25000000	9,53	2,38
12543	SEINFRA	H	0,55000000	7,06	3,88
TOTAL MAO DE OBRA:					6,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,03650000	50,49	1,84
10805	SEINFRA	KG	14,58000000	0,46	6,71
TOTAL MATERIAL:					8,55

VALOR SEM ENCARGOS:	14,81
----------------------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA SUBESTAÇÃO NO BARRIO TAMARINDO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA:	18/06/2020	BDI:	24,00%
LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES, S/N, TAMARINDO, NOVA RUSSAS - CEARÁ	VERSAO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	15,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA:	2018/09 COM DESONERAÇÃO	MES:	48,88%
		SNAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF:	12/2018
					10/2019

VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,22
VALOR COM ENCARGOS:	20,15
VALOR BDI (24,00%):	4,84
VALOR COM BDI:	24,99

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	H	0,10000000	9,53	0,85
12543 SERVENTE	H	0,15000000	7,06	1,06
TOTAL MAO DE OBRA:				2,01

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	50,49	0,31
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,46	1,12
TOTAL MATERIAL:				1,43

VALOR SEM ENCARGOS:	3,44
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,72
VALOR COM ENCARGOS:	5,16
VALOR BDI (24,00%):	1,24
VALOR COM BDI:	6,40

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,60000000	9,53	5,72
12543 SERVENTE	H	0,60000000	7,06	4,24
TOTAL MAO DE OBRA:				9,96

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02000000	458,45	9,17
TOTAL SERVICO:				8,17

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 068.192.794-44
 RG: 20.899.708.183-1
 SOCIEDADE ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.448.309-87
 Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	19,13
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,38
VALOR COM ENCARGOS:	31,52
VALOR BDI (24,00%):	7,56
VALOR COM BDI:	39,08

9.6.5. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,60000000	9,53	5,72
12543 SERVENTE	H	0,60000000	7,06	4,24
TOTAL MAO DE OBRA:				9,96

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	39,01	42,91
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	1,98	15,84
TOTAL MATERIAL:				58,75



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA SUBESTAÇÃO NO BARRO TAMARINDO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA:	18/08/2020	BDI:	24,00%
LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES, SN, TAMARINDO, NOVA RUSSAS - CEARÁ	FORTE:	VERILLO	HORA:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA:	078,1 COM DESONERAÇÃO	MEB:	0/2018
		SINAPI:	201808 COM DESONERAÇÃO	REF:	0/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR SEM ENCARGOS:	58,58
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,48
VALOR COM ENCARGOS:	77,18
VALOR BDI (24,00%):	18,53
VALOR COM BDI:	95,72

9.6.6. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	9,53	6,86
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	7,08	5,08
TOTAL MAO DE OBRA:					11,94

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,01	42,91
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,98	15,84
TOTAL MATERIAL:					58,75

VALOR SEM ENCARGOS:	70,69
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,19
VALOR COM ENCARGOS:	80,88
VALOR BDI (24,00%):	19,41
VALOR COM BDI:	100,29

9.6.7. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,53	1,91
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,08	1,41
TOTAL MAO DE OBRA:					3,32

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,83	0,48
TOTAL MATERIAL:					0,48

VALOR SEM ENCARGOS:	3,80
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,83
VALOR COM ENCARGOS:	6,63
VALOR BDI (24,00%):	1,59
VALOR COM BDI:	8,22

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.107.784-44
RG: 20.603.08165-1
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 772.478.309-87
Engenheiro Civil

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,53	4,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,08	1,77
TOTAL MAO DE OBRA:					6,54

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	66,75	66,75
TOTAL MATERIAL:					66,75



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA SUBESTAÇÃO NO BAIRRO TAMARINDO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA:	18/06/2020	BDI:	24,00%
LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES, S/N, TAMARINDO, NOVA RUSSAS - CEARÁ	VERSÃO:	026	HORA:	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA:	026	MES:	48,66%
		SNAPI:	2018/08	REF:	10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	498,30	1,87
TOTAL SERVIÇO:				1,87
VALOR SEM ENCARGOS:				75,16
VALOR ENCARGOS (85,20%):				5,78
VALOR COM ENCARGOS:				80,94
VALOR BDI (24,00%):				19,43
VALOR COM BDI:				100,37

9.6.9. C1859 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,50000000	9,53	4,77
I2543 SERVENTE	H	0,25000000	7,06	1,77
TOTAL MAO DE OBRA:				6,54

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,00000000	45,17	45,17
TOTAL MATERIAL:				45,17

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	498,30	1,87
TOTAL SERVIÇO:				1,87

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF 067.187.794-44
RG 20.140.708-185-1
SOCIO ADMINISTRADOR

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

VALOR SEM ENCARGOS:	53,58
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,78
VALOR COM ENCARGOS:	59,36
VALOR BDI (24,00%):	14,25
VALOR COM BDI:	73,61

9.6.9. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,02000000	12,07	0,24
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,24

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,80000000	9,53	7,62
I0498 CARPINTEIRO	H	0,70000000	9,53	6,67
I2391 PEDREIRO	H	0,30000000	9,53	2,86
I2543 SERVENTE	H	1,10000000	7,06	7,77
TOTAL MAO DE OBRA:				24,92

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	11,39	0,23
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,04000000	54,45	2,18
I0163 AÇO CA-50	KG	1,35000000	4,40	5,94
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,00000000	16,34	16,34
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	17,36000000	0,48	7,99
I1605 PEDRISCO	M3	0,09000000	69,05	6,21



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA SUBESTAÇÃO NO BAIRRO TAMARINDO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA:	18/05/2020	BDI:	24,00%
LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES, S/N, TAMARINDO, NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SNAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69% 10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	1,25	0,22
				TOTAL MATERIAL:		0,22
				VALOR SEM ENCARGOS:		64,27
				VALOR ENCARGOS (85,20%):		21,40
				VALOR COM ENCARGOS:		85,67
				VALOR BDI (24,00%):		20,56
				VALOR COM BDI:		106,23

9.7.1. C1208 - 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	7,76	2,33
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,54	3,34
TOTAL MAO DE OBRA:						5,67

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,54	3,39
TOTAL MATERIAL:						3,66
VALOR SEM ENCARGOS:						9,33
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,82
VALOR COM ENCARGOS:						14,15
VALOR BDI (24,00%):						3,40
VALOR COM BDI:						17,55

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,76	2,72
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,54	3,82
TOTAL MAO DE OBRA:						6,54

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,65	0,51
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,25	3,40
11189	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,78	1,27
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL MATERIAL:						5,40
VALOR SEM ENCARGOS:						11,94
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,56
VALOR COM ENCARGOS:						17,50
VALOR BDI (24,00%):						4,20
VALOR COM BDI:						21,70

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.192.794-44
 RG: 20.939.3704-185-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 179186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

9.7.3. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	9,54	3,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,06	1,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA SUBESTAÇÃO NO BARRIO TAMARINDO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA:	18/06/2020	BDI:	24,00%
LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES, S/N, TAMARINDO, NOVA RUSSAS - CEARÁ	VERBAO:	028.1 COM DESONERACAO	HORA:	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SINAPI:	2019/06 COM DESONERACAO	MES:	18,66%
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	REF.:	10/2018
					10/2019

TOTAL MAO DE OBRA: 4,21

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	SEINFRA	UN	0,20000000	0,54	0,11
12353	SEINFRA	KG	0,35000000	3,59	1,29

TOTAL MATERIAL: 1,40

VALOR SEM ENCARGOS: 5,61

VALOR ENCARGOS (85,20%): 3,58

VALOR COM ENCARGOS: 9,19

VALOR BDI (24,00%): 2,21

VALOR COM BDI: 11,40

9.7.4. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,20000000	7,76	1,55
12395	SEINFRA	H	0,30000000	9,54	2,86

TOTAL MAO DE OBRA: 4,41

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SEINFRA	L	0,19000000	11,96	2,27
12079	SEINFRA	KG	0,51000000	6,34	3,23

TOTAL MATERIAL: 5,50

VALOR SEM ENCARGOS: 9,91

VALOR ENCARGOS (85,20%): 3,76

VALOR COM ENCARGOS: 13,67

VALOR BDI (24,00%): 3,28

VALOR COM BDI: 16,95

9.7.5. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,20000000	7,76	1,55
12395	SEINFRA	H	0,30000000	9,54	2,86

TOTAL MAO DE OBRA: 4,41

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SEINFRA	L	0,19000000	11,96	2,27
12079	SEINFRA	KG	0,31000000	6,34	1,97

TOTAL MATERIAL: 4,24

VALOR SEM ENCARGOS: 8,65

VALOR ENCARGOS (85,20%): 3,76

VALOR COM ENCARGOS: 12,41

VALOR BDI (24,00%): 2,98

VALOR COM BDI: 15,39

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA
CPF 059.752.794-44
RG 200009708165-1
SOCIEDADE ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186247-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

10.1. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,50000000	9,53	14,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA SUBESTAÇÃO NO BAIRRO TAMARINDO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA:	18/08/2020	BDI:	24,00%
LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES, S/N, TAMARINDO, NOVA RUSSAS - CEARÁ	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	REF:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SNAPI:	2018/08 COM DESONERAÇÃO	REF:	10/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

Handwritten notes and stamps:
 07/15
 3854
 40,00%
 10/2019
 TOTAL

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	7,06	10,59
TOTAL MAO DE OBRA:						24,89

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	218,79	218,79
TOTAL MATERIAL:					218,79	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13.6 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	283,73	8,51
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	61,43	1,84
TOTAL SERVIÇO:					10,35	
VALOR SEM ENCARGOS:					254,03	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					24,02	
VALOR COM ENCARGOS:					278,05	
VALOR BDI (24,00%):					66,73	
VALOR COM BDI:					344,78	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,06	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:					0,53	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,53	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,45	
VALOR COM ENCARGOS:					0,98	
VALOR BDI (24,00%):					0,24	
VALOR COM BDI:					1,22	

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA L.B.
 CPF 089.197.194-44
 RG 209807508185-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186317-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil



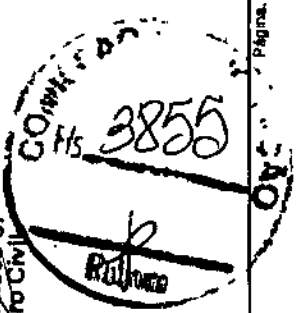
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA SUBESTAÇÃO NO BAIRRO TAMARINDO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ		
LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES, S/N, TAMARINDO, NOVA RUSSAS - CEARÁ		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS		
DATA:	18/06/2020	BDI:	24,00%
FORTE SEINFRA SINAPI	VERBAÇÃO	MOVA	DATA INÍCIO
201909 COM DESONERAÇÃO 85,20%		85,20%	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		48,69%	10/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.863,19	100,00 %				100,00 %
			1.863,19				1.863,19
2	MOVIMENTO DE TERRA	13.230,07	100,00 %				100,00 %
			13.230,07				13.230,07
3	PAVIMENTAÇÃO	165.655,10	40,00 %	66.262,04			100,00 %
			66.262,04	33.131,02			165.655,10
4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	547,22	100,00 %				100,00 %
			547,22				547,22
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	43.967,87	70,00 %	30.777,51			100,00 %
			30.777,51	13.190,36			43.967,87
6	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	40.159,86				60,00 %	100,00 %
						16.063,94	24.095,92
7	PINTURA	3.222,81				100,00 %	100,00 %
						3.222,81	3.222,81
8	ACADEMIA AO AR LIVRE	28.097,36				100,00 %	100,00 %
						28.097,36	28.097,36
9	QUIOSQUE	61.965,55			60,00 %		100,00 %
					37.179,33	24.786,22	61.965,55
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4.475,55				100,00 %	100,00 %
						4.475,55	4.475,55
		363.184,58	81.902,52	97.039,55	99.584,65	84.677,86	363.184,58
			81.902,52	178.942,07	278.506,72	363.184,58	

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.97.8444
 RG: 20.007.48-66-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 370386237-4
 CPF: 771.418.509-87
 Engenheiro Civil



[Handwritten signature]



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA SUBESTAÇÃO NO BARRIO TAMARINDO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA:	18/06/2020	BDI:	24,00%	
LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES, SM, TAMARINDO, NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE:	VERBÃO	HORA:	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
		SINAPI:	2019/08 COM DESONERAÇÃO	83,70%	48,68%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,00
R	RISCO	0,50
	TOTAL	3,52

	BENEFICIO	
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	7,26
	TOTAL	7,58

I	IMPOSTOS	
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 24,00%

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

COFINS 3856
Rubrica

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA
CPF: 066.742.734-44
RG: 20.089.708165-1
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 720186217-4
CPF: 773.418.309-87
Engenheiro Civil



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA SUBESTAÇÃO NO BAIRRO TAMARINDO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA:	18/05/2020	BDI:	24,00%	
LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES, S/N, TAMARINDO, NOVA RUSSAS - CEARÁ	PONTE	VERBA	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019
			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	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 068.192.794-44
RG: 200896708185-1
SOCIO ADMINISTRADOR

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