



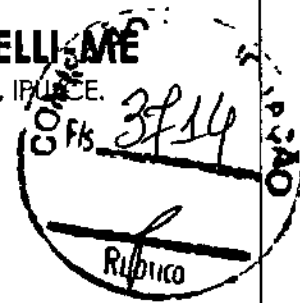
J M X NETO CONSTRUTORA EIRELLI-ME

RUA ELIAS RODRIGUES MORORÓ, 215, CAFUTE, IPU/CE.

FONE: (88) 99671.5866 | 3683.3735

CNPJ: 36.515.420/0001-58

Email: jnxservicos@gmail.com



Ipu/Ce, 10 de junho de 2020

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TPO15/20

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referente à TOMADA DE PREÇOS PC SI-TP013/20, cujo objeto é a CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA SUBESTAÇÃO NO BAIRRO TAMARINDO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ, pelo preço global de R\$ 361.952,05 (Trezentos e Sessenta e Um Mil Novecentos e Cinquenta e Dois Reais e Cinco Centavos) com prazo de execução de 60 (sessenta) dias, obedecendo ao estabelecido no Cronograma físico-financeiro para cada serviço.

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 dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

RAZÃO SOCIAL: J M X NETO CONSTRUTORA EIRELLI-ME

ENDEREÇO: RUA ELIAS RODRIGUES MORORÓ, 215, CAFUTE

CIDADE: IPU/CE.

CNPJ: 36.515.420/0001-58

FONE: (88) 99671.5866 | 3683.3735

Email: jnxservicos@gmail.com

Handwritten mark resembling a stylized 'r' or 'y'.

Handwritten signature of João Macêdo Ximenes Neto
João Macêdo Ximenes Neto
CPF 063.538.673-95
RG 06682806496
Sócio Gerente

URXN
Virgílio Rodrigues Ximenes Neto
Engenheiro Civil
CRENCE 132380

Handwritten initials 'AD'.


OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA SUBESTAÇÃO NO BAIRRO TAMARINDO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
TOMADA DE PREÇOS Nº: SI - TP016/20
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



RESUMO DO ORÇAMENTO

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		0,01
2	MOVIMENTO DE TERRA	13.207,36	3,06
3	PAVIMENTAÇÃO	164.918,82	46,68
4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	545,98	0,15
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	43.869,08	12,12
8	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	49.075,70	11,07
7	PINTURA	3.216,82	0,89
8	ACADEMIA AO AR LIVRE	28.040,58	7,75
9	QUIOSQUE	61.731,77	17,06
0.1	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÃO	1.762,51	0,49
0.2	ESTRUTURA E ALVENARIA	18.015,30	4,42
0.3	ESQUADRIAS E COBERTURA	6.472,51	1,79
0.4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	7.124,74	1,97
0.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.185,22	1,71
0.6	PISO E REVESTIMENTO	20.629,45	5,75
0.7	PINTURA	3.361,98	0,93
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4.489,31	1,23
VALOR TOTAL:		361.882,05	100,00

Trezentos e Sessenta e Um Mil Novecentos e Cinquenta e Dois reais e Cinco centavos


 José Marcelo Ximenes Neto
 CPF 063.538.673-95
 RG 06682806486
 Sócio Gerente


 Virgílio Rodrigues Ximenes Neto
 Engenheiro Civil
 CREMCE 132350



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA SUBESTAÇÃO NO BAIRRO TAMARINDO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

TOMADA DE PREÇOS Nº: SI - TP01620

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 120 (CENTO E VINTE) DIAS

SERVIÇOS: SERVIÇOS DE PROPOSTA:

PRazo DE VALIDADE DA 90 (SESSENTA) DIAS

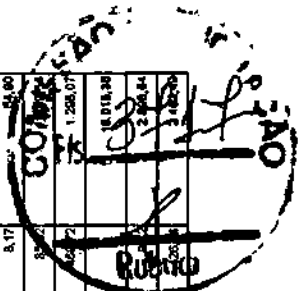
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEMI BDI	BCI	COM BDI	
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	195,47	37,21	192,78	1.560,48
1.2	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATORES ESTEIRAS	SEINFRA	M2	1.497,83	0,17	0,04	0,31	1.156,68
1.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.407,63	0,23	0,06	0,20	296,60
MOVIMENTO DE TERRA									
2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	31,30	8,58	1,68	8,17	256,72
2.2	C0328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	151,80	68,61	18,81	88,37	12.951,63
PAVIMENTAÇÃO									
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	92,30	383,48	87,24	460,72	194.816,82
3.2	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 16mm, UTIL. 5X	SEINFRA	M2	24,00	88,30	21,43	110,73	23.572,88
3.3	C0365	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	423,61	20,07	4,62	24,69	2.867,02
3.4	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TUCULINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	962,51	45,19	10,65	56,04	10.543,06
3.5	C1817	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa, ESP.= 12cm, ARMADO CTELA DE AÇO	SEINFRA	M2	398,04	84,57	20,38	106,30	48.336,08
3.6	C1819	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12cm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	968,04	78,01	18,72	96,73	41.887,71
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									
4.1	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE CI CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA	UN	1,00	48,78	14,86	61,73	448,89
4.2	C2938	KIT CAVALETE PVC 3/4" P002 (CONEXÕES CREFORÇO BLU)	SEINFRA	UN	1,00	13,62	3,24	16,78	61,73
4.3	C2943	HIDROM TIPO TACUMÉTRICO 3 m3/h, 3/4". COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	74,39	17,66	92,24	16,78
4.4	C2625	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	2,40	16,61	3,96	20,47	92,24
4.5	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00	96,90	13,66	70,66	60,97
4.6	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X50cm) DE 12 TUCOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	284,67	49,06	253,80	70,66
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
5.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.180,91	278,52	1.439,03	253,80
5.2	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREFOR ATÉ 12 DIVISÕES 265X316X135mm	SEINFRA	UN	1,00	281,06	62,65	323,71	253,80
5.3	C4993	LUMINÁRIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LAMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	3.942,48	947,93	4.977,37	323,71
5.4	C4987	PROMOTOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPORE DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	1.681,76	408,03	2.097,81	4.977,37
5.5	C1187	ELETRODUTO PVC R08C, INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	164,00	19,11	4,59	23,70	2.097,81
5.6	C0637	CABO ISOLADO PVC 760V 0MM2	SEINFRA	M	600,00	7,18	1,73	8,97	23,70
5.7	C0624	CABO ISOLADO PVC 760V 10MM2	SEINFRA	M	20,00	8,80	2,33	12,89	8,97
5.8	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 24A	SEINFRA	UN	8,00	18,41	4,89	24,07	12,89

COMPROVAÇÃO
RUBRICA
URXN

2024

5.9	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	1,00	26,01	6,24	32,25	32,25
5.10	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	9,00	212,26	60,34	263,20	2.363,50
5.11	C0591	CAIXA ALVENARIA REBOCO C/ TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	9,00	213,36	51,21	264,87	2.351,13
6	URBANIZAÇÃO/PASSEADISIMO								
6.1	C0390	BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	6,00	826,82	156,16	1.029,10	5.174,60
6.2	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	60,00	34,11	6,19	42,30	2.034,00
6.3	C1949	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	871,76	206,22	1.060,98	1.060,98
6.4	C0035	ALUMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	132,00	166,01	44,40	228,41	30.323,12
7	PINTURA								
7.1	C1040	DELMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/ TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	103,13	26,15	6,04	31,19	3.216,62
8	ACADEMIA AO AR LIVRE								
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 - AT	SINAPI	UN	1,00	1.173,36	281,61	1.454,97	1.454,97
8.2	00042429	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 - AT	SINAPI	UN	1,00	1.274,62	306,86	1.580,40	1.580,40
8.3	00042429	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	SINAPI	UN	1,00	3.331,37	811,03	4.192,80	4.192,80
8.4	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 - AT	SINAPI	UN	1,00	3.610,94	866,64	4.477,62	4.477,62
8.5	00042431	PRESSÃO DE FERRAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	SINAPI	UN	1,00	2.221,20	533,09	2.754,29	2.754,29
8.6	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 - AT	SINAPI	UN	1,00	1.360,74	328,06	1.687,32	1.687,32
8.7	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 - AT	SINAPI	UN	1,00	1.034,82	248,26	1.292,80	1.292,80
8.8	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 - AT	SINAPI	UN	1,00	2.667,76	646,76	3.332,62	3.332,62
8.9	60042434	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 - AT	SINAPI	UN	1,00	2.604,61	667,30	3.271,91	3.271,91
8.10	00042435	ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	SINAPI	UN	1,00	1.448,37	347,61	1.795,98	1.795,98
8.11	00042435	SURF DUPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	SINAPI	UN	1,00	1.916,94	363,85	1.679,26	1.679,26
9	QUIOSQUE								
9.1	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDÇÃO								
9.1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	6,72	6,68	1,56	8,17	54,60
9.1.2	C0328	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	4,80	66,61	16,61	83,42	540,00
9.1.3	C0064	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,66	363,48	87,24	450,72	1.326,07
9.2	ESTRUTURA E ALVENARIA								
9.2.1	C0216	ARMADURA CA-60A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	267,35	7,04	1,89	8,93	2.394,44
9.2.2	C0842	CONCRETO P/ VIER., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,79	342,96	62,96	405,92	3.026,20



URXW

ATA

9.2.3	C0073	ALVENARIA DE TUAJO CERAMICO FURADO (8x19x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm(1:2:8)	SEINFRA	M2	46,61	11,18	57,60	3.656,42
9.2.4	C457	L.A.E PRE-FABRICADA TRELICADA PI FÓRRO - VÃO DE 3,91 A 4,60 m	SEINFRA	M2	101,56	24,37	125,93	5.981,66
9.2.5	C0218	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	16,83	4,62	21,45	1.109,13
9.3	ESQUADRIAS E COBERTURA							
9.3.1	C4486	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	124,74	29,94	154,68	3.005,13
9.3.2	C1877	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80 X 2,10)m	SEINFRA	UN	661,12	168,27	829,39	1.614,78
9.3.3	C2878	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	321,06	77,06	398,14	127,40
9.3.4	C1869	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	156,33	44,77	201,10	652,20
9.4	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS							
9.4.1	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO f)	SEINFRA	UN	46,78	11,86	58,64	124,46
9.4.2	I2838	KIT CAVALETE PVC 3/4" P002 (CONEXÕES CREFORÇO BUJIN)	SEINFRA	UN	13,62	3,24	16,86	35,62
9.4.3	I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m³/h, 3/4" COMPLETO	SEINFRA	UN	74,36	17,86	92,24	184,48
9.4.4	C2625	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	16,31	3,96	20,27	491,28
9.4.5	C4595	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 310 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	174,76	42,90	217,66	443,30
9.4.6	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	57,79	13,87	71,66	143,32
9.4.7	C1803	PIA DE AÇO INOX (1.50X 59)cm C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	698,36	141,45	739,84	1.461,68
9.4.8	C0691	CAIXA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	76,17	19,26	94,43	705,60
9.4.9	C2593	TUBO PVC BRANCO PESSOTO D=100mm (4")	SEINFRA	M	27,49	6,60	34,09	219,54
9.4.10	C2695	TUBO PVC BRANCO PESSOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	11,20	2,69	13,89	83,34
9.4.11	C0801	CAIXA DE GORDURABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	227,42	64,58	292,00	664,00
9.4.12	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANEIS D=1,20M	SEINFRA	UN	2.115,96	507,33	2.623,29	2.623,22
9.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
9.6.1	C2062	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1.126,24	270,06	1.396,30	2.700,60
9.6.2	C0076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ENBLTR ATE 3 DIVISÕES, SIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	64,78	15,54	80,30	180,60
9.6.3	C1066	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	18,41	4,65	24,07	48,14
9.6.4	C1784	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	13,18	3,16	16,34	660,20
9.6.5	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	6,16	1,46	7,64	61,12
9.6.6	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	7,26	1,74	9,00	63,84
9.6.7	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	7,16	1,73	8,82	176,40
9.6.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	4,99	1,26	6,18	1.236,00
9.6.9	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	18,22	3,80	22,01	120,96
9.6.10	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	22,86	5,44	28,30	68,24
9.6.11	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	61,30	14,87	76,12	400,82
9.6.12	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3 0M	SEINFRA	UN	312,26	50,34	362,60	628,40
9.6	PISO E REVESTIMENTO							
9.6.1	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 6CM	SEINFRA	M2	32,07	7,70	39,77	28.828,44
9.6.2	C2161	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ REINFORÇ. TRAÇÃO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	19,98	4,90	24,78	24.854,48
9.6.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ REINFORÇ. TRAÇÃO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	236,48	5,12	241,60	1.001,60
9.6.4	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇÃO 1:4	SEINFRA	M2	236,48	31,38	267,86	9.201,44

COMPLETO

 3/18

 28.828,44

 24.854,48

 1.001,60

 9.201,44

NRXN

Aut

9.6.5	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (800 cm ²) - PEI-	SEINFRA	M2	24,00	77,06	18,48	96,56	2.283,20
9.6.6	C4445	SEPIELA - P/ PISO	SEINFRA	M2	38,60	80,74	19,38	100,12	3.984,76
9.6.7	C1123	SEPIELA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	83,88	8,61	1,88	8,20	821,52
9.6.8	C2284	REJUNTAMENTO C/ ARG PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (800 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M	1,80	80,76	19,38	100,14	180,28
9.6.9	C1869	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	14,00	58,28	14,22	73,45	1.175,20
9.6.10	C0773	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M2	4,18	86,30	20,48	108,00	442,24
9.7	PINTURA								
9.7.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	6,72	14,33	3,28	17,60	117,72
9.7.2	C1260	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	6,72	17,46	4,19	21,65	143,49
9.7.3	C2888	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	43,76	6,16	2,20	11,36	497,88
9.7.4	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	76,32	13,66	3,28	16,94	1.392,40
9.7.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	83,20	12,38	3,07	15,38	1.308,67
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
10.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP. = 40L e DIAM. = 35cm	SEINFRA	UN	4,00	277,42	66,58	344,00	2.762,00
10.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.407,83	0,96	0,24	1,22	1.717,31
									VALOR TOTAL
									341.882,05

Trezentos e Sessenta e Um Mil Novecentos e Cinquenta e Dois reais e Cinco centavos

URLXN
Virgilio Neuberger Ximenes Neto
Engenheiro Civil
CREFAC 122380

[Assinatura]
João Macedo Ximenes Neto
CPF: 063.538.673-05
RG: 06682806496
Sócio Gerente



[Assinatura]

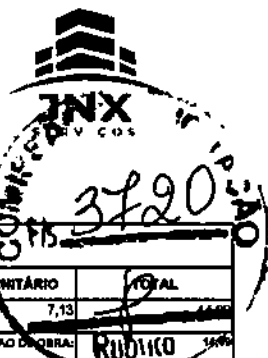
OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA SUBESTAÇÃO NO BAIRRO TAMARINDO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

TOMADA DE PREÇOS Nº: SI - TP015/20

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97600000	7,13	14,06
TOTAL MAO DE OBRA:						14,06
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,79	33,42
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,20	21,20
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,24	73,08
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,12	1,67
TOTAL MATERIAL:						128,37
VALOR SEM ENCARGOS:						143,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,91
VALOR COM ENCARGOS:						156,47
VALOR BDI (24.00%):						37,31
VALOR COM BDI:						192,78

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00080000	210,77	0,13
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,13
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00288400	7,13	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	61,71	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00365200	7,84	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00197800	11,56	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00197600	15,50	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08
VALOR SEM ENCARGOS:						0,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,09
VALOR COM ENCARGOS:						0,23
VALOR BDI (24.00%):						0,06
VALOR COM BDI:						0,29

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	83,40	4,59
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,59
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10688000	7,13	0,78
TOTAL MAO DE OBRA:						0,78
VALOR SEM ENCARGOS:						5,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,22
VALOR COM ENCARGOS:						6,58
VALOR BDI (24.00%):						1,59
VALOR COM BDI:						8,17

URXU
AHS

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	59,03	2,07
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	60,25	1,09
TOTAL EQUIPAMENTOS:						3,16
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03740000	7,40	7,40
TOTAL MAO DE OBRA:						7,40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,45	50,00
TOTAL MATERIAL:						50,00
VALOR SEM ENCARGOS:						61,93
VALOR ENCARGOS (85,20%):						6,88
VALOR COM ENCARGOS:						68,81
VALOR BDI (24,00%):						16,51
VALOR COM BDI:						85,32

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,92800000	9,63	57,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,89200000	7,13	63,42
TOTAL MAO DE OBRA:						120,49
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,38480000	50,39	18,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,45	49,28
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	68,05	72,86
TOTAL MATERIAL:						140,52
VALOR SEM ENCARGOS:						268,81
VALOR ENCARGOS (85,20%):						182,67
VALOR COM ENCARGOS:						363,48
VALOR BDI (24,00%):						87,24
VALOR COM BDI:						450,72

3.2. C3991 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 6X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33380000	7,84	10,48
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33380000	9,63	12,84
TOTAL MAO DE OBRA:						23,32
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,48	7,40
10101	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	16,24	19,48
10546	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,89	7,16
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	7,67	9,32
12408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,25000000	11,12	2,78
TOTAL MATERIAL:						46,94
VALOR SEM ENCARGOS:						69,48
VALOR ENCARGOS (85,20%):						19,85
VALOR COM ENCARGOS:						89,30
VALOR BDI (24,00%):						21,43
VALOR COM BDI:						110,73

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14820000	9,63	1,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24700000	7,13	1,76
TOTAL MAO DE OBRA:						3,19
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,96	2,96
TOTAL MATERIAL:						2,96
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,23	0,56
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLD DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,68	0,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M5	0,03700000	3,55	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	230,52	7,84

TOTAL SERVIÇO:	6,91
VALOR SEM ENCARGOS:	14,86
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,11
VALOR COM ENCARGOS:	20,97
VALOR BDI (24,00%):	5,02
VALOR COM BDI:	25,99

3.4. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJOJOLHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	17,00	1,32
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000		0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,44
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CAÇETEMO	SEINFRA	H	0,15758600	8,63	1,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15758600	7,13	1,12
TOTAL MAO DE OBRA:						2,64
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	50,38	2,86
12603	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,37	0,25
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO MODELO RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	35,05	35,16
TOTAL MATERIAL:						38,27
VALOR SEM ENCARGOS:						42,36
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,84
VALOR COM ENCARGOS:						45,19
VALOR BDI (24,00%):						10,85
VALOR COM BDI:						56,04

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

EQUIPAMENTO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	12,05	1,04
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,04
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01978000	9,83	0,19
12991	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24700000	9,83	2,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,82680000	7,13	13,14
TOTAL MAO DE OBRA:						16,31
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	50,38	3,76
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	75,83	12,16
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,45	15,30
107	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	5,66	4,55
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	1,00000000	17,28	17,28
TOTAL MATERIAL:						63,05
VALOR SEM ENCARGOS:						78,40
VALOR ENCARGOS (85,20%):						14,82
VALOR COM ENCARGOS:						93,22
VALOR BDI (24,00%):						29,38
VALOR COM BDI:						122,60

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

EQUIPAMENTO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,84	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,67
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,48400000	9,63	4,75
12991	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18560000	9,63	11,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18560000	7,13	8,48
TOTAL MAO DE OBRA:						24,64
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,41	8,61
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	54,34	1,63
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	14,48	1,45
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,58000000	0,45	11,96
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	31,52	3,15

11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,52	1,58
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,34	3,35
TOTAL MATERIAL:						34,73
VALOR SEM ENCARGOS:						57,03
VALOR ENCARGOS (85,20%):						48,91
VALOR COM ENCARGOS:						78,94
VALOR BDI (14,00%):						11,18
VALOR COM BDI:						90,73

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10788	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	63,12	12,62
TOTAL EQUIPAMENTO:						12,62
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,69160000	8,63	8,63
12549	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69160000	7,13	4,83
TOTAL MAO DE OBRA:						13,46
MATERIAL		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	8,70	1,40
10021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	4,05	0,20
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	54,34	2,72
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	75,83	0,76
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,45	1,36
11000	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,50000000	2,30	3,45
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	5,05	0,51
12983	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,89	2,67
12368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00600000	56,51	0,33
TOTAL MATERIAL:						18,99
SERVICO		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0589	CAIXAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,20000000	3,35	0,67
TOTAL SERVICOS:						0,67
VALOR SEM ENCARGOS:						37,37
VALOR ENCARGOS (85,20%):						11,81
VALOR COM ENCARGOS:						49,78
VALOR BDI (24,00%):						11,95
VALOR COM BDI:						61,73

4.2. 12938 - KIT CAVALETE PVC 3/4"-P002(CONEXÕES C/REFORÇO BLIN) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	13,52
VALOR ENCARGOS:	9,99
VALOR COM ENCARGOS:	13,52
VALOR BDI (24,00%):	3,24
VALOR COM BDI:	16,76

4.3. 12943 - HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	74,38
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	74,38
VALOR BDI (24,00%):	17,85
VALOR COM BDI:	92,24

4.4. C2825 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39520000	7,84	3,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39520000	9,63	3,80
TOTAL MAO DE OBRA:						6,90
MATERIAL		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	43,04	0,33
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	31,77	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,30	3,68
TOTAL MATERIAL:						3,72
VALOR SEM ENCARGOS:						10,62
VALOR ENCARGOS (85,20%):						9,05
VALOR COM ENCARGOS:						19,67

URXW

ABT

VALOR BDI (24.00%):	3,86
VALOR COM BDI:	26,67

4.5. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCADADOR	SEINFRA	H	0,48600000	7,84	3,87
12320	ENCADADOR	SEINFRA	H	0,24700000	9,63	2,38
TOTAL MAO DE OBRA:						6,25
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,20	0,20
17496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,16	45,16
TOTAL MATERIAL:						45,36
VALOR SEM ENCARGOS:						51,61
VALOR ENCARGOS (86.20%):						5,32
VALOR COM ENCARGOS:						56,90
VALOR BDI (24.00%):						13,64
VALOR COM BDI:						70,54

4.6. C0803 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUOLO 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	0,11362000	7,84	0,89
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59774000	7,84	4,69
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11362000	9,63	1,09
10122	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59774000	9,63	5,75
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,87211800	9,63	27,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,24430400	7,13	37,41
TOTAL MAO DE OBRA:						77,49
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	11,36	0,25
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	50,39	5,29
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,58	6,03
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	75,83	3,18
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,48000000	1,08	5,96
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 1.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	20,78	2,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,45	11,78
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,87	0,24
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,26	26,21
TOTAL MATERIAL:						61,61
VALOR SEM ENCARGOS:						139,18
VALOR ENCARGOS (86.20%):						66,83
VALOR COM ENCARGOS:						206,02
VALOR BDI (24.00%):						49,08
VALOR COM BDI:						255,10

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	4,74240000	7,84	37,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,74240000	8,76	46,27
TOTAL MAO DE OBRA:						83,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,81	2,43
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,85	2,55
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	11,42	22,84
10353	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,08	5,08
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	73,42	73,42
10551	CHAVE GERAL SX200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	311,92	311,92
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,32	2,32
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,20	3,30
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	52,22	52,22
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (80X300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	529,57	529,57
TOTAL MATERIAL:						1066,96
VALOR SEM ENCARGOS:						1.890,40
VALOR ENCARGOS (86.20%):						71,91
VALOR COM ENCARGOS:						1.962,31
VALOR BDI (24.00%):						476,52

URXN

VALOR COM BDI: 1.439,03

6.2. C2072 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X316X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97600000	7,84	15,48
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97600000	9,76	19,28
TOTAL MAO DE OBRA:						34,77
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,79	30,79
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,74	28,74
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,58	24,58
11755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X316X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	112,11	112,11
TOTAL MATERIAL:						196,22
VALOR SEM ENCARGOS:						231,03
VALOR ENCARGOS (85,20%):						29,83
VALOR COM ENCARGOS:						261,86
VALOR BDI (24,00%):						62,88
VALOR COM BDI:						324,74

6.3. C4983 - LUMINARIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LAMPADA VAPOR METALICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,16180000	7,84	24,79
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,09800000	9,76	88,60
TOTAL MAO DE OBRA:						113,39
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	20,86	83,44
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	29,08	29,08
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	2,95	35,40
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	79,98	319,92
11776	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	93,24	372,96
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	252,83	1011,32
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	4,59	55,08
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	128,36	128,36
TOTAL MATERIAL:						2032,86
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1611,86	1611,86
TOTAL SERVIÇO:						1611,86
VALOR SEM ENCARGOS:						3.758,30
VALOR ENCARGOS (85,20%):						191,19
VALOR COM ENCARGOS:						3.949,49
VALOR BDI (24,80%):						977,88
VALOR COM BDI:						4.927,37

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,89780000	7,84	20,91
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,54480000	9,76	44,34
TOTAL MAO DE OBRA:						65,25
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	20,86	41,72
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	29,08	29,08
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	2,85	28,50
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	48,48	96,96
11738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	73,26	146,52
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	93,24	186,48
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	10,00000000	3,54	35,40
TOTAL MATERIAL:						567,86
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	929,49	929,49
TOTAL SERVIÇO:						929,49
VALOR SEM ENCARGOS:						1.557,80
VALOR ENCARGOS (85,20%):						134,18
VALOR COM ENCARGOS:						1.691,98

VALOR BDI (24.00%):	496,83
VALOR COM BDI:	2.097,81

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44480000	7,84	3,49
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44480000	9,76	4,34
TOTAL MAO DE OBRA:						7,83
MATERIAL		FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,20	4,62
TOTAL MATERIAL:						4,62
VALOR SEM ENCARGOS:						12,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,84
VALOR COM ENCARGOS:						19,11
VALOR BDI (24.00%):						4,69
VALOR COM BDI:						23,70

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12644000	7,84	1,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12644000	9,76	1,25
TOTAL MAO DE OBRA:						2,26
MATERIAL		FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
58	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,96	3,01
TOTAL MATERIAL:						3,01
VALOR SEM ENCARGOS:						6,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,82
VALOR COM ENCARGOS:						7,19
VALOR BDI (24.00%):						1,73
VALOR COM BDI:						8,92

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13632000	7,84	1,08
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13632000	9,76	1,35
TOTAL MAO DE OBRA:						2,43
MATERIAL		FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,08	5,18
TOTAL MATERIAL:						6,19
VALOR SEM ENCARGOS:						7,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,04
VALOR COM ENCARGOS:						9,85
VALOR BDI (24.00%):						2,33
VALOR COM BDI:						12,92

6.8. C1086 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29840000	7,84	2,32
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29840000	9,76	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:						5,21
MATERIAL		FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,75	9,75
TOTAL MATERIAL:						9,75
VALOR SEM ENCARGOS:						14,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,48
VALOR COM ENCARGOS:						19,41
VALOR BDI (24.00%):						4,66
VALOR COM BDI:						24,07

6.9. C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29840000	7,84	2,32
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29840000	9,76	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:						5,21
MATERIAL		FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

0989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	16,35	16,35	
						TOTAL MATERIAL:	16,35
						VALOR SEM ENCARGOS:	21,56
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,45
						VALOR COM ENCARGOS:	26,01
						VALOR BDI (24.00%):	6,24
						VALOR COM BDI:	32,25

6.10. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,45000000	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48200000	9,76
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	11,42
0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,47
0641	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,32
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	52,22
TOTAL MATERIAL:					112,43
VALOR SEM ENCARGOS:					178,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):					36,42
VALOR COM ENCARGOS:					212,26
VALOR BDI (24.00%):					50,94
VALOR COM BDI:					263,20

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIPOLO COM LJM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	58,64
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	8,88
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02840000	285,50
C1400	FORMA DE TÁBIAS DE 1" DE BA. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	0,16200000	37,70
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	10,98
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21800000	18,88
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	101,29
TOTAL SERVIÇO:					166,93
VALOR SEM ENCARGOS:					199,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):					62,73
VALOR COM ENCARGOS:					213,38
VALOR BDI (24.00%):					51,21
VALOR COM BDI:					264,57

6.12. C0160 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	829,92
TOTAL MATERIAL:					829,92
VALOR SEM ENCARGOS:					829,92
VALOR ENCARGOS:					8,00
VALOR COM ENCARGOS:					829,92
VALOR BDI (24.00%):					199,18
VALOR COM BDI:					1.029,10

6.2. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 60CM (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16756480	9,06
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,82

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	31,30
TOTAL MATERIAL:					31,30
VALOR SEM ENCARGOS:					32,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,28
VALOR COM ENCARGOS:					34,11
VALOR BDI (24.00%):					8,19
VALOR COM BDI:					42,30

URXW

###

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CI	1,0000000	871,76
TOTAL MATERIAL:					871,76
VALOR SEM ENCARGOS:					871,76
VALOR ENCARGOS:					4,000
VALOR COM ENCARGOS:					875,76
VALOR BDI (24,00%):					209,22
VALOR COM BDI:					1.084,98

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,4940000	7,84
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,8892000	7,84
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,4820000	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					25,11

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,1500000	8,68
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,0700000	10,28
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,1200000	21,20
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,1500000	71,36
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" FIO N.14 BWG	SEINFRA	M2	1,0500000	13,44
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,7300000	39,23
1293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,1000000	20,10
TOTAL MATERIAL:					186,91
VALOR SEM ENCARGOS:					183,62
VALOR ENCARGOS (85,20%):					21,39
VALOR COM ENCARGOS:					205,01
VALOR BDI (24,00%):					44,40
VALOR COM BDI:					249,41

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	0,4940000	7,84
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,9880000	6,84
TOTAL MAO DE OBRA:					14,68

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,0300000	11,18
TOTAL MATERIAL:					11,18
VALOR SEM ENCARGOS:					13,73
VALOR ENCARGOS (85,20%):					11,42
VALOR COM ENCARGOS:					25,15
VALOR BDI (24,00%):					6,04
VALOR COM BDI:					31,19

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)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.173,26
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.173,26
VALOR BDI (24,00%):	281,61
VALOR COM BDI:	1.454,87

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

VALOR SEM ENCARGOS:	1.274,52
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.274,52
VALOR BDI (24,00%):	305,88
VALOR COM BDI:	1.580,40

8.3. 00042429 - ESQUI TRÍPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	3.381,37
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.381,37

VALOR BDI (24.00%):	211,53
VALOR COM BDI:	4.782,20

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:	3.619,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.619,20
VALOR BDI (24.00%):	866,64
VALOR COM BDI:	4.485,84

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:	2.221,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.221,20
VALOR BDI (24.00%):	533,09
VALOR COM BDI:	2.754,29

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:	1.368,74
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.368,74
VALOR BDI (24.00%):	328,55
VALOR COM BDI:	1.697,29

8.7. 00042437 - ROTACAO VERTICAL DUPLA, 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:	1.834,52
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.834,52
VALOR BDI (24.00%):	249,29
VALOR COM BDI:	2.083,81

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)

VALOR SEM ENCARGOS:	2.687,76
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.687,76
VALOR BDI (24.00%):	645,06
VALOR COM BDI:	3.332,82

8.9. 00042434 - SIMULADOR DE CAVALGADA 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:	2.904,51
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.904,51
VALOR BDI (24.00%):	697,08
VALOR COM BDI:	3.601,59

8.10. 00042435 - SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, 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:	1.448,37
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.448,37
VALOR BDI (24.00%):	347,61
VALOR COM BDI:	1.795,98

8.11. 00042436 - SURF DUPLA, 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:	1.516,54
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.516,54
VALOR BDI (24.00%):	363,96
VALOR COM BDI:	1.880,50

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	83,40	4,59
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,59
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,10680000	7,13	0,76
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,76
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
10706	CARRINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	99,03	3,47
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,29	1,06
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,53
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,03740000	7,13	7,40
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,45	50,00
TOTAL MATERIAL:						64,90
VALOR SEM ENCARGOS:						61,93
VALOR ENCARGOS (85,20%):						6,58
VALOR COM ENCARGOS:						68,51
VALOR BDI (24,00%):						16,51
VALOR COM BDI:						85,02

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,92800000	9,83	57,07
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,86200000	7,13	63,42
TOTAL MÃO DE OBRA:						120,49
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	50,39	18,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,45	49,28
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	66,06	72,66
TOTAL MATERIAL:						140,32
VALOR SEM ENCARGOS:						260,81
VALOR ENCARGOS (85,20%):						192,67
VALOR COM ENCARGOS:						453,48
VALOR BDI (24,00%):						87,24
VALOR COM BDI:						540,72

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10340	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07904000	7,84	0,62
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07904000	9,83	0,78
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,39
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,02000000	11,36	0,23
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,18000000	4,39	5,05
TOTAL MATERIAL:						5,28
VALOR SEM ENCARGOS:						6,66
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,15
VALOR COM ENCARGOS:						7,84
VALOR BDI (24,00%):						1,88
VALOR COM BDI:						9,72

9.2.2. C0842 - CONCRETO PMBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,06	8,60
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,60
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,92800000	7,13	42,28
TOTAL MAO DE OBRA:						42,28
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	50,39	42,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	338,00000000	0,45	151,20
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83800000	68,91	57,61
TOTAL MATERIAL:						250,94
VALOR SEM ENCARGOS:						208,28
VALOR ENCARGOS (85,20%):						41,50
VALOR COM ENCARGOS:						249,78
VALOR BDI (24,00%):						60,55
VALOR COM BDI:						310,33

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98800000	9,63	9,51
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10656000	7,13	7,89
TOTAL MAO DE OBRA:						17,40
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	50,39	0,76
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,09	2,39
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,45	0,98
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41	10,25
TOTAL MATERIAL:						14,37
VALOR SEM ENCARGOS:						31,77
VALOR ENCARGOS (85,20%):						14,84
VALOR COM ENCARGOS:						46,61
VALOR BDI (24,00%):						11,19
VALOR COM BDI:						57,80

9.2.4. C4467 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34580000	9,63	3,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34580000	7,13	2,47
TOTAL MAO DE OBRA:						5,80
MATERIAL						
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,58	3,39
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	16,24	21,11
11728	PREGO 16x27 (2 1/2 x 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,12	0,33
11846	SARRAFO DE 1"x24"	SEINFRA	M	0,97000000	4,68	4,54
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L= 30cm	SEINFRA	M	0,85000000	7,97	5,18
12284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	35,50	35,50
TOTAL MATERIAL:						78,04
SERVICO						
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	285,50	11,42
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	103,94	4,16
TOTAL SERVIÇO:						15,58
VALOR SEM ENCARGOS:						91,43
VALOR ENCARGOS (85,20%):						14,33
VALOR COM ENCARGOS:						105,76
VALOR BDI (24,00%):						24,37
VALOR COM BDI:						129,93

9.2.5. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03952000	7,84	0,31
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01976000	9,63	0,19
TOTAL MAO DE OBRA:						0,50
MATERIAL						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 SWG	SEINFRA	KG	0,01000000	11,36	0,11
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	1,03000000	17,26	17,80
TOTAL MATERIAL:						17,91
VALOR SEM ENCARGOS:						18,41
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,42
VALOR COM ENCARGOS:						18,83

VALOR BDI (24.00%):	4,52
VALOR COM BDI:	23,24

9.3.1. C4486 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98800000	9,83
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98800000	9,83
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08680000	10,48
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,08680000	7,76
TOTAL MAO DE OBRA:					38,47

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,26
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	11,12
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,33
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,50
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	18,26
TOTAL MATERIAL:					45,03

VALOR SEM ENCARGOS:	84,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):	38,24
VALOR COM ENCARGOS:	124,74
VALOR BDI (24.00%):	29,94
VALOR COM BDI:	154,68

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

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,70500000	7,84
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,70500000	9,83
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38320000	13,32
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,38320000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					28,11

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01090000	50,36
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	121,87
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,09
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,45
11030	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,37
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,87
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	36,22
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	188,89
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	11,12
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	8,00000000	1,36
TOTAL MATERIAL:					488,33

VALOR SEM ENCARGOS:	578,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):	74,88
VALOR COM ENCARGOS:	653,12
VALOR BDI (24.00%):	156,27
VALOR COM BDI:	809,39

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

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,48200000	7,84
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,47000000	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					17,47

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,31
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,50000000	7,96
12157	TRILHO DE ALUMÍNIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	4,00000000	6,32
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	214,25
TOTAL MATERIAL:					225,84

VALOR SEM ENCARGOS:	296,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):	38,16
VALOR COM ENCARGOS:	321,08
VALOR BDI (24.00%):	77,06

URXN

VALOR COM BDI:	388,54
----------------	--------

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	PEGREIRO	SEINFRA	H	0,98800000	8,51
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,08880000	7,76
TOTAL MAO DE OBRA:					16,27

MATERIAS	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	0,68
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,98000000	1,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	2,05
11703	PORTA DE AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	150,78
TOTAL MATERIAS:					154,56
VALOR SEM ENCARGOS:					171,81
VALOR ENCARGOS (85,20%):					14,72
VALOR COM ENCARGOS:					186,53
VALOR BDI (24,00%):					44,77
VALOR COM BDI:					231,30

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	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	12,62
TOTAL EQUIPAMENTO:					12,62

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,89180000	8,88
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,89180000	4,93
TOTAL MAO DE OBRA:					13,81

MATERIAS	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	1,35
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,50000000	3,45
12344	RITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	0,51
12363	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	2,87
12368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00800000	0,03
TOTAL MATERIAS:					13,99

SERVIDO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02589	CAIXAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,20000000	0,67
TOTAL SERVIDO:					0,67
VALOR SEM ENCARGOS:					37,87
VALOR ENCARGOS (85,20%):					11,81
VALOR COM ENCARGOS:					49,68
VALOR BDI (24,00%):					11,95
VALOR COM BDI:					61,73

9.4.2. 12938 - KIT CAVALETE PVC 3/4"-P002(CONEXÕES C/REFORÇO BLIN) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	13,52
VALOR ENCARGOS:	8,00
VALOR COM ENCARGOS:	13,52
VALOR BDI (24,00%):	3,24
VALOR COM BDI:	16,76

URXW

9.4.3. 12943 - HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	74,39
VALOR ENCARGOS:	8,00
VALOR COM ENCARGOS:	74,39
VALOR BDI (24,00%):	17,85
VALOR COM BDI:	92,24

9.4.4. C2825 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38520000	3,10

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36520000	9,83	3,60
TOTAL MAO DE OBRA:						4,90
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00090000	43,04	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00330000	31,77	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,30	3,68
TOTAL MATERIAL:						3,72
VALOR SEM ENCARGOS:						18,62
VALOR ENCARGOS (86,20%):						5,59
VALOR COM ENCARGOS:						24,21
VALOR BDI (24,00%):						3,96
VALOR COM BDI:						28,17

9.4.5. C4593 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 310 L, COM TAMPA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,69180000	7,13	4,93
TOTAL MAO DE OBRA:						4,93
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18576	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 310 L COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	169,61	169,61
TOTAL MATERIAL:						169,61
VALOR SEM ENCARGOS:						174,54
VALOR ENCARGOS (86,20%):						4,21
VALOR COM ENCARGOS:						178,75
VALOR BDI (24,00%):						42,96
VALOR COM BDI:						221,65

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	0,53352000	7,84	4,18
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53352000	9,63	5,14
TOTAL MAO DE OBRA:						9,32
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	40,29	40,29
TOTAL MATERIAL:						40,53
VALOR SEM ENCARGOS:						49,85
VALOR ENCARGOS (86,20%):						7,84
VALOR COM ENCARGOS:						57,79
VALOR BDI (24,00%):						13,87
VALOR COM BDI:						71,66

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	3,45800000	7,84	27,11
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,45800000	9,63	33,29
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,17380000	8,63	20,83
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,17360000	7,13	15,50
TOTAL MAO DE OBRA:						96,83
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	54,34	1,03
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	4,58	2,75
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,45	4,42
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,20	0,23
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	88,91	1,79
11649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	188,43	188,43
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	107,97	107,97
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	73,12	73,12
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,31	30,31
TOTAL MATERIAL:						410,96
VALOR SEM ENCARGOS:						886,86
VALOR ENCARGOS (86,20%):						82,51
VALOR COM ENCARGOS:						969,38
VALOR BDI (24,00%):						141,49
VALOR COM BDI:						1110,87

URXW

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	1,18500000	7,84	9,30
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,18500000	9,63	11,47
TOTAL MAO DE OBRA:						20,77
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENVOLV.50M	SEINFRA	M	1,03000000	31,79	32,74
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,06000000	11,12	1,00
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	37,58	1,50
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	64,56	2,58
TOTAL MATERIAL:						37,82
VALOR SEM ENCARGOS:						58,59
VALOR ENCARGOS (85,20%):						17,64
VALOR COM ENCARGOS:						76,17
VALOR BDI (24,00%):						18,28
VALOR COM BDI:						94,45

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51978000	7,84	4,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51978000	9,63	4,96
TOTAL MAO DE OBRA:						8,99
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02600000	43,04	1,08
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	31,77	1,27
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,44	8,52
TOTAL MATERIAL:						10,87
VALOR SEM ENCARGOS:						19,86
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,64
VALOR COM ENCARGOS:						27,49
VALOR BDI (24,00%):						6,60
VALOR COM BDI:						34,09

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29712000	7,84	1,88
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29712000	9,63	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:						4,14
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	43,04	0,22
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	31,77	0,24
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,04	3,07
TOTAL MATERIAL:						3,53
VALOR SEM ENCARGOS:						7,67
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,53
VALOR COM ENCARGOS:						11,20
VALOR BDI (24,00%):						2,69
VALOR COM BDI:						13,89

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59774000	7,84	4,69
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59774000	9,63	5,76
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,16160000	9,63	30,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,77980000	7,13	41,23
TOTAL MAO DE OBRA:						82,11
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	11,36	0,25
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	50,39	5,29
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	4,58	8,02
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,48000000	1,09	5,96
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	20,78	2,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,45	12,83
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	66,91	2,80
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	0,03500000	0,26	0,91

12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	24,36	9,74	
						TOTAL MATERIAL:	75,36
						VALOR SEM ENCARGOS:	157,47
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	69,95
						VALOR COM ENCARGOS:	227,42
						VALOR BDI (24,00%):	64,59
						VALOR COM BDI:	292,01

9.4.12. C4102 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,86200000		85,61
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,84000000	7,13	39,24
TOTAL MAO DE OBRA:					124,85

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	50,36	5,49
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,60000000	0,45	32,81
17864 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	112,00	672,00
17965 TAMPÁ PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	184,76	369,52
17966 LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	168,21	168,21
TOTAL MATERIAL:					1248,03

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	4,00000000	19,85	79,40
C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	8,04000000	24,87	198,35
860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	71,65	16,48
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	101,29	23,30
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	6,52000000	11,98	68,13
TOTAL SERVIÇO:					385,66

VALOR SEM ENCARGOS:	1.758,54
VALOR ENCARGOS (85,20%):	363,38
VALOR COM ENCARGOS:	2.121,92
VALOR BDI (24,00%):	507,33
VALOR COM BDI:	2.629,25

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,45800000	7,84	27,11
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,45800000	9,76	33,74
TOTAL MAO DE OBRA:					60,85

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,95	2,85
10338 CABO COBRE NÚ 25MM2	SEINFRA	M	1,00000000	11,42	11,42
65 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	6,08	6,08
10551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	311,82	311,82
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,32	2,32
11071 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,20	3,30
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	52,22	52,22
11768 QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	623,43	623,43
TOTAL MATERIAL:					1612,44

VALOR SEM ENCARGOS:	1.873,28
VALOR ENCARGOS (85,20%):	81,86
VALOR COM ENCARGOS:	1.955,14
VALOR BDI (24,00%):	470,06
VALOR COM BDI:	2.425,20

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18560000	7,84	9,30
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18560000	9,76	11,57
TOTAL MAO DE OBRA:					20,87

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11753 QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	28,13	28,13
TOTAL MATERIAL:					28,13

VALOR SEM ENCARGOS:	47,00
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,76

VALOR COM ENCARGOS:	84,78
VALOR BDI (24.00%):	18,54
VALOR COM BDI:	66,24

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	0,28840000	7,84	2,25
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28840000	9,76	2,80
TOTAL MAO DE OBRA:						5,05
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,75	9,75
TOTAL MATERIAL:						9,75
VALOR SEM ENCARGOS:						14,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,48
VALOR COM ENCARGOS:						19,41
VALOR BDI (24.00%):						4,68
VALOR COM BDI:						24,07

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79040000	7,84	6,20
TOTAL MAO DE OBRA:						6,20
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,70	1,70
TOTAL MATERIAL:						1,70
VALOR SEM ENCARGOS:						7,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,28
VALOR COM ENCARGOS:						13,18
VALOR BDI (24.00%):						3,14
VALOR COM BDI:						16,34

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	0,14820000	7,84	1,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14820000	9,76	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	1,33	1,33
TOTAL MATERIAL:						1,33
VALOR SEM ENCARGOS:						3,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,22
VALOR COM ENCARGOS:						6,18
VALOR BDI (24.00%):						1,48
VALOR COM BDI:						7,84

9.5.6. C4781 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14820000	7,84	1,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14820000	9,76	1,45
TOTAL MAO DE OBRA:						2,61
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,42	2,42
TOTAL MATERIAL:						2,42
VALOR SEM ENCARGOS:						6,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,22
VALOR COM ENCARGOS:						7,25
VALOR BDI (24.00%):						1,74
VALOR COM BDI:						9,89

9.5.7. C0537 - CABO ISOLADO PVC 760V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12844000	7,84	1,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12844000	9,76	1,25
TOTAL MAO DE OBRA:						2,26
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,0200000	2,95	3,01
TOTAL MATERIAL:						3,01
VALOR SEM ENCARGOS:						5,27
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,82
VALOR COM ENCARGOS:						7,19
VALOR BDI (24,00%):						1,73
VALOR COM BDI:						8,92

9.5.8. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10668000	7,84	0,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10668000	9,76	1,06
TOTAL MAO DE OBRA:						1,91
MATERIAL		FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,0200000	1,42	1,45
TOTAL MATERIAL:						1,45
VALOR SEM ENCARGOS:						3,36
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,83
VALOR COM ENCARGOS:						4,99
VALOR BDI (24,00%):						1,20
VALOR COM BDI:						6,19

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28652000	7,84	2,25
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28652000	9,76	2,80
TOTAL MAO DE OBRA:						5,05
MATERIAL		FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,0000000	6,88	6,88
TOTAL MATERIAL:						6,88
VALOR SEM ENCARGOS:						11,93
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,21
VALOR COM ENCARGOS:						16,22
VALOR BDI (24,00%):						3,89
VALOR COM BDI:						20,11

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36556000	7,84	2,87
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36556000	8,76	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:						6,44
MATERIAL		FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,0000000	10,76	10,76
TOTAL MATERIAL:						10,76
VALOR SEM ENCARGOS:						17,20
VALOR ENCARGOS (85,20%):						6,48
VALOR COM ENCARGOS:						23,68
VALOR BDI (24,00%):						5,64
VALOR COM BDI:						29,32

9.5.11. C1653 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49400000	7,84	3,87
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98800000	8,76	9,64
TOTAL MAO DE OBRA:						13,51
MATERIAL		FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,0000000	36,93	36,93
TOTAL MATERIAL:						36,93
VALOR SEM ENCARGOS:						50,44
VALOR ENCARGOS (85,20%):						11,51
VALOR COM ENCARGOS:						61,95
VALOR BDI (24,00%):						14,87
VALOR COM BDI:						76,82

9.5.12. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,45800000	8,76	27,11
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48200000	9,76	14,46
TOTAL MAO DE OBRA:						41,57

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	11,29	33,87
10423	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,47	46,47
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,32	2,32
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	52,22	52,22
TOTAL MATERIAL:						134,87
VALOR SEM ENCARGOS:						179,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):						36,42
VALOR COM ENCARGOS:						212,26
VALOR BDI (24.00%):						50,94
VALOR COM BDI:						263,20

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	12,05	0,43
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,43

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39520000	8,63	3,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06880000	7,13	7,75
TOTAL MAO DE OBRA:						11,15

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	50,39	1,67
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,83	3,34
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,45	4,95
TOTAL MATERIAL:						9,96
VALOR SEM ENCARGOS:						21,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,13
VALOR COM ENCARGOS:						32,67
VALOR BDI (24.00%):						7,70
VALOR COM BDI:						38,77

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	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24700000	8,63	2,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54340000	7,13	3,88
TOTAL MAO DE OBRA:						6,26

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03850000	50,39	1,94
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,45	6,56
TOTAL MATERIAL:						8,49
VALOR SEM ENCARGOS:						14,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,32
VALOR COM ENCARGOS:						19,99
VALOR BDI (24.00%):						4,80
VALOR COM BDI:						24,78

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08880000	8,63	0,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14820000	7,13	1,06
TOTAL MAO DE OBRA:						2,94

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	50,39	0,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
TOTAL MATERIAL:						1,40
VALOR SEM ENCARGOS:						3,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,71
VALOR COM ENCARGOS:						5,12
VALOR BDI (24.00%):						1,23
VALOR COM BDI:						6,35

URXN

430

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59280000	9,63	5,71
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59280000	7,13	4,23
TOTAL MAO DE OBRA:					9,94
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	6,20	1,24
TOTAL SERVIÇO:					6,20
VALOR SEM ENCARGOS:					19,02
VALOR ENCARGOS (85,20%):					16,28
VALOR COM ENCARGOS:					31,30
VALOR BDI (24,00%):					7,53
VALOR COM BDI:					38,83

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59280000	9,63	5,71
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59280000	7,13	4,23
TOTAL MAO DE OBRA:					9,94
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,93	42,82
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,98	15,84
TOTAL MATERIAL:					58,66
VALOR SEM ENCARGOS:					68,60
VALOR ENCARGOS (85,20%):					5,86
VALOR COM ENCARGOS:					77,08
VALOR BDI (24,00%):					18,49
VALOR COM BDI:					95,57

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71136000	9,63	6,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,71136000	7,13	5,07
TOTAL MAO DE OBRA:					11,92
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,93	42,82
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,98	15,84
TOTAL MATERIAL:					58,66
VALOR SEM ENCARGOS:					70,58
VALOR ENCARGOS (85,20%):					16,18
VALOR COM ENCARGOS:					86,74
VALOR BDI (24,00%):					19,28
VALOR COM BDI:					106,02

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19780000	9,63	1,90
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19780000	7,13	1,41
TOTAL MAO DE OBRA:					3,31
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
K0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,18600000	2,83	0,48
TOTAL MATERIAL:					4,48
VALOR SEM ENCARGOS:					3,79
VALOR ENCARGOS (85,20%):					2,82
VALOR COM ENCARGOS:					6,61
VALOR BDI (24,00%):					1,59
VALOR COM BDI:					8,20

9.6.8. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 16cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49400000	9,63	4,76
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24700000	7,13	1,76
TOTAL MAO DE OBRA:					6,52

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	66,61	66,61
TOTAL MATERIAL:						66,61
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	494,37	1,85
TOTAL SERVIÇO:						1,85
VALOR SEM ENCARGOS:						74,46
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,78
VALOR COM ENCARGOS:						80,23
VALOR BDI (24,00%):						19,34
VALOR COM BDI:						100,14

9.6.9. C1889 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48400000	8,63	4,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24700000	7,13	1,76
TOTAL MAO DE OBRA:						6,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	45,08	45,08
TOTAL MATERIAL:						45,08
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	494,37	1,85
TOTAL SERVIÇO:						1,85
VALOR SEM ENCARGOS:						53,46
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,78
VALOR COM ENCARGOS:						60,23
VALOR BDI (24,00%):						14,22
VALOR COM BDI:						73,45

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	12,05	0,24
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,24
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,79040000	8,63	7,81
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,89180000	9,63	8,96
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29840000	8,63	2,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08880000	7,13	7,75
TOTAL MAO DE OBRA:						24,87
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,36	0,23
10808	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	54,34	2,17
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	4,38	5,93
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	18,31	18,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,38000000	0,45	7,81
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	68,61	8,20
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	11,12	0,22
TOTAL MATERIAL:						38,87
VALOR SEM ENCARGOS:						63,96
VALOR ENCARGOS (85,20%):						21,34
VALOR COM ENCARGOS:						85,32
VALOR BDI (24,00%):						20,48
VALOR COM BDI:						105,80

9.7.1. C1208 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29840000	7,84	2,32
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34580000	9,84	3,33
TOTAL MAO DE OBRA:						5,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	LIN	0,50000000	0,54	0,27
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,53	3,39
TOTAL MATERIAL:						3,66
VALOR SEM ENCARGOS:						9,31

URXN

VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,82
VALOR COM ENCARGOS:	14,13
VALOR BDI (24.00%):	3,39
VALOR COM BDI:	17,52

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	0,34580000	7,84	2,71
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38520000	9,84	3,81
TOTAL MAO DE OBRA:						6,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,63	0,51
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,20	3,39
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,76	1,27
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL MATERIAL:						5,39
VALOR SEM ENCARGOS:						11,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,56
VALOR COM ENCARGOS:						17,47
VALOR BDI (24.00%):						4,18
VALOR COM BDI:						21,65

9.7.3. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32804000	9,84	3,14
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,14820000	7,13	1,08
TOTAL MAO DE OBRA:						4,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,54	0,11
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,38000000	3,69	1,29
TOTAL MATERIAL:						1,40
VALOR SEM ENCARGOS:						5,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,58
VALOR COM ENCARGOS:						9,20
VALOR BDI (24.00%):						2,20
VALOR COM BDI:						11,40

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19780000	7,84	1,56
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28640000	9,84	2,86
TOTAL MAO DE OBRA:						4,42
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,94	2,27
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	6,32	3,22
TOTAL MATERIAL:						5,49
VALOR SEM ENCARGOS:						9,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,75
VALOR COM ENCARGOS:						13,66
VALOR BDI (24.00%):						3,28
VALOR COM BDI:						16,93

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19780000	7,84	1,56
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28640000	9,84	2,86
TOTAL MAO DE OBRA:						4,42
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,94	2,27
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,32	1,96
TOTAL MATERIAL:						4,23
VALOR SEM ENCARGOS:						8,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,75
VALOR COM ENCARGOS:						12,39
VALOR BDI (24.00%):						2,97

URXU

VALOR COM BDI: 18,36

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

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48200000	9,83	14,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,48200000	10,57	15,65
TOTAL MÃO DE OBRA:						29,92
MATERIAL		FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	218,35	218,35
TOTAL MATERIAL:						218,35
SERVIÇO		FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	280,59	8,42
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	61,30	1,84
TOTAL SERVIÇO:						10,26
VALOR SEM ENCARGOS:						283,65
VALOR ENCARGOS (88,20%):						25,97
VALOR COM ENCARGOS:						311,42
VALOR BDI (24,00%):						66,56
VALOR COM BDI:						344,00

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

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07410000	7,13	0,53
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,53
VALOR SEM ENCARGOS:						0,53
VALOR ENCARGOS (88,20%):						0,45
VALOR COM ENCARGOS:						0,98
VALOR BDI (24,00%):						0,24
VALOR COM BDI:						1,22

JM
 João Macedo Ximenes Neto
 CPF 063.538.673-95
 RG 06682806496
 Sócio Gerente

URYN
 Virgílio Rodrigues Ximenes Neto
 Engenheiro Civil
 CREACE 122380

AX

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA SUBESTAÇÃO NO BAIRRO TAMARINDO EM NOVA

RUSSAS - CEARÁ

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

TOMADA DE PREÇOS Nº: SI - TP015/20

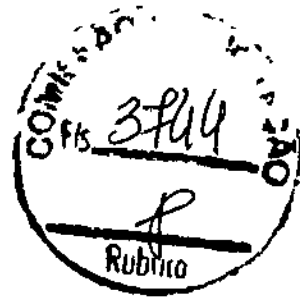
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.860,48	1.860,48				1.860,48
2	MOVIMENTO DE TERRA	13.207,30	13.207,30				13.207,30
3	PAVIMENTAÇÃO	184.918,82	65.967,53	41,00	28,00	32.883,78	184.918,82
4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	545,86	545,86				545,86
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	43.865,60	30,00	70,00	30,00		43.865,60
6	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	40.075,70	40,00	30,00	16.030,28	24.046,42	40.075,70
7	PINTURA	3.216,62				3.216,62	3.216,62
8	ACADEMIA AO AR LIVRE	28.040,58				28.040,58	28.040,58
9	QUIOSQUE	61.751,77			37.051,06	24.700,71	61.751,77
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4.489,31				4.489,31	4.489,31
		381.982,06	81.581,18	98.673,45	98.224,78	84.472,64	361.952,05
			81.581,18	178.254,63	277.479,41	361.952,05	



URXN
Virgílio Rodrigues Ximenes Neto
Engenheiro CREA
CREACE 03380

[Handwritten signature]
João Marcelo Ximenes Neto
CPF 083.538.673-95
RG 06682806496
Sócio Gerente

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA SUBESTAÇÃO NO BAIRRO TAMARINDO EM NOVA
RUSSAS - CEARÁ

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

TOMADA DE PREÇOS Nº: SI - TP015/20

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRECTAS		
AC	Administração central	1,4900
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,5700
TOTAL		3,0600

II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	7,2800
TOTAL		8,0800

III - IMPOSTOS		
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	PIS	0,6500
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
TOTAL		10,1500

BDI = 24,00%

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


João Macedo Ximenes Neto
CPF 063.538.673-95
RG 06682806496
Sócio Gerente

URXN
Vivaldo Rodrigues Ximenes Neto
Engenheiro Civil
CREACE 132310





OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA SUBESTAÇÃO NO BAIRO TAMARINDO EM NOVA
RUSSAS - CEARÁ

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

TOMADA DE PREÇOS Nº: SI - TP015/20

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,8000	0,8000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	18,8000	18,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	6,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5500
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	8,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,8700	18,9400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,8000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	18,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

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

A + B + C + D

João Macedo Ximenes Neto
CPF 063.538.673-95
RG 06682806498
Sócio Gerente

URXN
Virgílio Rodrigues Ximenes Neto
Engenheiro Civil
CRENCE 132380

p

[Handwritten mark]