

CARTA PROPOSTA

Sobral, 22 de junho de 2020.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

Comissão Permanente de Licitação
Nova Russas/CE.

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº SI-TP017/20
Prezados(as) Senhores(as).

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referente à TOMADA DE PREÇO Nº SI-TP017/20, cujo objeto é a CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DE SÃO VICENTE DE PAULO NO BAIRRO TIMBAÚBA EM NOVA RUSSAS, pelo preço global de R\$ 207.017,21 (Duzentos e Sete Mil Dezessete reais e Vinte e Um centavos), com prazo de execução de 90 (NOVENTA) DIAS, obedecendo ao estabelecido no Cronograma físico-financeiro para cada serviço.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr.º GUSTAVO XAVIER DE LIMA, portador do RG nº 20074826012 SSP/CE e CPF nº: 062.332.023-10, como representante legal desta empresa.

- I. Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da assinatura da licitação.
- II. Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados em todo e em parte exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (DEZ) dias consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço.
- III. Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

Gustavo Xavier de Lima
Millenium Serviços Eireli
Gustavo Xavier de Lima
Procurador
CPF 062 332 023-10

PROPONENTE: MILLENIUM SERVICOS EIRELI – EPP
ENDEREÇO: Av John Sanford Nº 2297 – Cidade Dr José Euclides Ferreira Gomes Jr – Sobral
FONE: (88) 3111-3213
E-MAIL: milleniumce@hotmail.com
CNPJ: 11.952.190/0001-63

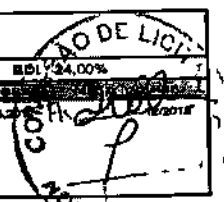


RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DE SÃO VICENTE DE PAULO NO BAIRRO TRABAUBA EM NOVA RUSSAS
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 81-TP017/20
PRazo DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS

DATA: 25/08/2020

EBI: 24,00%



Item	Descrição	Valor	Porcentagem
1	SERTVIÇOS PRELIMINARES	7.402,94	3,58
2	MOVIMENTO DE TERRA	26.299,38	12,22
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	18.640,99	8,96
4	REVESTIMENTO	2.019,84	0,98
5	PAVIMENTAÇÃO	73.784,71	35,64
6	INSTALAÇÕES HIDRUALICAS	1.026,08	0,50
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	31.269,37	15,10
8	ESTRUTURAS METALICAS	29.366,18	14,19
9	PINTURA	7.191,68	3,47
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	11.116,04	5,37

VALOR TOTAL: 207.017,21 100,00

Duzentos e Sete Mil Dezessete reais e Vinte e Um centavos

Gustavo Xavier de Lima
Millennium Serviços Eireli
Gustavo Xavier de Lima
Procurador
CPF 062 332 023-10

ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 92010

02/32

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DE SÃO VICENTE DE PAULO NO BAIRRO TIMBAUBA EM NOVA RUSSAS

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

MODALIDADE DE TOMADA DE PREÇO Nº 61-TP/17/20

PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 (NOVENTA) DIAS

DATA: 25/06/2020

SEINFRA 928.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%

12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	SERVÍCIOS PRELIMINARES				7.402,94
1.1	C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA M2	6,00	156,12	936,72
1.2	C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA M2	1.236,37	4,22	5,23
2	MOVIMENTO DE TERRA				25.289,38
2.1	C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA M3	18,50	5,32	6,60
2.2	C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA M3	364,37	13,37	69,08
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				18.540,99
3.1	C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA M3	50,70	294,92	70,78
4	REVESTIMENTO				2.019,84
4.1	C3029 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA M2	64,00	25,45	6,11
5	PAVIMENTAÇÃO				73.784,71
5.1	C4071 ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA M2	364,00	7,72	1,85
5.2	C0838 CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	36,40	252,76	60,87
5.3	C0027 ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/REGUA SIMPLIS L= 3m	SEINFRA M2	364,00	2,62	0,63
5.4	C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA M2	364,00	63,28	15,19
5.5	C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA M	337,61	16,29	3,91
5.6	C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA M2	679,63	26,48	6,36
6	INSTALAÇÕES HIDRULICAS				1.026,08
6.1	C2845 INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA UN	1,00	40,32	9,68
6.2	I2936 KIT CAVALETE PVC 3/4" P002(CONEXÕES C/REFORÇO BLIN)	SEINFRA UN	1,00	10,94	2,63
6.3	I2943 HIDROM TIPO TAQUIMETRICO 3 m3/l, 3/4" COMPLETO	SEINFRA UN	1,00	14,46	74,89
6.4	C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	21,86	13,38	3,21
6.5	C4000 TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA UN	2,00	46,08	11,08
6.6	C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA UN	2,00	165,68	39,76
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				31.289,37
7.1	C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA UN	1,00	938,70	225,53
7.2	C2066 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/ARRAMENTO	SEINFRA UN	1,00	128,85	30,92
7.3	C0328 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA UN	6,00	188,15	40,36
7.4	C1196 ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	109,44	10,45	2,51
7.5	C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA M	235,62	5,83	1,40
7.6	C1085 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA UN	3,00	15,72	3,77
7.7	C4987 PROJUNTOR (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	1.370,18	326,84
7.8	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	3.198,46	767,63



7.9	C1659	LUMINARIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LAMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W	SEINFRA	UN	278,97	66,95	345,92	1.383,68
7.10	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	94,25	22,62	116,87	1.051,83
8	ESTRUTURAS METÁLICAS							
8.1	C0035	ALAMBRAO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO Z, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	140,00	35,96	185,79	26.010,60
8.2	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,715,93	411,82	2.127,75	2.127,75
8.3	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	705,88	169,41	875,29	875,29
8.4	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	284,31	68,23	352,54	352,54
9	PINTURA							
9.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	64,00	0,75	3,87	247,68
9.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	275,01	4,89	25,25	6.944,00
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
10.1	C3438	ALAMBRAO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2	38,90	9,34	48,24	2.701,44
10.2	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	672,00	161,28	833,28	5.832,96
10.3	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	27,62	6,63	34,25	1.370,00
10.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	0,79	0,19	0,98	1.211,64
							VALOR TOTAL:	207.017,21

Duzentos e Sete Mil Dezassete reais e Vinte e Um centavos

[Handwritten Signature]
 GUSTAVO XAVIER DE LIMA
 PROCURADOR
 CREA: 6534D

[Handwritten Signature]
 Gustavo Xavier de Lima
 Millennium Serviços Eireli
 Procurador
 CPF 062.332.023-10

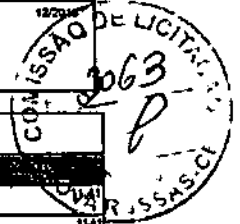


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DE SÃO VICENTE DE PAULO NO BAIRRO TIMBAÚBA EM NOVA RUSSAS
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº SLTP017/20
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 (NOVENTA) DIAS

DATA: 28/08/2020 **BDI:** 24,00%
SEINFRA **OSL1 COM OBSERVAÇÃO** **85,20%** **12/20**



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	7,13	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:						7,13
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,53	27,06
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	17,17	17,17
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,60000000	13,19	58,18
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	8,01	1,35
TOTAL MATERIAL:						98,47
VALOR SEM ENCARGOS:						116,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,73
VALOR COM ENCARGOS:						126,90
VALOR BDI (24.00%):						30,22
VALOR COM BDI:						157,12

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10400000	9,83	1,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10400000	7,13	0,74
TOTAL MAO DE OBRA:						1,74
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,00	0,18
11091	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	13,15	0,53
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	0,01	0,11
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	20,43	0,18
TOTAL MATERIAL:						1,80
VALOR SEM ENCARGOS:						2,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,44
VALOR COM ENCARGOS:						4,22
VALOR BDI (24.00%):						1,01
VALOR COM BDI:						5,23

2.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	67,45	3,71
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08800000	7,13	0,83
TOTAL MAO DE OBRA:						6,83
VALOR SEM ENCARGOS:						4,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,88
VALOR COM ENCARGOS:						5,32
VALOR BDI (24.00%):						1,28
VALOR COM BDI:						6,60

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL
10708	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	80,08	2,80
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	24,49	0,86
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34000000	7,13	5,99
TOTAL MAO DE OBRA:						5,99
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	38,80	40,41
TOTAL MATERIAL:						44,40
VALOR SEM ENCARGOS:						90,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,68
VALOR COM ENCARGOS:						98,71
VALOR BDI (24.00%):						13,37
VALOR COM BDI:						112,08

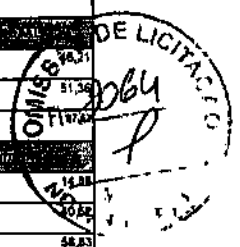
Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

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

Quantidade	Descrição	Unidade	Medida	Valor Unitário	Valor Total	Valor
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	9,83	4,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,20000000	7,13	3,42
TOTAL MAO DE OBRA:						12,95
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,38460000	40,80	37,52
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,80000000	0,37	83,98
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	53,48	46,85
TOTAL MATERIAL:						144,83
VALOR SEM ENCARGOS:						211,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):						83,13
VALOR COM ENCARGOS:						294,92
VALOR BDI (24.00%):						70,78
VALOR COM BDI:						365,70



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

Quantidade	Descrição	Unidade	Medida	Valor Unitário	Valor Total	Valor
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	9,83	4,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48000000	7,13	3,42
TOTAL MAO DE OBRA:						8,24
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	368,83	7,40
TOTAL SERVIÇOS:						1,46
VALOR SEM ENCARGOS:						16,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,01
VALOR COM ENCARGOS:						26,45
VALOR BDI (24.00%):						6,31
VALOR COM BDI:						31,66

5.1. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Medida	Valor Unitário	Valor Total	Valor
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,02400000	7,84	0,19
10321	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02400000	9,83	0,23
TOTAL MAO DE OBRA:						6,43
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	6,94	6,94
TOTAL MATERIAL:						6,94
VALOR SEM ENCARGOS:						7,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,36
VALOR COM ENCARGOS:						7,72
VALOR BDI (24.00%):						1,86
VALOR COM BDI:						9,57

5.2. C0838 - CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

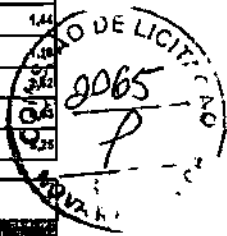
Quantidade	Descrição	Unidade	Medida	Valor Unitário	Valor Total	Valor
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	0,74	0,55
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	7,13	34,24
TOTAL MAO DE OBRA:						34,34
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	40,80	37,52
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,37	83,98
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83000000	53,48	46,85
TOTAL MATERIAL:						174,14
VALOR SEM ENCARGOS:						219,34
VALOR ENCARGOS (88.20%):						33,44
VALOR COM ENCARGOS:						262,78
VALOR BDI (24.00%):						63,67
VALOR COM BDI:						316,45

5.3. C0027 - ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m (M2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Medida	Valor Unitário	Valor Total	Valor
10762	RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO HP 1,5 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	0,05	0,24
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,24
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07200000	0,83	0,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07200000	7,13	0,51

Handwritten signature and initials.

TOTAL MAO DE OBRA:	1,28
VALOR SEM ENCARGOS:	1,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,23
VALOR COM ENCARGOS:	2,67
VALOR BDI (24.00%):	0,64
VALOR COM BDI:	3,31



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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNID.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	VALOR	
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,88	0,54	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	0,54
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,40000000	9,83	3,85	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,86000000	9,83	8,24	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,86000000	7,13	6,85	
						TOTAL MAO DE OBRA:	18,47
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,33	6,93	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	44,00	1,32	
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	11,75	1,17	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,68000000	0,37	9,83	
11101	ESMERIL N.38	SEINFRA	UN	0,10000000	28,52	2,55	
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	28,52	1,28	
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,09	2,73	
						TOTAL MATERIAL:	26,81
						VALOR SEM ENCARGOS:	48,28
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,88
						VALOR COM ENCARGOS:	65,16
						VALOR BDI (24.00%):	15,19
						VALOR COM BDI:	79,47

5.5. C0386 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNID.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	VALOR	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	9,83	1,18	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,43	
						TOTAL MAO DE OBRA:	2,61
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,40	2,40	
						TOTAL MATERIAL:	2,40
C0568	CAIAÇÃO EM DUAS MÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,80	0,45	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLD DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,12	0,23	
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,87	0,11	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=18MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	188,04	6,33	
						TOTAL SERVIÇO:	7,18
						VALOR SEM ENCARGOS:	12,17
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,12
						VALOR COM ENCARGOS:	16,29
						VALOR BDI (24.00%):	3,81
						VALOR COM BDI:	20,20

5.6. C6028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJOJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

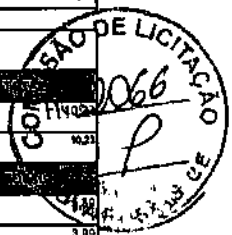
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNID.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	VALOR	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,87500000	14,11	1,07	
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	24,49	0,10	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	1,17
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,12780000	9,83	1,23	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12780000	7,13	0,91	
						TOTAL MAO DE OBRA:	2,14
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	49,60	2,32	
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	31,07	0,20	
19513	TJOJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	LIN	51,00000000	0,38	18,36	
						TOTAL MATERIAL:	20,88
						VALOR SEM ENCARGOS:	24,19
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,30
						VALOR COM ENCARGOS:	26,49
						VALOR BDI (24.00%):	6,36

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials

07/32

VALOR COM BDI: 32,88



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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	51,13	
				TOTAL EQUIPAMENTO:		
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	9,83	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,56000000	7,13	3,99
				TOTAL MAO DE OBRA:		
10019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UM	2,00000000	0,57	1,14
10021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UM	0,05000000	3,26	0,16
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	44,00	2,20
10282	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	61,40	0,61
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,37	1,11
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,80000000	1,86	2,78
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	4,09	0,41
12363	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,72	2,16
12368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	45,76	0,03
				TOTAL MATERIAL:		
02889	CAIÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,20000000	2,71	0,54
				TOTAL SERVIÇO:		
				VALOR SEM ENCARGOS:		
				VALOR ENCARGOS (86,20%):		
				VALOR COM ENCARGOS:		
				VALOR BDI (24,00%):		
				VALOR COM BDI:		

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

VALOR SEM ENCARGOS:	10,94
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	10,94
VALOR BDI (24,00%):	2,63
VALOR COM BDI:	13,57

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

VALOR SEM ENCARGOS:	60,23
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	60,23
VALOR BDI (24,00%):	14,46
VALOR COM BDI:	74,69

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

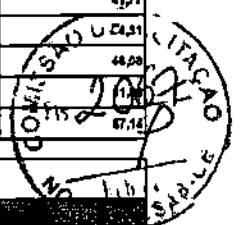
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32000000	7,84	2,61
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32000000	9,83	3,08
				TOTAL MAO DE OBRA:		
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	34,85	0,03
11868	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	26,73	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,80000000	1,86	2,88
				TOTAL MATERIAL:		
				VALOR SEM ENCARGOS:		
				VALOR ENCARGOS (86,20%):		
				VALOR COM ENCARGOS:		
				VALOR BDI (24,00%):		
				VALOR COM BDI:		

6.5. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,84	3,14
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,83	1,83
				TOTAL MAO DE OBRA:		
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,18	0,16
17495	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,54	36,54

Handwritten signature and date '08/32'.

TOTAL MATERIAL:	36,31
VALOR SEM ENCARGOS:	41,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):	35,31
VALOR COM ENCARGOS:	48,28
VALOR BDI (24.00%):	11,65
VALOR COM BDI:	67,14



6.6. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06200000	7,84	0,72
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,48400000	7,84	5,79
10123	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09200000	9,83	0,89
10498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,48400000	9,83	4,66
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,32500000	9,83	22,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,24500000	7,15	30,29
TOTAL MAO DE OBRA:						62,74

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 B/WG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,20	0,20
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	40,80	4,28
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	3,71	4,89
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	81,40	2,56
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	0,88	4,80
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	16,82	1,66
10803	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,37	8,89
11920	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	6,46	0,19
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,21	21,17

TOTAL MATERIAL:	48,48
VALOR SEM ENCARGOS:	112,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):	82,48
VALOR COM ENCARGOS:	166,98
VALOR BDI (24.00%):	39,78
VALOR COM BDI:	206,44

7.1. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,84000000	7,84	30,11
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,84000000	8,76	37,47
TOTAL MAO DE OBRA:						67,58

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,68	1,68
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,77	2,31
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	MM	2,00600000	9,29	18,50
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	MM	1,00000000	4,11	4,11
10436	CAIXA TIPO 'I' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	58,45	58,45
10651	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	262,87	262,87
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,88	1,88
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	MM	1,00000000	1,78	2,87
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	42,28	42,28
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLTO T (80X100X300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	428,80	428,80

TOTAL MATERIAL:	914,61
VALOR SEM ENCARGOS:	882,13
VALOR ENCARGOS (88.20%):	87,87
VALOR COM ENCARGOS:	979,70
VALOR BDI (24.00%):	228,63
VALOR COM BDI:	1.168,23

7.2. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, CBARRAMENTO (UN)

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,86000000	7,84	7,53
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,86000000	9,76	9,37
TOTAL MAO DE OBRA:						16,90

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,48	24,48
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,08	24,08
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,90	19,90
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	29,10	29,10

TOTAL MATERIAL:	97,56
VALOR SEM ENCARGOS:	114,46
VALOR ENCARGOS (88.20%):	64,59

Ass

13
09/32

VALOR COM ENCARGOS:	128,85
VALOR BDI (24.00%):	30,92
VALOR COM BDI:	159,77

7.3. C0328 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	EMPRESA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR BDI	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,85000000	7,84	1,88	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,76	2,34	
TOTAL MAO DE OBRA:						17,60	4,22
TOTAL MATERIAL:						196,21	47,68
VALOR SEM ENCARGOS:						129,47	31,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):						28,88	7,12
VALOR COM ENCARGOS:						158,35	38,72
VALOR BDI (24.00%):						38,36	9,64
VALOR COM BDI:						196,71	48,36



7.4. C1166 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	EMPRESA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR BDI	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24000000	7,84	1,88	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24000000	9,76	2,34	
TOTAL MAO DE OBRA:						17,60	4,22
TOTAL MATERIAL:						2,83	0,70
VALOR SEM ENCARGOS:						6,98	1,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,60	0,90
VALOR COM ENCARGOS:						10,58	2,65
VALOR BDI (24.00%):						2,51	0,63
VALOR COM BDI:						12,09	3,08

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	EMPRESA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR BDI	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10400000	7,84	1,88	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10400000	9,76	2,34	
TOTAL MAO DE OBRA:						17,60	4,22
TOTAL MATERIAL:						2,44	0,61
VALOR SEM ENCARGOS:						4,27	1,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,86	0,47
VALOR COM ENCARGOS:						6,13	1,53
VALOR BDI (24.00%):						1,40	0,35
VALOR COM BDI:						7,53	1,88

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	EMPRESA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR BDI	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24000000	7,84	1,88	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24000000	9,76	2,34	
TOTAL MAO DE OBRA:						17,60	4,22
TOTAL MATERIAL:						7,20	1,79
VALOR SEM ENCARGOS:						12,12	3,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,89	0,97
VALOR COM ENCARGOS:						16,72	4,24
VALOR BDI (24.00%):						3,77	0,94
VALOR COM BDI:						19,49	4,91

7.7. 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)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	EMPRESA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR BDI	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,18000000	7,84	1,88	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,68000000	9,76	2,34	
TOTAL MAO DE OBRA:						17,60	4,22

Handwritten signature

Handwritten signature

10/32

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	16,97	33,94
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	21,12	21,12
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	2,39	23,90
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	39,26	78,52
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	59,32	118,64
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	75,50	151,00
16438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	10,00000000	2,88	28,80
TOTAL MATERIAL:					484,72	

0069
P
1533516
UNID. DE OBRA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	732,85	732,85
TOTAL SERVIÇO:					732,85	
VALOR SEM ENCARGOS:					1.261,91	
VALOR ENCARGOS (83,20%):					100,67	
VALOR COM ENCARGOS:					1.370,18	
VALOR BDI (24,00%):					329,64	
VALOR COM BDI:					1.699,02	

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,90000000	7,84	20,07
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	7,36000000	9,76	71,81
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,60	81,81

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	16,97	67,88
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	21,12	21,12
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	2,39	28,68
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	64,76	259,04
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	75,50	302,00
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	204,72	818,88
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	3,72	44,64
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	103,84	103,84
TOTAL MATERIAL:					944,12	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1305,58	1305,58
TOTAL SERVIÇO:					17,60	
VALOR SEM ENCARGOS:					1.323,18	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					184,82	
VALOR COM ENCARGOS:					1.508,00	
VALOR BDI (24,00%):					361,92	
VALOR COM BDI:					1.869,92	

7.2. C1659 - LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	3,48	8,41
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	1,56	11,71
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,04	20,12

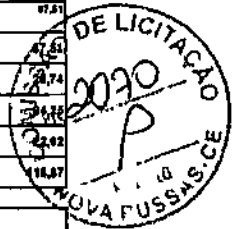
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,97	16,97
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINÁRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,10	19,10
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	1,52	1,52
11358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	107,88	107,88
11477	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	26,77	26,77
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	55,53	55,53
TOTAL MATERIAL:					238,67	
VALOR SEM ENCARGOS:					240,96	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					17,89	
VALOR COM ENCARGOS:					258,85	
VALOR BDI (24,00%):					62,12	
VALOR COM BDI:					320,97	

7.10. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x30 cm (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.
C0076	ALVENARIA DE TUIJO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	47,44	37,85
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	5,97	4,34
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	232,82	5,87
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21800000	16,12	3,27
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	60,24	8,31

[Handwritten signature]

C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,65000000	12,96	7,77	
						TOTAL SERVIÇO:	77,81
						VALOR SEM ENCARGOS:	77,81
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	66,74
						VALOR COM ENCARGOS:	144,55
						VALOR BDI (24,00%):	34,69
						VALOR COM BDI:	179,24



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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,84	3,14	
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,72000000	7,84	5,84	
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	8,63	11,55	
						TOTAL MAO DE OBRA:	20,53
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BSWG	SEINFRA	KG	0,16000000	7,19	1,08	
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BSWG	SEINFRA	KG	0,07000000	8,32	0,58	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	17,17	2,08	
11872	SOLDA S0X50	SEINFRA	KG	0,15000000	57,76	8,87	
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" FIO N.14 BSWG	SEINFRA	M2	1,05000000	10,86	11,42	
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM [2"]	SEINFRA	M	2,73000000	31,77	88,73	
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	16,27	1,63	
						TOTAL MATERIAL:	116,41
						VALOR SEM ENCARGOS:	132,80
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,53
						VALOR COM ENCARGOS:	150,33
						VALOR BDI (24,00%):	36,08
						VALOR COM BDI:	186,78

8.2. C1347 - ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE (CJ)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
11139	ESTRUTURA METÁLICA P/ BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00000000	1372,66	1372,66	
11913	TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00000000	323,63	323,53	
						TOTAL MATERIAL:	1696,19
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	186,04	16,27	
						TOTAL SERVIÇO:	16,27
						VALOR SEM ENCARGOS:	1,712,36
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,46
						VALOR COM ENCARGOS:	1,714,82
						VALOR BDI (24,00%):	411,82
						VALOR COM BDI:	2.127,76

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
11137	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00000000	708,88	708,88	
						TOTAL MATERIAL:	708,88
						VALOR SEM ENCARGOS:	708,88
						VALOR ENCARGOS:	6,90
						VALOR COM ENCARGOS:	708,88
						VALOR BDI (24,00%):	168,61
						VALOR COM BDI:	876,29

8.4. C1351 - ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY (CJ)

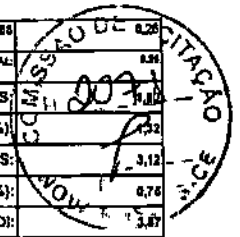
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
11140	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00000000	284,31	284,31	
						TOTAL MATERIAL:	284,31
						VALOR SEM ENCARGOS:	284,31
						VALOR ENCARGOS:	5,20
						VALOR COM ENCARGOS:	284,31
						VALOR BDI (24,00%):	68,23
						VALOR COM BDI:	352,54

8.1. C0588 - CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,16000000	9,64	1,54	
						TOTAL MAO DE OBRA:	1,54

[Handwritten signature]

12495	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,88	0,28
TOTAL MATERIAL:						0,28
VALOR SEM ENCARGOS:						0,28
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,24
VALOR COM ENCARGOS:						0,52
VALOR BDI (24,00%):						0,12
VALOR COM BDI:						0,64



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

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,84	3,14
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,64	7,71
TOTAL MAO DE OBRA:						10,84
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	9,06	0,27
TOTAL MATERIAL:						4,37
VALOR SEM ENCARGOS:						11,12
VALOR ENCARGOS (85,20%):						9,24
VALOR COM ENCARGOS:						20,36
VALOR BDI (24,00%):						4,89
VALOR COM BDI:						25,25

10.1. C3435 - ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM (M2)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	9,83	5,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33600000	7,13	2,40
TOTAL MAO DE OBRA:						8,18
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	9,20	0,17
12346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,43000000	1,06	0,46
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5689)	SEINFRA	M	0,26400000	8,83	2,01
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	2,72	2,72
16220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	0,17	0,15
16221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	2,60	1,14
TOTAL MATERIAL:						6,45
02216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,08200000	5,34	0,44
00839	CONCRETO P/VIBR., FCX 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00400000	228,78	0,92
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,00400000	84,16	0,34
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,50000000	15,12	7,56
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,05100000	10,46	0,63
TOTAL SERVIÇOS:						9,80
VALOR SEM ENCARGOS:						24,72
VALOR ENCARGOS (85,20%):						14,18
VALOR COM ENCARGOS:						38,90
VALOR BDI (24,00%):						9,24
VALOR COM BDI:						48,14

10.2. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m (UN)

10185	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	672,00	672,00
TOTAL MATERIAL:						672,00
VALOR SEM ENCARGOS:						672,00
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						672,00
VALOR BDI (24,00%):						161,28
VALOR COM BDI:						833,28

10.3. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 80CM (UN)

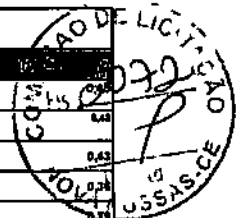
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,13680000	9,06	1,23
TOTAL MAO DE OBRA:						1,23
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	25,34	25,34
TOTAL MATERIAL:						25,34
VALOR SEM ENCARGOS:						26,57
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,65
VALOR COM ENCARGOS:						27,62
VALOR BDI (24,00%):						6,63

Handwritten signatures and initials.

VALOR COM BDI: 34,28

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

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:				0,63	
VALOR SEM ENCARGOS:				0,63	
VALOR ENCARGOS (88,20%):				0,55	
VALOR COM ENCARGOS:				1,18	
VALOR BDI (24,00%):				0,28	
VALOR COM BDI:				1,46	



Gustavo Xavier de Lima
Millennium Serviços Eireli
Gustavo Xavier de Lima
Procurador
CPF 062 332 023-10

[Handwritten Signature]
GUSTAVO XAVIER DE LIMA
PROCURADOR CIVIL
ÁREA: 92313

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRACA NA IGREJA DE SÃO VICENTE DE PAULO NO BAIRRO TIMBAÚBA EM NOVA RUSSAS	DATA: 25/06/2020	BDI: 24,00%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 81-TP017/20		
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS		

10765 - RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR BDI
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,19258824	0,80	16,95
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,77783803	0,80	3,02
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	16,79038235	0,80	13,43
12826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	32,40	32,40
12827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	9,85	9,63
TOTAL TRANSPORTE:						47,48
VALOR SEM ENCARGOS:						67,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,21
VALOR COM ENCARGOS:						75,69
VALOR BDI (24.00%):						18,16
VALOR COM BDI:						93,85

12826 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR BDI
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,25000000	2,88	32,40
TOTAL TRANSPORTE:						32,40
VALOR SEM ENCARGOS:						32,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,00
VALOR COM ENCARGOS:						32,40
VALOR BDI (24.00%):						7,78
VALOR COM BDI:						40,18

12827 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR BDI
12561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	0,80000000	12,00	9,63
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,63
VALOR SEM ENCARGOS:						8,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,21
VALOR COM ENCARGOS:						17,09
VALOR BDI (24.00%):						4,29
VALOR COM BDI:						22,16

10766 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR BDI
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14,19829412	0,80	11,36
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,78228178	0,80	3,83
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,28894118	0,80	17,04
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	38,17	38,17
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	8,68	8,63
TOTAL TRANSPORTE:						88,48
VALOR SEM ENCARGOS:						88,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,58
VALOR COM ENCARGOS:						96,06
VALOR BDI (24.00%):						26,99
VALOR COM BDI:						123,05

12743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR BDI
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,80000000	2,88	38,17
TOTAL TRANSPORTE:						38,17
VALOR SEM ENCARGOS:						38,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						38,17
VALOR BDI (24.00%):						8,40
VALOR COM BDI:						46,57

12744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

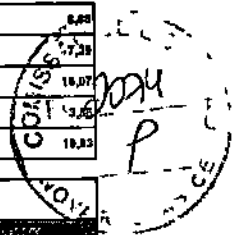
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR BDI
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,80000000	10,85	8,64
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,64

13
0073
P
31/06/2020

AA

15/32

VALOR SEM ENCARGOS:	8,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,28
VALOR COM ENCARGOS:	16,07
VALOR BDI (24.00%):	3,86
VALOR COM BDI:	19,93



10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,28000000	0,80	5,82
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,80627083	0,80	1,29
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,18583333	0,80	7,36
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,02	3,02
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	7,00	7,00
TOTAL TRANSPORTE:						24,49
VALOR SEM ENCARGOS:						24,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,97
VALOR COM ENCARGOS:						30,46
VALOR BDI (24.00%):						7,31
VALOR COM BDI:						37,77

12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12705	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	2,84	3,02
TOTAL TRANSPORTE:						3,02
VALOR SEM ENCARGOS:						3,02
VALOR ENCARGOS:						0,80
VALOR COM ENCARGOS:						3,82
VALOR BDI (24.00%):						6,72
VALOR COM BDI:						5,74

12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,80000000	8,75	7,00
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,00
VALOR SEM ENCARGOS:						7,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,87
VALOR COM ENCARGOS:						12,87
VALOR BDI (24.00%):						5,11
VALOR COM BDI:						18,08

10165 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	25,86000000	7,13	185,17
TOTAL MÃO DE OBRA:						185,17
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	40,80	49,81
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	366,00000000	0,37	135,06
TOTAL MATERIAL:						194,68
VALOR SEM ENCARGOS:						388,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):						167,74
VALOR COM ENCARGOS:						527,98
VALOR BDI (24.00%):						126,62
VALOR COM BDI:						654,21

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,00123200	0,80	1,60
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,37918080	0,80	6,30
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,06328000	0,80	0,84
12714	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	7,00	7,00
TOTAL TRANSPORTE:						6,74
VALOR SEM ENCARGOS:						9,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,87
VALOR COM ENCARGOS:						18,71
VALOR BDI (24.00%):						3,77
VALOR COM BDI:						19,48

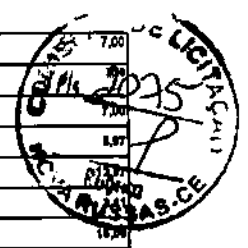
12714 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12714	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	7,00	7,00

Handwritten signature/initials

Handwritten signature

12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,80000000	7,00	7,00	
						TOTAL MAO DE OBRA:	7,00
						VALOR SEM ENCARGOS:	7,00
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,97
						VALOR COM ENCARGOS:	12,97
						VALOR BDI (24,00%):	3,11
						VALOR COM BDI:	16,08



10782 - RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO HP 1,5 (CHP) (H)							
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	1,58186007	0,80	1,27	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,33562000	0,80	0,29	
12703	MANUTENCAO	SEINFRA	H	0,88959867	0,80	0,79	
12830	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO (1,5 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	5,71	5,71	
						TOTAL TRANSPORTE:	8,86
						VALOR SEM ENCARGOS:	8,86
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,55
						VALOR COM ENCARGOS:	16,41
						VALOR BDI (24,00%):	3,94
						VALOR COM BDI:	20,35

10783 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO (1,5 HP) (H)							
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,13	8,71	
						TOTAL MAO DE OBRA:	8,71
						VALOR SEM ENCARGOS:	8,71
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,42
						VALOR COM ENCARGOS:	16,13
						VALOR BDI (24,00%):	3,87
						VALOR COM BDI:	20,00

10748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)							
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	0,47912671	0,80	0,38	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,12104229	0,80	0,10	
12703	MANUTENCAO	SEINFRA	H	0,25217143	0,80	0,20	
						TOTAL TRANSPORTE:	0,68
						VALOR SEM ENCARGOS:	0,68
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,58
						VALOR COM ENCARGOS:	1,26
						VALOR BDI (24,00%):	0,30
						VALOR COM BDI:	1,56

12395 - CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)							
12395	PIXTOR	SEINFRA	H	0,16000000	9,84	1,54	
						TOTAL MAO DE OBRA:	1,54
						VALOR SEM ENCARGOS:	1,54
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,31
						VALOR COM ENCARGOS:	2,85
						VALOR BDI (24,00%):	0,68
						VALOR COM BDI:	3,53

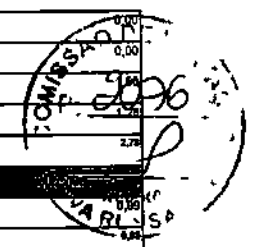
C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.60m (M3)							
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,12000000	7,13	15,12	
						TOTAL MAO DE OBRA:	15,12
						VALOR SEM ENCARGOS:	15,12
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,89
						VALOR COM ENCARGOS:	28,01
						VALOR BDI (24,00%):	6,72
						VALOR COM BDI:	34,73

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)						
---	--	--	--	--	--	--

Atto

[Handwritten signature]

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007819	83,20	0,00	0,00
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	58,18	0,00	0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744381	201,02	0,00	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	170,43	0,00	0,00
					TOTAL EQUIPAMENTO:		2,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01203007	7,13	0,00	0,00
					TOTAL MÃO DE OBRA:		6,88
					VALOR SEM ENCARGOS:		2,87
					VALOR ENCARGOS (85,20%):		0,20
					VALOR COM ENCARGOS:		3,07
					VALOR BDI (24,00%):		0,74
					VALOR COM BDI:		3,81



10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,80	40,04	
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,86228000	0,80	13,81	
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	9,85	9,85	
					TOTAL TRANSPORTE:		63,70
					VALOR SEM ENCARGOS:		63,70
					VALOR ENCARGOS (85,20%):		5,41
					VALOR COM ENCARGOS:		71,41
					VALOR BDI (24,00%):		17,14
					VALOR COM BDI:		88,55

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,80000000	12,08	9,85	
					TOTAL MÃO DE OBRA:		9,85
					VALOR SEM ENCARGOS:		9,85
					VALOR ENCARGOS (85,20%):		0,21
					VALOR COM ENCARGOS:		17,88
					VALOR BDI (24,00%):		4,29
					VALOR COM BDI:		22,16

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597847	0,80	32,21	
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,60871828	0,80	13,29	
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	9,85	9,85	
					TOTAL TRANSPORTE:		55,35
					VALOR SEM ENCARGOS:		55,35
					VALOR ENCARGOS (85,20%):		4,71
					VALOR COM ENCARGOS:		63,39
					VALOR BDI (24,00%):		15,21
					VALOR COM BDI:		78,67

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

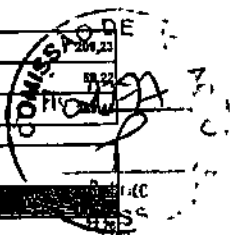
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,80000000	12,08	9,85	
					TOTAL MÃO DE OBRA:		9,85
					VALOR SEM ENCARGOS:		9,85
					VALOR ENCARGOS (85,20%):		0,21
					VALOR COM ENCARGOS:		17,88
					VALOR BDI (24,00%):		4,29
					VALOR COM BDI:		22,16

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,80	40,04	
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,80	13,81	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	76,07880000	0,80	60,06	
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	77,76	77,76	
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	9,85	9,85	
					TOTAL TRANSPORTE:		201,82
					VALOR SEM ENCARGOS:		201,82
					VALOR ENCARGOS (85,20%):		17,14

[Handwritten signature]

VALOR COM ENCARGOS:	209,23
VALOR BDI (24.00%):	50,22
VALOR COM BDI:	259,45



12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (160 HP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	2,86		
						TOTAL TRANSPORTE:	17,79
						VALOR SEM ENCARGOS:	77,76
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	77,76
						VALOR BDI (24.00%):	18,66
						VALOR COM BDI:	96,42

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597847	0,80	32,21	
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,80	13,20	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,38886471	0,80	46,32	
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	66,96	66,96	
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	9,85	9,85	
						TOTAL TRANSPORTE:	178,43
						VALOR SEM ENCARGOS:	178,43
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,21
						VALOR COM ENCARGOS:	178,64
						VALOR BDI (24.00%):	42,87
						VALOR COM BDI:	221,51

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	2,85	66,90	
						TOTAL TRANSPORTE:	66,90
						VALOR SEM ENCARGOS:	66,90
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	66,90
						VALOR BDI (24.00%):	16,07
						VALOR COM BDI:	82,97

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	TOTAL	
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	1,84	0,00	
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,80	12,80	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	12,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	7,13	34,24	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	34,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	284,00000000	0,37	65,81	
						TOTAL MATERIAL:	65,81
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91170000	5,24	4,82	
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	6,83600000	50,72	42,40	
						TOTAL SERVIÇOS:	47,22
						VALOR SEM ENCARGOS:	168,64
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	41,62
						VALOR COM ENCARGOS:	229,46
						VALOR BDI (24.00%):	55,07
						VALOR COM BDI:	284,53

10568 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71827200	0,80	1,36	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575600	0,80	0,26	
12718	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	7,00	7,00	
						TOTAL TRANSPORTE:	8,64
						VALOR SEM ENCARGOS:	8,64
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,97
						VALOR COM ENCARGOS:	14,61

VALOR BDI (24.00%):	3,81
VALOR COM BDI:	16,12

DE L.V.
2018
P
Roberto
RUSSA S.C.

12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,80000000	8,70
					7,00
TOTAL MAO DE OBRA:					7,00
VALOR SEM ENCARGOS:					7,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,97
VALOR COM ENCARGOS:					12,97
VALOR BDI (24.00%):					3,11
VALOR COM BDI:					16,08

10880 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,71927200	0,80
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575600	0,80
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,90486000	0,80
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,24
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	7,00
TOTAL TRANSPORTE:					13,64
VALOR SEM ENCARGOS:					12,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,97
VALOR COM ENCARGOS:					18,57
VALOR BDI (24.00%):					4,48
VALOR COM BDI:					23,05

12716 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	2,86
TOTAL TRANSPORTE:					3,24
VALOR SEM ENCARGOS:					3,24
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					3,24
VALOR BDI (24.00%):					0,78
VALOR COM BDI:					4,02

C3139 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

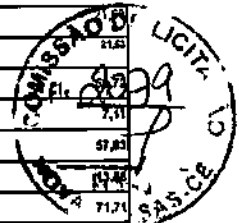
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	83,20
10666	TRATOR DE ESTERAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00088444	55,15
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	201,02
10779	TRATOR DE ESTERAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	170,43
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					6,10
VALOR SEM ENCARGOS:					6,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,34
VALOR COM ENCARGOS:					6,80
VALOR BDI (24.00%):					1,24
VALOR COM BDI:					6,84

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	37,28
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	148,87
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,00
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02883333	116,22
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04186887	284,29
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04186887	94,89
TOTAL EQUIPAMENTO:					16,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					1,80
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	Q	0,00040000	21269,40
TOTAL MATERIAL:					6,61

Handwritten signatures and initials.

C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	19,80	
				TOTAL SERVIÇO:	21,53	
				VALOR SEM ENCARGOS:	21,53	
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,11	
				VALOR COM ENCARGOS:	28,64	
				VALOR BDI (24.00%):	6,87	
				VALOR COM BDI:	35,51	



10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,8294286	0,80	20,86
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,7162571	0,80	5,97
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	9,85	9,85
				TOTAL TRANSPORTE:		37,38
				VALOR SEM ENCARGOS:		37,20
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		8,21
				VALOR COM ENCARGOS:		48,49
				VALOR BDI (24.00%):		10,82
				VALOR COM BDI:		66,61

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,80000000	12,06	9,85
				TOTAL MÃO DE OBRA:		9,85
				VALOR SEM ENCARGOS:		9,85
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		8,21
				VALOR COM ENCARGOS:		17,06
				VALOR BDI (24.00%):		4,29
				VALOR COM BDI:		22,15

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,7406687	0,80	102,98
12702	JUROS	SEINFRA	H	42,9156556	0,80	34,33
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	9,85	9,85
				TOTAL TRANSPORTE:		146,27
				VALOR SEM ENCARGOS:		146,07
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		8,21
				VALOR COM ENCARGOS:		168,18
				VALOR BDI (24.00%):		37,24
				VALOR COM BDI:		182,42

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,80000000	12,06	9,85
				TOTAL MÃO DE OBRA:		9,85
				VALOR SEM ENCARGOS:		9,85
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		8,21
				VALOR COM ENCARGOS:		17,06
				VALOR BDI (24.00%):		4,28
				VALOR COM BDI:		22,18

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,60940000	0,80	4,49
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	0,80	1,51
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	7,00	7,00
				TOTAL TRANSPORTE:		13,00
				VALOR SEM ENCARGOS:		13,00
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		6,97
				VALOR COM ENCARGOS:		18,97
				VALOR BDI (24.00%):		4,56
				VALOR COM BDI:		23,82

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,80000000	6,75	7,00
				TOTAL MÃO DE OBRA:		7,00
				VALOR SEM ENCARGOS:		7,00

Handwritten signatures and initials.

VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,87
VALOR COM ENCARGOS:	12,87
VALOR BDI (24.00%):	3,11
VALOR COM BDI:	15,98

2080
P
1543-CE-00

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT. TRANSPORTE	VALOR TOTAL TRANSPORTE	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	0,80			
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,71825573	0,80			
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	38,73891428	0,80			
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	47,95			
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	9,85			
							TOTAL TRANSPORTE:	118,22
							VALOR SEM ENCARGOS:	158,22
							VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,21
							VALOR COM ENCARGOS:	124,43
							VALOR BDI (24.00%):	29,88
							VALOR COM BDI:	184,29

12762 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT. TRANSPORTE	VALOR TOTAL TRANSPORTE	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,85000000	2,88			
							TOTAL TRANSPORTE:	47,95
							VALOR SEM ENCARGOS:	47,95
							VALOR ENCARGOS:	0,00
							VALOR COM ENCARGOS:	47,95
							VALOR BDI (24.00%):	11,51
							VALOR COM BDI:	89,46

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT. TRANSPORTE	VALOR TOTAL TRANSPORTE	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74088887	0,80			
12702	JUROS	SEINFRA	H	42,81355556	0,80			
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	171,88422222	0,80			
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	9,85			
							TOTAL TRANSPORTE:	284,28
							VALOR SEM ENCARGOS:	284,28
							VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,21
							VALOR COM ENCARGOS:	292,80
							VALOR BDI (24.00%):	70,20
							VALOR COM BDI:	362,70

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT. TRANSPORTE	VALOR TOTAL TRANSPORTE	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60840000	0,80			
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	0,80			
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,80822800	0,80			
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	77,76			
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	7,00			
							TOTAL TRANSPORTE:	84,89
							VALOR SEM ENCARGOS:	84,89
							VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,87
							VALOR COM ENCARGOS:	100,84
							VALOR BDI (24.00%):	24,18
							VALOR COM BDI:	124,82

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

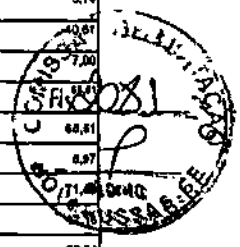
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT. TRANSPORTE	VALOR TOTAL TRANSPORTE	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	2,88			
							TOTAL TRANSPORTE:	77,76
							VALOR SEM ENCARGOS:	77,76
							VALOR ENCARGOS:	0,00
							VALOR COM ENCARGOS:	77,76
							VALOR BDI (24.00%):	18,86
							VALOR COM BDI:	96,42

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT. TRANSPORTE	VALOR TOTAL TRANSPORTE	
40614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	16,76			
							VALOR TOTAL TRANSPORTE:	0,00

Handwritten marks and signatures on the right side of the page.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR BDI	VALOR COM BDI
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	0,80	2,44	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,17186887	0,80	5,14	
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	40,81	40,81	
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	7,00	7,00	
					TOTAL TRANSPORTE:	9,24	
					VALOR SEM ENCARGOS:	88,81	
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,97	
					VALOR COM ENCARGOS:	97,78	
					VALOR BDI (24.00%):	23,46	
					VALOR COM BDI:	121,24	



12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR BDI	VALOR COM BDI
12705	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	2,88	40,81	
					TOTAL TRANSPORTE:	40,81	
					VALOR SEM ENCARGOS:	40,81	
					VALOR ENCARGOS:	0,00	
					VALOR COM ENCARGOS:	40,81	
					VALOR BDI (24.00%):	9,78	
					VALOR COM BDI:	50,59	

12759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR BDI	VALOR COM BDI
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,22884000	0,80	1,22	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,80	0,20	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,84830000	0,80	0,68	
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	7,00	7,00	
					TOTAL TRANSPORTE:	9,10	
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,10	
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,97	
					VALOR COM ENCARGOS:	16,07	
					VALOR BDI (24.00%):	3,82	
					VALOR COM BDI:	19,89	

10612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR BDI	VALOR COM BDI
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,28003472	0,80	8,82	
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,60927043	0,80	1,29	
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	7,00	7,00	
					TOTAL TRANSPORTE:	14,11	
					VALOR SEM ENCARGOS:	14,11	
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,97	
					VALOR COM ENCARGOS:	23,08	
					VALOR BDI (24.00%):	4,82	
					VALOR COM BDI:	27,90	

10786 - VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)

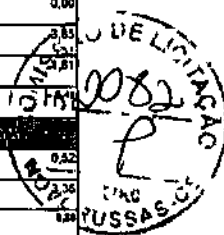
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR BDI	VALOR COM BDI
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,88220000	0,80	3,08	
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,01382750	0,80	0,81	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,86220000	0,80	3,06	
12855	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,05000000	37,32	37,32	
12856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	8,82	8,82	
					TOTAL TRANSPORTE:	54,13	
					VALOR SEM ENCARGOS:	81,13	
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,81	
					VALOR COM ENCARGOS:	89,94	
					VALOR BDI (24.00%):	13,67	
					VALOR COM BDI:	103,61	

12855 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR BDI	VALOR COM BDI
12707	GAÇOLINA	SEINFRA	L	8,71800000	3,64	37,32	
					TOTAL TRANSPORTE:	37,32	
					VALOR SEM ENCARGOS:	37,32	
					VALOR ENCARGOS:	0,00	
					VALOR COM ENCARGOS:	37,32	
					VALOR BDI (24.00%):	8,94	
					VALOR COM BDI:	46,26	

Handwritten signatures and initials.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR BDI	VALOR COM BDI
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	8,42	0,00	8,42
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882383	68,81	0,00	68,81
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17847059	9,10	0,00	9,10
TOTAL EQUIPAMENTO:							
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,04705882	11,11	0,00	11,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47058823	7,13	0,00	7,13
TOTAL MÃO DE OBRA:							
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	3,20	0,00	3,20
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	3,64	0,00	3,64
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	4,42	0,00	4,42
12507	DINAMITE 80%	SEINFRA	KG	0,08000000	15,96	0,00	15,96
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00060000	450,81	0,00	450,81
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	8,30	0,00	8,30
TOTAL MATERIAL:							
VALOR SEM ENCARGOS:							
VALOR ENCARGOS (85,20%):							
VALOR COM ENCARGOS:							
VALOR BDI (24,00%):							
VALOR COM BDI:							



10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)							
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR BDI	VALOR COM BDI
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,15460000	0,80	0,00	0,80
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	0,80	0,00	0,80
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	7,00	0,00	7,00
TOTAL TRANSPORTE:							
VALOR SEM ENCARGOS:							
VALOR ENCARGOS (85,20%):							
VALOR COM ENCARGOS:							
VALOR BDI (24,00%):							
VALOR COM BDI:							

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)							
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR BDI	VALOR COM BDI
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,80000000	8,75	0,00	8,75
TOTAL MÃO DE OBRA:							
VALOR SEM ENCARGOS:							
VALOR ENCARGOS (85,20%):							
VALOR COM ENCARGOS:							
VALOR BDI (24,00%):							
VALOR COM BDI:							

10614 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)							
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR BDI	VALOR COM BDI
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52884000	0,80	0,00	0,80
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,80	0,00	0,80
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	7,00	0,00	7,00
TOTAL TRANSPORTE:							
VALOR SEM ENCARGOS:							
VALOR ENCARGOS (85,20%):							
VALOR COM ENCARGOS:							
VALOR BDI (24,00%):							
VALOR COM BDI:							

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)							
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR BDI	VALOR COM BDI
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	0,80000000	8,75	0,00	8,75
TOTAL MÃO DE OBRA:							
VALOR SEM ENCARGOS:							
VALOR ENCARGOS (85,20%):							
VALOR COM ENCARGOS:							
VALOR BDI (24,00%):							
VALOR COM BDI:							

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)							
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR BDI	VALOR COM BDI
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,15460000	0,80	0,00	0,80

Handwritten signatures and initials: 'ABO', 'P', 'B', 'L'.

12356 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12356	MOTORISTA	SEINFRA	H	0,80000000	8,80
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,80
VALOR SEM ENCARGOS:					8,80
VALOR ENCARGOS (85,20%):					7,50
VALOR COM ENCARGOS:					16,30
VALOR BDI (24,00%):					3,91
VALOR COM BDI:					20,21

C0589 - CAIXÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,24000000	2,31
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,31
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	0,40
TOTAL MATERIAL:					0,40
VALOR SEM ENCARGOS:					2,71
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,97
VALOR COM ENCARGOS:					4,68
VALOR BDI (24,00%):					1,12
VALOR COM BDI:					5,80

C0590 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10703	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHF)	SEINFRA	H	1,30000000	111,23
TOTAL EQUIPAMENTO:					111,23
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,08000000	14,84
TOTAL MÃO DE OBRA:					14,84
19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	512,80
TOTAL MATERIAL:					512,80
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	ME	0,38000000	87,21
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVADO	SEINFRA	ME	0,38000000	18,88
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	ME	0,53000000	8,01
TOTAL SERVIÇOS:					114,10
VALOR SEM ENCARGOS:					782,98
VALOR ENCARGOS (85,20%):					666,88
VALOR COM ENCARGOS:					1449,86
VALOR BDI (24,00%):					347,97
VALOR COM BDI:					1797,83

10705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHF) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	16,18483333	12,99
12702	JUROS	SEINFRA	H	6,67612000	5,34
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	24,27880000	19,42
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	39,17
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	8,80
TOTAL TRANSPORTE:					88,66
VALOR SEM ENCARGOS:					88,66
VALOR ENCARGOS (85,20%):					7,55
VALOR COM ENCARGOS:					96,21
VALOR BDI (24,00%):					23,11
VALOR COM BDI:					119,32

12733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,80000000	39,17
TOTAL TRANSPORTE:					39,17
VALOR SEM ENCARGOS:					39,17
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					39,17
VALOR BDI (24,00%):					9,40

10/10/2013
15.1.13

Handwritten signatures and initials.

TOTAL MATERIAL:	14,34
VALOR SEM ENCARGOS:	9,44
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,04
VALOR COM ENCARGOS:	17,48
VALOR BDI (24,00%):	4,20
VALOR COM BDI:	21,68

DE LICITACAO
0084
S.C.E. (C.V.)

C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,8mm (KG)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08400000	7,84	0,50
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08400000	8,83	0,62
TOTAL MAO DE OBRA:						1,12
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,20	0,18
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	3,71	4,27
TOTAL MATERIAL:						4,44
VALOR SEM ENCARGOS:						6,67
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,96
VALOR COM ENCARGOS:						6,83
VALOR BDI (24,00%):						1,64
VALOR COM BDI:						8,06

C0840 - CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	8,74	6,96
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	7,13	34,24
TOTAL MAO DE OBRA:						34,34
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86720000	40,80	36,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,57	108,78
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	55,80	46,85
TOTAL MATERIAL:						181,83
VALOR SEM ENCARGOS:						232,82
VALOR ENCARGOS (85,20%):						33,44
VALOR COM ENCARGOS:						266,26
VALOR BDI (24,00%):						63,90
VALOR COM BDI:						330,16

C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,08000000	7,84	8,47
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,08000000	9,83	10,40
TOTAL MAO DE OBRA:						18,87
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,10M)	SEINFRA	M2	0,43000000	13,21	8,68
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	13,15	28,30
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,33000000	3,79	5,80
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	6,46	10,34
12408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,25000000	9,01	2,25
TOTAL MATERIAL:						60,37
VALOR SEM ENCARGOS:						88,24
VALOR ENCARGOS (88,20%):						16,07
VALOR COM ENCARGOS:						88,31
VALOR BDI (24,00%):						20,47
VALOR COM BDI:						108,78

C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	8,83	4,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48000000	7,13	3,42
TOTAL MAO DE OBRA:						8,04
10171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02800000	199,56	4,81
TOTAL SERVIÇO:						4,81
VALOR SEM ENCARGOS:						12,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):						8,08
VALOR COM ENCARGOS:						21,03

Handwritten signatures and initials.

VALOR COM BDI:	48,87
----------------	-------

I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	CLASSIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,80000000	10,55
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,55
VALOR SEM ENCARGOS:					8,68
VALOR ENCARGOS (88.20%):					1,87
VALOR COM ENCARGOS:					10,55
VALOR BDI (24.00%):					2,58
VALOR COM BDI:					13,13

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	CLASSIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	7,13
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,13
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	40,80
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	81,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,37
TOTAL MATERIAL:					122,57
VALOR SEM ENCARGOS:					129,70
VALOR ENCARGOS (88.20%):					14,52
VALOR COM ENCARGOS:					144,22
VALOR BDI (24.00%):					34,61
VALOR COM BDI:					178,83

C1804 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	CLASSIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	9,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	7,13
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,96
VALOR SEM ENCARGOS:					16,96
VALOR ENCARGOS (88.20%):					1,50
VALOR COM ENCARGOS:					18,46
VALOR BDI (24.00%):					4,43
VALOR COM BDI:					22,89

C4979 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG (UN)

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	CLASSIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,44000000	88,58
TOTAL EQUIPAMENTO:					88,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,30400000	7,13
TOTAL MÃO DE OBRA:					94,71
10472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1024,00
TOTAL MATERIAL:					1118,71
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,47000000	228,50
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,47000000	48,84
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,71000000	15,12
TOTAL SERVIÇO:					292,46
VALOR SEM ENCARGOS:					1411,17
VALOR ENCARGOS (88.20%):					125,13
VALOR COM ENCARGOS:					1536,30
VALOR BDI (24.00%):					368,71
VALOR COM BDI:					1905,01

C0078 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	CLASSIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,29000000	9,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,48000000	7,13
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,66
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	40,90
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	0,88
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	0,37
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,21
TOTAL MATERIAL:					42,46
VALOR SEM ENCARGOS:					59,12
VALOR ENCARGOS (88.20%):					5,22
VALOR COM ENCARGOS:					64,34
VALOR BDI (24.00%):					15,44
VALOR COM BDI:					79,78

2085
P
12729

17883
14422
2289
190501
153630
7978

VALOR BDI (24.00%):	5,88
VALOR COM BDI:	24,88



C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT. (R\$)
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	7,13	57,84
TOTAL MÃO DE OBRA:						57,84
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	40,80	33,50
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,37	89,91
TOTAL MATERIAL:						130,82
VALOR SEM ENCARGOS:						196,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):						49,82
VALOR COM ENCARGOS:						246,20
VALOR BDI (24.00%):						59,05
VALOR COM BDI:						295,25

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT. (R\$)
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06400000	7,84	0,60
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06400000	8,63	0,62
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,47
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,20	0,18
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,18000000	3,56	4,08
TOTAL MATERIAL:						4,38
VALOR SEM ENCARGOS:						6,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,95
VALOR COM ENCARGOS:						8,33
VALOR BDI (24.00%):						1,62
VALOR COM BDI:						7,65

C0839 - CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT. (R\$)
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	9,74	6,50
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	7,13	34,24
TOTAL MÃO DE OBRA:						34,24
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	40,80	36,50
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,37	104,34
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83800000	55,80	46,89
TOTAL MATERIAL:						197,44
VALOR SEM ENCARGOS:						229,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						33,44
VALOR COM ENCARGOS:						262,22
VALOR BDI (24.00%):						62,93
VALOR COM BDI:						325,15

C1803 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT. (R\$)
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,40000000	9,63	34,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,40000000	7,13	45,85
TOTAL MÃO DE OBRA:						84,46
VALOR SEM ENCARGOS:						84,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):						71,70
VALOR COM ENCARGOS:						156,16
VALOR BDI (24.00%):						37,41
VALOR COM BDI:						193,57

C3022 - PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT. (R\$)
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28000000	7,84	2,20
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32000000	9,54	3,00
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,98
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,44	0,18
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	13,31	1,80

Handwritten signatures and initials.

12425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,05000000	10,22	0,51
12500	TINTA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	18,87	2,83
TOTAL MATERIAL:						4,34
VALOR SEM ENCARGOS:						4,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,80
VALOR COM ENCARGOS:						9,14
VALOR BDI (24.00%):						2,88
VALOR COM BDI:						12,02

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
0087
P

Gustavo Xavier de Lima
Millennium Serviços Eletrônicos
Gustavo Xavier de Lima
Procurador
CPF: 062.332.023-10

Atto

[Signature]
13/08/2013
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 02010

2008
 P.
 ...SSAO DE I...

CROQUI GRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA DE SÃO VICENTE DE PAULO NO BAIRRO TIMBÓUBA EM NOVA RUSSAS
 DATA: 23/08/2020 EDI: 24,00%

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
 SEMPRE: ORÇ COM DEDUÇÃO 40,30%

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº 51-TP017/20
 1229 18


PRazo DE EXECUÇÃO: 90 (NOVENTA) DIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL	VALOR ACUMULADO	VALOR RESTANTE	MES
1	SERVÍCIOS PRELIMINARES	7.402,94	100,00	7.402,94	7.402,94	100,00	
2	MOVIMENTO DE TERRA	25.299,38	100,00	25.299,38	32.702,32	100,00	
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	18.540,99	100,00	18.540,99	51.243,31	100,00	
4	REVESTIMENTO	2.019,84	100,00	2.019,84	53.263,15	100,00	
5	PAVIMENTAÇÃO	73.784,71	30,00	2.213,53	55.476,68	100,00	
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.026,08	100,00	1.026,08	56.502,76	100,00	
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	31.269,37	100,00	31.269,37	87.772,13	100,00	
8	ESTRUTURAS METÁLICAS	29.366,18	100,00	29.366,18	117.138,31	100,00	
9	PINTURA	7.191,68	100,00	7.191,68	124.329,99	100,00	
10	SERVÍCIOS COMPLEMENTARES	11.116,04	100,00	11.116,04	135.446,03	100,00	

Gustavo Xavier de Lima
 Millennium Serviços Eireli
 Procurador
 CPF 062 332 023-10

[Handwritten Signature]
 Gustavo Xavier de Lima
 EXERCÍCIO CIVIL
 CREA 92510

8
 Atb

COMPOSIÇÃO DO BDI		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DE SÃO VICENTE DE PAULO NO BAIRRO TIMBAÚBA EM NOVA RUSSAS
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 01-TP01720
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS
		DATA: 25/06/2020
		BDI: 24,00%
		SERVIFA 026.1 COM DESONERAÇÃO 04,20% 122018

2089
P

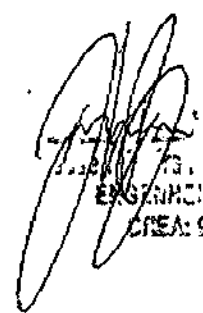
COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
TOTAL		4,5600

II - BENEFICIO		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	5,7200
TOTAL		6,5200

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

BDI = 24,00%

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


 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 92013

Gustavo Xavier de Lima
 Millennium Serviços Ltda
 Gustavo Xavier de Lima
 Procurador
 CPF 062 332 023-10

Handwritten signature

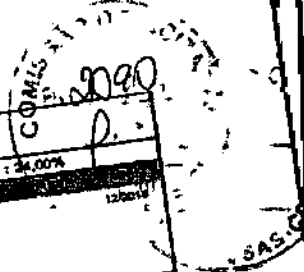


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DE SÃO VICENTE DE PAULO NO BAIRRO TIMBAÚBA EM NOVA RUSSEAS
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSEAS
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº 03-TP017/20
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 (NOVENTA) DIAS

DATA: 26/08/2020
 BDI: 24,00%
 GENIPA: 028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
 128012

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	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
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	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	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	15,4100	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

Gustavo Xavier de Lima
 Millennium Serviços Eireli
 Gustavo Xavier de Lima
 Procurador
 CPF 062 332 023

[Handwritten Signature]
 COMAR 21ª CÍRCULO JUDICIAL DE SÃO VICENTE DE PAULO
 ESCRITÓRIO CIVIL
 CEP: 13234-000