

86/121

COMISSÃO
1148
P

VALOR BDI (20.00%):	
VALOR COM BDI:	169,33

15.4. C3305 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM PDLIÉSTER C/FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	5,18081411	18,76	97,19
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,48	1,92
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,84	3,36
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	3,45387608	8,22	28,39
TOTAL MATERIAL:					130,86	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,86346902	7,13	6,16
TOTAL MAO DE OBRA:					6,18	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2577	PLACA SEMI REFLETIVA DE POLIÉSTER C/FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,86346902	890,22	768,68
TOTAL MATERIAL:					768,88	

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,77712212	27,48	21,36
ID703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,08634691	94,10	8,13
TOTAL EQUIPAMENTO:					29,48	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,08634691	9,63	0,83
TOTAL MAO DE OBRA:					0,83	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=1DMP* COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03108488	234,39	7,29
TOTAL SERVICO:					7,29	

VALDR SEM ENCARGOS:	943,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,53
VALDR COM ENCARGOS:	958,84
VALOR BDI (20.00%):	181,77
VALOR COM BDI:	1.150,61

16.1. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

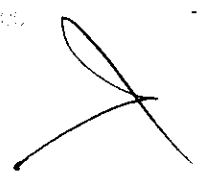
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,58	1,16
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	582,00	582,00
TOTAL MATERIAL:					583,16	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CSX

P

P



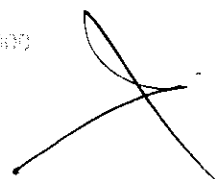
87/126
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
C.F.N. 1149
P

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	-2.43497021	7,84	-19,09
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	-2.43497021	9,63	-23,44
TOTAL MAO DE OBRA:						-42,53
VALOR SEM ENCARGOS:						540,63
VALOR ENCARGOS (65.20%):						-25,54
VALOR COM ENCARGOS:						515,09
VALOR BDI (20.00%):						103,02
VALOR COM BDI:						618,11

16.2. C0946 - COTOVELO AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2") (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID875	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1.00000000	43,09	43,09
TOTAL MATERIAL:						43,09
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.51067190	7,84	4,00
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.51067190	9,63	4,92
TOTAL MAO DE OBRA:						8,92
VALOR SEM ENCARGOS:						52,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,60
VALOR COM ENCARGOS:						58,61
VALOR BDI (20.00%):						11,92
VALOR COM BDI:						71,53

16.3. C1817 - CURVA EM AÇO GALV. D= 65 A 60mm (2 1/2") A (3") (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10932	CURVA AÇO GALV 2 1/2" MACHO-FEMEA	SEINFRA	UN	1.00000000	98,46	98,46
TOTAL MATERIAL:						98,46
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.27793300	7,84	2,18
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.27793300	9,63	2,68
TOTAL MAO DE OBRA:						4,86
VALOR SEM ENCARGOS:						103,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,13
VALOR COM ENCARGOS:						107,45
VALOR BDI (20.00%):						21,49
VALOR COM BDI:						128,94

15.4. C1821 - NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



88/121



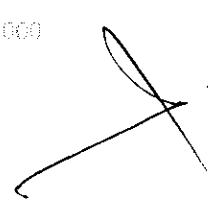
11541	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	29,73	29,73
TOTAL MATERIAL:						29,73
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22072421	7,84	1,73
1232D	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22072421	9,63	2,13
TOTAL MAO DE OBRA:						3,86
VALOR SEM ENCARGOS:						33,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,28
VALOR COM ENCARGOS:						36,87
VALOR BDI (20.00%):						7,37
VALOR COM BDI:						44,24

15.5. C2327 - TÊ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11949	TE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	69,61	69,61
TOTAL MATERIAL:						69,61
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51191430	7,84	4,01
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51191430	9,63	4,93
TOTAL MAO DE OBRA:						8,94
VALOR SEM ENCARGOS:						78,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,62
VALOR COM ENCARGOS:						86,17
VALOR BDI (20.00%):						17,23
VALOR COM BDI:						103,40

16.6. C2563 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65mm (2 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,71748545	7,84	5,63
1232D	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,71748545	9,63	6,91
TOTAL MAO DE OBRA:						12,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,21886083	0,20	0,24
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,87308471	49,28	43,03
TOTAL MATERIAL:						43,27
VALOR SEM ENCARGOS:						55,81
VALOR ENCARGOS (05.20%):						10,67
VALOR COM ENCARGOS:						66,48
VALOR BDI (20.00%):						13,30



29/12/1

1151
P

VALOR COM BDI:

16.7. C0001 - ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10003	ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM	SEINFRA	UN	1.00000000	296,67	296,67
10006	ADAPTADOR PARA INCÊNDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	SEINFRA	UN	1.00000000	60,87	60,87
11098	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	SEINFRA	UN	1.00000000	106,85	106,85
11499	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	SEINFRA	UN	1.00000000	900,99	900,99
11816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1.00000000	109,90	109,90
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	-0.76036707	0,20	-0,15
TOTAL MATERIAL:					1476,13	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	-2.50759353	7,84	-19,66
1232D	ENCANADOR	SEINFRA	H	-2.50759353	9,63	-24,14
TOTAL MAD DE OBRA:					-43,80	

VALOR SEM ENCARGOS:	1.431,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	-26,28
VALOR COM ENCARGOS:	1.405,05
VALOR BDI (20.00%):	281,01
VALOR COM BDI:	1.806,06

16.8. C1828 - NIPLE EM PVC C/ ROSCA DE 2 1/2" (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11548	NIPLE PVC COM ROSCA DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1.00000000	14,13	14,13
TOTAL MATERIAL:					14,13	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15704275	7,84	1,23
1232D	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15704275	9,63	1,51
TOTAL MAD DE DBRA:					2,74	

VALOR SEM ENCARGOS:	16,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,34
VALOR COM ENCARGOS:	19,21
VALOR BDI (20.00%):	3,84
VALOR COM BDI:	23,05

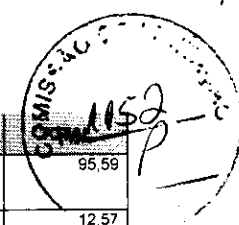
16.9. C0649 - CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ALVENARIA DI=(50X50)cm, PADRÃO CAGECE (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13826127	9,63	1,33
TOTAL MAO DE OBRA:					1,33	

Handwritten signatures and initials on the right margin.

Handwritten signature at the bottom right.

90/121
Y



SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1.61765686	59,09	95,59
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1.80379109	6,97	12,57
C0838	CDNCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa CDM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0.04649035	273,55	12,72
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0.02963976	290,30	8,60
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0.16937006	38,16	6,46
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇD 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1.59000460	11,10	17,65
TOTAL SERVIÇO:						153,59
VALOR SEM ENCARGOS:						154,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):						61,93
VALOR COM ENCARGOS:						216,85
VALOR BDI (20.00%):						43,37
VALOR COM BDI:						260,22

18. 10. C2162 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 85mm (2 1/2") (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1.00000000	207,29	207,29
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.33337981	0,20	0,07
TOTAL MATERIAL:						207,36

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.13595276	7,84	1,07
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.13595276	9,63	1,31
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,38

VALOR SEM ENCARGOS:						209,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,01
VALOR COM ENCARGOS:						211,75
VALOR BDI (20.08%):						42,35
VALOR COM BDI:						254,10

15. 11. C2703 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 85mm (2 1/2") (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2282	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1.00000000	221,36	221,36
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.19259093	0,20	0,04
TOTAL MATERIAL:						221,40

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.07853885	7,84	0,62
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.07853885	9,63	0,76
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,38

Handwritten signatures and initials on the right side of the page, including a large signature at the bottom right.

9/1/21
P

1153
P

VALOR SEM ENCARGOS:	223,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	
VALOR COM ENCARGOS:	223,93
VALOR BDI (20.00%):	44,79
VALOR COM BDI:	268,72

16.12. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	252,78
TOTAL MATERIAL:					252,78

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	-0,76976532	-7,51
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	-0,76976532	-5,49
TOTAL MAO DE OBRA:					-13,00

VALOR SEM ENCARGOS:	239,78
VALOR ENCARGOS (85.28%):	-7,81
VALOR COM ENCARGOS:	231,97
VALOR BDI (20.00%):	46,39
VALOR CDM BDI:	276,36

16.13. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,43260525	4,17
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,34608420	2,47
TOTAL MAO DE OBRA:					6,64

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,21630263	3,67
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,06921684	0,27
TOTAL MATERIAL:					3,94

VALOR SEM ENCARGOS:	18,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,65
VALOR COM ENCARGOS:	16,23
VALOR BDI (20.00%):	3,25
VALOR COM BDI:	19,46

16.14. C3417 - INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADDR	SEINFRA	H	8,64170292	83,20
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,64170292	83,20

[Handwritten signature]

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,64170292	7,13		
						TOTAL MAO DE OBRA:	228,04
						VALOR SEM ENCARGOS:	228,04
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	194,28
						VALOR COM ENCARGOS:	422,32
						VALOR BDI (20.00%):	84,46
						VALOR COM BDI:	506,78

1154
P

16.15. C3629 - PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6700	ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	SEINFRA	UN	7,00000000	36,40	254,80
					TOTAL MATERIAL:	254,80

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,54643565	9,63	14,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77321783	7,13	5,52
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,41

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6699	PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON, PINT.ESMALTE SINT. E IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES	SEINFRA	M2	0,77321783	332,20	256,86
					TOTAL MATERIAL:	256,88
					VALOR SEM ENCARGOS:	532,07
					VALOR ENCARGOS (85.28%):	17,38
					VALOR COM ENCARGOS:	549,45
					VALOR BDI (20.00%):	109,89
					VALOR COM BDI:	659,34

17.1.1. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,74932332	7,84	13,72
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,74932332	9,76	17,07
					TOTAL MAO DE OBRA:	30,79

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,60	30,60
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,10	30,10
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,88	24,88
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	116,59	116,59
					TOTAL MATERIAL:	202,17
					VALOR SEM ENCARGOS:	232,98
					VALOR ENCARGOS (05.20%):	26,22

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

93/121

1155
P

VALOR COM ENCARGOS:	258,18
VALOR BDI (20.00%):	51,84
VALOR COM BDI:	311,02

17.1.2. C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,47407806	7,84	19,40
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,47407806	9,76	24,14
TOTAL MAO DE OBRA:					43,54	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,60	30,60
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,10	30,10
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,88	24,88
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	150,05	150,05
TOTAL MATERIAL:					235,63	

VALOR SEM ENCARGOS:	278,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):	37,09
VALOR COM ENCARGOS:	318,26
VALOR BDI (20.00%):	63,25
VALOR COM BDI:	379,51

17.1.3. C2071 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,41026152	7,84	26,74
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,41026152	9,76	33,27
TOTAL MAO DE OBRA:					60,01	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,60	30,60
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,10	30,10
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,88	24,88
I1759	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X646X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	340,00	340,00
TOTAL MATERIAL:					425,58	

VALOR SEM ENCARGOS:	485,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):	51,13
VALOR COM ENCARGOS:	536,72
VALOR BDI (20.00%):	107,34
VALOR COM BDI:	644,06

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

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

Large handwritten signature at the bottom right of the page.

94/121

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1156
P

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3.00000000	0,96	2,88
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1.00000000	315,71	315,71
I0841	CONNECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1.00000000	2,35	2,35
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1.00000000	52,85	52,85
I1768	QUAORO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1.00000000	631,00	631,00
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	-0.17818623	11,56	-2,06
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	-0.17818623	5,14	-0,92
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	-0.26727934	2,23	-0,60
TOTAL MATERIAL:					1001,21	

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	-0.62365179	7,84	-4,89
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	-0.62365179	9,76	-6,08
TOTAL MAO DE OBRA:					-10,97	
VALOR SEM ENCARGOS:					990,24	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					-6,10	
VALOR COM ENCARGOS:					984,14	
VALOR BDI (20.00%):					196,83	
VALOR COM BDI:					1.180,97	

17.2.1. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1.00000000	9,87	9,87
TOTAL MATERIAL:					9,87	

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.21817235	7,84	1,71
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.21817235	9,76	2,13
TOTAL MAO DE OBRA:					3,04	
VALOR SEM ENCARGOS:					13,71	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,27	
VALOR COM ENCARGOS:					16,90	
VALOR BDI (20.00%):					3,40	
VALOR COM BDI:					20,38	

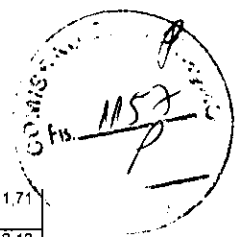
17.2.2. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1.00000000	9,87	9,87
TOTAL MATERIAL:					9,07	

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	------------	-------	-------------	----------------	-------

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

Large handwritten signature at the bottom right of the page.



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21817235	7,84	1,71
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21817235	9,76	2,13
TOTAL MAO DE OBRA:						3,84
VALOR SEM ENCARGOS:						13,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,27
VALOR COM ENCARGOS:						16,98
VALOR BDI (20.80%):						3,48
VALOR COM BDI:						20,38

17.2.3. C1088 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	16,55
TOTAL MATERIAL:					16,55

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19116937	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19116937	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					3,37
VALOR SEM ENCARGOS:					19,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,86
VALOR COM ENCARGOS:					22,78
VALOR BDI (20.00%):					4,56
VALOR COM BDI:					27,34

17.2.4. C1106 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 16 A (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10993	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X16A	SEINFRA	UN	1,00000000	46,15
TOTAL MATERIAL:					46,15

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,67198959	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,67198959	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					11,83
VALOR SEM ENCARGOS:					57,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,07
VALOR COM ENCARGOS:					68,05
VALOR BDI (20.00%):					13,81
VALOR COM BDI:					81,86

17.2.5. C1114 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signatures and initials on the right margin.

96/122

COMISSÃO
RUBRICA 1158
P

ID997	DISJUNTOR TIPO COMPACTD 3X63A	SEINFRA	UN	1,00000000	92,96	92,96
-------	-------------------------------	---------	----	------------	-------	-------

TOTAL MATERIAL: 92,96

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	D.47623588	7,84	3,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	D.47623588	9,76	4,65

TOTAL MAO DE OBRA: 8,38

VALOR SEM ENCARGOS: 181,34

VALOR ENCARGOS (85.28%): 7,14

VALOR COM ENCARGOS: 108,48

VALOR BDI (28.88%): 21,78

VALOR COM BDI: 130,18

17.2.6. C1104 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.12980776	7,84	8,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.12980776	9,76	11,02

TOTAL MAO DE OBRA: 19,88

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10991	DISJUNTOR TIPO COMPACTD 3X160A	SEINFRA	UN	1,00000000	143,53	143,53

TOTAL MATERIAL: 143,53

VALOR SEM ENCARGOS: 163,41

VALOR ENCARGOS (85.20%): 16,94

VALOR COM ENCARGOS: 180,35

VALOR BDI (20.00%): 36,07

VALOR COM BDI: 216,42

17.2.7. C1108 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 180A (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10992	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X160A	SEINFRA	UN	1,00000000	185,05	185,05

TOTAL MATERIAL: 185,85

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	D.95675795	7,84	7,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	D.95675795	9,76	9,34

TOTAL MAO DE OBRA: 16,84

VALOR SEM ENCARGOS: 201,09

VALOR ENCARGOS (85.20%): 14,34

VALOR COM ENCARGOS: 216,23

VALOR BDI (20.00%): 43,25

VALOR COM BDI: 259,48

[Handwritten signatures and initials]

97/121

COMISSÃO
FIS. 1159
P

17.2.8. C1116 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A (UN)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1015	1	UN	1,00000000	185,05	185,05	
TOTAL MATERIAL:					185,05	
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	1	H	0,95675795	7,84	7,50	
I2312	1	H	0,95675795	9,76	9,34	
TOTAL MAO DE OBRA:					16,84	
VALOR SEM ENCARGOS:					201,89	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					14,34	
VALOR COM ENCARGOS:					216,23	
VALOR BDI (20.00%):					43,25	
VALOR COM BDI:					259,48	

17.2.9. C1109 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 250A (UN)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0994	1	UN	1,00000000	1899,00	1899,00	
TOTAL MATERIAL:					1899,00	
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	1	H	-7,16247413	7,84	-56,16	
I2312	1	H	-7,16247413	9,76	-69,88	
TOTAL MAO DE OBRA:					-128,04	
VALOR SEM ENCARGOS:					1.772,96	
VALDR ENCARGOS (85.20%):					-75,67	
VALOR COM ENCARGOS:					1.697,29	
VALOR BDI (20.00%):					339,46	
VALOR COM BDI:					2.036,75	

17.3.1. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)						
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	1	H	0,69045981	7,84	5,41	
TOTAL MAO DE OBRA:					5,41	
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1D84	1	M	0,86307476	1,72	1,48	
TOTAL MATERIAL:					1,48	
VALOR SEM ENCARGOS:					6,89	
VALOR ENCARGOS (95.20%):					4,62	
VALOR COM ENCARGOS:					11,51	

[Handwritten signature]

98/221

CCMIS
R. 1160
P

VALOR BDI (20.00%):	2,30
VALDR COM BDI:	13,01

17.3.2. C0621 - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇD ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,37
TOTAL MATERIAL:					1,37

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUOANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12427565	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12427565	9,76
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,18
VALOR SEM ENCARGOS:					3,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,87
VALOR COM ENCARGOS:					5,42
VALOR BDI (20.00%):					1,08
VALOR COM BDI:					6,50

17.3.3. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,35
TOTAL MATERIAL:					1,35

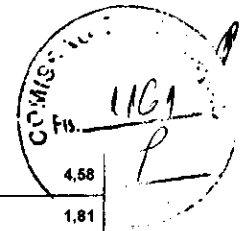
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12396589	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12396589	9,76
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,18
VALOR SEM ENCARGOS:					3,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,86
VALOR COM ENCARGOS:					5,39
VALOR BDI (20.00%):					1,00
VALOR COM BDI:					6,47

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRAÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,45
TOTAL MATERIAL:					2,45

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12089973	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12089973	9,76
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,13

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



VALOR SEM ENCARGOS:	4,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,81
VALOR COM ENCARGOS:	6,39
VALOR BDI (28.88%):	1,28
VALOR COM BDI:	7,67

17.4.1. C0540 - CABO ISDLADO PVC 758V 2,5MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09533578	7,84	0,75
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09533578	9,76	0,93
TOTAL MAO DE OBRA:						1,68
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	0,88402264	1,44	1,27
TOTAL MATERIAL:						1,27
VALOR SEM ENCARGOS:						2,95
VALOR ENCARGOS (85.28%):						1,43
VALOR COM ENCARGOS:						4,38
VALOR BDI (20.00%):						0,88
VALOR COM BDI:						5,26

17.4.2. C8534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	D.10374543	7,84	0,81
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.10374543	9,76	1,01
TOTAL MAO DE OBRA:						1,82
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	0.88183613	2,04	1,80
TOTAL MATERIAL:						1,80
VALOR SEM ENCARGOS:						3,62
VALOR ENCARGOS (85.28%):						1,58
VALOR COM ENCARGOS:						5,16
VALOR BDI (20.00%):						1,04
VALOR COM BDI:						6,22

17.4.3. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	D.11311416	7,84	0,89
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.11311416	9,76	1,10
TOTAL MAO DE OBRA:						1,99

(Handwritten signatures and initials)

100/121

P

1162
P

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	0,88751108	2,99	2,65
TOTAL MATERIAL:					2,65	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,84	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,70	
VALOR COM ENCARGOS:					8,34	
VALOR BDI (20.00%):					1,27	
VALOR COM BDI:					7,81	

17.4.4. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 18MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13827209	7,84	1,08
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13827209	9,76	1,35
TOTAL MAO DE OBRA:					2,43	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ID342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	0,88148459	7,90	6,96
TOTAL MATERIAL:					6,96	
VALOR SEM ENCARGOS:					9,39	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,08	
VALOR COM ENCARGOS:					11,47	
VALOR BDI (20.00%):					2,29	
VALOR COM BDI:					13,76	

17.4.5. C0530 - CABO ISOLADO PVC 750V 26 MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14708441	7,84	1,15
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14708441	9,76	1,44
TOTAL MAO DE OBRA:					2,59	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ID347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	0,88250647	12,03	10,62
TOTAL MATERIAL:					10,62	
VALOR SEM ENCARGOS:					13,21	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,20	
VALDR COM ENCARGOS:					15,41	
VALOR BDI (20.00%):					3,08	
VALOR COM BDI:					18,49	

17.4.6. C0532 - CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2 (M)

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

P
P
P

10/1/2017

CCMIS-1163
R

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18149143	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18149143	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					3,19

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10349	CABO ISOLADO EM PVC 35MM2 - 750V	SEINFRA	M	0,88152976	15,22
TOTAL MATERIAL:					15,22
VALOR SEM ENCARGOS:					18,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,72
VALOR COM ENCARGOS:					21,13
VALOR BDI (28.00%):					4,23
VALOR COM BDI:					25,36

17.4.7. C0538 - CABO ISOLADO PVC 750V 70MM2 (M)

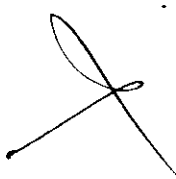
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29371895	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29371895	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					5,17

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10353	CABO ISOLADO EM PVC 70MM2 - 750V	SEINFRA	M	0,88115686	30,90
TOTAL MATERIAL:					27,23
VALOR SEM ENCARGOS:					32,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,40
VALOR COM ENCARGOS:					36,80
VALOR BDI (20.00%):					7,36
VALOR COM BDI:					44,16

17.5.1. C1158 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77807382	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77807382	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					13,69

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	0,86452647	24,55
TOTAL MATERIAL:					24,55
VALOR SEM ENCARGOS:					38,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,67
VALOR COM ENCARGOS:					49,91
VALOR BDI (20.00%):					9,98
VALOR COM BDI:					59,89

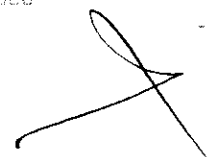


102/121
COMISSÃO
1166
P

17.5.2. C1160 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm (M)						
MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,03726155	7,84	8,13
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,03726155	9,76	10,12
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,25
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11048	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	M	0,86438463	35,50	30,69
TOTAL MATERIAL:						30,69
VALOR SEM ENCARGOS:						48,94
VALOR ENCARGOS (85.29%):						15,55
VALOR COM ENCARGOS:						64,49
VALOR BDI (20.00%):						12,90
VALOR COM BDI:						77,39

17.5.3. C1155 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm (M)						
MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,04370965	7,84	8,18
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,18
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11044	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	SEINFRA	M	0,86975805	53,55	46,58
TOTAL MATERIAL:						46,58
MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,04370965	9,76	10,18
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,18
VALOR SEM ENCARGOS:						64,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,55
VALOR COM ENCARGOS:						80,59
VALOR BDI (20.00%):						16,12
VALOR COM BDI:						96,71

17.6.1. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 19A 250V (UN)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,96	6,96
TOTAL MATERIAL:						6,96
MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15250811	7,84	1,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15250811	9,76	1,49
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,69



11.05.2011
MGS
P

VALOR SEM ENCARGOS:	9,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,28
VALOR COM ENCARGOS:	11,93
VALOR BDI (28.00%):	2,39
VALOR COM BDI:	14,32

17.6.2. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 258V (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I21D7	1	UN	1,00000000	6,96	6,96
TOTAL MATERIAL:					6,96

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	1	H	0,22184865	7,84	1,74
I2312	1	H	0,22184865	9,76	2,16
TOTAL MAO DE OBRA:					3,90

VALOR SEM ENCARGOS:	10,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,33
VALOR COM ENCARGOS:	14,19
VALOR BDI (28.80%):	2,84
VALOR COM BDI:	17,83

17.6.3. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	1	UN	1,00000000	7,60	7,60
TOTAL MATERIAL:					7,60

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	1	H	0,14913231	7,84	1,17
I2312	1	H	0,14913231	9,76	1,46
TOTAL MAO DE OBRA:					2,63

VALOR SEM ENCARGOS:	10,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,23
VALOR COM ENCARGOS:	12,46
VALOR BDI (28.80%):	2,49
VALOR COM BDI:	14,05

17.6.4. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

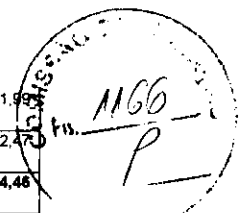
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1259	1	UN	1,00000000	15,85	15,85
TOTAL MATERIAL:					15,85

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signature]

104/121

8



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.25345602	7.84	1.995
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.25345602	9.76	2.473
TOTAL MAO DE OBRA:						4,46
VALOR SEM ENCARGOS:						20,31
VALOR ENCARGOS (85.28%):						3,88
VALOR COM ENCARGOS:						24,11
VALOR BDI (20.88%):						4,82
VALOR COM BDI:						28,83

17.6.5. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11371	LUMINARIA FLUDRESCENTE CDMPLTA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	94,63	94,63
TOTAL MATERIAL:						94,63
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,55570460	7,84	4,36
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,55570460	9,76	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:						8,78
VALOR SEM ENCARGOS:						104,41
VALOR ENCARGOS (85.28%):						8,33
VALOR COM ENCARGOS:						112,74
VALOR BDI (28.00%):						22,55
VALOR COM BDI:						135,29

17.8.5. C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 15)W (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	61,20	61,20
TOTAL MATERIAL:						51,20
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69592885	7,84	5,46
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69592885	9,76	6,79
TOTAL MAO DE OBRA:						12,25
VALOR SEM ENCARGOS:						73,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):						18,43
VALOR COM ENCARGOS:						83,88
VALOR BDI (20.00%):						16,78
VALOR COM BDI:						100,66

17.6.7. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

[Handwritten signatures and initials]

105/122
f

18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	252,78	252,78
TOTAL MATERIAL:						252,78
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	-0,77016846	9,76	-7,51
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	-0,77016846	7,13	-5,49
TOTAL MAO DE OBRA:						-13,08
VALOR SEM ENCARGOS:						239,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						-7,82
VALOR COM ENCARGOS:						231,96
VALOR BDI (28.00%):						46,39
VALOR COM BDI:						278,35

1167
P

17.6.8. C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANOZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1835D	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	48,60	48,60
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	36,04	36,04
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	38,01	38,01
TOTAL MATERIAL:						122,65
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78522997	7,84	6,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78522997	9,76	7,66
TOTAL MAO DE OBRA:						13,82
VALOR SEM ENCARGOS:						136,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,77
VALOR COM ENCARGOS:						148,24
VALOR BDI (20.80%):						29,66
VALOR COM BDI:						177,89

SA

17.6.9. C2858 - PROJETO C/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 258W, COMPLETA (SEM FOTOCÉLULA) (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 25DW/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	35,96	35,96
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	74,15	74,15
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	81,91	81,91
TOTAL MATERIAL:						192,02
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,92852834	7,84	7,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,92852834	9,76	9,06
TOTAL MAO DE OBRA:						16,34

2

Y

X

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 1468
P

VALOR SEM ENCARGOS:	208,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,92
VALOR COM ENCARGOS:	222,28
VALOR BDI (20.00%):	44,46
VALOR COM BDI:	266,74

17.6.10. C4107 - ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17928	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	1.00000000	88,97
TOTAL MATERIAL:					88,87

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,66647854	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,66647854	9,76
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,73

VALOR SEM ENCARGOS:	100,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,99
VALOR COM ENCARGOS:	110,89
VALOR BDI (20.00%):	22,14
VALOR COM BDI:	132,83

18.1. C2815 - TUBO PVC SOLO. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10383970	7,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10383970	9,63
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,81

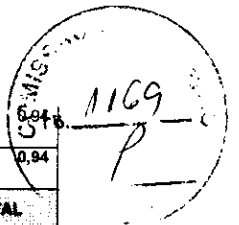
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00043267	43,56
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00017307	32,16
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	0,87398415	2,33
TOTAL MATERIAL:					2,07

VALOR SEM ENCARGOS:	3,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,54
VALOR COM ENCARGOS:	5,42
VALOR BDI (20.00%):	1,08
VALOR COM BDI:	6,50

18.2. C4391 - JOELHO 45 PVC SOLOÁVEL D=25mm (3/4") (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

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



18243	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,94	
TOTAL MATERIAL:						0,94
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12601307	7,84	0,99
1232D	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12601307	9,63	1,21
TOTAL MAO DE OBRA:						2,20
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00504052	43,56	0,22
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00168017	32,16	0,05
TOTAL MATERIAL:						0,27
VALOR SEM ENCARGOS:						3,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,88
VALOR COM ENCARGOS:						5,29
VALOR BDI (20.00%):						1,08
VALOR COM BDI:						6,35

18.3. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11303	JOELHO PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,31
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,32589173	0,20
TOTAL MATERIAL:					2,38

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16294587	7,84	1,28
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16294587	9,63	1,57
TOTAL MAO DE OBRA:						2,85

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00325892	32,16	0,10
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00203683	43,56	0,09
TOTAL MATERIAL:					0,19	
VALOR SEM ENCARGOS:					5,42	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,42	
VALOR COM ENCARGOS:					7,84	
VALDR BDI (28.00%):					1,57	
VALOR CDM BDI:					9,41	

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TUBO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ES=10 cm	SEINFRA	M2	1,45192991	59,09	85,79
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,08030499	6,97	7,53

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA
 O Sr. [Nome] declara que é responsável técnico pelo projeto e obra, e que possui a devida habilitação para tal função, conforme consta no anexo desta declaração.

[Handwritten signature and initials]

1130
P

CD84D	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03318697	290,30	
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,16593485	38,16	6,83
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,24451135	11,10	13,81
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,18667671	18,90	3,53
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,04666918	102,53	4,78
TOTAL SERVIÇO:						131,40
VALOR SEM ENCARGOS:						131,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						54,85
VALOR COM ENCARGOS:						186,25
VALOR BDI (20.00%):						37,25
VALOR COM BDI:						223,50

19.1.1. C3764 - RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,71832544	7,84	21,31
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	2,71832544	13,67	37,15
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,71832544	9,76	26,52
TOTAL MAO DE OBRA:						64,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16828	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	1787,52	1787,52
TOTAL MATERIAL:						1787,52
VALOR SEM ENCARGOS:						1.872,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						72,41
VALOR COM ENCARGOS:						1.944,91
VALOR BDI (20.00%):						388,98
VALOR COM BDI:						2.333,89

19.1.2. C4175 - SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100/1000 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19" (UN)						
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17974	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100/1000 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	5413,51	5413,51
TOTAL SERVIÇO:						5413,51
VALOR SEM ENCARGOS:						5.413,51
VALOR ENCARGOS:						-735,58
VALOR COM ENCARGOS:						4.577,93
VALOR BDI (20.00%):						935,59
VALOR COM BDI:						5.613,52

19.1.3. CXXX - Mini-rack de parede 19" x 8u x 450mm-fornecimento e instalação (un)						
---	--	--	--	--	--	--

[Handwritten signature]

COMISSÃO
Fis. 1131
P

VALOR SEM ENCARGOS:	382,91
VALOR ENCARGOS:	8,00
VALOR COM ENCARGOS:	382,01
VALOR BDI (20.00%):	78,40
VALOR COM BDI:	458,41

19.1.4. CXXX - Access Point Wireless 2.4 GHZ-300Mbps-ferneecimento e instalação (un)

VALOR SEM ENCARGOS:	327,99
VALOR ENCARGOS:	9,00
VALOR COM ENCARGOS:	327,99
VALOR BDI (20.00%):	65,60
VALOR COM BDI:	393,59

19.2.1. C8629 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,49954413	7,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,49954413	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					26,39

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	54,85
TOTAL MATERIAL:					54,85

VALOR SEM ENCARGOS:	81,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,48
VALOR COM ENCARGOS:	183,72
VALOR BDI (20.00%):	20,74
VALOR COM BDI:	124,46

19.2.2. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,35
TOTAL MATERIAL:					1,35

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12365743	7,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12365743	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					2,18

VALOR SEM ENCARGOS:	3,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,85
VALOR COM ENCARGOS:	5,38

Handwritten signatures and initials on the right margin.

11/12/21
1173
P

VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,67
VALOR COM ENCARGOS:	49,92
VALOR BDI (20.00%):	9,98
VALOR COM BDI:	59,90

20.1. COMP. 01 - Colfa de Centro em Aço INOX DE 1200X900X800 (UND)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.473,32
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.473,32
VALOR BDI (20.00%):	294,66
VALOR COM BDI:	1.767,98

20.2. COMP. 02 - Duto de ligação 1000 x 0,80mm (UND)

VALOR SEM ENCARGOS:	31,12
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	31,12
VALOR BDI (20.00%):	6,22
VALOR COM BDI:	37,34

20.3. COMP. 03 - Chapeu Chines em alumínio (UND)

VALOR SEM ENCARGOS:	32,02
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	32,02
VALOR BDI (20.00%):	0,56
VALOR COM BDI:	39,36

20.4. COMP. 04 - Exaustão mecânico para banheiro 80m3/h com dutio flexível kit (UND)

VALOR SEM ENCARGOS:	129,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	129,49
VALOR BDI (20.00%):	25,90
VALOR COM BDI:	155,30

21.1. C2060 - PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10330 BUQUE NIQUELADO 4 PONTAS	SEINFRA	UN	1,00000000	39,92	39,92

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

1134
P

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03123809	7,84	0,24
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03123809	9,76	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:						0,54
VALOR SEM ENCARGOS:						40,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,47
VALOR COM ENCARGOS:						40,93
VALOR BDI (20.00%):						8,19
VALOR COM BDI:						49,12

21.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,53293116	7,13	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:						18,07
VALOR SEM ENCARGOS:						18,07
VALOR ENCARGOS (85.28%):						15,39
VALOR COM ENCARGOS:						33,46
VALOR BDI (20.00%):						6,89
VALOR COM BDI:						40,15

21.3. C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,66839890	7,84	14,65
TOTAL MAO DE OBRA:						14,65
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,72	35,72
TOTAL MATERIAL:						35,72
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93419945	9,76	9,11
TOTAL MAO DE OBRA:						9,11
VALOR SEM ENCARGOS:						59,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,25
VALOR COM ENCARGOS:						79,73
VALOR BDI (20.00%):						15,65
VALOR COM BDI:						95,68

21.4. C8520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)

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

[Handwritten signature]

1175
P

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.18165784	7,84	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.18165784	9,76	1,77

TOTAL MAD DE OBRA: 3,19

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	0,88233805	15,98	14,10

TOTAL MATERIAL: 14,10

VALOR SEM ENCARGOS: 17,29

VALOR ENCARGOS (85.20%): 2,73

VALOR COM ENCARGOS: 20,02

VALOR BDI (20.00%): 4,00

VALOR COM BDI: 24,92

21.5. C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26778178	7,84	2,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26778178	9,76	2,61

TOTAL MAD DE OBRA: 4,71

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	0,88108845	22,26	19,61

TOTAL MATERIAL: 19,91

VALOR SEM ENCARGOS: 24,32

VALOR ENCARGOS (85.28%): 4,02

VALOR COM ENCARGOS: 28,34

VALOR BDI (20.00%): 5,67

VALOR COM BDI: 34,91

22.1.1. C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,73448921	0,06	0,04

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,04

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,02200558	7,84	15,85
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,02436732	7,84	23,71
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,02436732	7,84	23,71
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,02200558	9,63	19,47
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,02436732	9,63	29,12
I132B	LADRI/LHISTA	SEINFRA	H	4,75257722	9,63	45,75
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,65044046	9,63	15,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,80131186	7,13	77,04

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

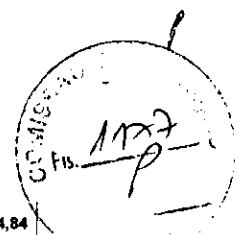
14/12/11
1

250,62
1176
P

						TOTAL MAO DE OBRA:	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,50982192	11,50	5,86	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,43205247	55,00	23,76	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	28,94751578	4,44	128,53	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,13825679	76,75	10,61	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,29068402	1,10	6,92	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	2,85154633	21,26	60,62	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	96,77975425	0,46	44,52	
I0965	OESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,55538891	8,30	12,91	
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,73448921	16,50	12,12	
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,95051544	21,46	20,40	
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	3,75885653	45,25	170,09	
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,81462039	1,32	2,40	
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,32835988	69,75	22,90	
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,38884722	11,26	4,38	
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,94423614	4,74	9,22	
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2)	SEINFRA	M	9,50515444	49,28	468,41	
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3)	SEINFRA	M	9,07310196	57,09	517,98	
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,73448921	20,34	14,94	
						TOTAL MATERIAL:	1536,57
						VALOR SEM ENCARGOS:	1.787,15
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	213,48
						VALOR COM ENCARGOS:	2.000,63
						VALOR BDI (20.00%):	400,13
						VALOR COM BDI:	2.400,76

22.1.2. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,03682351	9,63	9,98	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,72803920	7,13	12,33	
						TOTAL MAO DE OBRA:	22,31
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00691215	55,00	0,38	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,76486271	0,46	1,27	
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	0,86401960	187,35	161,87	
						TOTAL MATERIAL:	163,52
						VALOR SEM ENCARGOS:	185,83
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,01

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



VALOR COM ENCARGOS:	204,84
VALOR BDI (20.00%):	40,97
VALOR COM BDI:	245,81

22.1.3. C4758 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43206162	9,63	4,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64809243	7,13	4,62

TOTAL MAO DE OBRA: 8,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00172825	55,00	0,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,98748344	0,46	0,91
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,86412324	241,50	208,69

TOTAL MATERIAL: 209,70

VALOR SEM ENCARGOS: 218,48

VALOR ENCARGOS (85.20%): 7,48

VALOR COM ENCARGOS: 225,96

VALOR BDI (20.00%): 45,19

VALOR COM BDI: 271,15

22.1.4. C2918 - PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,79753352	7,84	6,25
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,79753352	9,63	7,68

TOTAL MAO DE OBRA: 13,93

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ID197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	2,79093530	5,40	15,07
I2410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	SEINFRA	KG	0,06644673	11,26	0,75
I2462	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	0,86406666	81,58	70,49

TOTAL MATERIAL: 86,31

VALOR SEM ENCARGOS: 100,24

VALOR ENCARGOS (85.20%): 11,87

VALOR COM ENCARGOS: 112,11

VALOR BDI (20.00%): 22,42

VALOR COM BDI: 134,53

22.1.5. C0381 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,42	18,90

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

116/121

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	15,61585978	0,46	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	8,317610	1,10	9,15
TOTAL MATERIAL:						35,23

1178
1178
P

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,64915671	7,13	18,90
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,74530693	9,63	16,80
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,84314345	7,84	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:						42,31

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,80941771	4,95	4,01
1D1DB	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06660833	55,00	3,66
1D280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02698059	76,75	2,07
TOTAL MATERIAL:						9,74

VALOR SEM ENCARGOS:	87,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	36,05
VALOR COM ENCARGOS:	123,33
VALOR BDI (20.00%):	24,87
VALOR CDM BDI:	148,00

22.1.8. C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,29613976	9,63	12,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,51216304	7,13	10,79
TOTAL MAO DE OBRA:						23,27

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,24664224	0,46	1,03
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,90729783	241,50	219,11
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,21602329	2,86	0,62
TOTAL MATERIAL:						220,76

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CO171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02160233	301,25	6,51
TOTAL SERVIÇO:						8,51

VALOR SEM ENCARGOS:	250,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,13
VALOR COM ENCARGOS:	271,87
VALOR BDI (20.00%):	54,33
VALOR COM BDI:	328,00

22.1.7. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

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

117/11

1179
P

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43223497	9,63	4,16
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,21611749	7,13	1,54
TOTAL MAO DE OBRA:						5,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	0,86446994	45,63	39,45
TOTAL MATERIAL:						39,45
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTD CAL HIOR. E AREIA S/PEN. TRAÇD 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00324176	501,45	1,63
TOTAL SERVICOS:						1,63
VALOR SEM ENCARGOS:						46,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,05
VALOR COM ENCARGOS:						51,83
VALOR BDI (28.00%):						10,37
VALOR COM BDI:						62,20

22.2.1. COMP .05 - CAIXA D'ÁGUA - 15.000 L (UND)

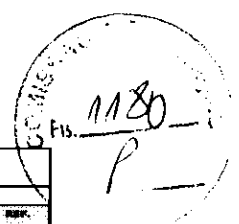
VALOR SEM ENCARGOS:	28.040,82
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	28.040,82
VALOR BDI (28.08%):	5.608,16
VALOR COM BDI:	33.648,98

23.1. C1626 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60409117	7,13	4,31
TOTAL MAO DE OBRA:						4,31
VALOR SEM ENCARGOS:						4,31
VALOR ENCARGOS (65.20%):						3,67
VALOR COM ENCARGOS:						7,88
VALOR BDI (20.00%):						1,60
VALOR COM BDI:						9,58

Raimundo da Silva Sousa
Raimundo da Silva Sousa
CPF Nº 037.449.523-80
PROCURADOR

Amilton Albuquerque Pontes
Amilton Albuquerque Pontes
CREA. 11 158
ENGENHEIRO CIVIL



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
OBRA:	REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRONFANCIA TIPO 2 NOVA RUSSAS-CE	DATA:	05/12/2019	BDI: 20,00%	
LOCAL:	CORNÉLIO ROSA - ALTO DA LIBERDADE - NOVA RUSSAS-CE	FONTE:	VERBAÇÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SBC	2019/10 - Fortaleza	178,19%	10/2019
		SERFHA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,61%	03/2017
		SICRO	2018/04 COM DESONERAÇÃO		10/2016
		SINAPI	2019/19 COM DESONERAÇÃO	95,20%	48,69%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.934,56		100,00					100,00
				1.934,56					1.934,56
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	465,95		100,00					100,00
				465,95					465,95
3	FUNDAÇÕES	42.830,46	50,00	50,00					100,00
			21.415,23	21.415,23					42.830,46
4	SUPERESTRUTURA	6.478,54		100,00					100,00
				6.478,54					6.478,54
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)	6.649,01	100,00						100,00
			8.649,01						6.649,01
6	ESQUADRIAS	92.480,98			50,00	50,00			100,00
					46.240,49	46.240,49			92.480,98
7	SISTEMAS DE COBERTURA	211.332,17		40,00	30,00	30,00			100,00
				84.532,87	63.399,65	63.399,65			211.332,17
8	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	186.190,71		50,00	50,00				100,00
				93.095,36	93.095,35				186.190,71
9	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)	146.447,28		30,00	30,00	40,00			100,00
				43.934,18	43.934,18	56.578,92			146.447,28
10	PINTURA	81.723,62					40,00	60,00	100,00
							24.689,45	37.034,17	61.723,62
11	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	20.458,78		100,00					100,00
				20.458,78					20.458,78
12	DRENAGEM DE AGUA PLUVIAIS	25.159,96		100,00					100,00
				25.159,96					25.159,96
13	INSTALAÇÃO SANITARIA	18.446,22		100,00					100,00
				18.446,22					18.446,22
14	LOUÇAS E METAIS	25.825,05					100,00		100,00
							25.825,05		25.825,05
15	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	637,52		100,00					100,00
				637,52					637,52
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	19.176,18		100,00					100,00
				19.176,18					19.176,18
17	INSTALAÇÃO ELÉTRICAS-220V	105.652,28		40,00	30,00	30,00			106,00
				42.260,91	31.695,68	31.695,69			105.652,28
18	INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO	1.713,85		100,00					100,00
				1.713,85					1.713,85
19	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	16.792,87			100,00				100,00
					16.792,87				16.792,87
20	SISTEMA DE EXAUSTÃO	1.791,23			100,00				100,00

Handwritten signature and initials.

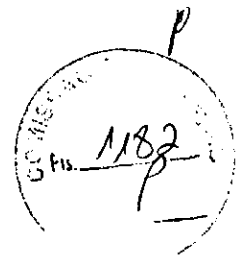
1189
P.

	MECÂNICA				1.791,23				1.791,23
21	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	12.596,89			100,00				100,00
					12.596,89				12.596,88
22	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	50.962,03						100,00	100,00
								50.962,03	50.962,03
23	SERVIÇOS FINAIS	7.108,03						100,00	100,00
								7.108,83	7.188,83
24	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	212.570,83	2,64	35,72	29,12	18,80	2,33	11,39	100,88
			5.611,67	75.930,30	61.900,63	39.963,32	4.952,90	24.211,81	212.570,83
		1.275.425,00	33.676,11	455.640,41	371.446,97	239.878,07	29.642,35	145.141,09	1.275.425,00
			33.878,11	489.316,52	860.763,49	1.100.641,56	1.130.283,91	1.275.425,00	

Raimundo da Silva Sousa
Raimundo da Silva Sousa
CPF Nº 037.449.523-80
PROCURADOR

Antonio Albuquerque Pontes
Antonio Albuquerque Pontes
CREA. 11 158
ENGENHEIRO CIVIL

[Handwritten signature]



COMPOSIÇÃO DE BDI

PARÂMETROS ADOTADOS

GRUPO A	Despesas Indiretas	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCO	0,97%

GRUPO B	Benefício	
G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	2,31%

I	Impostos	
I1	PIS	0,65%
I2	COFINS	3,00%
I3	ISS	2,50%
CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)		4,50%
TOTAL DOS IMPOSTOS		10,65

Cálculo do B.D.I

$$BDI = \left[\frac{((1 + (AC/100)) \times (1 + (DF/100)) \times (1 + (R/100)) \times (1 + (G/100)) \times (1 + (L/100))) - 1}{(1 - (I1 + I2 + I3))} \right] \times 100$$

Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) = 20,00 %

Raimundo da Silva Sousa
Raimundo da Silva Sousa
CPF Nº 037.449.523-80
PROCURADOR

Amilton Albuquerque
Amilton Albuquerque
CREA. 11 1: 8
ENGENHEIRO CIVIL





COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS

GRUPO A		
A1	INSS	0,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00 %
A4	INCRA	0,20 %
A5	SEBRAE	0,60 %
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50 %
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00 %
A8	FGTS	8,00 %
A9	SECONCI	0,00 %
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,60%
GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%
B2	FERIADOS	3,71 %
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,92%
B4	13º SALÁRIO	10,83%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,97%
GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	5,60%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	4,40%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81%
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,41%
GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,47%
D	TOTAL REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02%
TOTAL (A+B+C+D)		65,20%

Raimundo da Silva Sousa
Raimundo da Silva Sousa
CPF Nº 037.449.523-80
PROCURADOR

Amilton Albuquerque
Amilton Albuquerque
CREA. 11 158
ENGENHEIRO CIVIL

