



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	SEGUNDA ETAPA, OBRAS COMPLEMENTARES DAS INSTALAÇÕES DO PAÇO MUNICIPAL	<b>DATA:</b>	19/12/2018	<b>BDI:</b>	20,00%	
<b>LOCAL:</b>	ARACATI	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PMA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
		SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

## 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,88	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:						9,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,50	30,09
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	12,00	12,00
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,79	66,56
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,40	1,41
TOTAL MATERIAL:						110,06
VALOR SEM ENCARGOS:						119,82
VALOR ENCARGOS (87.01%):						8,49
VALOR COM ENCARGOS:						128,31
VALOR BDI (20.00%):						25,66
VALOR COM BDI:						153,97

ARACATI  
S. M. O.  
RUBRIC

## 1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	4,88	14,65
TOTAL MAO DE OBRA:						16,81
VALOR SEM ENCARGOS:						16,81
VALOR ENCARGOS (87.01%):						14,61
VALOR COM ENCARGOS:						31,42
VALOR BDI (20.00%):						6,28
VALOR COM BDI:						37,70

## 1.3. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	7,20	0,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	4,88	3,42
TOTAL MAO DE OBRA:						3,92
VALOR SEM ENCARGOS:						3,92
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,41
VALOR COM ENCARGOS:						7,33
VALOR BDI (20.00%):						1,47
VALOR COM BDI:						8,80

## 1.4. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,20	1,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	4,88	12,21
TOTAL MAO DE OBRA:						14,01
VALOR SEM ENCARGOS:						14,01
VALOR ENCARGOS (87.01%):						12,17
VALOR COM ENCARGOS:						26,18
VALOR BDI (20.00%):						5,24
VALOR COM BDI:						31,42

## 1.5. C2939 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	4,88	3,17
TOTAL MAO DE OBRA:						3,17
VALOR SEM ENCARGOS:						3,17
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,76
VALOR COM ENCARGOS:						5,93
VALOR BDI (20.00%):						1,19
VALOR COM BDI:						7,12

1.6. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	18,25	4,38
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,38	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	4,88	3,52
TOTAL MAO DE OBRA:					3,52	
VALOR SEM ENCARGOS:					7,90	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					4,72	
VALOR COM ENCARGOS:					12,62	
VALOR BDI (20.00%):					2,52	
VALOR COM BDI:					15,14	

RUBRIC

1.7. C2529 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03330000	99,72	3,32
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,32	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,32	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,23	
VALOR COM ENCARGOS:					3,55	
VALOR BDI (20.00%):					0,71	
VALOR COM BDI:					4,26	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	4,88	5,47
TOTAL MAO DE OBRA:					12,67	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	46,00	0,69
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,74	1,61
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,50	1,09
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,50
TOTAL MATERIAL:					13,89	
VALOR SEM ENCARGOS:					26,56	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					11,02	
VALOR COM ENCARGOS:					37,58	
VALOR BDI (20.00%):					7,52	
VALOR COM BDI:					45,10	

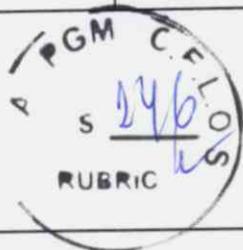
2.2. 96360 - PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METALICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF. 06/2017\_P (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	SINAPI	CENTO	0,04860000	39,70	1,93
00039413	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	2,10800000	14,86	31,30
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	1,52090000	6,54	8,43
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	3,98190000	6,29	25,05
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,50270000	0,17	0,43
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,48150000	2,20	3,28
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	1,03270000	2,95	3,05
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	20,00770000	0,03	0,60
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,80760000	0,08	0,06
TOTAL MATERIAL:					74,11	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69010000	10,73	7,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17250000	9,19	1,59
TOTAL SERVICO:					8,99	
VALOR SEM ENCARGOS:					83,10	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,99	
VALOR COM ENCARGOS:					87,09	
VALOR BDI (20.00%):					17,42	

VALOR COM BDI: 104,51

## 2.3. C4492 - VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18317	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL	SEINFRA	M2	1,00000000	103,66
TOTAL MATERIAL:					103,66
VALOR SEM ENCARGOS:					103,66
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					103,66
VALOR BDI (20.00%):					20,73
VALOR COM BDI:					124,39



## 3.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,20
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					16,98
VALOR SEM ENCARGOS:					25,95
VALOR ENCARGOS (87.01%):					16,04
VALOR COM ENCARGOS:					41,99
VALOR BDI (20.00%):					8,40
VALOR COM BDI:					50,39

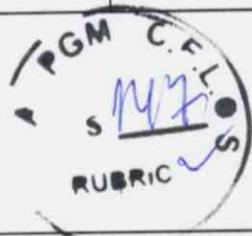
## 4.1. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	5,60
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,20
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	7,20
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					64,88
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	46,00
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	98,05
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,74
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,50
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	5,90
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	15,80
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	118,00
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	9,40
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,65
TOTAL MATERIAL:					321,51
VALOR SEM ENCARGOS:					386,40
VALOR ENCARGOS (87.01%):					56,50
VALOR COM ENCARGOS:					442,90
VALOR BDI (20.00%):					88,58
VALOR COM BDI:					531,48

## 4.2. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	5,60
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,20
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	7,20
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					64,88
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	46,00
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	98,05
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,74

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,50	0,86
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	5,90	17,70
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00	46,00
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	15,60	31,20
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	177,00	177,00
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	9,40	1,88
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,65	3,90



TOTAL MATERIAL:	380,81
VALOR SEM ENCARGOS:	445,40
VALOR ENCARGOS (87.01%):	56,50
VALOR COM ENCARGOS:	501,90
VALOR BDI (20.00%):	100,38
VALOR COM BDI:	602,28

#### 4.3. 84844 - JANELA DE MADEIRA TIPO GUILHOTINA, DE ABRIR, INCLAS GUARNICOES SEM FERRAGENS (M2)

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003429	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA PINUS/EUCALIPTO/ TAUARI/ VIOLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO,SEM GUARNICAO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)	SINAPI	M2	1,00000000	143,29	143,29
00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	0,20000000	12,57	2,51
00011058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	SINAPI	UN	6,00000000	0,31	1,86
00020017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,33000000	3,13	10,42
00035274	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,18000000	34,42	6,20
TOTAL MATERIAL:						164,28

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	10,03	14,04
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	11,04	15,46
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	11,49	13,79
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	9,19	11,03
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00900000	322,58	2,90
TOTAL SERVICIO:						67,22

VALOR SEM ENCARGOS:	221,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):	24,86
VALOR COM ENCARGOS:	246,36
VALOR BDI (20.00%):	49,27
VALOR COM BDI:	295,63

#### 4.4. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	7,20	2,52
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	4,88	1,22
TOTAL MAO DE OBRA:						10,94

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	60,00	0,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,50	0,08
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	290,40	290,40
TOTAL MATERIAL:						290,53

VALOR SEM ENCARGOS:	301,47
VALOR ENCARGOS (87.01%):	9,51
VALOR COM ENCARGOS:	310,98
VALOR BDI (20.00%):	62,20
VALOR COM BDI:	373,18

#### 4.5. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	5,60	11,20
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,20	14,40
TOTAL MAO DE OBRA:						25,60

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00	46,00



TOTAL MATERIAL:	48,00
VALOR SEM ENCARGOS:	71,60
VALOR ENCARGOS (87.01%):	22,27
VALOR COM ENCARGOS:	93,87
VALOR BDI (20.00%):	18,77
VALOR COM BDI:	112,64

**4.6. C1143 - DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	5,60	1,40
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,20	1,80
TOTAL MAO DE OBRA:						3,20

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	SEINFRA	UN	1,00000000	13,65	13,65
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,15	0,90
TOTAL MATERIAL:						14,55

VALOR SEM ENCARGOS:	17,75
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,78
VALOR COM ENCARGOS:	20,53
VALOR BDI (20.00%):	4,11
VALOR COM BDI:	24,64

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,20	0,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	4,88	0,73
TOTAL MAO DE OBRA:						1,45

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	46,00	0,28
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,50	1,22
TOTAL MATERIAL:						1,50

VALOR SEM ENCARGOS:	2,95
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,26
VALOR COM ENCARGOS:	4,21
VALOR BDI (20.00%):	0,84
VALOR COM BDI:	5,05

**5.2. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	7,20	4,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,88	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						7,25

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	347,76	8,69
TOTAL SERVICIO:						8,69

*9*

VALOR SEM ENCARGOS:	15,94
VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,37
VALOR COM ENCARGOS:	23,31
VALOR BDI (20.00%):	4,66
VALOR COM BDI:	27,97

**5.3. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	1,00000000	36,00	36,00
TOTAL MATERIAL:						36,00

VALOR SEM ENCARGOS:	36,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	36,00
VALOR BDI (20.00%):	7,20
VALOR COM BDI:	43,20

**6.1. C1237 - ENCERAMENTO DE PISOS C/ DUAS DEMÃOS DE CÊRA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	5,60	1,68

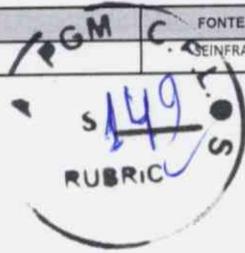
*8*

*10*

*8*

*8*

10443	CALAFETADOR	SEINFRA	H	0,75000000	7,20	5,40
TOTAL MAO DE OBRA:						7,98
<b>MATERIAL</b>						
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	14,68	2,20
TOTAL MATERIAL:						2,20
VALOR SEM ENCARGOS:						9,28
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,16
VALOR COM ENCARGOS:						15,44
VALOR BDI (20.00%):						3,09
VALOR COM BDI:						18,53



### 6.2. C4437 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

<b>MAO DE OBRA</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	7,20	8,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	4,88	5,86
TOTAL MAO DE OBRA:						14,80
<b>MATERIAL</b>						
16498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	26,20	28,82
TOTAL MATERIAL:						28,82
<b>SERVICO</b>						
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	360,36	7,21
TOTAL SERVICIO:						7,21
VALOR SEM ENCARGOS:						50,53
VALOR ENCARGOS (87.01%):						15,36
VALOR COM ENCARGOS:						65,89
VALOR BDI (20.00%):						13,18
VALOR COM BDI:						79,07

### 7.2. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

<b>MAO DE OBRA</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	5,60	2,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	7,20	3,24
TOTAL MAO DE OBRA:						5,76
<b>MATERIAL</b>						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	38,25	0,04
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	27,30	0,01
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	6,00	9,00
TOTAL MATERIAL:						9,05
VALOR SEM ENCARGOS:						14,81
VALOR ENCARGOS (87.01%):						5,02
VALOR COM ENCARGOS:						19,83
VALOR BDI (20.00%):						3,97
VALOR COM BDI:						23,80

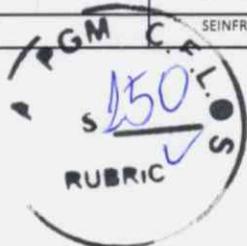
### 7.3. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

<b>MAO DE OBRA</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	5,60	1,57
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	7,20	2,02
TOTAL MAO DE OBRA:						3,59
<b>MATERIAL</b>						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	38,25	0,38
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,40	1,40
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	27,30	0,41
TOTAL MATERIAL:						2,19
VALOR SEM ENCARGOS:						5,78
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,11
VALOR COM ENCARGOS:						8,89
VALOR BDI (20.00%):						1,78
VALOR COM BDI:						10,67

### 7.4. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

<b>MAO DE OBRA</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	5,60	2,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	7,20	3,24

				TOTAL MAO DE OBRA:		6,78
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	38,25	1,91
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,80	5,80
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	27,30	2,18
TOTAL MATERIAL:						9,89
VALOR SEM ENCARGOS:						15,65
VALOR ENCARGOS (87.01%):						5,02
VALOR COM ENCARGOS:						20,67
VALOR BDI (20.00%):						4,13
VALOR COM BDI:						24,80



**7.5. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	5,60	1,68
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16
TOTAL MAO DE OBRA:						3,84
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	38,25	1,07
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	27,30	1,17
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1,40	1,40
TOTAL MATERIAL:						3,64
VALOR SEM ENCARGOS:						7,48
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,35
VALOR COM ENCARGOS:						10,83
VALOR BDI (20.00%):						2,17
VALOR COM BDI:						13,00

**7.6. C4389 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38000000	5,60	2,02
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38000000	7,20	2,59
TOTAL MAO DE OBRA:						4,61
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	38,25	1,30
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	27,30	1,42
18241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm	SEINFRA	UN	1,00000000	4,11	4,11
TOTAL MATERIAL:						6,83
VALOR SEM ENCARGOS:						11,44
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,01
VALOR COM ENCARGOS:						15,45
VALOR BDI (20.00%):						3,09
VALOR COM BDI:						18,54

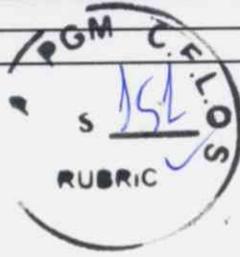
**7.7. C1575 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")-C/ANÉIS (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	5,60	2,07
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	7,20	2,68
TOTAL MAO DE OBRA:						4,73
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	2,00000000	1,09	2,18
11325	JUNÇÃO PVC BRANCO C/INSP P/ESG DIAM 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	14,00	14,00
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	33,00	0,99
TOTAL MATERIAL:						17,17
VALOR SEM ENCARGOS:						21,90
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,13
VALOR COM ENCARGOS:						26,03
VALOR BDI (20.00%):						5,21
VALOR COM BDI:						31,24

**7.9. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	5,60	3,42
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	7,20	4,38

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,38	0,36
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	60,50	60,50
TOTAL MAO DE OBRA:						7,81
TOTAL MATERIAL:						60,86
VALOR SEM ENCARGOS:						68,67
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,79
VALOR COM ENCARGOS:						75,46
VALOR BDI (20.00%):						15,09
VALOR COM BDI:						90,55



**7.11. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	5,60	11,20
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,20	14,40
TOTAL MAO DE OBRA:						25,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	239,70	239,70
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	152,60	152,60
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,06	16,06
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,38	0,21
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,55	5,10
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,90	20,90
TOTAL MATERIAL:						434,81
VALOR SEM ENCARGOS:						460,51
VALOR ENCARGOS (87.01%):						22,28
VALOR COM ENCARGOS:						482,79
VALOR BDI (20.00%):						96,56
VALOR COM BDI:						579,35

**7.12. C0599 - CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR C/REGISTRO INCORPORADO (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	5,60	16,24
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	7,20	20,87
TOTAL MAO DE OBRA:						37,11

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0415	CAIXA DE DESCARGA FIBROC. DE EMBUTIR C/REGISTRO	SEINFRA	UN	1,00000000	167,00	167,00
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	11,19	11,19
TOTAL MATERIAL:						178,19
VALOR SEM ENCARGOS:						215,30
VALOR ENCARGOS (87.01%):						32,31
VALOR COM ENCARGOS:						247,61
VALOR BDI (20.00%):						49,52
VALOR COM BDI:						297,13

**7.13. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	5,60	8,40
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,20	10,80
TOTAL MAO DE OBRA:						19,20

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	57,44	57,44
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,06	16,06
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,38	0,32
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	77,50	77,50
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	43,90	43,90
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,60	13,60
TOTAL MATERIAL:						208,82
VALOR SEM ENCARGOS:						228,02
VALOR ENCARGOS (87.01%):						16,71
VALOR COM ENCARGOS:						244,73
VALOR BDI (20.00%):						48,96
VALOR COM BDI:						293,68

## 7.14. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	5,60	16,24
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	7,20	20,87
TOTAL MAO DE OBRA:						37,11
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,38	0,21
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	37,24	37,24
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	201,50	201,50
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,55	5,10
TOTAL MATERIAL:						244,39
VALOR SEM ENCARGOS:						281,50
VALOR ENCARGOS (87.01%):						32,31
VALOR COM ENCARGOS:						313,81
VALOR BDI (20.00%):						62,76
VALOR COM BDI:						376,57

## 7.15. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
TOTAL MAO DE OBRA:						3,60
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,80	19,80
TOTAL MATERIAL:						19,80
VALOR SEM ENCARGOS:						23,40
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,13
VALOR COM ENCARGOS:						26,53
VALOR BDI (20.00%):						5,31
VALOR COM BDI:						31,84

## 7.16. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
TOTAL MAO DE OBRA:						3,60
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,90	28,90
TOTAL MATERIAL:						28,90
VALOR SEM ENCARGOS:						32,50
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,13
VALOR COM ENCARGOS:						35,63
VALOR BDI (20.00%):						7,13
VALOR COM BDI:						42,76

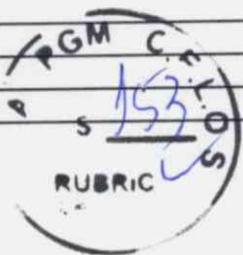
## 7.17. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
TOTAL MAO DE OBRA:						3,60
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,20	31,20
TOTAL MATERIAL:						31,20
VALOR SEM ENCARGOS:						34,80
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,13
VALOR COM ENCARGOS:						37,93
VALOR BDI (20.00%):						7,59
VALOR COM BDI:						45,52

## 7.18. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,20	1,80
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,35000000	4,88	1,71
TOTAL MAO DE OBRA:						10,71
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	50,00	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,50	0,08
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	176,00	176,00
TOTAL MATERIAL:						176,11
VALOR SEM ENCARGOS:						186,82
VALOR ENCARGOS (87.01%):						9,30
VALOR COM ENCARGOS:						196,12
VALOR BDI (20.00%):						39,22
VALOR COM BDI:						235,34



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	5,60	1,34
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	7,20	1,73
TOTAL MAO DE OBRA:						3,07
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	38,25	0,19
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	27,30	0,20
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	3,60	3,64
TOTAL MATERIAL:						4,03
VALOR SEM ENCARGOS:						7,10
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,88
VALOR COM ENCARGOS:						9,78
VALOR BDI (20.00%):						1,96
VALOR COM BDI:						11,74

**8.3. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)**

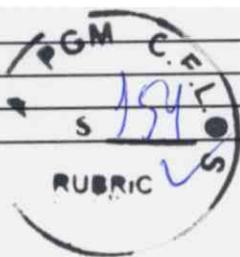
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	5,60	1,68
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16
TOTAL MAO DE OBRA:						3,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	38,25	0,29
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	27,30	0,30
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	1,01000000	5,50	5,58
TOTAL MATERIAL:						6,18
VALOR SEM ENCARGOS:						9,99
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,33
VALOR COM ENCARGOS:						13,32
VALOR BDI (20.00%):						2,66
VALOR COM BDI:						15,98

**C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	5,60	2,69
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	7,20	3,45
TOTAL MAO DE OBRA:						6,14
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	38,25	0,66
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	27,30	0,71
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	M	1,01000000	7,83	7,91
TOTAL MATERIAL:						9,27
VALOR SEM ENCARGOS:						15,41
VALOR ENCARGOS (87.01%):						5,36
VALOR COM ENCARGOS:						20,76
VALOR BDI (20.00%):						4,16
VALOR COM BDI:						24,91

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	5,60	2,91
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	7,20	3,74
TOTAL MAO DE OBRA:						6,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	38,25	0,96
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	27,30	1,09
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	M	1,01000000	9,33	9,42
TOTAL MATERIAL:						11,47
VALOR SEM ENCARGOS:						18,12
VALOR ENCARGOS (87.01%):						5,80
VALOR COM ENCARGOS:						23,92
VALOR BDI (20.00%):						4,78
VALOR COM BDI:						28,70

**8.7. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	5,80	2,80
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
TOTAL MAO DE OBRA:						6,40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	22,03	22,03
TOTAL MATERIAL:						22,03
VALOR SEM ENCARGOS:						28,43
VALOR ENCARGOS (87.01%):						5,87
VALOR COM ENCARGOS:						34,00
VALOR BDI (20.00%):						6,80
VALOR COM BDI:						40,80

**8.1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,60	1,68
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16
TOTAL MAO DE OBRA:						3,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,20	3,52
TOTAL MATERIAL:						3,82
VALOR SEM ENCARGOS:						7,36
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,34
VALOR COM ENCARGOS:						10,70
VALOR BDI (20.00%):						2,14
VALOR COM BDI:						12,84

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	5,60	2,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	7,20	3,24
TOTAL MAO DE OBRA:						5,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,25	4,68
TOTAL MATERIAL:						4,68
VALOR SEM ENCARGOS:						10,44
VALOR ENCARGOS (87.01%):						5,01
VALOR COM ENCARGOS:						15,45
VALOR BDI (20.00%):						3,09
VALOR COM BDI:						18,54

**9.3. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	5,60	2,80
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
TOTAL MAO DE OBRA:						6,40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	6,30	6,93
TOTAL MATERIAL:						6,93
VALOR SEM ENCARGOS:						13,33
VALOR ENCARGOS (87.01%):						5,57
VALOR COM ENCARGOS:						18,90
VALOR BDI (20.00%):						3,78

VALOR COM BDI: 22,68

9.4. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	5,60	3,36
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	7,20	4,32
TOTAL MAO DE OBRA:						7,68
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,87	8,66
TOTAL MATERIAL:						8,66
VALOR SEM ENCARGOS:						16,34
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,68
VALOR COM ENCARGOS:						23,02
VALOR BDI (20.00%):						4,60
VALOR COM BDI:						27,62



9.5. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	5,60	3,92
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	7,20	5,04
TOTAL MAO DE OBRA:						8,96
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	10,13	11,14
TOTAL MATERIAL:						11,14
VALOR SEM ENCARGOS:						20,10
VALOR ENCARGOS (87.01%):						7,80
VALOR COM ENCARGOS:						27,90
VALOR BDI (20.00%):						5,58
VALOR COM BDI:						33,48

9.6. C1202 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	5,60	5,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:						12,80
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11074	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	SEINFRA	M	1,10000000	25,63	28,19
TOTAL MATERIAL:						28,19
VALOR SEM ENCARGOS:						40,99
VALOR ENCARGOS (87.01%):						11,14
VALOR COM ENCARGOS:						52,13
VALOR BDI (20.00%):						10,43
VALOR COM BDI:						62,56

9.7. C1183 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2" (M)

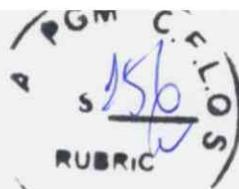
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	5,60	4,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	7,20	5,40
TOTAL MAO DE OBRA:						9,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11066	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 2"	SEINFRA	M	1,05000000	29,22	30,68
TOTAL MATERIAL:						30,68
VALOR SEM ENCARGOS:						40,28
VALOR ENCARGOS (87.01%):						8,36
VALOR COM ENCARGOS:						48,63
VALOR BDI (20.00%):						9,73
VALOR COM BDI:						58,36



9.8. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	5,60	1,40
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	7,20	0,72
TOTAL MAO DE OBRA:						2,12
VALOR SEM ENCARGOS:						2,12





VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,84
VALOR COM ENCARGOS:	3,96
VALOR BDI (20.00%):	0,79
VALOR COM BDI:	4,75

**9.9. C2096 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	5,60	2,24
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	7,20	1,08
TOTAL MAO DE OBRA:						3,32
VALOR SEM ENCARGOS:						3,32
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,89
VALOR COM ENCARGOS:						6,21
VALOR BDI (20.00%):						1,24
VALOR COM BDI:						7,45

**9.10. C2097 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=65 A 100mm (2 1/2" A 4") (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	5,60	3,36
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,20	1,44
TOTAL MAO DE OBRA:						4,80
VALOR SEM ENCARGOS:						4,80
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,18
VALOR COM ENCARGOS:						8,98
VALOR BDI (20.00%):						1,80
VALOR COM BDI:						10,78

**9.11. 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	0,90000000	5,60	5,04
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	7,20	6,48
TOTAL MAO DE OBRA:						11,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	1,00000000	28,40	28,40
TOTAL MATERIAL:						28,40
VALOR SEM ENCARGOS:						39,92
VALOR ENCARGOS (87.01%):						10,02
VALOR COM ENCARGOS:						49,94
VALOR BDI (20.00%):						9,99
VALOR COM BDI:						59,93

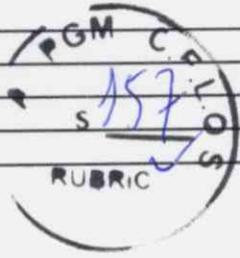
**12. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)**

DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	5,60	16,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,20	21,59
TOTAL MAO DE OBRA:						38,39
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,60	30,60
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,10	30,10
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,88	24,88
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	143,75	143,75
TOTAL MATERIAL:						229,33
VALOR SEM ENCARGOS:						267,72
VALOR ENCARGOS (87.01%):						33,42
VALOR COM ENCARGOS:						301,14
VALOR BDI (20.00%):						60,23
VALOR COM BDI:						361,37

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	5,60	22,39
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	7,20	28,79
TOTAL MAO DE OBRA:						51,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,60	30,60
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,10	30,10
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,88	24,88
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	151,02	151,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>236,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>287,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>44,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>332,35</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>66,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>398,82</b>



**9.14. C2062 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACCESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	5,60	22,39
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	7,20	28,79
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	7,20	28,79
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>79,97</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10055	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	1,00000000	119,11	119,11
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,21	21,21
10546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000	63,10	126,20
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	1,79	1,79
11476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATÉ 5W	SEINFRA	UN	3,00000000	8,01	24,03
11767	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	953,67	953,67
12156	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	SEINFRA	UN	3,00000000	104,87	314,61
12263	VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	1,00000000	155,39	155,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1718,01</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1.795,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>69,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1.865,80</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>373,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>2.238,72</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	5,60	0,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	7,20	1,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,92</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,86	2,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>1,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>6,45</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>1,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>7,74</b>

**9.16. C0628 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	5,60	7,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	7,20	9,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,00</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	19,09	19,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>19,09</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>35,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>13,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>49,01</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>9,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>58,81</b>

**9.17. C0629 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	5,60	11,20

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	7,20	14,40
TOTAL MAO DE OBRA:						28,90
<b>MATERIAL</b>						
10431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	54,85	54,85
TOTAL MATERIAL:						54,85
VALOR SEM ENCARGOS:						80,45
VALOR ENCARGOS (87.01%):						22,27
VALOR COM ENCARGOS:						102,72
VALOR BDI (20.00%):						20,54
VALOR COM BDI:						123,26

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

<b>MAO DE OBRA</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	5,60	0,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	7,20	0,79
TOTAL MAO DE OBRA:						1,41
<b>MATERIAL</b>						
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,21	1,23
TOTAL MATERIAL:						1,23
VALOR SEM ENCARGOS:						2,64
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,23
VALOR COM ENCARGOS:						3,87
VALOR BDI (20.00%):						0,77
VALOR COM BDI:						4,64

**9.19. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)**

<b>MAO DE OBRA</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	5,60	0,67
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	7,20	0,86
TOTAL MAO DE OBRA:						1,53
<b>MATERIAL</b>						
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,72	1,75
TOTAL MATERIAL:						1,75
VALOR SEM ENCARGOS:						3,28
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,35
VALOR COM ENCARGOS:						4,63
VALOR BDI (20.00%):						0,93
VALOR COM BDI:						5,56

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

<b>MAO DE OBRA</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	5,60	0,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	7,20	0,94
TOTAL MAO DE OBRA:						1,67
<b>MATERIAL</b>						
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,52	2,57
TOTAL MATERIAL:						2,57
VALOR SEM ENCARGOS:						4,24
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,44
VALOR COM ENCARGOS:						5,68
VALOR BDI (20.00%):						1,14
VALOR COM BDI:						6,82

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

<b>MAO DE OBRA</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	5,60	0,78
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	7,20	1,01
TOTAL MAO DE OBRA:						1,79
<b>MATERIAL</b>						
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,33	4,42
TOTAL MATERIAL:						4,42
VALOR SEM ENCARGOS:						6,21
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,56
VALOR COM ENCARGOS:						7,77



VALOR BDI (20.00%):	1,55
VALOR COM BDI:	9,32

**9.22. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)**

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18000000	5,60	0,90
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18000000	7,20	1,15
TOTAL MAO DE OBRA:						2,05

MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	6,66	6,79
TOTAL MATERIAL:						6,79
VALOR SEM ENCARGOS:						8,84
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,78
VALOR COM ENCARGOS:						10,62
VALOR BDI (20.00%):						2,12
VALOR COM BDI:						12,74

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

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	5,60	1,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,20	1,51
TOTAL MAO DE OBRA:						2,69

MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10349	CABO ISOLADO EM PVC 35MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	14,55	14,84
TOTAL MATERIAL:						14,84
VALOR SEM ENCARGOS:						17,53
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,34
VALOR COM ENCARGOS:						19,87
VALOR BDI (20.00%):						3,97
VALOR COM BDI:						23,84

**9.24. C0522 - CABO COBRE NU 6MM2 (M)**

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	5,60	0,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	7,20	0,94
TOTAL MAO DE OBRA:						1,67

MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10340	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,59	3,66
TOTAL MATERIAL:						3,66
VALOR SEM ENCARGOS:						5,33
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,44
VALOR COM ENCARGOS:						6,77
VALOR BDI (20.00%):						1,35
VALOR COM BDI:						8,12

**9.25. C0518 - CABO COBRE NU 16MM2 (M)**

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18000000	5,60	0,90
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18000000	7,20	1,15
TOTAL MAO DE OBRA:						2,05

MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,46	5,57
TOTAL MATERIAL:						6,67
VALOR SEM ENCARGOS:						7,62
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,78
VALOR COM ENCARGOS:						9,40
VALOR BDI (20.00%):						1,88
VALOR COM BDI:						11,28

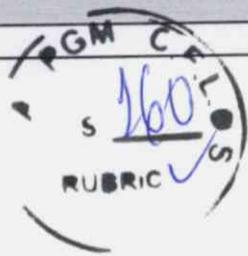
**9.26. C0543 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS) (M)**

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	5,60	1,40
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	7,20	1,80
TOTAL MAO DE OBRA:						3,20

*Handwritten signature or mark.*

*Handwritten marks and numbers: 8, 10, 8.*

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0361	CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	M	1,02000000	1,88	1,90
TOTAL MATERIAL:					1,90
VALOR SEM ENCARGOS:					5,10
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,78
VALOR COM ENCARGOS:					7,88
VALOR BDI (20.00%):					1,58
VALOR COM BDI:					9,46



### 9.27. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	5,60	1,68
I2312	ELETRICISTA	H	0,30000000	7,20	2,16
TOTAL MAO DE OBRA:					3,84

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00000000	8,30	8,30
TOTAL MATERIAL:					8,30

VALOR SEM ENCARGOS:					12,14
VALOR ENCARGOS (87.01%):					3,34
VALOR COM ENCARGOS:					16,48
VALOR BDI (20.00%):					3,10
VALOR COM BDI:					18,58

### 8. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	0,60000000	5,60	3,36
I2312	ELETRICISTA	H	0,60000000	7,20	4,32
TOTAL MAO DE OBRA:					7,68

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00000000	117,89	117,89
TOTAL MATERIAL:					117,89

VALOR SEM ENCARGOS:					125,57
VALOR ENCARGOS (87.01%):					6,68
VALOR COM ENCARGOS:					132,25
VALOR BDI (20.00%):					26,45
VALOR COM BDI:					158,70

### 9.29. C1118 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	5,60	5,04
I2312	ELETRICISTA	H	0,90000000	7,20	6,48
TOTAL MAO DE OBRA:					11,52

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1004	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	UN	1,00000000	45,60	45,60
TOTAL MATERIAL:					45,60

VALOR SEM ENCARGOS:					57,12
VALOR ENCARGOS (87.01%):					10,02
VALOR COM ENCARGOS:					67,14
VALOR BDI (20.00%):					13,43
VALOR COM BDI:					80,57



### 9.30. C1121 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	5,60	5,04
I2312	ELETRICISTA	H	0,90000000	7,20	6,48
TOTAL MAO DE OBRA:					11,52

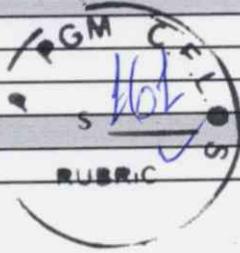
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UN	1,00000000	45,60	45,60
TOTAL MATERIAL:					45,60

VALOR SEM ENCARGOS:					57,12
VALOR ENCARGOS (87.01%):					10,02
VALOR COM ENCARGOS:					67,14
VALOR BDI (20.00%):					13,43
VALOR COM BDI:					80,57



9.31. C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	5,60	5,04
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	7,20	6,48
TOTAL MAO DE OBRA:						11,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	45,60	45,60
TOTAL MATERIAL:						45,60
VALOR SEM ENCARGOS:						57,12
VALOR ENCARGOS (87.01%):						10,02
VALOR COM ENCARGOS:						67,14
VALOR BDI (20.00%):						13,43
VALOR COM BDI:						80,57



9.32. C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	5,60	5,04
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	7,20	6,48
TOTAL MAO DE OBRA:						11,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	45,60	45,60
TOTAL MATERIAL:						45,60
VALOR SEM ENCARGOS:						57,12
VALOR ENCARGOS (87.01%):						10,02
VALOR COM ENCARGOS:						67,14
VALOR BDI (20.00%):						13,43
VALOR COM BDI:						80,57

9.33. C1128 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	5,60	5,04
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	7,20	6,48
TOTAL MAO DE OBRA:						11,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEINFRA	UN	1,00000000	77,93	77,93
TOTAL MATERIAL:						77,93
VALOR SEM ENCARGOS:						89,45
VALOR ENCARGOS (87.01%):						10,02
VALOR COM ENCARGOS:						99,47
VALOR BDI (20.00%):						19,89
VALOR COM BDI:						119,36

4. C1492 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	5,60	1,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	7,20	2,09
TOTAL MAO DE OBRA:						3,71
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	7,53	7,53
TOTAL MATERIAL:						7,53
VALOR SEM ENCARGOS:						11,24
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,23
VALOR COM ENCARGOS:						14,47
VALOR BDI (20.00%):						2,89
VALOR COM BDI:						17,36

*Handwritten signature or mark.*

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	5,60	1,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,20	1,51
TOTAL MAO DE OBRA:						2,69
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,00	6,00
TOTAL MATERIAL:						6,00

*Handwritten signatures and marks.*



VALOR SEM ENCARGOS:	8,69
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,34
VALOR COM ENCARGOS:	11,03
VALOR BDI (20.00%):	2,21
VALOR COM BDI:	13,24

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	5,80	2,07
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,20	2,66
TOTAL MAO DE OBRA:					4,73

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,93	7,93
TOTAL MATERIAL:					7,93

VALOR SEM ENCARGOS:	12,66
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,13
VALOR COM ENCARGOS:	16,79
VALOR BDI (20.00%):	3,36
VALOR COM BDI:	20,15

**9.37. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	5,80	2,97
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	7,20	3,81
TOTAL MAO DE OBRA:					6,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,93	12,93
TOTAL MATERIAL:					12,93

VALOR SEM ENCARGOS:	19,71
VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,91
VALOR COM ENCARGOS:	25,62
VALOR BDI (20.00%):	5,12
VALOR COM BDI:	30,74

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	5,60	1,62
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	7,20	2,09
TOTAL MAO DE OBRA:					3,71

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	12,20	12,20
TOTAL MATERIAL:					12,20

VALOR SEM ENCARGOS:	15,91
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,23
VALOR COM ENCARGOS:	19,14
VALOR BDI (20.00%):	3,83
VALOR COM BDI:	22,97

**9.39. C2486 - TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	5,60	2,07
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,20	2,66
TOTAL MAO DE OBRA:					4,73

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12113 TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'	SEINFRA	UN	1,00000000	11,30	11,30
TOTAL MATERIAL:					11,30

VALOR SEM ENCARGOS:	16,03
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,13
VALOR COM ENCARGOS:	20,16
VALOR BDI (20.00%):	4,03
VALOR COM BDI:	24,19

**9.40. C4174 - TOMADA P/ CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO EM CAIXA 4 x 4 (INSTALADA) (UN)**

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

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	5,60	2,07
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,20	2,66
TOTAL MAO DE OBRA:						4,73
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17982	TOMADA P/ CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 COM ESPLHO EM CAIXA 1/4	SEINFRA	UN	1,00000000	12,66	12,66
TOTAL MATERIAL:						12,66
VALOR SEM ENCARGOS:						17,39
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,13
VALOR COM ENCARGOS:						21,52
VALOR BDI (20.00%):						4,30
VALOR COM BDI:						25,82

**9.41. C4105 - ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	5,60	6,72
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	7,20	8,64
TOTAL MAO DE OBRA:						15,36
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17926	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	1,00000000	137,68	137,68
TOTAL MATERIAL:						137,68
VALOR SEM ENCARGOS:						153,04
VALOR ENCARGOS (87.01%):						13,36
VALOR COM ENCARGOS:						166,40
VALOR BDI (20.00%):						33,28
VALOR COM BDI:						199,68

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	5,60	6,72
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	7,20	8,64
TOTAL MAO DE OBRA:						15,36
MATERIAL		FORTE	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	88,97
TOTAL MATERIAL:						88,97
VALOR SEM ENCARGOS:						104,33
VALOR ENCARGOS (87.01%):						13,36
VALOR COM ENCARGOS:						117,69
VALOR BDI (20.00%):						23,54
VALOR COM BDI:						141,23

**9.3. C4102 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO PARA LÂMPADA DICRÓICA DE 50W (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	5,60	8,40
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	7,20	10,80
TOTAL MAO DE OBRA:						19,20
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17923	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO PARA LÂMPADA DICRÓICA DE 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	67,20	67,20
TOTAL MATERIAL:						67,20
VALOR SEM ENCARGOS:						86,40
VALOR ENCARGOS (87.01%):						16,71
VALOR COM ENCARGOS:						103,11
VALOR BDI (20.00%):						20,62
VALOR COM BDI:						123,73

**9.44. C4540 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	5,60	8,40
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	7,20	10,80
TOTAL MAO DE OBRA:						19,20
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18394	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SEINFRA	UN	1,00000000	64,80	64,80
TOTAL MATERIAL:						64,80
VALOR SEM ENCARGOS:						84,00
VALOR ENCARGOS (87.01%):						16,71
VALOR COM ENCARGOS:						100,71
VALOR BDI (20.00%):						20,14
VALOR COM BDI:						120,85



TOTAL MATERIAL:	84,80
VALOR SEM ENCARGOS:	104,00
VALOR ENCARGOS (87.01%):	16,71
VALOR COM ENCARGOS:	120,71
VALOR BDI (20.00%):	24,14
VALOR COM BDI:	144,85

**9.45. C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	5,60	8,40
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	7,20	10,80
TOTAL MAO DE OBRA:						19,20

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18350	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 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	44,12	44,12
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	38,01	38,01
TOTAL MATERIAL:						130,73

VALOR SEM ENCARGOS:	149,93
VALOR ENCARGOS (87.01%):	16,71
VALOR COM ENCARGOS:	166,64
VALOR BDI (20.00%):	33,33
VALOR COM BDI:	199,97

**9. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	5,50	6,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,20	7,92
TOTAL MAO DE OBRA:						14,08

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00	46,00
TOTAL MATERIAL:						46,00

VALOR SEM ENCARGOS:	60,08
VALOR ENCARGOS (87.01%):	12,25
VALOR COM ENCARGOS:	72,33
VALOR BDI (20.00%):	14,47
VALOR COM BDI:	86,80

**9.47. C1671 - LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	5,60	2,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,20	5,76
TOTAL MAO DE OBRA:						8,56

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11353	LUM.REFLETORA C/LAMP. DICROICA 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	22,73	22,73
TOTAL MATERIAL:						22,73

VALOR SEM ENCARGOS:	31,29
VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,45
VALOR COM ENCARGOS:	38,74
VALOR BDI (20.00%):	7,75
VALOR COM BDI:	46,49

**9.48. C1678 - LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)**

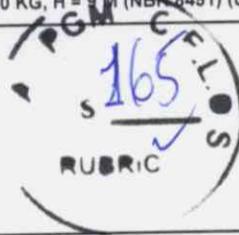
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	5,60	4,48
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,20	5,76
TOTAL MAO DE OBRA:						10,24

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	11,10	11,10
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE ( 25 A 100 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	2,00	2,00
TOTAL MATERIAL:						13,10

VALOR SEM ENCARGOS:	23,34
VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,91
VALOR COM ENCARGOS:	32,25
VALOR BDI (20.00%):	6,45

VALOR COM BDI: 38,70

9.49. 00005033 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO B, 300 KG, H = 5 M (NBR 8451) (UN)



VALOR SEM ENCARGOS:	536,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	536,00
VALOR BDI (20.00%):	107,20
VALOR COM BDI:	643,20

9.50. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	5,60	19,60
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	7,20	10,80
TOTAL MAO DE OBRA:					30,40	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	13,75	41,25
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,03	47,03
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,35	2,35
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	25,92	25,92
TOTAL MATERIAL:					116,95	
VALOR SEM ENCARGOS:					146,95	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					26,45	
VALOR COM ENCARGOS:					173,40	
VALOR BDI (20.00%):					34,68	
VALOR COM BDI:					208,08	

10.2. C2565 - TUBO COBRE D= 15mm(1/2") CLASSE E (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	5,60	0,56
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	7,20	0,72
TOTAL MAO DE OBRA:					1,28	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00010000	42,70	0,00
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00010000	53,50	0,01
I2175	TUBO COBRE DE 15MM CLASSE E	SEINFRA	M	1,01000000	15,80	15,96
TOTAL MATERIAL:					16,97	
VALOR SEM ENCARGOS:					17,25	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,11	
VALOR COM ENCARGOS:					18,36	
VALOR BDI (20.00%):					3,67	
VALOR COM BDI:					22,03	

11.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	5,60	1,12
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16
TOTAL MAO DE OBRA:					3,28	

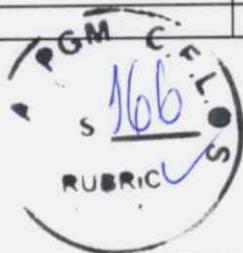
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,26	3,68
TOTAL MATERIAL:					3,90	
VALOR SEM ENCARGOS:					7,18	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,86	
VALOR COM ENCARGOS:					10,04	
VALOR BDI (20.00%):					2,01	
VALOR COM BDI:					12,05	

11.2. C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	5,60	2,24
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
TOTAL MAO DE OBRA:					5,84	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14

11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,04	1,20
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	13,45	3,23
TOTAL MATERIAL:						4,43
VALOR SEM ENCARGOS:						10,41
VALOR ENCARGOS (87.01%):						5,08
VALOR COM ENCARGOS:						15,49
VALOR BDI (20.00%):						3,10
VALOR COM BDI:						18,59



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	5,80	1,12
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16
TOTAL MAO DE OBRA:						3,28

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	10,07	1,91
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,48	2,32
TOTAL MATERIAL:						4,23

VALOR SEM ENCARGOS:						7,51
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,85
VALOR COM ENCARGOS:						10,37
VALOR BDI (20.00%):						2,07
VALOR COM BDI:						12,44

### C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	5,80	1,68
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,20	2,52
TOTAL MAO DE OBRA:						4,20

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,55	0,28
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,48	4,26
TOTAL MATERIAL:						4,54

VALOR SEM ENCARGOS:						8,74
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,65
VALOR COM ENCARGOS:						12,39
VALOR BDI (20.00%):						2,48
VALOR COM BDI:						14,87

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	5,80	1,96
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,20	2,88
TOTAL MAO DE OBRA:						4,84

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	10,48	0,42
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	12,00	1,92
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	16,18	2,10
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
TOTAL MATERIAL:						4,66

VALOR SEM ENCARGOS:						9,50
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,21
VALOR COM ENCARGOS:						13,71
VALOR BDI (20.00%):						2,74
VALOR COM BDI:						16,45

### 12.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70000000	4,88	3,42
TOTAL MAO DE OBRA:						3,42

VALOR SEM ENCARGOS:						3,42
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,97
VALOR COM ENCARGOS:						6,39
VALOR BDI (20.00%):						1,28

	<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>						
	<b>OBRA:</b>	SEGUNDA ETAPA, OBRAS COMPLEMENTARES DAS INSTALAÇÕES DO PAÇO MUNICIPAL	<b>DATA:</b>	19/12/2018			
	<b>LOCAL:</b>	ARACATI	<b>BDI:</b>	20,00%			
	<b>CLIENTE:</b>	PMA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	.	03/2018
			SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	11/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Beneficio</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,4000
L	Lucro	4,2900
	<b>TOTAL</b>	<b>4,6900</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	1,1100
R	Riscos	0,5600
	<b>TOTAL</b>	<b>4,6700</b>

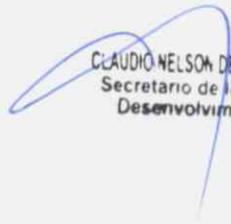
<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	PIS	0,6500
	<b>TOTAL</b>	<b>8,6500</b>



BDI = 20,00%

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

Leandro Martins da Silva  
 Engenheiro Civil 326558  
 Secretária de Infraestrutura  
 e Desenvolvimento Urbano

  
 CLAUDIO NELSON DE ARAUJO BRANCO  
 Secretário de Infraestrutura e  
 Desenvolvimento Urbano





### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: SEGUNDA ETAPA, OBRAS COMPLEMENTARES DAS INSTALAÇÕES DO PAÇO MUNICIPAL  
 LOCAL: ARACATI  
 CLIENTE: PMA

DATA: 19/12/2018

BDI: 20,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	48,69%	11/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>



<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feridos	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>46,4500</b>	<b>17,7100</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	<b>TOTAL</b>	<b>16,4300</b>	<b>11,7800</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	<b>TOTAL</b>	<b>8,3300</b>	<b>3,3900</b>

Horista = 87,01%  
 Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000

Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten mark



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
<b>TOTAL</b>		<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
<b>TOTAL</b>		<b>16,4100</b>	<b>11,8600</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
<b>TOTAL</b>		<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

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

A + B + C + D

Leandro M. ... da Silva  
Engenheiro Civil 026558  
Secretaria de Infraestrutura  
e Desenvolvimento Urbano

CLAUDIO NELSON DE ARAUJO BRANDÃO  
Secretário de Infraestrutura e  
Desenvolvimento Urbano

CLAUDIO NELSON DE ARAUJO BRANDÃO  
Secretário de Infraestrutura e  
Desenvolvimento Urbano

6

10

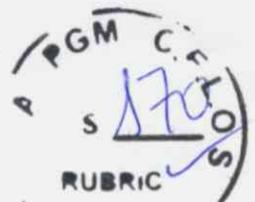
R



# ORÇAMENTO - CURVA ABC

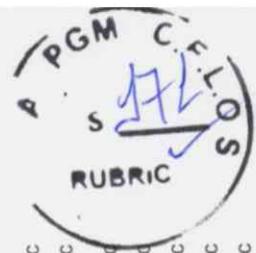
OBRA:	SEGUNDA ETAPA, OBRAS COMPLEMENTARES DAS INSTALAÇÕES DO PAÇO MUNICIPAL	DATA:	19/12/2018	BDI:	20,00%
LOCAL:	ARACATI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	FMA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	11/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	SERVICO	M2	1940,32	15,49	30.055,56	12,37	12,37	A
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	SERVICO	M2	2164,01	10,37	22.440,78	9,24	21,61	A
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	SERVICO	M2	1940,32	10,04	19.480,81	8,02	29,63	A
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	SERVICO	M	4066,34	3,87	15.736,74	6,48	36,11	A
C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	SERVICO	M	1760	7,88	13.868,80	5,71	41,82	A
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	SERVICO	M2	461,05	23,31	10.747,06	4,42	46,25	A
C4540	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	SERVICO	UN	80	120,71	9.656,80	3,98	50,22	B
96360	FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SINAPI	SERVICO	M2	91,21	87,09	7.943,48	3,27	53,49	B
C1198	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUJAS DUPLAS, SEM VÃOS.	SEINFRA	SERVICO	M	344	18,90	6.501,60	2,68	56,17	B
C1194	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	SERVICO	M	202	27,90	5.635,80	2,32	58,49	B
C4412	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	SERVICO	UN	32	166,64	5.332,48	2,20	60,68	B
C1158	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	SERVICO	M	100	49,94	4.994,00	2,06	62,74	B
C1074	DUITO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	SEINFRA	SERVICO	M2	183	26,18	4.790,94	1,97	64,71	B
C4492	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	SEINFRA	SERVICO	M2	45,05	103,66	4.669,88	1,92	66,64	B
C1237	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E ENCAMAMENTO DE PISOS C/ DUAS DEMÃOS DE CÉRA	SEINFRA	SERVICO	M2	284,07	15,44	4.386,04	1,81	68,44	B
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	SERVICO	UN	9	482,79	4.345,11	1,79	70,23	B
C2096	RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES D=32 a 50mm (1 1/4" a 2")	SEINFRA	SERVICO	M	626	6,21	3.887,46	1,60	71,83	B
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	SERVICO	M	231	15,45	3.568,95	1,47	73,30	B
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	24	126,31	3.079,44	1,27	74,57	B
C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	SERVICO	UN	32	93,87	3.003,84	1,24	75,80	B
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	145	19,14	2.775,30	1,14	76,95	B
C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/ FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	SERVICO	M2	8,4	310,98	2.612,23	1,08	78,02	B
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	SERVICO	M2	397,52	6,39	2.540,15	1,05	79,07	B
C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)mm	SEINFRA	SERVICO	UN	5	501,90	2.509,50	1,03	80,10	C
C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	SEINFRA	SERVICO	M	125,52	19,87	2.494,08	1,03	81,13	C
C4437	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ OBC	SEINFRA	SERVICO	M2	32,54	65,89	2.144,06	0,88	82,01	C
C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	SERVICO	M2	50	41,99	2.099,50	0,86	82,88	C
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	M	192	10,70	2.054,40	0,85	83,72	C
C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	SERVICO	M	357,8	5,68	2.032,30	0,84	84,56	C
C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	SERVICO	UN	96	20,53	1.970,88	0,81	85,37	C
C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ ACESSÓRIOS - 1 UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	SERVICO	UN	1	1.865,60	1.865,60	0,77	86,14	C
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	SERVICO	UN	14	132,25	1.851,50	0,76	86,90	C
C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	SERVICO	M	173,03	10,62	1.837,58	0,76	87,66	C
84844	JANELA DE MADEIRA TIPO GUILHOTINA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM CEDO/C/ENC	SINAPI	SERVICO	M2	7,2	246,36	1.773,79	0,73	88,39	C



*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*

C1199	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm	SEINFRA	SERVICO	M	74	23,02	1.703,48	0,70	89,09	C
C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	SERVICO	M	423	3,96	1.675,06	0,69	89,78	C
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	SERVICO	M2	101,5	13,71	1.391,57	0,57	90,35	C
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	SERVICO	M2	101,5	12,39	1.257,59	0,52	90,87	C
C2939	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	M2	208,68	5,93	1.237,47	0,51	91,38	C
C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	SERVICO	UN	5	244,73	1.223,65	0,50	91,88	C
C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	SERVICO	M2	32,54	36,00	1.171,44	0,48	92,36	C
C4102	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO PARA LÂMPADA DICRÓICA DE 50W	SEINFRA	SERVICO	UN	11	103,11	1.134,21	0,47	92,83	C
C1671	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICRÓICA 50W	SEINFRA	SERVICO	UN	27	38,74	1.045,98	0,43	93,26	C
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	SERVICO	UN	6	173,40	1.040,40	0,43	93,69	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	SERVICO	UN	64	15,48	990,72	0,41	94,10	C
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	SERVICO	M2	19,01	37,58	714,40	0,29	94,39	C
C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	SERVICO	UN	2	332,35	664,70	0,27	94,67	C
C1792	MICROTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	SERVICO	UN	2	313,81	627,62	0,26	94,92	C
C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	SERVICO	UN	6	102,72	616,32	0,25	95,18	C
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PW/C'S	SEINFRA	SERVICO	M	3	196,12	588,36	0,24	95,42	C
00005033	POSTE DE CONCRETO DUPLTO T, TIPO B, 300 KG, H = 9 M (NBR 8451)	SINAPI	MATERIAL	UN	1	536,00	536,00	0,22	95,64	C
C1202	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D=65MM (3")	SEINFRA	SERVICO	M	10	52,13	521,30	0,21	95,85	C
C0599	CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR C/REGISTRO INCORPORADO	SEINFRA	SERVICO	UN	2	247,61	495,22	0,20	96,06	C
C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	SERVICO	UN	7	67,14	469,98	0,19	96,25	C
C2565	TUBO COBRE D= 15mm(1/2") CLASSE E	SEINFRA	SERVICO	M	25	18,36	459,00	0,19	96,44	C
C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0 60X 2 10)jm	SEINFRA	SERVICO	UN	1	442,90	442,90	0,18	96,62	C
C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	SERVICO	M	55,65	7,77	432,40	0,18	96,80	C
C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	SERVICO	UN	66	6,45	425,70	0,18	96,98	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SI/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M3	12,5	31,42	392,75	0,16	97,14	C
C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	SERVICO	M	18	20,76	373,68	0,15	97,29	C
C2486	TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS	SEINFRA	SERVICO	UN	18	20,16	362,88	0,15	97,44	C
C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	SERVICO	UN	5	72,33	361,65	0,15	97,59	C
C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	SERVICO	M	18	19,83	356,94	0,15	97,74	C
C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	SERVICO	UN	7	49,01	343,07	0,14	97,88	C
C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	SERVICO	UN	2	166,40	332,80	0,14	98,02	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	SERVICO	M3	25,02	12,62	315,75	0,13	98,15	C
C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	SERVICO	UN	1	301,14	301,14	0,12	98,27	C
C1183	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2"	SEINFRA	SERVICO	M	6	48,63	291,78	0,12	98,39	C
C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	SERVICO	M	30	9,40	282,00	0,12	98,51	C
C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	SERVICO	UN	4	67,14	268,56	0,11	98,62	C
C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	SERVICO	UN	9	26,53	238,77	0,10	98,71	C
C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	SERVICO	M2	32,54	7,33	238,52	0,10	98,81	C
C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO	SEINFRA	SERVICO	UN	2	117,89	235,38	0,10	98,91	C
C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	UN	3	75,46	226,38	0,09	99,00	C
C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	SERVICO	UN	7	32,25	225,75	0,09	99,10	C



Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom right of the page.

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL	CLASS
C4174	TOMADA P/ CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 4: (INSTALADA)	UN	10	21,52	215,20	99,18 C
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	45,9	4,63	212,52	99,27 C
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	19	11,03	209,57	99,36 C
C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	5	35,63	178,15	99,43 C
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	10	16,79	167,90	99,50 C
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	5	23,92	119,60	99,55 C
C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	3	37,93	113,79	99,60 C
C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	UN	1	99,47	99,47	99,64 C
C2097	RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES D=65 A 100mm (2 1/2" A 4")	M	10	8,98	89,80	99,67 C
C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	M3	25,02	3,55	88,82	99,71 C
C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	6	13,32	79,92	99,74 C
C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3	25,62	76,86	99,76 C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIFONEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	16,22	4,21	68,29	99,80 C
C0522	CABO COBRE NU 6MM2	M	10	6,77	67,70	99,83 C
C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1	67,14	67,14	99,86 C
C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1	67,14	67,14	99,89 C
C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	4	14,47	57,88	99,91 C
C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	6	8,89	53,34	99,93 C
C3596	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	1	34,00	34,00	99,95 C
C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	UN	2	15,45	30,90	99,96 C
C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	3	9,78	29,34	99,97 C
C1575	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")-CANÉIS	UN	1	26,03	26,03	99,98 C
C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	2	10,83	21,66	99,99 C
C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	1	20,67	20,67	100,00 C

Subtotal até 100,00%

242.865,44

Outros:

48.579,09

Valor total do Orçamento:

291.474,53



Leandro Martins da Silva  
Engenheiro Civil 325558  
Secretaria de Infraestrutura  
e Desenvolvimento Urbano

CLAUDIO NELSON DE ARAUJO BRANCO  
Secretario de Infraestrutura e  
Desenvolvimento Urbano

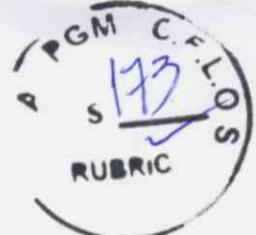
*(Handwritten signatures and initials)*



**CF OGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

<b>OBRA:</b>	SEGUNDA ETAPA, OBRAS COMPLEMENTARES DAS INSTALAÇÕES DO PAÇO MUNICIPAL	<b>DATA :</b>	19/12/2018	<b>0,00%</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ARACATI	<b>VERSÃO</b>	04	<b>MES</b>	03/2016
<b>CLIENTE:</b>	PMIA	<b>SEMFORA</b>	024.1 COM DESONEREAÇÃO	<b>HOI</b>	87,01%
		<b>SINAPI</b>	2018/10 COM DESONEREAÇÃO	<b>85,00%</b>	<b>11/2018</b>
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>46,66%</b>	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.143,69	100,00 10.143,69				100,00 10.143,69
2	PAREDES E PAINEIS	13.327,76		90,00 6.693,88	90,00 6.693,88		100,00 13.327,76
3	REFORMA	2.099,50		25,00 1.049,75	25,00 524,88	25,00 524,87	100,00 2.099,50
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	12.313,14		3,075,29	3,075,29	6,150,58	100,00 12.313,14
5	REVESTIMENTOS	11.986,81		50,00 5.993,41	50,00 5.993,40		100,00 11.986,81
6	PISOS	6.530,10		50,00 3.265,05	50,00 3.265,05		100,00 6.530,10
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	8.546,59		100,00 8.546,59			100,00 8.546,59
8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	636,54		100,00 636,54			100,00 636,54
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E CABEAMENTO ESTRUTURADO	99.685,85			100,00 99.685,85		100,00 99.685,85
10	GLP	459,00			100,00 459,00		100,00 459,00
11	PINTURA	74.626,31			50,00 37.313,16	50,00 37.313,15	100,00 74.626,31
12	SERVIÇOS DIVERSOS	2.540,15	25,00 635,04	25,00 635,04	25,00 635,04	25,00 635,03	100,00 2.540,15
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	48.579,09	4,44 2.156,91	12,30 5.975,23	64,90 31.527,83	18,36 8.919,12	100,00 48.579,09
		291.474,53	12.935,64	35.843,78	189.146,38	53.548,79	291.474,53
			12.935,64	48.779,42	237.925,80	291.474,53	



CLAUDIO NELSON DE ARAUJO BRANCO  
Secretario de Infraestrutura e  
Desenvolvimento Urbano

Leandro Moura da Silva  
Engenheiro Civil 226558  
Secretaria de Infraestrutura  
e Desenvolvimento Urbano

*(Handwritten signatures and initials)*

**DA: COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA – ARACATI**



PARA: ESCRITA PUBLICIDADE.  
E-mail: atendimentoescrita@gmail.com

**SOLICITO PROVIDENCIAR A PUBLICAÇÃO DO AVISO ABAIXO, PARA ATÉ O DIA 13/02/2019:**

- DIÁRIO OFICIAL DO ESTADO – DOE
- JORNAL DE CIRCULAÇÃO REGIONAL.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO - TOMADA DE PREÇOS N.º 04/2019-SEINFRA/CELOS – AVISO DE ADIAMENTO.** A Prefeitura Municipal de Aracati comunica aos interessados o ADIAMENTO do recebimento da documentação de habilitação e proposta de preços para a TOMADA DE PREÇOS N.º 04/2019-SEINFRA/CELOS - SERVIÇOS DE OBRAS COMPLEMENTARES DAS INSTALAÇÕES DO PAÇO MUNICIPAL – SEGUNDA ETAPA, para até as 09h00min do dia 04 de março de 2019, na sala de reuniões da Comissão Especial de Licitação de Obras e Serviços de Engenharia, sito à Rua Coronel Alexanzito nº 1.272 – Bairro Farias Brito – Aracati–CE, por motivo de alteração no valor do orçamento básico, que poderá ser obtido junto a Comissão, no endereço acima, das 08h às 12h, nos dias úteis e no site [www.tce.ce.gov.br/licitacoes](http://www.tce.ce.gov.br/licitacoes). Aracati - CE, 12 de fevereiro de 2019.  
Cíntia Magalhães Almeida - Presidente da Comissão Especial de Licitação de Obras e Serviços de Engenharia.

**Estado do Ceará – Câmara Municipal de Russas – Aviso de Edital de Pregão Presencial nº. 001/2019. Tipo Menor Preço.** Objeto: contratação de solução em tecnologia da informação (TI) para a informatização do processo legislativo, apoiando a Câmara Municipal nas suas atividades relacionadas ao processo legislativo em geral, como: elaboração de proposições, protocolo e tramitação das matérias legislativas, organização da pauta da sessão, registro de votações nas sessões plenárias e o controle integral de todos os eventos das sessões plenárias, incluindo registro de presença, votação, controle do tempo de tribuna, vinculação de conteúdo multimídia e geração e emissão automática de atas e diversos relatórios, em total concordância com o regimento interno, a partir da utilização do painel eletrônico e disponibilização de tablet e aparelho de televisão. Recebimento das propostas escritas e habilitação: dia 01 de março de 2019, às 10:30hs. Local da audiência pública: Sala de Licitação da Av. Dom Lino, 831, Altos, Centro. Informações: fone (88) 3411-8131 de segunda à sexta das 08:00 às 12:00h. **13 de fevereiro de 2019. Cicera Wenida de Moura Lopes. Pregoeira.**

\*\*\*\*\*

**Estado do Ceará – Prefeitura Municipal de Caucaia - Aviso de Licitação - Tomada de Preços Nº 2019.02.11.001.** A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Caucaia, localizada na Rua Coronel Correia, 1073 - Parque Soledade - Caucaia/CE, torna público que se encontra à disposição dos interessados o Edital Tomada de Preços Nº 2019.02.11.001, do tipo menor preço global, cujo objeto é a contratação de empresa especializada para prestação de serviços na área de assessoria e consultoria técnica em gestão de convênios, contratos de repasses ou termos de parcerias, com recursos oriundos do Governo Federal, Governo Estadual e Instituições Financeiras, junto à Prefeitura Municipal de Caucaia/CE, conforme especificações constantes do Anexo I, parte integrante deste processo, que se realizará no dia 07 de março de 2019 (07/03/2019), às 10:30hs. Referido Edital poderá ser adquirido no site <http://municipios.tce.ce.gov.br/licitacoes> ou no endereço acima, a partir da data desta publicação, no horário de expediente ao público. **Caucaia/CE, 11 de fevereiro de 2019. Maria Fabíola Alves Castro – Presidente da CPL.**

\*\*\*\*\*

**Estado do Ceará – Município de Trairi – Aviso de Adiantamento da Abertura e Julgamento do Pregão Presencial Nº 06.001/2019-PP.** O Pregoeiro do Município de Trairi-CE, torna público para conhecimento dos interessados que a sessão pública, abertura e julgamento das propostas de preços e julgamento de habilitação na modalidade Pregão do tipo Presencial Nº. 06.001/2019-PP, cujo objeto é a seleção para registro de preços para aquisição de material permanente e consumo para formação de kit's ACS para atender as necessidades dos Agentes Comunitários de Saúde do Município de Trairi/CE, prevista para ser realizada na sala de sessões do setor de licitações, localizada à Av. Miguel Pinto Ferreira, 356, Planalto Norte, Trairi/CE, no dia 07 de fevereiro de 2019 às 09h fica adiada para o dia 12 de março de 2019 às 09h por ausência do edital no portal do TCE. **Trairi-CE, 07 de fevereiro de 2019. Kennedy Rodrigues do Nascimento Cardoso – Pregoeiro do Município de Trairi/CE.**

\*\*\*\*\*

**ESTADO DO CEARÁ – PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI – AVISO DE ADIAMENTO – TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2019-SEINFRA/CELOS** – A Prefeitura Municipal de Aracati-CE comunica aos interessados o ADIAMENTO do recebimento da Documentação de Habilitação e Proposta de Preços para a Tomada de Preços Nº 04/2019-SEINFRA/CELOS, cujo OBJETO: Serviços de obras complementares das instalações do Paço Municipal – Segunda Etapa, para até as 09h do dia 04 de Março de 2019, na Sala de Reuniões da Comissão Especial de Licitação de Obras e Serviços de Engenharia, sito à Rua Coronel Alexanzito, Nº 1.272, Farias Brito, Aracati-CE, por motivo de alteração no valor do orçamento básico, que poderá ser obtido junto a Comissão, no endereço acima, das 08h às 12h, nos dias úteis e no Site: [www.tce.ce.gov.br/licitacoes](http://www.tce.ce.gov.br/licitacoes). **Aracati-CE, 12 de Fevereiro de 2019. Cíntia Magalhães Almeida – Presidente da Comissão Especial de Licitação de Obras e Serviços de Engenharia.**

\*\*\*\*\*

**ESTADO DO CEARÁ – PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA – EXTRATO DO CONTRATO Nº 20190212002 – PREGÃO PRESENCIAL DE REGISTRO DE PREÇO Nº 00.002/2018 – PRP – ORIGEM:** Pregão Presencial de Registro de Preço Nº 00.002/2018 – PRP. **CONTRATANTE:** Secretaria de Educação. **CONTRATADA:** JR MAIA NETO COMERCIAL. **OBJETO:** Registro de Preços para Futuras e Eventuais Aquisições de material de consumo diversificados (materiais para construção, pinturas, ferramentas, elétrico, hidráulico e sanitário), destinados as diversas Secretarias do Município de Monsenhor Tabosa-CE. **VALOR TOTAL: R\$ 8.773,68** (Oito Mil Setecentos e Setenta e Três Reais e Sessenta e Oito Centavos). **DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA Nº:** 0402.12.361.1203.2.020 - 3.3.90.30.00. **ASSINA PELA CONTRATANTE:** Marcos Martins de Pinho – Ordenador de Despesas da Secretaria de Educação. **ASSINA PELA CONTRATADA:** Jaime Rodrigues Maia Neto – Representante Legal. **DATA DA ASSINATURA:** 12 de Fevereiro de 2019. **VIGÊNCIA:** 12 de Fevereiro de 2019 a 31 de Dezembro de 2019.

\*\*\*\*\*

**ESTADO DO CEARÁ – PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANGUAPE – AVISO DE JULGAMENTO DE CREDENCIAMENTO – PROCESSO DE CREDENCIAMENTO Nº 05.002/2019-PC** – Pelo presente termo, a Comissão Central de Licitação e Pregões do Município de Maranguape-CE, em cumprimento ao disposto no Art. 38, Inciso V, da Lei Nº 8.666, de 21 de Junho de 1.993, torna público para conhecimento dos interessados o JULGAMENTO do Credenciamento Nº 05.002/2019-PC, declarando CREDENCIADA a participante abaixo relacionada, conforme Ata de Análise e Julgamento do dia 08 de Fevereiro de 2019, visto que atendeu na íntegra o ato convocatório: **CREDENCIADA - CLINICA DE OLHOS OFTALMOLASER LTDA**, CNPJ: 07.050.353/0001-45; devidamente encaminhado à Secretaria da Saúde para as devidas providências ao Credenciamento de pessoas jurídicas para a Contratação de empresa especializada na área da saúde para a prestação de serviços de Tratamento do Glaucoma com Medicamentos, de acordo com a Tabela SUS e a Portaria Nº 419, de 23 de Fevereiro de 2018, junto a Secretaria da Saúde de Maranguape-CE. **Raylse Rafaelle Jerônimo Lima – Presidente.**

\*\*\*\*\*

**ESTADO DO CEARÁ – PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA – AVISO DE LICITAÇÃO – PREGÃO PRESENCIAL Nº 2019.02.13.01 - SRP** – O Município de Granja-CE, através de sua Comissão Permanente de Licitação torna público que se encontra a disposição dos interessados o Edital na Modalidade Pregão Presencial Nº 2019.02.13.01 - SRP, Sessão Pública marcada para o dia **25 de Fevereiro de 2019, às 09h**, cujo Objeto é o **Registro de Preço, visando Futuras e Eventuais Aquisições de materiais de limpeza para atender as necessidades das diversas Secretarias do Município de Granja-CE.** O referido Edital poderá ser adquirido no Site: <http://municipios.tce.ce.gov.br/licitacoes/> conforme IN-04/2015 e na Sala da Comissão de Licitação, localizada na Praça da Matriz, S/Nº, Centro, Granja-CE no horário de 08h às 12h. **Granja-CE, 12 de Fevereiro de 2019. José Maurício Magalhães Júnior – Presidente da CPL.**

\*\*\*\*\*

**Estado do Ceará – Prefeitura Municipal de Solonópole - Aviso de Revogação do Pregão Presencial Nº 00.013/2018-PPRP.** A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Solonópole, torna público para conhecimento dos licitantes e de quem mais possa interessar que o Pregão Presencial Nº 00.013/2018-PPRP, tendo por objeto: seleção de melhor proposta para registro de preços visando a futura e eventual aquisição de gêneros alimentícios (água adicionada de sais acondicionada em garrafão de 20 litros, açúcar cristal, café torrado e moído e biscoito sortidos), de interesse das diversas Secretarias do Município de Solonópole, foi revogado em virtude da necessidade de alterações nas especificações dos itens e quantitativos licitados, bem como no acréscimo de item de fundamental importância para o fornecimento de um dos itens licitados. Os autos processuais encontram-se a disposição dos interessados nesta Comissão Permanente de Licitação localizada na Rua Dr. Queiroz Lima, 330 – Centro – Solonópole-CE - CEP nº 63.620-000. **Solonópole, 12 de fevereiro de 2019. Maria Mônica Barbosa, Pregoeira.**

\*\*\*\*\*

**Estado do Ceará – Prefeitura Municipal de Cedro - Aviso de Licitação.** A Comissão de Licitação, em cumprimento ao que determina as Leis Federais 8.666/93, 10.520/02 e o Decreto 5.450/05 e suas posteriores alterações, o Pregoeiro Oficial do Município de Cedro/CE torna público para conhecimento dos interessados que realizará a licitação na modalidade Pregão Eletrônico Nº 1912.02/2018-03, cujo objeto é a aquisição de café, açúcar, água mineral e vasilhames para atender as necessidades das diversas Secretarias do Município de Cedro – CE, entrega das propostas a partir desta data e abertura das propostas dia 26 de fevereiro de 2019 às 14h00 (horário de Brasília). Tudo conforme especificações contidas no edital, o qual encontra-se na íntegra na sede da Comissão Permanente de Licitação, no horário de 07:00h às 13:00h e nos sites [www.tce.ce.gov.br](http://www.tce.ce.gov.br) e [www.bllcompras.org.br](http://www.bllcompras.org.br). **Francisco Antonio Viana Correia Costa – Pregoeiro.**

\*\*\*\*\*

**Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Porteiras - Aviso de Licitação – Pregão Presencial nº 2019.02.12.1.** Realizará a licitação para aquisição de materiais de expediente, higiene, cantina e utensílios diversos para atender as necessidades das Unidades Administrativas do Município de Porteiras/CE. Abertura: 26 de Fevereiro de 2019 às 09:00h. Edital disponível à Rua Mestre Zuca nº. 16, no horário de 08:00 às 12:00h. Esclarecimentos: Fone (88)3557-1254 (R-211). **Porteiras/CE, 12 de fevereiro de 2019. Maria Edna Tavares de Lavôr - Pregoeira Oficial do Município.**



