



**BRITA ENGENHARIA**

**CNPJ: 24.042.976/0001-95**

Insunmo	12079	SEINFRA	TEXTURA ACRILICA	Material	KG	0,5100000	6,02	3,07	
				MO sem LS =>	3,32	LS =>	2,66	MO com LS =>	5,98
				Valor do BDI =>	2,79	Valor com BDI =>			13,99

7.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	13,87	13,87	
Insunmo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3301461	9,75	3,21	
Insunmo	10035	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0400000	12,01	0,48	
Insunmo	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,1600000	20,17	3,22	
Insunmo	11199	SEINFRA	FUNDO BRANCO FOSSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	Material	L	0,1300000	9,29	1,20	
Insunmo	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,4000000	0,52	0,20	
Insunmo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3773098	14,75	5,56	
				MO sem LS =>	4,86	LS =>	3,91	MO com LS =>	8,77
				Valor do BDI =>	3,46	Valor com BDI =>			17,33

7.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SUPERFICIES METALICAS	m²	1,0000000	24,67	24,67
Insunmo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,7526298	9,75	7,33
Insunmo	10035	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0300000	12,01	0,36

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – BAIRRO GAIOSO NUNES – TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000

E-MAIL: JULIANODNUNES@YAHOO.COM.BR  
FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

Juliano Daniel Nunes  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 55142  
RNP 0513928130

**b****BRITA ENGENHARIA****CNPJ: 24.042.976/0001-95**

Insunmo	1100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,1600000	20,17	3,22
Insunmo	11346 SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,3000000	1,24	0,37
Insunmo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,7526298	14,75	11,10
Insunmo	12293 SEINFRA	ZARCAO	Material	L	0,1200000	19,12	2,29

MO sem LS => 10,22 LS => 8,21 MO com LS => 18,43  
Valor do BDI => 6,15 Valor com BDI => 30,82

8.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4426	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m) COMPLETA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	579,53	579,53
Composição Auxiliar	C4422	SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	OUTROS ELEMENTOS	CJ	2,0000000	25,76	51,52
Composição Auxiliar	C4421	SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	OUTROS ELEMENTOS	CJ	1,0000000	283,11	283,11
Composição Auxiliar	C4425	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m) C/ FERRAGENS	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	244,90	244,90

MO sem LS => 67,79 LS => 54,49 MO com LS => 122,28  
Valor do BDI => 144,65 Valor com BDI => 724,18

8.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4428	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m) COMPLETA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	592,91	592,91
Composição Auxiliar	C4422	SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	OUTROS ELEMENTOS	CJ	2,0000000	25,76	51,52
Composição Auxiliar	C4421	SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	OUTROS ELEMENTOS	CJ	1,0000000	283,11	283,11

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – BAIRRO GAIOSO NUNES – TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000

E-MAIL: JULIANODNUNES@YAHOO.COM.BR

FONE WHATSAPP: 88 9 92226 5686

Juliano Dagnal Nunes  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 55142  
RNP 0513928130



**b**

**BRITA ENGENHARIA**

CNPJ: 24.042.976/0001-95

Composição C4427 SEINFRA PORTA TIPO PARANÁ (0,80 ESQUADRIAS DE UN 1,0000000 258,28 258,28  
Auxiliar x 2,10m), C/FERRAGENS MADEIRA

MO sem 67,79 LS  
LS => 54,49 MO com LS  
Valor do 147,99 Valor com BDI => 122,28  
BDI => 740,90

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8.1.4	C1994	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	81,56	81,56
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,1187814	9,75	10,90
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,1187814	14,75	16,50
Insumo	11715	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ	Material	m²	1,0000000	54,16	54,16
				MO sem 15,19 LS		12,21	MO com LS	27,40
				LS => 20,35		Valor com BDI =>		101,91
				BDI =>				

8.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1144	SEINFRA	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	25,08	25,08
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,2349722	9,75	2,29
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,2349722	14,75	3,46
Insumo	11027	SEINFRA	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	Material	UN	1,0000000	18,49	18,49
Insumo	11587	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	Material	UN	6,0000000	0,14	0,84
				MO sem 3,19 LS		2,56	MO com LS	5,75
				LS => 6,25		Valor com BDI =>		31,33
				BDI =>				

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – BAIRRO GAIOSO NUNES – TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000  
E-MAIL: JULIANODNUNES@YAH00.COM.BR  
FONE WHATSAPP: 88 9 92226 5686

Juliano Daniel Nunes  
Engenheiro Cvt  
CREA Nº 55142  
RNP 0513928130



BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

8.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1361	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	89,30	89,30		
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,8804312	9,75	18,33		
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,8804312	14,75	27,73		
Insumo	11155	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	Material	UN	1,0000000	43,24	43,24		
				MO sem LS =>		25,53	LS =>	20,53	MO com LS =>	46,06
				Valor do BDI =>		22,28	Valor com BDI =>		111,58	

8.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4422	SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	OUTROS ELEMENTOS	CJ	1,0000000	25,76	25,76		
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,3281117	9,75	3,19		
Insumo	18268	SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm	Material	M	5,2000000	3,21	16,69		
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,3281117	14,75	4,83		
Insumo	11724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,1000000	10,58	1,05		
				MO sem LS =>		4,45	LS =>	3,57	MO com LS =>	8,02
				Valor do BDI =>		6,42	Valor com BDI =>		32,18	

8.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4421	SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	OUTROS ELEMENTOS	CJ	1,0000000	283,11	283,11
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,4704258	9,75	4,58

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 - BAIRRO GAIOSO NUNES - TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000  
E-MAIL: JULIANDNUNES@YAHOO.COM.BR  
FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

Juliano Daniel Nunes  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 55142  
RNP 05-13928130



**BRITA ENGENHARIA**

**CNPJ: 24.042.976/0001-95**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0106000	47,94	0,50
Insumo	10209	SEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	Material	UN	1,0000000	116,04	116,04
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,7200000	1,03	1,77
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,4704258	14,75	6,93
Insumo	18269	SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	Material	M	5,1000000	21,20	108,12
Insumo	11724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,2000000	10,58	2,11
Insumo	11590	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	12,0000000	0,25	3,00
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,3171925	14,75	19,42
Insumo	11919	SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	Material	UN	6,0000000	1,30	7,80
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3171925	9,75	12,84
				MO sem LS => Valor do BDI =>		24,26	19,51	43,77
						70,66	Valor com BDI =>	353,77
8.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4873	SEINFRA	PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2.5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	ESQUADRIAS METÁLICAS	UN	1,0000000	2.859,77	2.859,77
Composição Auxiliar	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	0,6803000	88,00	59,86
Composição Auxiliar	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/IBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO	CONCRETOS	m³	0,6803000	295,44	200,98

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – BAIRRO GAIOSO NUNES – TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000

E-MAIL: JULIANO@NUNES@YAHOO.COM.BR

FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

Juliano Gabriel Nunes  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 55142  
RNP 0513928130



**BRITA ENGENHARIA**

CNPJ: 24.042.976/0001-95

		ADQUIRIDO							
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	C0218	SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	ARMADURAS	KG	2,5338000	7,18	18,19	
Composição Auxiliar	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	FORMAS	m²	12,5000000	46,36	579,50	
Composição Auxiliar	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	17,0000000	6,96	118,32	
Insunio	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	6,2881935	14,75	92,75	
Insunio	10467	SEINFRA	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E)	Material	KG	48,7500000	5,22	254,47	
Insunio	12339	SEINFRA	FERRO CHATO DE 2" x 3/16"	Material	KG	12,5000000	4,96	62,00	
Insunio	12364	SEINFRA	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	Material	UN	8,0000000	4,51	36,08	
Insunio	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	12,5763868	9,75	122,61	
Insunio	11879	SEINFRA	SOLDADOR	Mão de Obra	H	3,1440968	14,75	46,37	
Insunio	12436	SEINFRA	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA 2" (6X6CM) FIO 10 (3,4MM)	Material	m²	9,0000000	28,97	260,73	
Insunio	12171	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	Material	M	27,0000000	37,33	1.007,91	
				MO sem LS =>	LS =>	442,19	355,47	797,66	
				Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	713,79	3.573,56		
8.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1958	SEINFRA	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA INCLUS. BATEDORES E FERRAGENS	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	259,98	259,98	

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – BAIRRO GAIOSO NUNES – TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000  
 E-MAIL: JULIANODNUNES@YAHOO.COM.BR  
 FONE WHATSAPP: 88 9 92226 5686

Juliano Dornel Nunes  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 55142  
 RNP: 0613928130



**b**

**BRITA ENGENHARIA**

CNPJ: 24.042.976/0001-95

Insunmo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insunmo	10208	SEINFRA	BATENTE DE FERRO	Material	M	2,5000000	16,83	42,07		
Insunmo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0072000	51,70	0,37		
Insunmo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,0300000	0,43	0,87		
Insunmo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,4900000	1,03	0,50		
Insunmo	11154	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	0,5900000	49,35	29,11		
Insunmo	11031	SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	Material	UN	1,7800000	23,19	41,27		
Insunmo	11704	SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	Material	m²	1,0000000	102,08	102,08		
Insunmo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,4104053	14,75	20,80		
Insunmo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,3506757	9,75	22,91		
				MO sem LS =>		24,23	LS	19,48	MO com LS =>	43,71
				Valor do BDI =>		64,89	Valor com BDI =>			324,87

8.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4830	SEINFRA	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	339,30	339,30
Composição Auxiliar	C0164	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0210000	583,65	12,25
Insunmo	19142	SEINFRA	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	Material	UN	1,0000000	279,02	279,02
Insunmo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,3321548	14,75	34,39
Insunmo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3922929	9,75	13,64

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – BAIRRO GAIOSO NUNES – TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000  
 E-MAIL: JULIANODNUNES@YAHOO.COM.BR  
 FONE WHATSAPP: 88 9 92226 5686

Juliano Daniel Nunes  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 55.142  
 RNP - 0613928130



**BRITA ENGENHARIA**

CNPJ: 24.042.976/0001-95

MO sem LS =>	30,31	LS =>	24,36	MO com LS =>	54,67
Valor do BDI =>	84,68	Valor com BDI =>	423,98		

8.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3681	SEINFRA	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	285,81	285,81		
Composição Auxiliar	C0170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0100000	364,77	3,64		
Insuno	16748	SEINFRA	GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8"	Material	m²	1,0000000	213,12	213,12		
Insuno	12391	SEINFRA	MÃO DE OBRA PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,8186867	14,75	41,57		
Insuno	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,8186867	9,75	27,48		
				MO sem LS =>		38,82	LS =>	31,20	MO com LS =>	70,02
				Valor do BDI =>		71,33	Valor com BDI =>			357,14

9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3781	SEINFRA	MEDICÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBSTRÂNEA	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	1.966,44	1.966,44
Composição Auxiliar	C0632	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	248,24	248,24
Insuno	16472	SEINFRA	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLA "T"	Material	UN	4,0000000	6,23	24,92
Insuno	10125	SEINFRA	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	Material	UN	1,0000000	46,71	46,71

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – BAIRRO GAIOSO NUNES – TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000  
 E-MAIL: JULLIANODNUNES@YAHOO.COM.BR  
 FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

Julliano Daniel Nunes  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 551412  
 RNP 0533928130





BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2068	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	259,13	259,13
Insunmo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,3753676	9,75	32,90
Insunmo	10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	109,22	109,22
Insunmo	10342	SEINFRA	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	Material	M	60,0000000	7,43	445,80
Insunmo	10584	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	Equipamento	H	3,0000000	40,37	121,11
Insunmo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,3753676	14,75	49,78
Insunmo	11018	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	Material	UN	1,0000000	87,75	87,75
Insunmo	11068	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	Material	M	12,0000000	6,68	80,16
Insunmo	10950	SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	Material	UN	5,0000000	3,52	17,60
Insunmo	12352	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COBERWELD 5/8" x 2,40M	Material	UN	1,0000000	33,58	33,58
Insunmo	11404	SEINFRA	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	1,98	1,98
Insunmo	12405	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	Material	UN	1,0000000	410,63	410,63
Insunmo	12413	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	Material	UN	1,0000000	256,06	256,06
				MO sem LS => Valor do BDI =>		137,67		
				MO com LS => Valor com BDI =>		110,68		
						490,82		2,457,26

AV. TAB. LUZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 - BAIRRO GAIOSO NUNES - TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000

E-MAIL: JULIANO@NUNES@YAHOO.COM.BR  
FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

Juliano Daniel Nunes  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 55142  
RNP 0613928130



**BRITA ENGENHARIA**

CNPJ: 24.042.976/0001-95

		332X332X95mm, C/BARRAMENTO						
Insunno	10194	SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	28,29	28,29
Insunno	10195	SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	23,39	23,39
Insunno	10193	SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	28,76	28,76
Insunno	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,8209735	9,75	27,50
Insunno	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,8209735	14,75	41,60
Insunno	11756	SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	Material	UN	1,0000000	109,59	109,59

MO sem LS => 38,31 LS  
 Valor do BDI => 64,67  
 MO com LS => 30,79  
 Valor com BDI => 323,80

9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4766	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	177,92	177,92
Insunno	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,2888257	9,75	32,07
Insunno	10421	SEINFRA	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	Material	UN	1,0000000	44,21	44,21
Insunno	10841	SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	Material	UN	1,0000000	2,21	2,21
Insunno	10339	SEINFRA	CABO COBRE NU 35MM2	Material	M	3,0000000	15,02	45,06
Insunno	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,4099254	14,75	20,79
Insunno	12352	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	Material	UN	1,0000000	33,58	33,58

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – BAIRRO GAIOSO NUNES – TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000

E-MAIL: JULIANODNUNES@YAHOO.COM.BR  
 FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

Juliano Danilo Nunes  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 55142  
 RNP 0613928130



**BRITA ENGENHARIA**

CNPJ: 24.042.976/0001-95

MO sem LS =>	29,30	LS =>	23,56	MO com LS =>	52,86
Valor do BDI =>	44,40		Valor com BDI =>		222,32

9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1197	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=32mm (1")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	1,0000000	14,74	14,74
Insuno	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4225579	9,75	4,11
Insuno	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4225579	14,75	6,23
Insuno	11070	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	Material	M	1,1000000	4,00	4,40
				MO sem LS =>		4,61	MO com LS =>	10,34
				Valor do BDI =>		3,67	Valor com BDI =>	18,41

9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1203	SEINFRA	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	1,0000000	17,19	17,19
Insuno	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3761516	9,75	3,66
Insuno	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3761516	14,75	5,54
Insuno	11085	SEINFRA	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1"	Material	M	1,0000000	7,99	7,99
				MO sem LS =>		5,10	MO com LS =>	9,20
				Valor do BDI =>		4,29	Valor com BDI =>	21,48

9.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1205	SEINFRA	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	1,0000000	11,78	11,78

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – BAIRRO GAIOSO NUNES – TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000  
 E-MAIL: JULIANODNUNES@YAH00.COM.BR  
 FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

Juliano Daniel Nunes  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 551472  
 RNP 0513928130



**BRITA ENGENHARIA**

CNPJ: 24.042.976/0001-95

Insunmo	Código	Banco	Descrição	Mão de Obra	Material	Mão de Obra	MO sem LS =>	LS =>	Valor do BDI =>	Total
Insunmo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		0,2820320	3,07	9,75	14,72	2,74
Insunmo	11087	SEINFRA	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	1,0000000			4,89		4,89
Insunmo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,2820320			14,75		4,15
							MO sem LS =>	3,07	MO com LS =>	6,89
							LS =>		Valor com BDI =>	14,72
							Valor do BDI =>	2,94		

9.7	Código	Banco	Descrição	Mão de Obra	Material	Mão de Obra	MO sem LS =>	LS =>	Valor do BDI =>	Total
Composição	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1,0000000			3,91		3,91
Insunmo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1037929			9,75		1,01
Insunmo	10356	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200000			1,35		1,37
Insunmo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,1037929			14,75		1,53
							MO sem LS =>	1,13	MO com LS =>	2,54
							LS =>		Valor com BDI =>	4,88
							Valor do BDI =>	0,97		

9.8	Código	Banco	Descrição	Mão de Obra	Material	Mão de Obra	MO sem LS =>	LS =>	Valor do BDI =>	Total
Composição	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,0000000			4,72		4,72
Insunmo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1137929			9,75		1,10
Insunmo	10357	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,0200000			1,92		1,95
Insunmo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,1137929			14,75		1,67
							MO sem LS =>	1,54	MO com LS =>	2,77
							LS =>		Valor com BDI =>	4,88
							Valor do BDI =>	0,97		

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – BAIRRO GAIOSO NUNES – TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000  
 E-MAIL: JULIANODNUNES@YAH00.COM.BR  
 FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

Juliano Daniel Nunes  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 55142  
 RNP 0613928130



**b**

**BRITA ENGENHARIA**

CNPJ: 24.042.976/0001-95

Valor do BDI => 1,17 Valor com BDI => 5,89

9.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0524	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	8,14	8,14
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1321594	9,75	1,28
Insumo	10355	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	Material	M	1,0200000	4,83	4,92
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1321594	14,75	1,94
				MO sem LS =>		1,79	LS =>	1,43
				Valor do BDI =>		2,03	Valor com BDI =>	10,17
				MO sem LS =>		1,79	MO com LS =>	3,22
				Valor do BDI =>		2,03	Valor com BDI =>	10,17

9.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0527	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	11,25	11,25
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1505259	9,75	1,46
Insumo	10342	SEINFRA	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	Material	M	1,0200000	7,43	7,57
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1505259	14,75	2,22
				MO sem LS =>		2,04	MO com LS =>	3,68
				Valor do BDI =>		2,80	Valor com BDI =>	14,05

9.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4762	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	4,72	4,72
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1415060	9,75	1,37

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – BAIRRO GAIOSO NUNES – TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000  
 E-MAIL: JULIANODNUNES@YAH00.COM.BR  
 FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

Juliano Daniel Nui  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 55142  
 RNP 061392813



**BRITA ENGENHARIA**

CNPJ: 24.042.976/0001-95

Insunio	16432	SEINFRA	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	Material	UN	1,0000000	1,27	1,27
Insunio	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1415060	14,75	2,08
				MO sem LS =>		1,91	1,54	3,45
				Valor do BDI =>		1,17	Valor com BDI =>	5,89

9.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4761	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	5,75	5,75
Insunio	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1415060	9,75	1,37
Insunio	16433	SEINFRA	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	Material	UN	1,0000000	2,30	2,30
Insunio	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1415060	14,75	2,08
				MO sem LS =>		1,91	1,54	3,45
				Valor do BDI =>		1,43	Valor com BDI =>	7,18

9.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	UN	1,0000000	11,97	11,97
Insunio	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1979125	9,75	1,92
Insunio	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1979125	14,75	2,91
Insunio	11255	SEINFRA	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	Material	UN	1,0000000	7,14	7,14
				MO sem LS =>		2,68	2,15	4,83
				Valor do BDI =>		2,98	Valor com BDI =>	14,95

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – BAIRRO GAIOSO NUNES – TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000  
 E-MAIL: JULIANODNUNES@YAHOO.COM.BR  
 FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

Juliano Daniel Nunes  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 55142  
 RNP 0513928130



**BRITA ENGENHARIA**

CNPJ: 24.042.976/0001-95

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>9.14</b>							
C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	UN	1,0000000	18,74	18,74
Insunno	10042	SEINFRA AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3474583	9,75	3,38
Insunno	12312	SEINFRA ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3474583	14,75	5,12
Insunno	11263	SEINFRA INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	Material	UN	1,0000000	10,24	10,24
				MO sem LS =>	4,71	LS	3,79
				Valor do BDI =>	4,67	Valor com BDI =>	23,41
<b>9.15</b>							
C1499	SEINFRA	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	UN	1,0000000	28,89	28,89
Insunno	10042	SEINFRA AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4983110	9,75	4,85
Insunno	12312	SEINFRA ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4983110	14,75	7,35
Insunno	11267	SEINFRA INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	Material	UN	1,0000000	16,69	16,69
				MO sem LS =>	6,76	LS	5,44
				Valor do BDI =>	7,21	Valor com BDI =>	36,10
<b>9.16</b>							
C1640	SEINFRA	LAMPADA LED TUBO T8 60CM LETT 9W - BF FRIO (CT)	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	19,67	19,67
Insunno	10042	SEINFRA AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4700244	9,75	4,58

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – BAIRRO GAIOSO NUNES – TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000

E-MAIL: JULIANODNUNES@YAHOO.COM.BR

FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

Juliano Daniel Nunes  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 55142  
RNP 0513928130



**BRITA ENGENHARIA**

CNPJ: 24.042.976/0001-95

Insunmo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9400490	14,75	13,86
Insunmo	11360	SEINFRA	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	Material	UN	1,0000000	1,23	1,23
				MO sem LS =>		10,22	LS =>	8,22
				Valor do BDI =>		4,90	Valor com BDI =>	24,57
				MO com LS =>		8,22	MO com LS =>	18,44
				Valor do BDI =>		4,90	Valor com BDI =>	24,57

9.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1666	SEINFRA	LAMPADA LED TUBO T8 18W 120CM LETTOSA - BR FRIO (BRMAX) (C8)	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	33,14	33,14
Insunmo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0343352	9,75	10,08
Insunmo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0343352	14,75	15,25
Insunmo	11364	SEINFRA	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	Material	UN	1,0000000	7,81	7,81
				MO sem LS =>		14,04	LS =>	11,29
				Valor do BDI =>		8,27	Valor com BDI =>	41,41
				MO com LS =>		11,29	MO com LS =>	25,33
				Valor do BDI =>		8,27	Valor com BDI =>	41,41

9.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1663	SEINFRA	LAMPADA LED TUBO TUBO T8 18W 120CM LETTOSA - BR FRIO (BRMAX) (C8)	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	26,25	26,25
Insunmo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4700244	9,75	4,58
Insunmo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9400490	14,75	13,86
Insunmo	11361	SEINFRA	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	Material	UN	1,0000000	7,81	7,81
				MO sem LS =>		10,22	LS =>	8,22
				Valor do BDI =>		6,55	Valor com BDI =>	32,80
				MO com LS =>		8,22	MO com LS =>	18,44
				Valor do BDI =>		6,55	Valor com BDI =>	32,80

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – BAIRRO GAIOSO NUNES – TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000  
 E-MAIL: JULIANODNUNES@YAHOO.COM.BR  
 FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

Juliano Daniel Nunes  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 55142  
 RNP: 0613928130





**BRITA ENGENHARIA**

CNPJ: 24.042.976/0001-95

9.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1669	SEINFRA	LUMINÁRIA PAREDE TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	45,40	45,40
Insuno	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7523031	9,75	7,33
Insuno	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7523031	14,75	11,09
Insuno	11471	SEINFRA	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	Material	UN	1,0000000	1,88	1,88
Insuno	11374	SEINFRA	LUMINÁRIA PAREDE TIPO ARANDELA	Material	UN	1,0000000	25,10	25,10
				MO sem LS => Valor do BDI =>		10,21 LS => 11,33	8,21 MO com LS => Valor com BDI =>	18,42 56,73
9.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3626	SEINFRA	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	876,77	876,77
Insuno	10260	SEINFRA	BRITA	Material	m²	0,2110000	72,15	15,22
Insuno	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m²	0,1680000	47,94	8,05
Insuno	10905	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	53,0000000	0,43	22,79
Insuno	10356	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	Material	M	16,0000000	1,35	21,60
Insuno	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3292232	14,75	4,85
Insuno	16696	SEINFRA	POSTE METÁLICO DECORATIVO H=4,0m, MOD. LP-568/B/140GJ -	Material	UN	1,0000000	389,76	389,76

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – BAIRRO GAIOSO NUNES – TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000  
 E-MAIL: JULIANODNUNES@YAHOO.COM.BR  
 FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

Juliano Daniel Nunes  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 55142  
 RNP: 0613928130



**BRITA ENGENHARIA**

CNPJ: 24.042.976/0001-95

Insunmo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunmo	12389	SEINFRA	FAB.TROPICO OU SIMILAR	Mão de Obra	H	30,1004038	9,75	293,47
Insunmo	16695	SEINFRA	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUUELAS/PORCA	Material	UN	1,0000000	99,75	99,75
Insunmo	12543	SEINFRA	SUPORTE METALICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	Mão de Obra	H	30,1004038	9,75	293,47
				MO sem LS =>		185,38	LS =>	132,94
				Valor do BDI =>		218,84	Valor com BDI =>	1,095,61
				MO com LS =>		132,94	MO com LS =>	298,32
				Valor do BDI =>		218,84	Valor com BDI =>	1,095,61

9.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1875	SEINFRA	PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LETOSO C/1	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	31,71	31,71
Insunmo	10042	SEINFRA	LAMPADA DE 60W AUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7526298	9,75	7,33
Insunmo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7526298	14,75	11,10
Insunmo	11472	SEINFRA	LAMPADA INCANDESCENTE DE 60W	Material	UN	1,0000000	1,88	1,88
Insunmo	11574	SEINFRA	PLAFONIER COM GLOBO LETOSO 9'X4' TIPO BRASIL	Material	UN	1,0000000	11,40	11,40
				MO sem LS =>		10,22	LS =>	8,21
				Valor do BDI =>		7,91	Valor com BDI =>	39,62
				MO com LS =>		10,22	MO com LS =>	18,43
				Valor do BDI =>		7,91	Valor com BDI =>	39,62

9.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1125	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	71,02	71,02
Insunmo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8460960	9,75	8,24

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – BAIRRO GAIOSO NUNES – TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000  
 E-MAIL: JULIANODNUNES@YAHOO.COM.BR  
 FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

Juliano Daniel Nunes  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 55142  
 RNP 0613628130



**BRITA ENGENHARIA**

CNPJ: 24.042.976/0001-95

Insuno	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8460960	14,75	12,47
Insuno	11011	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	Material	UN	1,0000000	50,31	50,31
				MO sem LS => Valor do BDI =>			9,23 MO com LS => Valor com BDI =>	20,71 88,74

9.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1127	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	71,02	71,02
Insuno	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8460960	9,75	8,24
Insuno	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8460960	14,75	12,47
Insuno	11013	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	Material	UN	1,0000000	50,31	50,31
				MO sem LS => Valor do BDI =>			9,23 MO com LS => Valor com BDI =>	20,71 88,74

9.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	111,95	111,95
Insuno	18442	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1,0000000	111,95	111,95
				MO sem LS => Valor do BDI =>			0,00 MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 139,89

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – BAIRRO GAIOSO NUNES – TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000

E-MAIL: JULIANODNUNES@YAHOO.COM.BR  
FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

Juliano D. Daniel Nunes  
Engenheiro Nº 55142  
CREA Nº 0613628130  
RNM



**BRITA ENGENHARIA**

CNPJ: 24.042.976/0001-95

9.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	126,08	126,08
Insuno	10037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,5647174	9,75	5,50
Insuno	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5647174	14,75	8,32
Insuno	18365	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	Material	UN	1,0000000	112,26	112,26
				MO sem LS =>		7,66	LS	6,16
				Valor do BDI =>		31,46	Valor com BDI =>	157,54
				MO com LS =>		6,16	MO com LS =>	13,82

9.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	16,17	16,17
Insuno	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2820320	9,75	2,74
Insuno	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2820320	14,75	4,15
Insuno	10980	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	Material	UN	1,0000000	9,28	9,28
				MO sem LS =>		3,82	LS	3,07
				Valor do BDI =>		4,03	Valor com BDI =>	20,20
				MO com LS =>		3,07	MO com LS =>	6,89

9.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1093	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	16,17	16,17
Insuno	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2820320	9,75	2,74

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – BAIRRO GAIOSO NUNES – TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000  
 E-MAIL: JULIANODNUNES@YAHOO.COM.BR  
 FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

Juliano Daniel Nunes  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 55142  
 RNP 0513928130



**BRITA ENGENHARIA**

CNPJ: 24.042.976/0001-95

Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2820320	14,75	4,15
Insumo	10981	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	Material	UN	1,0000000	9,28	9,28
				MO sem LS => Valor do BDI =>		3,07	MO com LS => Valor com BDI =>	6,89
						4,03		20,20

9.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1095	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	16,17	16,17
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2820320	9,75	2,74
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2820320	14,75	4,15
Insumo	10983	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	Material	UN	1,0000000	9,28	9,28
				MO sem LS => Valor do BDI =>		3,82	MO com LS => Valor com BDI =>	6,89
						4,03		20,20

10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	140,80	140,80
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,8213936	9,75	27,50
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m²	0,0035000	51,70	0,18
Insumo	10984	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	Material	UN	2,0000000	0,75	1,50
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,5000000	0,43	1,07

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – BAIRRO GAIOSO NUNES – TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000  
 E-MAIL: JULIANODNUNES@YAHOO.COM.BR  
 FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

Juliano Daniel Nunes  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 55142  
 RNP 05139281330



**BRITA ENGENHARIA**

CNPJ: 24.042.976/0001-95

Insunio	Código	Banco	Descrição	Material	KG	2.5000000	1,03	2,57
Insunio	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	UN	4,0000000	1,50	6,00
Insunio	10885	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	Mão de Obra	H	2,8213936	14,75	41,61
Insunio	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Material	UN	1,0000000	3,37	3,37
Insunio	11293	SEINFRA	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	Material	UN	1,0000000	2,14	2,14
Insunio	11426	SEINFRA	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	Material	UN	2,0000000	1,19	2,38
Insunio	11412	SEINFRA	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	Mão de Obra	H	2,3511613	9,75	22,92
Insunio	12543	SEINFRA	SERVENTE	Material	UN	1,0000000	2,34	2,34
Insunio	11973	SEINFRA	TE PVC SOLDAVEL 32MM	Material	M	5,0000000	4,92	24,60
Insunio	12201	SEINFRA	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	Material	M	1,2000000	2,19	2,62
Insunio	12200	SEINFRA	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	Material	M	51,02	41,01	92,03

MO sem LS => 51,02  
 LS => 35,14  
 Valor do BDI => 175,94  
 Valor com BDI => 175,94

10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1950	SEINFRA	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	128,48	128,48
Insunio	10043	SEINFRA	AUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,8206575	9,75	27,50
Insunio	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0040000	51,70	0,20
Insunio	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,0000000	0,43	1,29

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – BAIRRO GAIOSO NUNES – TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000  
 E-MAIL: JULIANODNUNES@YAHOO.COM.BR  
 FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

  
 Juliano Daltro Nunes  
 Engenheiro C.M.  
 CREA Nº 55142  
 RNP 0513928130



**BRITA ENGENHARIA**

CNPJ: 24.042.976/0001-95

10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunmo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	3,00000000	1,03	3,09
Insunmo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,8206575	14,75	41,60
Insunmo	11283	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	Material	UN	2,00000000	1,32	2,64
Insunmo	11284	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	Material	UN	1,00000000	1,79	1,79
Insunmo	11282	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,00000000	5,45	5,45
Insunmo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,3505479	9,75	22,91
Insunmo	12013	SEINFRA	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	Material	UN	1,00000000	2,74	2,74
Insunmo	12012	SEINFRA	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4")	Material	UN	1,00000000	9,82	9,82
Insunmo	12193	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	Material	M	0,33000000	8,03	2,64
Insunmo	12194	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	Material	M	1,50000000	2,90	4,35
Insunmo	12195	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	Material	M	0,50000000	4,93	2,46
				MO sem LS =>		51,01	41,00	92,01
				LS =>				
				Valor do BDI =>		32,06	160,54	160,54

10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3584	SEINFRA	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	POÇOS E CAIXAS	UN	1,00000000	50,81	50,81
Insunmo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4702711	9,75	4,58
Insunmo	16123	SEINFRA	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MÚLTIPLO)	Material	UN	1,00000000	39,30	39,30

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 - BAIRRO GAIOSO NUNES - TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000  
 E-MAIL: JULIANODNUNES@YAHOO.COM.BR  
 FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

Juliano Dady Nunes  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 55.142  
 RNP 0513928130



**BRITA ENGENHARIA**

CNPJ: 24.042.976/0001-95

Insuno	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4702711	14,75	6,93
				MO sem LS =>	6,38	LS =>	5,13	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	12,68	Valor com BDI =>		11,51
								63,49

10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0609	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X90X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	254,82	254,82
Insuno	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,1191140	9,75	10,91
Insuno	10040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,2124900	9,75	2,07
Insuno	10103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0440000	10,81	0,47
Insuno	10280	SEINFRA	BRITA	Material	m²	0,0770000	72,15	5,55
Insuno	10189	SEINFRA	AÇO CA-80	Material	KG	2,5820000	4,36	11,25
Insuno	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,1610000	47,94	7,71
Insuno	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,2124900	14,75	3,13
Insuno	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	41,9090000	0,43	18,02
Insuno	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	7,6440000	1,03	7,87
Insuno	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,1191140	14,75	16,50
Insuno	10529	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	Material	m²	0,2000000	19,77	3,95

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – BAIRRO GAIOSO NUNES – TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000  
 E-MAIL: JULIANODNUNES@YAH00.COM.BR  
 FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

Juliano Daniel Nunes  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 55142  
 RNP 0513928130





**b**

**BRITA ENGENHARIA**

CNPJ: 24.042.976/0001-95

Insunmo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,9088717	14,75	57,65
Insunmo	11916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,0590000	7,59	0,44
Insunmo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	7,7384140	9,75	75,44
Insunmo	12082	SEINFRA	TUOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	141,1200000	0,24	33,86
				MO sem LS =>		91,86	73,84	165,70
				Valor do BDI =>		63,60	Valor com BDI =>	318,42

10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2957	SEINFRA	SUBST. DE HIDRÔMETRO CAVALETE MONTADO C/RECUP. CALÇADAMURO (CASO F)	INSTALAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE HIDRÔMETRO	UN	1,0000000	21,01	21,01
Insunmo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0725000	51,70	3,74
Insunmo	10280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0100000	72,15	0,72
Insunmo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	4,5000000	0,43	1,93
Insunmo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2349722	14,75	3,46
Insunmo	12344	SEINFRA	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	Material	UN	0,1000000	4,80	0,48
Insunmo	12368	SEINFRA	LINHA DE NYLON REF. 050	Material	KG	0,0006000	53,77	0,03
Insunmo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2349722	9,75	2,29
Insunmo	10786	SEINFRA	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	Equipamento	H	0,1250000	66,90	8,36
				MO sem LS =>		3,19	2,56	5,75

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – BAIRRO GAIOSO NUNES – TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000  
 E-MAIL: JULIANODNUNES@YAHOO.COM.BR  
 FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

Juliano Daniel Nunes  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 55142  
 RNP 0613928130



**BRITA ENGENHARIA**

**CNPJ: 24.042.976/0001-95**

Valor do BDI => 5,24      Valor com BDI => 26,25

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.6							
Composição	C3442	SEINFRA CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	408,97	408,97
Insunio	18565	SEINFRA CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	402,56	402,56
Insunio	12543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6581282	9,75	6,41
				MO sem LS =>	3,55	2,86	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	102,07	Valor com BDI =>	511,04

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.7							
Composição	C2832	SEINFRA FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	2.682,16	2.682,16
Composição Auxiliar	C0840	SEINFRA CONCRETO P.VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,5980000	295,44	176,67
Composição Auxiliar	C0074	SEINFRA ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	12,9200000	69,39	896,51
Composição Auxiliar	C2784	SEINFRA ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES	m³	14,2400000	25,83	367,81
Composição Auxiliar	C1400	SEINFRA FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	FORMAS	m²	1,8400000	46,36	85,30
Composição Auxiliar	C0216	SEINFRA ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	41,8600000	6,96	291,34
Composição Auxiliar	C0838	SEINFRA CONCRETO P.VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,2900000	279,80	81,14

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – BAIRRO GAIOSO NUNES – TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000

E-MAIL: JULIANONDUNES@YAHOO.COM.BR

FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

  
 Julianoo Daniel Nunes  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 55.142  
 RMP 06533928130