



**CARTA PROPOSTA**

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

**OBJETO:** ADEQUAÇÃO NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE UM PRÉDIO LOCALIZADO NA RUA LUIS DA MOTA E MELO, Nº 333 PARA INSTALAÇÃO DA FÁBRICA DE CALÇADOS LUIZ ROGÉRIO PAULO DE MESQUITA

	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL
<b>OBRA</b>	ADEQUAÇÃO NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE UM PRÉDIO LOCALIZADO NA RUA LUIS DA MOTA E MELO, Nº 333 PARA INSTALAÇÃO DA FÁBRICA DE CALÇADOS LUIZ ROGÉRIO PAULO DE MESQUITA	30 Dias	R\$ 36.655,54

Preço Global: R\$ 36.655,54 (Trinta e seis mil, seiscentos e cinquenta e cinco reais e cinquenta e quatro centavos)

**Proponente:** MARFHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI

**Endereço:** Bairro Osmar Carneiro, rua: José Santos Filho nº 175

**CNPJ:** 31.549.845/0001-64

**Validade da Proposta:** 60 (Sessenta) Dias.

**Prazo de Execução do Serviços:** Conforme Cronograma

Boa Viagem-CE 10 de Setembro de 2021.

*MARCOS ANTONIO FEITOSA DE SOUSA*

**MARFHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI**

CNPJ: 31.549.845/0001-64

Marcos Antônio Feitosa de Sousa

Sócio - Administrador

CPF Nº.: 041.335.663-94

*Jose Valberto Costa Ferreira*  
Engenheiro Eletricista  
CREA Nº CE 40218TD



MARFHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 31.549.845/0001-64




RUA JOSÉ SANTOS FILHO, 175, TÉRREO, OSMAR CARNEIRO  
BOA VIAGEM - CE, CEP: 63.870-000



marfhysbv@gmail.com



(88) 9 9688-2269 / 9 9715-7531

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	ADEQUAÇÃO NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE UM PRÉDIO LOCALIZADO NA RUA LUIS DA MOTA E MELO, Nº 333 PARA INSTALAÇÃO DA FÁBRICA DE CALÇADOS LUIZ ROGÉRIO PAULO DE MESQUITA	DATA:	10/09/2021	
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE UM PRÉDIO LOCALIZADO NA RUA LUIS DA MOTA E MELO, Nº 333 PARA INSTALAÇÃO DA FÁBRICA DE CALÇADOS LUIZ ROGÉRIO PAULO DE MESQUITA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA				
				BDI:	28,82%
				HORA:	A3,85%
				MES:	47,76%
				REF.:	05/03/21
					08/02/21




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>CAIXAS DE PASSAGEM</b>						<b>108,08</b>
1.1	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	SEINFRA	UN	2,00	54,04	108,08
<b>2</b>	<b>ELETRODUTOS, ELETROCALHAS, PERFILADOS E CONEXÕES</b>						<b>8.652,32</b>
2.1	C0855	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	3,00	30,75	92,25
2.2	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	15,00	24,64	369,60
2.3	COTAÇÃO 01	CURVA DE INVERSAO PERFURADA TIPO "U" PRÉ-ZINCADA 50X50MM	PRÓPRIA	3UND	1,00	24,81	24,81
2.4	COTAÇÃO 02	CURVA HORIZONTAL 90° PERFURADA TIPO "U" PRÉ-ZINCADA 50X50MM	PRÓPRIA	UN	1,00	28,79	28,79
2.5	COTAÇÃO 03	CURVA PERFILADO 90° FECHADA TIPO "U" 38X38MM	PRÓPRIA	UN	1,00	7,48	7,48
2.6	C1156	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	SEINFRA	M	20,00	60,00	1.200,00
2.7	COTAÇÃO 04	TERMINAL PARA ELETROCALHA 50X50MM	PRÓPRIA	UN	1,00	6,79	6,79
2.8	COTAÇÃO 05	TERMINAL PARA PERFILADO 90° FECHADA TIPO "U" 38X38MM	PRÓPRIA	UN	2,00	6,54	13,08
2.9	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	SEINFRA	M	2,00	58,31	112,82
2.10	COTAÇÃO 06	SAÍDA LATERAL DE ELETROCALHA 1"	PRÓPRIA	UN	2,00	5,58	11,16
2.11	COTAÇÃO 07	SAÍDA LATERAL DE ELETROCALHA 3/4"	PRÓPRIA	UN	42,00	9,93	417,06
2.12	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (177), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2016 P.	SINAPI	M	15,00	24,00	360,00
2.13	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3477), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2016 P.	SINAPI	M	139,60	19,28	2.691,40
2.14	C1203	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	6,00	36,70	214,20
2.15	COTAÇÃO 08	SUPENSÃO HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 50X50MM	PRÓPRIA	UN	10,00	8,86	88,60
2.16	COTAÇÃO 09	TIRANTE ROSCÁVEL	PRÓPRIA	UN	23,00	33,94	780,62
2.17	COTAÇÃO 10	GRAMPO C 3/8 COM BALANCIM PARA PERFILADO E ELETROCALHA	PRÓPRIA	UN	10,00	22,34	223,40
2.18	COTAÇÃO 11	GANCHO CURTO PARA LUMINÁRIA 38X38MM	PRÓPRIA	UN	10,00	5,15	51,50
2.19	COTAÇÃO 12	ABRACADEIRA PARA TUBO 3/4"	PRÓPRIA	UN	20,00	2,87	57,40
2.20	COTAÇÃO 13	ABRACADEIRA PARA TUBO 1"	PRÓPRIA	UN	7,00	2,87	20,09
2.21	COTAÇÃO 14	GANCHO PARA PERFILADO EM AÇO CARBONO PRÉ-ZINCADO 38X38MM	PRÓPRIA	UN	13,00	6,26	81,38
<b>3</b>	<b>LUMINÁRIAS</b>						<b>2.188,54</b>
3.1	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 19W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	10,00	201,71	2.017,10
3.2	COTAÇÃO 15	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR QUADRADA	PRÓPRIA	UN	3,00	50,48	151,44
<b>4</b>	<b>TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 30A/250V</b>						<b>2.060,80</b>
4.1	C2491	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 30A/250V	SEINFRA	UN	9,00	92,05	828,45
4.2	C2489	TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A/380V	SEINFRA	UN	17,00	77,43	1.316,31
4.3	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	17,00	23,25	395,25
4.4	C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	18,47	55,41
4.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	32,59	65,18
<b>5</b>	<b>CABEAMENTO</b>						<b>22.296,71</b>
5.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.014,00	7,51	7.615,14
5.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.407,38	9,02	12.694,57
5.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	200,00	9,93	1.986,00
<b>6</b>	<b>DISJUNTORES / QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>						<b>2.570,28</b>
6.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	24,91	24,91
6.2	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	24,91	49,82
6.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	25,00	24,91	622,75
6.4	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	8,00	99,93	799,44
6.5	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	99,93	99,93
6.6	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	258,53	258,53
6.7	C2074	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 64 DIVISOES 650X440X205mm. CABARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	714,91	714,91
						VALOR BDI TOTAL:	8.202,13
						VALOR ORÇAMENTO:	28.453,41
						VALOR TOTAL:	38.655,54

José Valberto Costa Ferreira  
Engenheiro Eletricista  
CREA Nº CE 40218/D

MARCELO FERREIRA DE SOUZA  
CNPJ Nº 06.540.007/04  
Mecânica e Instalações Elétricas  
R. Assis Brasil

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	ADEQUAÇÃO NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE UM PRÉDIO LOCALIZADO NA RUA LUIS DA MOTA E MELO, Nº 333 PARA INSTALAÇÃO DA FABRICA DE CALÇADOS LUIZ ROGÉRIO PAULO DE MESQUITA	<b>DATA:</b> 10/09/2021	<b>BDI:</b> 28,62%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ADEQUAÇÃO NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE UM PRÉDIO LOCALIZADO NA RUA LUIS DA MOTA E MELO, Nº 333 PARA INSTALAÇÃO DA FABRICA DE CALÇADOS LUIZ ROGÉRIO PAULO DE MESQUITA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



### 1.1. C0627 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						26,2780

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10429	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	15,6700	15,6700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						15,6700
<b>VALOR:</b>						41,95

### 2.1. C0855 - CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						15,0160

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10837	CONDULETE DE PVC DE 1", TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8500	8,8500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						8,8500
<b>VALOR:</b>						23,87

### 2.2. C0857 - CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						11,2620

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10839	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	7,8700	7,8700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						7,8700
<b>VALOR:</b>						19,13

### 2.3. COTAÇÃO 01 - CURVA DE INVERSÃO PERFURADA TIPO "U" PRÉ-ZINCADA 50X50MM (3UND)

**VALOR:** 19,28

### 2.4. COTAÇÃO 02 - CURVA HORIZONTAL 90° PERFURADA TIPO "U" PRÉ-ZINCADA 50X50MM (UN)

**VALOR:** 22,35

### 2.5. COTAÇÃO 03 - CURVA PERFILADO 90° FECHADA TIPO "U" 38X38MM (UN)

**VALOR:** 5,81

### 2.6. 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	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						33,7860

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	1,00000000	12,7900	12,7900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						12,7900
<b>VALOR:</b>						46,58

### 2.7. COTAÇÃO 04 - TERMINAL PARA ELETROCALHA 50X50MM (UN)

José Valério Costa Ferreira  
Engenheiro Eletricista  
CREA Nº CE 40218TD

**VALOR:** 5,27

### 2.8. COTAÇÃO 05 - TERMINAL PARA PERFILADO 90° FECHADA TIPO "U" 38X38MM (UN)



VALOR: 5,08

**2.9. C1165 - DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm (M)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0630
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL MAO DE OBRA:						33,7560
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11056	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	SEINFRA	M	1,00000000	9,9200	9,9200
TOTAL MATERIAL:						9,9200
VALOR:						43,71

**2.10. COTAÇÃO 06 - SAÍDA LATERAL DE ELETROCALHA 1" (UN)**

VALOR: 4,33

**2.11. COTAÇÃO 07 - SAÍDA LATERAL DE ELETROCALHA 3/4" (UN)**

VALOR: 7,71

**2.12. 95746 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1??), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016 P (M)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021136	ITEM PROCESSO DESATIVACAO ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,05000000	10,61	11,14
TOTAL MATERIAL:						11,14
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10440000	14,58	1,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10440000	18,76	1,95
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,94	1,94
95754	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,33330000	6,27	2,08
TOTAL SERVICOS:						7,49
VALOR:						18,63

**2.13. 95746 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4??), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016 P (M)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021128	ITEM PROCESSO DESATIVACAO ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,05000000	8,21	8,62
TOTAL MATERIAL:						8,62
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08240000	14,58	1,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08240000	18,76	1,54
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,94	1,94
95753	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4 ), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,33330000	5,03	1,67
TOTAL SERVICOS:						6,34
VALOR:						14,97

MARQUES CONSTRUTORA E ENGENHARIA S/A  
CNPJ Nº 07.843.078/01-01  
MERCOS SUL DO PERNAMBUCO

**2.14. C1203 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1" (M)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						15,0160
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11085	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	1,00000000	12,6900	12,6900
TOTAL MATERIAL:						12,6900
VALOR:						27,71

**2.15. COTAÇÃO 08 - SUSPENSÃO HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 50X50MM (UN)**

VALOR: 6,88

**2.16. COTAÇÃO 09 - TIRANTE ROSCÁVEL (UN)**

Jose Valberto Costa Ferreira  
Engenheiro Eletricista  
CREA Nº CE 40218TD



VALOR: 26,35

2.17. COTAÇÃO 10 - GRAMPO C 3/8 COM BALANCIM PARA PERFILADO E ELETROCALHA (UN)

VALOR: 17,34

2.18. COTAÇÃO 11 - GANCHO CURTO PARA LUMINÁRIA 38X38MM (UN)

VALOR: 4,06

2.19. COTAÇÃO 12 - ABRAÇADEIRA PARA TUBO 3/4" (UN)

VALOR: 2,23

2.20. COTAÇÃO 13 - ABRAÇADEIRA PARA TUBO 1" (UN)

VALOR: 2,23

2.21. COTAÇÃO 14 - GANCHO PARA PERFILADO EM AÇO CARBONO PRÉ-ZINCADO 38X38MM (UN)

VALOR: 4,88

3.1. C4797 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:						56,3100

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19112	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	100,2700	100,2700
TOTAL MATERIAL:						100,2700
VALOR:						166,58

3.2. COTAÇÃO 15 - LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR QUADRADA (UN)

VALOR: 39,19

4.1. C2491 - TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 30A/260V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:						30,0320

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12117	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 30A / 250V	SEINFRA	UN	1,00000000	41,4300	41,4300
TOTAL MATERIAL:						41,4300
VALOR:						71,46

4.2. C2489 - TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A/380V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:						30,0320

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12115	TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A / 380V	SEINFRA	UN	1,00000000	30,0800	30,0800
TOTAL MATERIAL:						30,0800
VALOR:						60,11

4.3. 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	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8866

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,1600	7,1600
TOTAL MATERIAL:						7,1600
VALOR:						18,05

José Valberto Costa Ferreira  
Engenheiro Eletricista  
CPF nº 4021870

MARFIS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS DE ENGENHARIA  
CNPJ: 21.570.348/0001-11  
Marcos Antonio Pereira de Souza  
CPF: 030.100.100-00

**4.4. 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	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL MAO DE OBRA:						7,8834
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,4600	6,4600
TOTAL MATERIAL:						6,4600
VALOR:						14,34



**4.5. 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	16,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL MAO DE OBRA:						13,8898
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	11,4100	11,4100
TOTAL MATERIAL:						11,4100
VALOR:						25,30

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1294
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,6700	1,7034
TOTAL MATERIAL:						1,7034
VALOR:						5,83

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL MAO DE OBRA:						4,5048
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,4500	2,4900
TOTAL MATERIAL:						2,4900
VALOR:						7,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1601
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL MAO DE OBRA:						4,8602
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,7700	2,8254
TOTAL MATERIAL:						2,8254
VALOR:						7,71

Marcos Antonio Fellows de Jesus
   
 Engenheiro Eletricista
   
 CREA Nº 402181/D

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0800	8,0800
TOTAL MATERIAL:						8,0800
VALOR:						19,34

Jose Valberto Costa Ferreira
   
 Engenheiro Eletricista
   
 CREA Nº 402181/D

**6.2. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0800	8,0800
					TOTAL MATERIAL:	8,0800
					VALOR:	19,34

90  
 Engenharia  
 Fis  
 Engenharia  
 Eletrica

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,2620

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0800	8,0800
					TOTAL MATERIAL:	8,0800
					VALOR:	19,34

### 6.4. C1119 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
					TOTAL MAO DE OBRA:	33,7860

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	43,7800	43,7800
					TOTAL MATERIAL:	43,7800
					VALOR:	77,57

### 6.5. 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	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
					TOTAL MAO DE OBRA:	33,7860

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	43,7800	43,7800
					TOTAL MATERIAL:	43,7800
					VALOR:	77,57

### 6.6. C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	12,4620
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,5240

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	178,1700	178,1700
					TOTAL MATERIAL:	178,1700
					VALOR:	200,69

### 6.7. C2074 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATE 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	16,7700	83,8500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
					TOTAL MAO DE OBRA:	187,7000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,5300	27,5300
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,0800	27,0800
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,3900	22,3900
11761	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 650X440X205MM	SEINFRA	UN	1,00000000	290,2700	290,2700
					TOTAL MATERIAL:	367,2700
					VALOR:	554,97

Jose Valberto Costa Ferreira  
 Engenheiro Eletricista  
 CREM Nº CE 40218TD

MARCO ANTONIO FERREIRA  
 CNPJ Nº 08.969.001/41  
 Marcos Antonio Ferreira de Souza  
 SCS Administrativa



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**


<b>OBRA:</b>	ADEQUAÇÃO NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE UM PRÉDIO LOCALIZADO NA RUA LUIZ DA MOTA E MELO, Nº 333 PARA INSTALAÇÃO DA FABRICA DE CALÇADOS LUIZ RODRIGUE PALLO DE MESQUITA	<b>DATA:</b>	10/09/2021
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ADEQUAÇÃO NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE UM PRÉDIO LOCALIZADO NA RUA LUIZ DA MOTA E MELO, Nº 333 PARA INSTALAÇÃO DA FABRICA DE CALÇADOS LUIZ RODRIGUE PALLO DE MESQUITA	<b>ORÇAMENTO:</b>	207107 COM RESERVAÇÃO DE 10% PARA PROVISÃO
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	0,0000
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAQUIBERA	<b>PREÇO TOTAL:</b>	2.570,29

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	Total parcela
1	CAIXAS DE PASSAGEM	108,08	100,00%	108,08
2	ELETRODUTOS, ELETROCALHAS, PERFILADOS E CONEXÕES	6.852,32	100,00%	6.852,32
3	LUMINÁRIAS	2.168,54	100,00%	2.168,54
4	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 30A/250V	2.660,60	100,00%	2.660,60
5	CABEAMENTO	22.295,71	100,00%	22.295,71
6	DISJUNTORES / QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	2.570,29	100,00%	2.570,29
		<b>36.655,54</b>		<b>36.655,54</b>

KADUINSONY...  
 RUA...  
 B...  
 SP...

**Jose Valberto Costa Ferreira**  
 Engenheiro Eletricista  
 CREA Nº 440218TD



COMPOSIÇÃO DO BDI																							
	OBRA:	ADEQUAÇÃO NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE UM PRÉDIO LOCALIZADO NA RUA LUIS DA MOTA E MELO, N° 333 PARA INSTALAÇÃO DA FÁBRICA DE CALÇADOS LUIZ ROGERIO PAULO DE MESQUITA	DATA : 10/09/2021 BDI : 28,82%																				
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE UM PRÉDIO LOCALIZADO NA RUA LUIS DA MOTA E MELO, N° 333 PARA INSTALAÇÃO DA FÁBRICA DE CALÇADOS LUIZ ROGERIO PAULO DE MESQUITA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>53,85%</td> <td>47,78%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202.1/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>53,85%</td> <td>47,78%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,78%	09/2021	SINAPI	202.1/07 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,78%	09/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,78%	09/2021																		
SINAPI	202.1/07 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,78%	09/2021																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																				
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA																						

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,69
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>4,66</b>


<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,18
<b>TOTAL</b>		<b>6,98</b>

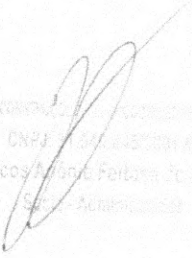
<b>Impostos</b>		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>13,15</b>

BDI = 28,82%

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



  
 Jose Valberto Costa Ferreira  
 Engenheiro Eletricista  
 CREA N° EE 40218TD

  
 MARPHYS CONSULTORIA E PROJETOS LTDA  
 CNPJ 07.445.503/0001-61  
 Marcos Antonio Ferreira - Sr. Diretor  
 SP - Araraquã





# CONSTRUTORA NOVA TERRA

Um novo conceito em construções



À

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

**OBJETO:** ADEQUAÇÃO NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE UM PRÉDIO LOCALIZADO NA RUA LUIS DA MOTA E MELO, Nº 333 PARA INSTALAÇÃO DA FÁBRICA DE CALÇADOS LUIZ ROGÉRIO PAULO DE MESQUITA - PROPÉS CALÇADOS.

	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	VALOR TOTAL
OBRA	ADEQUAÇÃO NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE UM PRÉDIO LOCALIZADO NA RUA LUIS DA MOTA E MELO, Nº 333 PARA INSTALAÇÃO DA FÁBRICA DE CALÇADOS LUIZ ROGÉRIO PAULO DE MESQUITA - PROPÉS CALÇADOS.	R\$ 38.934,41
<b>VALOR GLOBAL: R\$ 38.934,41 (Trinta e Oito Mil Novecentos e Trinta e Quatro Mil e Quarenta e Um Reais)</b>		

✚ Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente Licitação.

**Proponente:** CNT - Construtora Nova Terra Eireli

**Endereço:** Rua Prefeito Beto Lira, nº 115 - Centro, Massapê-CE


**CNPJ:** 12.314.392/0001-42


**Fone:** (88) 9.9916-5208

**Validade da Proposta:** 60 (sessenta) dias.

**Prazo de Execução dos Serviços:** Conforme Cronograma.

Massapê-CE, 13 de setembro de 2021

  
Francisco Fausto dos Santos  
CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
CNPJ: 12.314.392/0001-42  
Titular  
CPF: 061.653.893-68

  
João Batista Moreira  
CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
CNPJ: 12.314.392/0001-42  
Resp. Técnico  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 9227D

**CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA EIRELI**  
C.N.P.J. 12.314.392/0001-84  
Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE  
Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>DESCRIÇÃO:</b> ADEQUAÇÃO NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE UM PRÉDIO LOCALIZADO NA RUA LUIS DA MOTA E MELO, Nº333 PARA INSTALAÇÃO DA FÁBRICA DE CALÇADOS LUIZ ROGERIO PAULO DE MESQUITA - PROJETOS CALÇADOS <b>PREFEITURA:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUCUBA <b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b> 30 (TRINTA) DIAS	<b>DATA:</b> 13/09/2021 <b>BDI:</b> 28,82% <b>L.S. Horas:</b> 83,85% <b>L.S. Mês:</b> 47,76%	<b>FONTE:</b> SEINFRA SINAPI COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO 202107 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>DATA REF.:</b> 05/2021 06/2021
---	---	---	--	---

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		CAIXAS DE PASSAGEM							113,78
1.1	C0827	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	SEINFRA	UN	2,00	44,16	12,73	56,89	113,78
2		ELETRODUTOS, ELETROCALHAS, PERFILADOS E CONEXÕES							7.499,73
2.1	C0855	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	3,00	25,12	7,24	32,36	97,08
2.2	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	15,00	20,24	5,83	26,07	391,05
2.3	-	CURVA DE INVERSÃO PERFURADA TIPO "U" PRÉ-ZINCADA 50X50mm	SEINFRA	UN	1,00	31,90	9,19	41,09	41,09
2.4	-	CURVA HORIZONTAL 90° PERFURADA TIPO "U" PRÉ-ZINCADA 50X50mm	SEINFRA	UN	1,00	26,29	7,58	33,87	33,87
2.5	-	CURVA PERFILADO 90° FECHADA TIPO "U" 38X38mm	SEINFRA	UN	1,00	6,83	1,97	8,80	8,80
2.6	C1188	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	SEINFRA	M	20,00	48,38	13,94	62,32	1.246,40
2.7	-	TERMINAL PARA ELETROCALHA 50X50mm	SEINFRA	UN	1,00	6,20	1,79	7,99	7,99
2.8	-	TERMINAL PARA PERFILADO 90° FECHADO TIPO "U" 38X38mm	SEINFRA	UN	2,00	4,64	1,34	5,98	11,96
2.9	C1185	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	SEINFRA	M	2,00	45,10	13,00	58,10	116,20
2.10	-	SAÍDA LATERAL DE ELETROCALHA 1"	SEINFRA	UN	2,00	5,09	1,47	6,56	13,12
2.11	-	SAÍDA LATERAL DE ELETROCALHA 3/4"	SEINFRA	UN	42,00	9,07	2,61	11,68	490,56
2.12	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1) APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016_P	SINAPI	M	15,00	20,66	5,95	26,61	399,15
2.13	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4) APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016_P	SINAPI	M	139,60	16,58	4,78	21,36	2.981,86
2.14	C1203	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	6,00	28,00	8,07	36,07	216,42
2.15	-	SUPENSÃO HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 50X50mm	SEINFRA	UN	10,00	8,09	2,33	10,42	104,20
2.16	-	TIRANTE ROSCÁVEL	SEINFRA	UN	23,00	28,00	8,07	36,07	829,61



*M. S.*

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**DESCRIÇÃO:** ADEQUAÇÃO NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE UM PRÉDIO LOCALIZADO NA RUA LUIZ DA MOTA E MELO, Nº33 PARA INSTALAÇÃO DA FABRICA DE CALÇADOS LUIZ ROGERIO PAULO DE MESQUITA - PROPS CALÇADOS

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUCUBA

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 30 (TRINTA) DIAS

**DATA:** 13/09/2021

**BDI:** 28,82%

**L.S. Hora:** 83,85%

**L.S. Mês:** 47,76%

**FONTE:** SEINFRA  
SINAPI

**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO  
2021/07 COM DESONERAÇÃO  
COMP/CSICÕES PRÓPRIAS

**DATA REF:** 05/2021  
08/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
2.17	-	GRAMPO C 3/8 COM BALANÇIM PARA PERFILADO E ELETROCALHA		UN	10,00	20,40	5,88	262,80
2.18	-	GANCHO CURTO PARA LUMINÁRIA 38x38mm		UN	10,00	4,70	1,35	60,50
2.19	-	ABRACADEIRA PARA TUBO 3/4"		UN	20,00	2,62	0,76	67,60
2.20	-	ABRACADEIRA PARA TUBO 1"		UN	7,00	2,62	0,76	23,66
2.21	-	GANCHO PARA PERFILADO EM AÇO CARBONO PRÉ-ZINCADO 38x38mm		UN	13,00	5,72	1,65	95,81
<b>3</b>	<b>LUMINÁRIAS</b>							<b>2.354,09</b>
3.1	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	10,00	170,74	49,21	2.199,50
3.2	-	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR QUADRADA		UN	3,00	40,00	11,53	154,59
<b>4</b>	<b>TOMADAS / INTERRUPTORES</b>							<b>2.851,47</b>
4.1	C2491	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 30A/250V	SEINFRA	UN	9,00	77,32	22,28	896,40
4.2	C2469	TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A/380V	SEINFRA	UN	17,00	64,37	18,55	1.409,64
4.3	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	17,00	19,05	5,49	417,18
4.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	15,25	4,40	58,95
4.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	25,90	7,75	69,30
<b>5</b>	<b>CABEAMENTO</b>							<b>23.333,23</b>
5.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.014,00	6,06	1,75	7.919,34
5.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.407,38	7,35	2,12	13.327,89
5.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	200,00	8,10	2,33	10,43
<b>6</b>	<b>DISJUNTORES / QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>							



M

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>DESCRIÇÃO:</b> ADEQUAÇÃO NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE UM PREDIO LOCALIZADO NA RUA LUIS DA MOTA E MELO, N°333 PARA INSTALAÇÃO DA FABRICA DE CALÇADOS LUIZ ROGÉRIO PAULO DE MESQUITA - PROPS CALÇADOS.	<b>DATA :</b> 13/09/2021 <b>BDI :</b> 28,82% <b>L.S. Hora:</b> 83,85% <b>L.S. Mês:</b> 47,76%	<b>VERSÃO</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO 2021/07 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>DATA REF.</b> 05/2021 09/2021
<b>PREFEITURA:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE IPALUÇUBA	<b>FONTE</b> SEINFRA SINAPI		
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b> 30 (TRINTA) DIAS			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
6.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1.00	20,48	5,90	26,38	26,38
6.2	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2.00	20,48	5,90	26,38	52,76
6.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	25.00	20,48	5,90	26,38	659,50
6.4	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	8.00	83,74	24,13	107,87	862,96
6.5	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1.00	83,74	24,13	107,87	107,87
6.6	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1.00	225,84	65,09	290,93	290,93
6.7	C2074	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE 650X440X205mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1.00	606,82	174,89	781,71	781,71
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>38.934,41</b>

Trinta e Oito Mil Novecentos e Trinta e Quatro reais e Quarenta e Um centavos

*João Batista Moreira*  
 CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
 CNPJ: 12.314.392/0001-42  
 João Batista Moreira  
 Resp. Técnico  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE: 9227D

*Francisco Fausto dos Santos*  
 CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
 CNPJ: 12.314.392/0001-42  
 Francisco Fausto dos Santos  
 Titular  
 CPF: 061.653.853-68





### RESUMO DO ORÇAMENTO

DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE UM PRÉDIO LOCALIZADO NA RUA LUIS DA MOTA E MELO, Nº333 PARA INSTALAÇÃO DA FÁBRICA DE CALÇADOS LUIZ ROGERIO PAULO DE MESQUITA - PROPÓS CALÇADOS	DATA: 13/09/2021	L.S. Hora: 99,66%	
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	BDI: 28,82%	L.S. Méa: 47,76%	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	30 (TRINTA) DIAS	FONTE	VERSÃO	REF.
		SERIPAA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	CAIXAS DE PASSAGEM	113,78	0,29	
2	ELETRODUTOS, ELETROCALHAS, PERFILADOS E CONEXÕES	7.499,73	19,26	
3	LUMINÁRIAS	2.354,09	6,05	
4	TOMADAS / INTERRUPTORES	2.851,47	7,32	
5	CABEAMENTO	23.333,23	59,93	
6	DISJUNTORES / QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	2.782,11	7,15	
		VALOR TOTAL:	38.934,41	100,00

Trinta e Oito Mil Novecentos e Trinta e Quatro reais e Quarenta e Um centavos

*Francisco Fausto dos Santos*

CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
CNPJ: 12.314.392/0001-42  
Francisco Fausto dos Santos  
Titular  
CPF: 061.653.893-68

*João Batista Moreira*

CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
CNPJ: 12.314.392/0001-42  
João Batista Moreira  
Resp. Técnico  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 9227D



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	ACEQUAÇÃO NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE UM PRÉDIO LOCALIZADO NA RUA LUIS DA MOTA E MELO, Nº333 PARA INSTALAÇÃO DA FABRICA DE CALÇADOS LUIZ ROGERIO PAULO DE MESQUITA - PROPÓS CALÇADOS	DATA: 13/09/2021	L.S. Hora: 08:15h									
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAPUETA	BDI: 26,82%	L.S. Mês: 47,76%									
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	30 (TRINTA) DIAS	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202107 COM DESONERAÇÃO</td> <td>08/2021</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO	08/2021	
FONTE	VERSÃO	REF.										
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021										
SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO	08/2021										

**1.1. C0627 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>26,28</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10429	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	17,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>17,88</b>
<b>VALOR:</b>					<b>44,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>28,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (63,85%):</b>					<b>16,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>44,16</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>					<b>12,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>56,89</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>2,00</b>

**2.1. C0855 - CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	20,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,82</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10837	CONDULETE DE PVC DE 1", TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	10,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,10</b>
<b>VALOR:</b>					<b>25,12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>15,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (63,85%):</b>					<b>9,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>25,12</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>					<b>7,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>32,36</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>3,00</b>

**2.2. C0857 - CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,26</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10839	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	8,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,98</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>13,39</b>

*J M*





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE UM PRÉDIO LOCALIZADO NA RUA LUIS DA MOTA E MELO, Nº333 PARA INSTALAÇÃO DA FABRICA DE CALÇADOS LUIZ ROGÉRIO PAULO DE MESQUITA - PROPÓS CALÇADOS	DATA : 13/09/2021	L.S. Hora: 83,95%											
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	BDI : 28,82%	L.S. Méa: 47,76%											
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	30 (TRINTA) DIAS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PROPRIAS</td> </tr> </table>	FORTE	VERBAO	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021	COMPOSIÇÕES PROPRIAS		
FORTE	VERBAO	REF.												
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021												
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021												
COMPOSIÇÕES PROPRIAS														

VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,24
VALOR BDI (28,82%):	5,83
VALOR COM BDI:	26,07
QUANTIDADE:	15,00

### 2.3. -- CURVA DE INVERSÃO PERFURADA TIPO "U" PRÉ-ZINCADA 50X50mm (UN)

VALOR:	31,90
VALOR SEM ENCARGOS:	31,90
mult:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	31,90
VALOR BDI (28,82%):	9,19
VALOR COM BDI:	41,09
QUANTIDADE:	1,00

### 2.4. -- CURVA HORIZONTAL 90° PERFURADA TIPO "U" PRÉ-ZINCADA 50X50mm (UN)

VALOR:	26,29
VALOR SEM ENCARGOS:	26,29
mult:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	26,29
VALOR BDI (28,82%):	7,58
VALOR COM BDI:	33,87
QUANTIDADE:	1,00

### 2.5. -- CURVA PERFILADO 90° FECHADA TIPO "U" 38X38mm (UN)

VALOR:	6,83
VALOR SEM ENCARGOS:	6,83
mult:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,83
VALOR BDI (28,82%):	1,97
VALOR COM BDI:	8,80
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>33,78</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	1,00000000	14,60	14,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,60</b>
<b>VALOR:</b>						<b>48,38</b>

8 A



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE UM PRÉDIO LOCALIZADO NA RUA LUIS DA MOTA E MELO, Nº333 PARA INSTALAÇÃO DA FÁBRICA DE CALÇADOS LUIZ ROGÉRIO PAULO DE MESQUITA - PRÓPR. CALÇADOS	DATA : 13/09/2021	L.S. Hora: 83,85%											
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 47,75%											
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	30 (TRINTA) DIAS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SNAPI</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SNAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	09/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FUNTE	VERSÃO	REF.												
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021												
SNAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	09/2021												
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														

VALOR SEM ENCARGOS:	27,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,56
VALOR COM ENCARGOS:	48,38
VALOR BDI (28.82%):	13,94
VALOR COM BDI:	62,32
QUANTIDADE:	20,00

### 2.7. - - TERMINAL PARA ELETROCALHA 50X50mm (UN)

VALOR:	6.20
VALOR SEM ENCARGOS:	6.20
	null
VALOR COM ENCARGOS:	6.20
VALOR BDI (28.82%):	1.79
VALOR COM BDI:	7.99
QUANTIDADE:	1.00

### 2.8. - - TERMINAL PARA PERFILADO 90° FECHADO TIPO "U" 38X38mm (UN)

VALOR:	4.64
VALOR SEM ENCARGOS:	4.64
	null
VALOR COM ENCARGOS:	4.64
VALOR BDI (28.82%):	1.34
VALOR COM BDI:	5.98
QUANTIDADE:	2.00

### 2.9. C1165 - DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm (M)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	15,77	15,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>33,78</b>

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11056	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	SEINFRA	M	1,00000000	11,32	11,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,32</b>

VALOR:	45,10
VALOR SEM ENCARGOS:	24,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,56
VALOR COM ENCARGOS:	45,10
VALOR BDI (28.82%):	13,00
VALOR COM BDI:	58,10
QUANTIDADE:	2,00

### 2.10. - - SAÍDA LATERAL DE ELETROCALHA 1" (UN)



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE UM PRÉDIO LOCALIZADO NA RUA LUIS DA MOTA E MELO, Nº333 PARA INSTALAÇÃO DA FÁBRICA DE CALÇADOS LUIZ ROGÉRIO PAULO DE MESQUITA - PROPES CALÇADOS	DATA : 13/09/2021	L.S. Hora: 33,85%												
		BDI : 28,82%	L.S. Mês: 47,70%												
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	REF.	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	06/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FONTES	VERSÃO	REF.													
SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	06/2021													
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	30 (TRINTA) DIAS														

VALOR:	5,09
VALOR SEM ENCARGOS:	5,09
null:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5,09
VALOR BDI (28.82%):	1,47
VALOR COM BDI:	6,56
QUANTIDADE:	2,00

**2.11. - - SAÍDA LATERAL DE ELETROCALHA 3/4" (UN)**

VALOR:	9,07
VALOR SEM ENCARGOS:	9,07
null:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	9,07
VALOR BDI (28.82%):	2,61
VALOR COM BDI:	11,68
QUANTIDADE:	42,00

**2.12. 95746 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016\_P (M)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021136	EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,05000000	12,11	12,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,72</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10440000	15,30	1,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10440000	19,48	2,03
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,07	2,07
95754	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,33333000	6,72	2,24
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>7,94</b>

VALOR:	20,66
VALOR SEM ENCARGOS:	18,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,12
VALOR COM ENCARGOS:	20,66
VALOR BDI (28.82%):	5,95
VALOR COM BDI:	26,61
QUANTIDADE:	15,00

**2.13. 95745 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016\_P (M)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021128	EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,05000000	9,37	9,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,84</b>

8      109



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE UM PRÉDIO LOCALIZADO NA RUA LUIS DA MOTA E MELO, Nº333 PARA INSTALAÇÃO DA FÁBRICA DE CALÇADOS LUIZ ROGERIO PAULO DE MESQUITA - PROPES CALÇADOS	DATA : 13/09/2021	L.S. Hora: 89,00%
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 47,76%
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	33 (TRINTA) DIAS	FONTE	VERBAO
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2921/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF
			06/2021
			08/2021

SERVIÇO	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08240000	15,30	1,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08240000	19,48	1,61
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,07	2,07
95753	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4 ), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,33330000	5,41	1,80
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>6,74</b>	

VALOR:	16,58
VALOR SEM ENCARGOS:	14,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,78
VALOR COM ENCARGOS:	16,58
VALOR BDI (28.82%):	4,78
VALOR COM BDI:	21,36
QUANTIDADE:	139,60

#### 2.14. C1203 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1" (M)

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37001966	16,77	6,21
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37001966	20,77	7,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,90</b>	

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11085	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	0,97450857	14,48	14,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>14,11</b>	

VALOR:	28,00
VALOR SEM ENCARGOS:	19,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,45
VALOR COM ENCARGOS:	28,00
VALOR BDI (28.82%):	8,07
VALOR COM BDI:	36,07
QUANTIDADE:	6,00

#### 2.15. -- SUPENSÃO HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 50X50mm (UN)

VALOR:	8,09
VALOR SEM ENCARGOS:	8,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	8,09
VALOR BDI (28.82%):	2,33
VALOR COM BDI:	10,42
QUANTIDADE:	10,00

#### 2.16. -- TIRANTE ROSCÁVEL (UN)

8 A



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE UM PRÉDIO LOCALIZADO NA RUA LUIS DA MOTA E MELO, Nº333 PARA INSTALAÇÃO DA FÁBRICA DE CALÇADOS LUIZ ROGÉRIO PAULO DE MESQUITA - PROPÉS CALÇADOS	DATA : 13/09/2021	L.S. Hora: 88,85%											
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 47,76%											
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	30 (TRINTA) DIAS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202.1/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	202.1/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FORTE	VERSÃO	REF.												
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021												
SINAPI	202.1/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021												
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														

VALOR:	28.00
VALOR SEM ENCARGOS:	28.00
null	0.00
VALOR COM ENCARGOS:	28.00
VALOR BDI (28.82%):	8.07
VALOR COM BDI:	36.07
QUANTIDADE:	23.00

### 2.17. -- GRAMPO C 3/8 COM BALANCIM PARA PERFILADO E ELETROCALHA (UN)

VALOR:	20.40
VALOR SEM ENCARGOS:	20.40
null	0.00
VALOR COM ENCARGOS:	20.40
VALOR BDI (28.82%):	5.88
VALOR COM BDI:	26.28
QUANTIDADE:	10.00

### 2.18. -- GANCHO CURTO PARA LUMINÁRIA 38x38mm (UN)

VALOR:	4.70
VALOR SEM ENCARGOS:	4.70
null	0.00
VALOR COM ENCARGOS:	4.70
VALOR BDI (28.82%):	1.35
VALOR COM BDI:	6.05
QUANTIDADE:	10.00

### 2.19. -- ABRAÇADEIRA PARA TUBO 3/4" (UN)

VALOR:	2.62
VALOR SEM ENCARGOS:	2.62
null	0.00
VALOR COM ENCARGOS:	2.62
VALOR BDI (28.82%):	0.76
VALOR COM BDI:	3.38
QUANTIDADE:	20.00

### 2.20. -- ABRAÇADEIRA PARA TUBO 1" (UN)

VALOR:	2.62
VALOR SEM ENCARGOS:	2.62
null	0.00
VALOR COM ENCARGOS:	2.62
VALOR BDI (28.82%):	0.76
VALOR COM BDI:	3.38

X A



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE UM PRÉDIO LOCALIZADO NA RUA LUIS DA MOTA E MELO, Nº333 PARA INSTALAÇÃO DA FÁBRICA DE CALÇADOS LUIZ ROGÉRIO PAULO DE MÉSQUITA - PRÓPRIS CALÇADOS	DATA: 13/09/2021	L.S. Hora: 09:55:56											
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	BDI: 28.82%	L.S. Mãe: 47.76%											
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	30 (TRINTA) DIAS	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	09/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FORTE	VERSÃO	REF.												
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	09/2021												
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021												
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														

QUANTIDADE:	7.00
-------------	------

#### 2.21. -- GANCHO PARA PERFILADO EM AÇO CARBONO PRÉ-ZINCADO 38x38mm (UN)

VALOR:	5.72
VALOR SEM ENCARGOS:	5.72
null	0.00
VALOR COM ENCARGOS:	5.72
VALOR BDI (28.82%):	1.65
VALOR COM BDI:	7.37
QUANTIDADE:	13.00

#### 3.1. C4797 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50000000	16,77	25,16
12312	ELETRICISTA	H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL MAO DE OBRA:					56,32

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19112	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	UN	1,00000000	114,42	114,42
TOTAL MATERIAL:					114,42

VALOR:	170,74
VALOR SEM ENCARGOS:	136,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	34,28
VALOR COM ENCARGOS:	170,74
VALOR BDI (28.82%):	49,21
VALOR COM BDI:	219,95
QUANTIDADE:	10,00

#### 3.2. -- LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR QUADRADA (UN)

VALOR:	40.00
VALOR SEM ENCARGOS:	40.00
null	0.00
VALOR COM ENCARGOS:	40.00
VALOR BDI (28.82%):	11.53
VALOR COM BDI:	51.53
QUANTIDADE:	3.00

#### 4.1. C2491 - TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 30A/250V (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	16,77	13,42
12312	ELETRICISTA	H	0,80000000	20,77	16,62
TOTAL MAO DE OBRA:					30,04

X 101



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>DESCRIÇÃO:</b> ADEQUAÇÃO NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE UM PRÉDIO LOCALIZADO NA RUA LUIS DA MOTA E MELO, Nº333 PARA INSTALAÇÃO DA FABRICA DE CALÇADOS LUIZ ROGERIO PAULO DE MESQUITA - PROPÉS CALÇADOS	<b>DATA:</b> 13/09/2021 <b>BDI:</b> 28,82%	<b>L.S. Hora:</b> 83,85% <b>L.S. Mês:</b> 47,76%
<b>PREFEITURA:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	<b>PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b> 30 (TRINTA) DIAS	<b>REF.:</b> SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021 SINAPI 2021.07 COM DESONERAÇÃO 08/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12117	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 30A / 250V	UN	1,00000000	47,28	47,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					47,28
<b>VALOR:</b>					77,32
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					59,04
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					18,28
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					77,32
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					22,28
<b>VALOR COM BDI:</b>					99,60
<b>QUANTIDADE:</b>					9,00

**4.2. C2489 - TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A/380V (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,60000000	16,77	13,42
12312	ELETRICISTA	H	0,80000000	20,77	16,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					30,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12115	TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A / 380V	UN	1,00000000	34,33	34,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					34,33
<b>VALOR:</b>					64,37
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					46,09
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					18,28
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					64,37
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					18,56
<b>VALOR COM BDI:</b>					82,92
<b>QUANTIDADE:</b>					17,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000	16,77	4,86
12312	ELETRICISTA	H	0,29000000	20,77	6,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					10,88

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,00000000	8,17	8,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					8,17
<b>VALOR:</b>					19,05
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					12,43
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					6,62
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					19,05
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					5,49
<b>VALOR COM BDI:</b>					24,54
<b>QUANTIDADE:</b>					17,00

Y A



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>DESCRIÇÃO:</b>	ADEQUAÇÃO NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE UM PRÉDIO LOCALIZADO NA RUA LUIS DA MOTA E MELO, Nº333 PARA INSTALAÇÃO DA FÁBRICA DE CALÇADOS LUIZ ROGERIO PAULO DE MESQUITA - PROPÊS CALÇADOS	<b>DATA:</b> 13/09/2021	<b>CR. HORA:</b> 83,05%
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	<b>BDI:</b> 28,82%	<b>L.S. Mês:</b> 47,76%
<b>PREÇO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	30 (TRINTA) DIAS	<b>VERBA</b>	<b>REF:</b>
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO 09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,77	4,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,88</b>

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,37	7,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,37</b>

<b>VALOR:</b>	<b>15,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>4,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>15,25</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>4,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,65</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>3,00</b>

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,77	6,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,77	7,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,88</b>

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,02	13,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,02</b>

<b>VALOR:</b>	<b>26,90</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>18,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>8,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>26,90</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>7,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>34,65</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,00</b>

### 5.1. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,77	2,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,12</b>

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,90	1,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,94</b>

<b>VALOR:</b>	<b>6,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,56</b>

8      A





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>DESCRIÇÃO:</b> ADEQUAÇÃO NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE UM PRÉDIO LOCALIZADO NA RUA LUIS DA MOTA E MELO, Nº333 PARA INSTALAÇÃO DA FÁBRICA DE CALÇADOS LUIZ ROGÉRIO PAULO DE MEGUITA - PROPÉS CALÇADOS	<b>DATA:</b> 13/09/2021 <b>BDI:</b> 28,82%	<b>L.S. Hora:</b> 83,85% <b>L.S. Mês:</b> 47,76%
<b>PREFEITURA:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	<b>FONTES:</b> SEINFRA, SINAPI	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO, 200.107 COM DESONERAÇÃO <b>REF:</b> 09/2021, 06/2021
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b> 30 (TRINTA) DIAS	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>	

VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,50
VALOR COM ENCARGOS:	6,06
VALOR BDI (28,82%):	1,75
VALOR COM BDI:	7,81
QUANTIDADE:	1.014,00

### 5.2. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,77	2,49
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						4,50

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,79	2,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						2,85

VALOR:	7,35
VALOR SEM ENCARGOS:	4,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,74
VALOR COM ENCARGOS:	7,35
VALOR BDI (28,82%):	2,12
VALOR COM BDI:	9,47
QUANTIDADE:	1.407,38

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,77	2,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						4,88

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,16	3,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						3,22

VALOR:	8,10
VALOR SEM ENCARGOS:	5,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,97
VALOR COM ENCARGOS:	8,10
VALOR BDI (28,82%):	2,33
VALOR COM BDI:	10,43
QUANTIDADE:	200,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						11,26

8 17



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>DESCRIÇÃO:</b>	ADEQUAÇÃO NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE UM PRÉDIO LOCALIZADO NA RUA LUIS DA MOTA E MELO, Nº333 PARA INSTALAÇÃO DA FÁBRICA DE CALÇADOS LUIZ ROGÉRIO PAULO DE MESQUITA - PRÓPRAS CALÇADOS	<b>DATA:</b> 13/09/2021	<b>L.S. Hora:</b> 87,85%												
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	<b>BDI:</b> 28,82%	<b>L.S. Mês:</b> 47,76%												
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	30 (TRINTA) DIAS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021.07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2021.07 COM DESONERAÇÃO	08/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FORTE	VERSÃO	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021													
SINAPI	2021.07 COM DESONERAÇÃO	08/2021													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					9,22
<b>VALOR:</b>					20,48
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					13,63
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					6,85
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					20,48
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>					5,90
<b>VALOR COM BDI:</b>					26,38
<b>QUANTIDADE:</b>					1,00

### 6.2. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					11,26

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					9,22
<b>VALOR:</b>					20,48
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					13,63
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					6,85
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					20,48
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>					5,90
<b>VALOR COM BDI:</b>					26,38
<b>QUANTIDADE:</b>					2,00

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					11,26

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					9,22
<b>VALOR:</b>					20,48
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					13,63
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					6,85
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					20,48
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>					5,90
<b>VALOR COM BDI:</b>					26,38
<b>QUANTIDADE:</b>					25,00

8 A



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE UM PRÉDIO LOCALIZADO NA RUA LUIS DA MOTA E MELO, Nº333 PARA INSTALAÇÃO DA FABRICA DE CALÇADOS LUIZ ROGÉRIO PAULO DE MESQUITA - PROPES CALÇADOS	DATA: 13/09/2021	L.S. Hora: 93,85%											
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	BDI: 28,82%	L.S. Mes: 47,76%											
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	30 (TRINTA) DIAS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERBA</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FUNTE	VERBA	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	06/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FUNTE	VERBA	REF.												
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	06/2021												
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021												
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														

### 6.4. C1119 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>33,78</b>

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,96	49,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>49,96</b>

VALOR:	83,74
VALOR SEM ENCARGOS:	63,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,56
VALOR COM ENCARGOS:	83,74
VALOR BDI (28,82%):	24,13
VALOR COM BDI:	107,87
QUANTIDADE:	8,00

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>33,78</b>

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,96	49,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>49,96</b>

VALOR:	83,74
VALOR SEM ENCARGOS:	63,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,56
VALOR COM ENCARGOS:	83,74
VALOR BDI (28,82%):	24,13
VALOR COM BDI:	107,87
QUANTIDADE:	1,00

### 6.6. C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,52</b>

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	203,32	203,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>203,32</b>

VALOR:	225,84
VALOR SEM ENCARGOS:	212,13

8



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE UM PRÉDIO LOCALIZADO NA RUA LUIS DA MOTA E MELO, Nº333 PARA INSTALAÇÃO DA FÁBRICA DE CALÇADOS LUIZ ROGERIO PAULO DE MESQUITA - PROPÓS CALÇADOS	DATA : 13/09/2021	L.S. Hora: 83,85%											
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 47,70%											
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	30 (TRINTA) DIAS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.107 COM DESONERAÇÃO</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	06/2021	SEINFRA	028.107 COM DESONERAÇÃO	08/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FUNTE	VERSÃO	REF.												
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	06/2021												
SEINFRA	028.107 COM DESONERAÇÃO	08/2021												
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														


VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,71
VALOR COM ENCARGOS:	225,84
VALOR BDI (28.82%):	65,09
VALOR COM BDI:	290,93
QUANTIDADE:	1,00

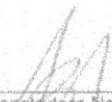
#### 6.7. C2074 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE 650X440X205mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	16,77	83,85
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>187,70</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,42	31,42
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,90	30,90
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,55	25,55
11761 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 650X440X205MM	SEINFRA	UN	1,00000000	331,25	331,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>419,12</b>

VALOR:	606,82
VALOR SEM ENCARGOS:	492,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	114,25
VALOR COM ENCARGOS:	606,82
VALOR BDI (28.82%):	174,89
VALOR COM BDI:	781,71
QUANTIDADE:	1,00

  
 CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
 CNPJ: 12.314.392/0001-42  
 Francisco Fausto dos Santos  
 Titular  
 CPF: 061.653.893-68

  
 CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
 CNPJ: 12.314.392/0001-42  
 João Batista Moreira  
 Resp. Técnico  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE: 9227D



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE UM PRÉDIO LOCALIZADO NA RUA LUIS DA MOTA E MELO, Nº333 PARA INSTALAÇÃO DA FÁBRICA DE CALÇADOS LUIZ ROGÉRIO PAULO DE MESQUITA - PROPÊS CALÇADOS	DATA : 13/09/2021	L.S. Hora: 83,85%
		BDI: 26,82%	L.S. Mês: 47,70%
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	30 (TRINTA) DIAS	SENFPA	067.1 COM DESONERAÇÃO
		SNAPI	2521.07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			05/2021
			08/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$
1	CAIXAS DE PASSAGEM	0,29	113,78	100,00	113,78	100,00	113,78
2	ELETRODUTOS, ELÉTROCALHAS, PERFILADOS E CONEXÕES	19,26	7.499,73	100,00	7.499,73	100,00	7.499,73
3	LUMINÁRIAS	6,05	2.354,09	100,00	2.354,09	100,00	2.354,09
4	TOMADAS / INTERRUPTORES	7,32	2.851,47	100,00	2.851,47	100,00	2.851,47
5	CABEAMENTO	59,93	23.333,23	100,00	23.333,23	100,00	23.333,23
6	DISJUNTORES / QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	7,15	2.782,11	100,00	2.782,11	100,00	2.782,11
38.934,41				100,00	38.934,41		
				100,00	38.934,41		38.934,41



*Francisco Fausto dos Santos*

CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
 CNPJ: 12.314.392/0001-42  
 Francisco Fausto dos Santos  
 Titular  
 CPF: 061.653.893-68

*João Batista Moreira*

CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
 CNPJ: 12.314.392/0001-42  
 João Batista Moreira  
 Resp. Técnico  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE: 9227D



### COMPOSIÇÃO DO BDI

DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE UM PRÉDIO LOCALIZADO NA RUA LUIS DA MOTA E MELO, Nº333 PARA INSTALAÇÃO DA FÁBRICA DE CALÇADOS LUIZ ROGÉRIO PAULO DE MESQUITA - PROPÓS CALÇADOS	DATA : 13/09/2021 BDI : 28,82%	L.S. Hora: 83,85% L.S. Mês: 47,76%
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	FONTE	VERSÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	30 (TRINTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 05/2021 08/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>4,56</b>
<b>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>
<b>III - IMPOSTOS</b>		
PIS		0,65
COFINS		3,00
ISS		5,00
CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)		4,50
<b>TOTAL</b>		<b>13,15</b>



BDI = 28,82%

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

*Francisco Fausto dos Santos*

CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
CNPJ: 12.314.392/0001-42  
Francisco Fausto dos Santos  
Titular  
CPF: 061.653.893-68

*João Batista Moreira*

CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
CNPJ: 12.314.392/0001-42  
João Batista Moreira  
Resp. Técnico  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 92270



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE UM PRÉDIO LOCALIZADO NA RUA LUIS DA MOTA E MELO, Nº333 PARA INSTALAÇÃO DA FÁBRICA DE CALÇADOS LUIZ ROGERIO PAULO DE MESQUITA - PROPÊS CALÇADOS	DATA : 13/09/2021	L.S. Hora: 83,85%											
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 47,76%											
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	30 (TRINTA) DIAS	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINPRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	SEINPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	08/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTE	VERSÃO	REF.												
SEINPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	08/2021												
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021												
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

*Francisco Fausto dos Santos*  
 CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
 CNPJ: 12.314.392/0001-42  
 Francisco Fausto dos Santos  
 Titular  
 CPF: 061.653.893-68

*João Batista Moreira*  
 CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
 CNPJ: 12.314.392/0001-42  
 João Batista Moreira  
 Resp. Técnico  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE: 9227D



Ào setor de compras da prefeitura de Irauçuba/CE

**Processo:** Solicitação de Cotação de preços

**Proponente:** Condeste – Construtora Nordeste EIRELI – EPP

**CNPJ:** 21.388.655/0001-59

**Endereço:** Rua Balbina Almeida Vieira Nº 1056 sala 03 Nossa Senhora de Fátima – Boa Viagem –CE, CEP: 63870-000

**Fone:** (88) 9 8145-8075


**Objeto:** ADEQUAÇÃO NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE UM PRÉDIO LOCALIZADO NA RUA LUIS DA MOTA E MELO, Nº333 PARA INSTALAÇÃO DA FÁBRICA DE CALÇADOS LUIZ ROGÉRIO PAULO DE MESQUITA - PROPÉS CALÇADOS.

Item	Especificação	Valor total
01	ADEQUAÇÃO NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE UM PRÉDIO LOCALIZADO NA RUA LUIS DA MOTA E MELO, Nº333 PARA INSTALAÇÃO DA FÁBRICA DE CALÇADOS LUIZ ROGÉRIO PAULO DE MESQUITA - PROPÉS CALÇADOS.	RS 39.184,92
Valor global		RS 39.184,92

**VALOR GLOBAL:** RS: 39.184,92 (trinta e nove mil cento e oitenta e quatro reais e oitenta e dois centavos).

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (sessenta) dias.

Boa Viagem – CE, 13 de Setembro de 2021



Condeste – Construtora Nordeste EIRELI – EPP  
CNPJ: 21.388.655/0001-59  
Fernando Verçosa Pereira  
Sócio – Proprietário  
CPF Nº.: 145.639.593-91



**OBRA:**  
 ADEQUAÇÃO NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE UM PRÉDIO LOCALIZADO NA RUA LUIS DA MOTA E MELO, Nº333 PARA INSTALAÇÃO DA FÁBRICA DE CALÇADOS LUIZ ROGERIO PAULO DE MESQUITA - PROPÉS CALÇADOS

**LOCAL:**  
 SEDE DO MUNICÍPIO  
**MUNICÍPIO:**  
 IRAUCUBA-CE

**DATA BASE:**  
 TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
 VIGÊNCIA A PARTIR DE 30/03/2021  
 ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% - HORISTAS E 47,76% - MENSALISTAS  
 TABELA SINAPI 07/2021 DESONERADA  
 VIGÊNCIA A PARTIR DE 13/08/2021  
 ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% - HORISTAS E 47,76% - MENSALISTAS



PLANILHA ORÇAMENTARIA									
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
<b>1</b>			<b>CAIXAS DE PASSAGEM</b>						<b>114,04</b>
1.1	SEINFRA	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X60mm	UN	2,00	44,26	57,02		114,04
<b>2</b>			<b>ELETRODUTOS, ELETROCALHAS, PERFILADOS E CONEXÕES</b>						<b>7.616,66</b>
2.1	SEINFRA	C0855	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	UN	3,00	25,18	32,44		97,32
2.2	SEINFRA	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	15,00	20,31	26,16		392,40
2.3	COTAÇÃO 01		CURVA DE INVERSÃO PERFURADA TIPO "U" PRÉ-ZINCADA 50X50mm	UN	1,00	31,58	40,68		40,68
2.4	COTAÇÃO 02		CURVA HORIZONTAL 90º PERFURADA TIPO "U" PRÉ-ZINCADA 50X50mm	UN	1,00	28,03	33,53		33,53
2.5	COTAÇÃO 03		CURVA PERFILADO 90º FECHADA TIPO "U" 38X38mm	UN	1,00	6,76	8,71		8,71
2.6	SEINFRA	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	M	20,00	48,35	62,28		1.245,60
2.7	COTAÇÃO 04		TERMINAL PARA ELETROCALHA 50X50mm	UN	1,00	8,14	7,91		7,91
2.8	COTAÇÃO 05		TERMINAL PARA PERFILADO 90º FECHADO TIPO "U" 38X38mm	UN	2,00	4,59	5,91		11,82
2.9	SEINFRA	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	M	2,00	45,01	57,98		115,96
2.10	COTAÇÃO 06		SAÍDA LATERAL DE ELETROCALHA 1"	UN	2,00	5,04	6,49		12,98
2.11	COTAÇÃO 07		SAÍDA LATERAL DE ELETROCALHA 3/4"	UN	42,00	8,96	11,57		485,94
2.12	SINAPI	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	M	15,00	20,88	26,90		403,50
2.13	SINAPI	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2016 P	M	139,60	16,75	21,58		3.012,57
2.14	SEINFRA	C1203	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	M	6,00	29,65	38,20		229,20
2.15	COTAÇÃO 08		SUPENSÃO HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 50X50mm	UN	10,00	8,01	10,32		103,20
2.16	COTAÇÃO 09		TIRANTE ROSCÁVEL	UN	23,00	30,89	39,53		909,19
2.17	COTAÇÃO 10		GRAMPO C 3/8 COM BALANCIM PARA PERFILADO E ELETROCALHA	UN	10,00	20,20	26,02		260,20
2.18	COTAÇÃO 11		GANCHO CURTO PARA LUMINÁRIA 38x38mm	UN	10,00	4,65	5,99		59,90
2.19	COTAÇÃO 12		ABRACADEIRA PARA TUBO 3/4"	UN	20,00	2,59	3,34		66,80
2.20	COTAÇÃO 13		ABRACADEIRA PARA TUBO 1"	UN	7,00	2,59	3,34		23,38
2.21	COTAÇÃO 14		GANCHO PARA PERFILADO EM AÇO CARBONO PRÉ-ZINCADO 38x38mm	UN	13,00	5,66	7,29		94,77
<b>3</b>			<b>LUMINÁRIAS</b>						<b>2.398,93</b>
3.1	SEINFRA	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	UN	10,00	172,53	222,25		2.222,50
3.2	COTAÇÃO 15		LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR QUADRADA	UN	3,00	45,65	58,81		176,43
<b>4</b>			<b>TOMADAS / INTERRUPTORES</b>						<b>2.870,16</b>
4.1	SEINFRA	C2491	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 30A/250V	UN	9,00	77,98	100,45		904,05
4.2	SEINFRA	C2489	TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A/380V	UN	17,00	64,77	83,44		1.418,48
4.3	SEINFRA	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	17,00	19,12	24,63		418,71
4.4	SEINFRA	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	15,33	19,75		59,25
4.5	SEINFRA	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	27,04	34,83		69,66
<b>5</b>			<b>CABEAMENTO</b>						<b>23.379,52</b>
5.1	SEINFRA	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1.014,00	6,07	7,82		7.929,48
5.2	SEINFRA	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1.407,38	7,37	9,49		13.356,04
5.3	SEINFRA	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	200,00	8,13	10,47		2.094,00
<b>6</b>			<b>DISJUNTORES / QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>						<b>2.806,72</b>
6.1	SEINFRA	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,00	20,55	26,47		26,47
6.2	SEINFRA	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	20,55	26,47		52,94
6.3	SEINFRA	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	25,00	20,55	26,47		661,75
6.4	SEINFRA	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	8,00	84,45	108,79		870,32
6.5	SEINFRA	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	84,45	108,79		108,79
6.6	SEINFRA	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	1,00	229,81	296,04		296,04
6.7	SEINFRA	C2074	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	613,58	790,41		790,41
<b>TOTAL GERAL C/ BDI INCLUSO (R\$)</b>									<b>39.184,92</b>

**ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACUBA**

**OBRA:**

ADEQUAÇÃO NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE UM PRÉDIO LOCALIZADO NA RUA LUIS DA MOTA E MELO, Nº333 PARA INSTALAÇÃO DA FÁBRICA DE CALÇADOS LUIZ ROGÉRIO PAULO DE MESQUITA - PROPÓS CALÇADOS

**LOCAL:**

SEDE DO MUNICÍPIO

**MUNICÍPIO:**

IRACUBA-CE

**DATA BASE:**

TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

VIGÊNCIA A PARTIR DE 30/03/2021

ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% - HORISTAS E 47,76% - MENSALISTAS

TABELA SINAPI 07/2021 DESONERADA

VIGÊNCIA A PARTIR DE 13/08/2021

ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% - HORISTAS E 47,76% - MENSALISTAS

**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>1</b>			<b>CAIXAS DE PASSAGEM</b>					<b>107,24</b>
1.1	SEINFRA	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	UN	2,00	43,82	53,62	107,24
<b>2</b>			<b>ELETRODUTOS, ELETROCALHAS, PERFILADOS E CONEXÕES</b>					<b>7.161,23</b>
2.1	SEINFRA	C0855	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	UN	3,00	24,92	30,49	91,47
2.2	SEINFRA	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	15,00	20,11	24,61	369,15
2.3	COTAÇÃO 01		CURVA DE INVERSÃO PERFURADA TIPO "U" PRÉ-ZINCADA 50X50mm	UN	1,00	31,26	38,25	38,25
2.4	COTAÇÃO 02		CURVA HORIZONTAL 90° PERFURADA TIPO "U" PRÉ-ZINCADA 50X50mm	UN	1,00	25,76	31,52	31,52
2.5	COTAÇÃO 03		CURVA PERFILADO 90° FECHADA TIPO "U" 38X38mm	UN	1,00	6,69	8,19	8,19
2.6	SEINFRA	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	M	20,00	47,86	58,57	1.171,40
2.7	COTAÇÃO 04		TERMINAL PARA ELETROCALHA 50X50mm	UN	1,00	6,08	7,44	7,44
2.8	COTAÇÃO 05		TERMINAL PARA PERFILADO 90° FECHADO TIPO "U" 38X38mm	UN	2,00	4,55	5,57	11,14
2.9	SEINFRA	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	M	2,00	44,55	54,52	109,04
2.10	COTAÇÃO 06		SAÍDA LATERAL DE ELETROCALHA 1"	UN	2,00	4,99	6,11	12,22
2.11	COTAÇÃO 07		SAÍDA LATERAL DE ELETROCALHA 3/4"	UN	42,00	8,89	10,88	456,96
2.12	SINAPI	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	M	15,00	20,67	25,29	379,35
2.13	SINAPI	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	M	139,60	16,58	20,29	2.832,48
2.14	SEINFRA	C1203	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	M	6,00	29,35	35,92	215,52
2.15	COTAÇÃO 08		SUPENSÃO HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 50X50mm	UN	10,00	7,93	9,70	97,00
2.16	COTAÇÃO 09		TIRANTE ROSCÁVEL	UN	23,00	30,38	37,18	855,14
2.17	COTAÇÃO 10		GRAMPO C 3/8 COM BALANÇIM PARA PERFILADO E ELETROCALHA	UN	10,00	19,99	24,46	244,60
2.18	COTAÇÃO 11		GANCHO CURTO PARA LUMINÁRIA 38x38mm	UN	10,00	4,61	5,64	56,40
2.19	COTAÇÃO 12		ABRAÇADEIRA PARA TUBO 3/4"	UN	20,00	2,57	3,14	62,80
2.20	COTAÇÃO 13		ABRAÇADEIRA PARA TUBO 1"	UN	7,00	2,57	3,14	21,98
2.21	COTAÇÃO 14		GANCHO PARA PERFILADO EM AÇO CARBONO PRÉ-ZINCADO 38x38mm	UN	13,00	5,61	6,86	89,18
<b>3</b>			<b>LUMINÁRIAS</b>					<b>2.255,70</b>
3.1	SEINFRA	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	UN	10,00	170,78	208,98	2.089,80
3.2	COTAÇÃO 15		LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR QUADRADA	UN	3,00	45,19	55,30	165,90
<b>4</b>			<b>TOMADAS / INTERRUPTORES</b>					<b>2.698,52</b>
4.1	SEINFRA	C2491	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 30A/250V	UN	9,00	77,19	94,46	850,14
4.2	SEINFRA	C2489	TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A/380V	UN	17,00	64,11	78,45	1.333,65
4.3	SEINFRA	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	17,00	18,92	23,15	393,55
4.4	SEINFRA	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	15,17	18,58	55,68
4.5	SEINFRA	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	26,76	32,75	65,50
<b>5</b>			<b>CABEAMENTO</b>					<b>21.976,73</b>
5.1	SEINFRA	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1.014,00	6,01	7,35	7.452,90
5.2	SEINFRA	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1.407,38	7,29	8,92	12.553,83
5.3	SEINFRA	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	200,00	8,05	9,85	1.970,00

Rua Monsenhor Bruno, 1153 - sala 415, Aldeota.  
Fortaleza - Ceará, CEP 60115-190

[construtora.impacto@hotmail.com](mailto:construtora.impacto@hotmail.com)

Telefone: (85) 2180-6091



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

**OBRA:**

ADEQUAÇÃO NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE UM PRÉDIO LOCALIZADO NA RUA LUIS DA MOTA E MELO, Nº333 PARA INSTALAÇÃO DA FÁBRICA DE CALÇADOS LUIZ ROGÉRIO PAULO DE MESQUITA - PROPÉS CALÇADOS

**LOCAL:**

SEDE DO MUNICÍPIO

**MUNICÍPIO:**

IRAUCUBA-CE

**DATA BASE:**

TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

VIGÊNCIA A PARTIR DE 30/03/2021

ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% - HORISTAS E 47,76% - MENSALISTAS

TABELA SINAPI 07/2021 DESONERADA


VIGÊNCIA A PARTIR DE 13/08/2021

ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% - HORISTAS E 47,76% - MENSALISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
6			<b>DISJUNTORES / QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>						<b>2.639,16</b>
6.1	SEINFRA	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,00	20,34	24,89	24,89	
6.2	SEINFRA	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	20,34	24,89	49,78	
6.3	SEINFRA	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	25,00	20,34	24,89	622,25	
6.4	SEINFRA	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	8,00	83,59	102,29	818,32	
6.5	SEINFRA	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	83,59	102,29	102,29	
6.6	SEINFRA	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	1,00	227,49	278,38	278,38	
6.7	SEINFRA	C2074	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATE 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	607,38	743,25	743,25	
<b>TOTAL GERAL C/ BDI INCLUSO (R\$)</b>								<b>36.838,58</b>	

IRAUCUBA-CE, 13 DE SETEMBRO DE 2021

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eletrônicos  
  
 Eilzeu Bastos Lira  
 Administrador  
 CPF: 209.229.903-44

  
 José Fiuza Benevides Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 329753 - RNP: 061666927-5