

## ANEXO I



# PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

<b>PREFEITURA:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA	
<b>OBRA:</b> xecução de obras de modificação e extensão de rede de distribuição de energia elétrica do Município de Igaratinga	26/02/2015
<b>LOCAL:</b> Povoado de Limas, Distrito de Antunes e Sede do Município de Igaratinga	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b> 04 Meses	BDI 28,56%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL
<b>1</b>	<b>INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA</b>				
1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA (3,00 X 1,50 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS NA FRENTE E NO VERSO COM FUNDO ANTICORROSIVO E TINTA AUTOMOTIVA. (FRENTE: PINTURA AUTOMOTIVA FUNDO AZUL, TEXTO: PLOTTER DE RECORTE PELÍCULA BRANCA E PARTE INFERIOR: APLICAÇÃO DAS MARCAS EM COR) PADRÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA (150 X 300 CM)	UM	3,00		
	<b>TOTAL DO ITEM</b>				
<b>2</b>	<b>EXTENSÃO REDE E ILUMINAÇÃO NO ACESSO AO BAIRRO CHÁCARAS MARANHÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO</b>				
2.1	ALCA CONECTOR ESTRIBO ABERTA	PC	24,00		
2.2	ALCA CONECTOR ESTRIBO FECHADA 2AWG	PC	2,00		
2.3	ALCA PREF CB CA/CAL 70MM2 MULTIPLEX	PC	12,00		
2.4	ALCA PREF ESTAI P/ CB ACO 6,4MM	PC	2,00		
2.5	ALCA PREF ESTAI P/ CB ACO 9,5MM	PC	4,00		
2.6	AREIA LAVADA	M3	0,88		
2.7	ARMAÇÃO SECUNDARIA 1 ESTRIBO C/ HASTE	PC	6,00		
2.8	ARRUELA QUADRADA 38X18X3MM	PC	46,00		
2.9	BRACADEIRA PLASTICA CABO MULTIPLEXADO	PC	45,00		
2.10	BRACO IP TIPO MEDIO	PC	8,00		
2.11	BRACO SUPORTE C/GPO 6,5-9,5MM IT2	PC	8,00		

## ANEXO I



# PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

<b>PREFEITURA:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA	
<b>OBRA:</b> xecução de obras de modificação e extensão de rede de distribuição de energia elétrica do Município de Igaratinga	26/02/2015
<b>LOCAL:</b> Povoado de Limas, Distrito de Antunes e Sede do Município de Igaratinga	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b> 04 Meses	<b>BDI</b> 28,56%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL
2.12	BRITA N.1	M3	1,00		
2.13	CABO ACO 6,4MM SM 7 FIOS ZINC	KG	12,00		
2.14	CABO CA 53MM2 (1/0) 7 FIOS (POPPY)	KG	11,36		
2.15	CABO CU XLPE 1X 1,5MM2 1KV	M1	102,00		
2.16	CABO QUADRUPLEX CA 3X1X 70+70MM2 1KV	M1	415,00		
2.17	CIMENTO CP-II-E32 50KG	SC	3,30		
2.18	CINTA ACO D 170MM	PC	1,00		
2.19	CINTA ACO D 180MM	PC	1,00		
2.20	CINTA ACO D 190MM	PC	2,00		
2.21	CINTA ACO D 200MM	PC	4,00		
2.22	CINTA ACO D 210MM	PC	3,00		
2.23	CINTA ACO D 220MM	PC	5,00		
2.24	CINTA ACO D 230MM	PC	4,00		
2.25	CINTA ACO D 260MM	PC	6,00		
2.26	CONECTOR ATERRAMENTO DE FERRAGEM	PC	42,00		
2.27	CONECTOR DER CUNHA CU ITEM 1	PC	18,00		
2.28	CONECTOR H ITEM 2 CAA 27-54 / 13-34MM2	PC	20,00		
2.29	CONECTOR H ITEM 3 CAA 42-67/ 42-67MM2	PC	6,00		
2.30	CONECTOR PERFURAÇÃO 35-120/1,5MM2	PC	18,00		
2.31	CONECTOR PERFURAÇÃO 70-240/70-120MM2	PC	3,00		
2.32	CONECTOR TERM CU 16mm 1F PRESSAO	PC	2,00		
2.33	IDENTIFICADOR DE FASE A	PC	10,00		
2.34	IDENTIFICADOR DE FASE B	PC	10,00		

## ANEXO I



# PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

<b>PREFEITURA:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA	
<b>OBRA:</b> xecução de obras de modificação e extensão de rede de distribuição de energia elétrica do Município de Igaratinga	26/02/2015
<b>LOCAL:</b> Povoado de Limas, Distrito de Antunes e Sede do Município de Igaratinga	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b> 04 Meses	BDI 28,56%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL
2.35	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA	PC	3,00		
2.36	LAMPADA VS 100W AP E-40 TUBULAR	PC	8,00		
2.37	LUMINARIA C/EQUIP VS100W VIDRO PLANO	PC	8,00		
2.38	OLHAL P/ PARAFUSO CL 50KN	PC	21,00		
2.39	PARAFUSO CABECA ABAULADA M16X 45MM	PC	10,00		
2.40	PARAFUSO CABECA ABAULADA M16X 70MM	PC	20,00		
2.41	PARAFUSO CABECA QUADRADA M16X250MM	PC	11,00		
2.42	PARAFUSO CABECA QUADRADA M16X300MM	PC	46,00		
2.43	POSTE CONCRETO CIRCULAR 11M 600DAN	PC	1,00		
2.44	POSTE CONCRETO DUPLO T 11M 300DAN	PC	7,00		
2.45	RELE FOTOELETRONICO	PC	8,00		
2.46	SAPATILHA	PC	8,00		
	<b>TOTAL DO ITEM</b>				
<b>3</b>	<b>EXTENSÃO REDE E ILUMINAÇÃO NA RUA PADRE LIBÉRIO, NO POVOADO DE LIMAS</b>				
3.1	ALCA CONECTOR ESTRIBO ABERTA	PC	2,00		
3.2	ALCA PREF CB CA/CAL 70MM2 MULTIPLEX	PC	2,00		
3.3	ARRUELA QUADRADA 38X18X3MM	PC	4,00		
3.4	BRACADEIRA PLASTICA CABO MULTIPLEXADO	PC	6,00		
3.5	BRACO IP TIPO MEDIO	PC	1,00		
3.6	CABO ACO 6,4MM SM 7 FIOS ZINC	KG	2,40		
3.7	CABO CU XLPE 1X 1,5MM2 1KV	M1	12,00		
3.8	CABO QUADRUPLEX CA 3X1X 70+70MM2 1KV	M1	65,00		

## ANEXO I



# PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

<b>PREFEITURA:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA	
<b>OBRA:</b> xecução de obras de modificação e extensão de rede de distribuição de energia elétrica do Município de Igaratinga	26/02/2015
<b>LOCAL:</b> Povoado de Limas, Distrito de Antunes e Sede do Município de Igaratinga	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b> 04 Meses	<b>BDI</b> 28,56%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL
3.9	CINTA ACO D 200MM	PC	1,00		
3.10	CINTA ACO D 210MM	PC	1,00		
3.11	CONECTOR ATERRAMENTO DE FERRAGEM	PC	3,00		
3.12	CONECTOR DER CUNHA CU ITEM 1	PC	1,00		
3.13	CONECTOR H ITEM 1 CAA 13-34 / 13-34MM2	PC	1,00		
3.14	CONECTOR H ITEM 2 CAA 27-54 / 13-34MM2	PC	6,00		
3.15	CONECTOR H ITEM 3 CAA 42-67/ 42-67MM2	PC	2,00		
3.16	CONECTOR PERFURAÇÃO 35-120/1,5MM2	PC	3,00		
3.17	CONECTOR TERM COMP CB ACO 6.4MM 1 FURO	PC	3,00		
3.18	HASTE ATERRAMENTO 2400MM ACO	PC	2,00		
3.19	IDENTIFICADOR DE FASE A	PC	2,00		
3.20	IDENTIFICADOR DE FASE B	PC	2,00		
3.21	LAMPADA VS 100W AP E-40 TUBULAR	PC	1,00		
3.22	LUMINARIA C/EQUIP VS100W VIDRO PLANO	PC	1,00		
3.23	OLHAL P/ PARAFUSO CL 50KN	PC	7,00		
3.24	PARAFUSO CABECA ABAULADA M16X 45MM	PC	3,00		
3.25	PARAFUSO CABECA ABAULADA M16X 70MM	PC	6,00		
3.26	PARAFUSO CABECA QUADRADA M16X250MM	PC	7,00		
3.27	PARAFUSO CABECA QUADRADA M16X300MM	PC	4,00		
3.28	POSTE CONCRETO DUPLO T 11M 300DAN	PC	1,00		
3.29	RELE FOTOELETRONICO	PC	1,00		
3.30	SAPATILHA	PC	1,00		
<b>TOTAL DO ITEM</b>					

## ANEXO I



# PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

<b>PREFEITURA:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA	
<b>OBRA:</b> xecução de obras de modificação e extensão de rede de distribuição de energia elétrica do Município de Igaratinga	26/02/2015
<b>LOCAL:</b> Povoado de Limas, Distrito de Antunes e Sede do Município de Igaratinga	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b> 04 Meses	BDI 28,56%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL
4	<b>EXTENSÃO REDE E ILUMINAÇÃO NA RUA JOSÉ INÁCIO NA SEDE DO MUNICÍPIO</b>				
4.1	ALCA CONECTOR ESTRIBO ABERTA	PC	2,00		
4.2	ALCA PREF CB CA/CAL 70MM2 MULTIPLEX	PC	2,00		
4.3	ARRUELA QUADRADA 38X18X3MM	PC	6,00		
4.4	BRACADEIRA PLASTICA CABO MULTIPLEXADO	PC	6,00		
4.5	BRACO IP TIPO MEDIO	PC	1,00		
4.6	CABO ACO 6,4MM SM 7 FIOS ZINC	KG	2,40		
4.7	CABO CU XLPE 1X 1,5MM2 1KV	M1	11,00		
4.8	CABO QUADRUPLEX CA 3X1X 70+70MM2 1KV	M1	35,00		
4.9	CONECTOR ATERRAMENTO DE FERRAGEM	PC	3,00		
4.10	CONECTOR DER CUNHA CU ITEM 1	PC	1,00		
4.11	CONECTOR H ITEM 1 CAA 13-34 / 13-34MM2	PC	1,00		
4.12	CONECTOR H ITEM 2 CAA 27-54 / 13-34MM2	PC	5,00		
4.13	CONECTOR H ITEM 3 CAA 42-67/ 42-67MM2	PC	2,00		
4.14	CONECTOR PERFURAÇÃO 10-70/6-35MM2	PC	4,00		
4.15	CONECTOR PERFURAÇÃO 35-120/1,5MM2	PC	3,00		
4.16	CONECTOR TERM COMP CB ACO 6.4MM 1 FURO	PC	2,00		
4.17	HASTE ATERRAMENTO 2400MM ACO	PC	2,00		
4.18	IDENTIFICADOR DE FASE A	PC	2,00		
4.19	IDENTIFICADOR DE FASE B	PC	2,00		
4.20	LAMPADA VS 100W AP E-40 TUBULAR	PC	1,00		
4.21	LUMINARIA C/EQUIP VS100W VIDRO PLANO	PC	1,00		

## ANEXO I



# PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

<b>PREFEITURA:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA	
<b>OBRA:</b> xecução de obras de modificação e extensão de rede de distribuição de energia elétrica do Município de Igaratinga	26/02/2015
<b>LOCAL:</b> Povoado de Limas, Distrito de Antunes e Sede do Município de Igaratinga	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b> 04 Meses	<b>BDI</b> 28,56%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL
4.22	OLHAL P/ PARAFUSO CL 50KN	PC	7,00		
4.23	PARAFUSO CABECA QUADRADA M16X200MM	PC	2,00		
4.24	PARAFUSO CABECA QUADRADA M16X250MM	PC	7,00		
4.25	PARAFUSO CABECA QUADRADA M16X300MM	PC	4,00		
4.26	POSTE CONCRETO DUPLO T 11M 300DAN	PC	1,00		
4.27	RELE FOTOELETRONICO	PC	1,00		
4.28	SAPATILHA	PC	1,00		
	<b>TOTAL DO ITEM</b>				
<b>5</b>	<b>EXTENSÃO REDE E ILUMINAÇÃO NA RUA BAHIA E RUA FLORIANÓPOLIS NO BAIRRO BELA VISTA, NO DISTRITO DE ANTUNES</b>				
5.1	AFASTADOR ARMAÇAO SECUNDARIA 500MM	PC	1,00		
5.2	ALCA CONECTOR ESTRIBO ABERTA	PC	8,00		
5.3	ALCA CONECTOR ESTRIBO FECHADA 2AWG	PC	5,00		
5.4	ALCA PREF CB CA/CAL 70MM2 MULTIPLEX	PC	6,00		
5.5	ALCA PREF ESTAI P/ CB ACO 9,5MM	PC	7,00		
5.6	ANEL ELASTOMERICO AMARRAÇAO ISOL. PINO	PC	7,00		
5.7	AREIA LAVADA	M3	0,40		
5.8	BRACADEIRA PLASTICA CABO MULTIPLEXADO	PC	20,00		
5.9	BRACO IP TIPO MEDIO	PC	1,00		
5.10	BRACO SUPORTE C	PC	5,00		
5.11	BRACO SUPORTE C/GPO 6,5-9,5MM IT2	PC	1,00		
5.12	BRITA N.1	M3	1,00		
5.13	CABO ACO 6,4MM SM 7 FIOS ZINC	KG	8,60		

## ANEXO I



# PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

<b>PREFEITURA:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA	
<b>OBRA:</b> xecução de obras de modificação e extensão de rede de distribuição de energia elétrica do Município de Igaratinga	26/02/2015
<b>LOCAL:</b> Povoado de Limas, Distrito de Antunes e Sede do Município de Igaratinga	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b> 04 Meses	<b>BDI</b> 28,56%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL
5.14	CABO ACO HS ( 7 FIOS) 9,5MM	KG	41,00		
5.15	CABO AL 1X 16MM2 XLPE 1KV	M1	5,30		
5.16	CABO AL 1X 50MM2 15KV PROTEGIDO XLPE	ML	313,00		
5.17	CABO CU XLPE 1X 1,5MM2 1KV	M1	11,00		
5.18	CABO QUADRUPLEX CA 3X1X 70+70MM2 1KV	M1	115,00		
5.19	CANTONEIRA PARA BRACO C	PC	2,00		
5.20	CARTUCHO DE APLICACAO VERMELHO	PC	8,00		
5.21	CHAVE FUSIVEL 100A 15KV 7.1KA	PC	3,00		
5.22	CIMENTO CP-II-E32 50KG	SC	4,60		
5.23	CINTA ACO D 190MM	PC	2,00		
5.24	CINTA ACO D 200MM	PC	4,00		
5.25	CINTA ACO D 210MM	PC	2,00		
5.26	CINTA ACO D 240MM	PC	2,00		
5.27	CINTA ACO D 260MM	PC	2,00		
5.28	COB PROT BUCHA BT TFO IT2	PÇ	8,00		
5.29	COBERT. FLEX. PROTET. PARA BUCHA TRAF0	PC	3,00		
5.30	CONECTOR ATERRAMENTO DE FERRAGEM	PC	12,00		
5.31	CONECTOR ATERRAMENTO TEMPORÁRIO MT	PC	6,00		
5.32	CONECTOR CUNHA AL 50 COM ESTRIBO	PC	9,00		
5.33	CONECTOR DER CUNHA CU ITEM 1	PC	4,00		
5.34	CONECTOR H ITEM 1 CAA 13-34 / 13-34MM2	PC	14,00		
5.35	CONECTOR H ITEM 2 CAA 27-54 / 13-34MM2	PC	10,00		
5.36	CONECTOR H ITEM 3 CAA 42-67/ 42-67MM2	PC	5,00		

## ANEXO I



# PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

<b>PREFEITURA:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA	
<b>OBRA:</b> xecução de obras de modificação e extensão de rede de distribuição de energia elétrica do Município de Igaratinga	26/02/2015
<b>LOCAL:</b> Povoado de Limas, Distrito de Antunes e Sede do Município de Igaratinga	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b> 04 Meses	<b>BDI</b> 28,56%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL
5.37	CONECTOR PERFURAÇÃO 10-70/6-35MM2	PC	10,00		
5.38	CONECTOR PERFURAÇÃO 35-120/1,5MM2	PC	9,00		
5.39	CONECTOR PERFURAÇÃO 70-240/70-120MM2	PC	8,00		
5.40	CONECTOR TERM COMP 16MM2	PC	3,00		
5.41	CONECTOR TERM COMP 1F 50MM2	PC	5,00		
5.42	CONECTOR TERM COMP CB ACO 6.4MM 1 FURO	PC	10,00		
5.43	ELO FUSIVEL DISTRIB 500MM 3H	PC	3,00		
5.44	EMENDA PREF. CB ACO 9,5MM	PC	2,00		
5.45	ESPACADOR LOSANGULAR PARA 50-150MM2	PC	10,00		
5.46	FIO AL COB. 1.5MM P/AMARRACAO RDP	ML	2,40		
5.47	GRAMPO ANCORAGEM 50MM2	PC	5,00		
5.48	GRAMPO DE LINHA VIVA	PÇ	7,00		
5.49	HASTE ATERRAMENTO 2400MM ACO	PC	6,00		
5.50	IDENTIFICADOR DE FASE A	PC	3,00		
5.51	IDENTIFICADOR DE FASE B	PC	3,00		
5.52	ISOLADOR PINO POLIMERICICO 15KV	PC	9,00		
5.53	LAMPADA VS 100W AP E-40 TUBULAR	PC	1,00		
5.54	LUMINARIA C/EQUIP VS100W VIDRO PLANO	PC	1,00		
5.55	LUVA EMENDA CA 50MM2 RDP	PC	4,00		
5.56	LUVA EMENDA CABO CAL 70MM2	PC	5,00		
5.57	MANTA AUTO-ADESIVA 15KV RDP	PC	7,00		
5.58	OLHAL P/ PARAFUSO CL 50KN	PC	12,00		
5.59	PARAFUSO CABECA ABAULADA M12X 40MM	PC	5,00		



## ANEXO I



# PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

<b>PREFEITURA:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA	
<b>OBRA:</b> xecução de obras de modificação e extensão de rede de distribuição de energia elétrica do Município de Igaratinga	26/02/2015
<b>LOCAL:</b> Povoado de Limas, Distrito de Antunes e Sede do Município de Igaratinga	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b> 04 Meses	<b>BDI</b> 28,56%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL
5.60	PARAFUSO CABECA ABAULADA M16X 45MM	PC	23,00		
5.61	PARAFUSO CABECA ABAULADA M16X 70MM	PC	39,00		
5.62	PARAFUSO CABECA QUADRADA M16X200MM	PC	2,00		
5.63	PARAFUSO CABECA QUADRADA M16X250MM	PC	13,00		
5.64	PARAFUSO CABECA QUADRADA M16X300MM	PC	10,00		
5.65	PINO P/ ISOLADOR POLIMERICICO ATE 36,2KV	PC	12,00		
5.66	POSTE CONCRETO CIRCULAR 11M 300DAN	PC	1,00		
5.67	POSTE CONCRETO CIRCULAR 11M 600DAN	PC	1,00		
5.68	POSTE CONCRETO DUPLO T 11M 300DAN	PC	1,00		
5.69	POSTE CONCRETO DUPLO T 11M 600DAN	PC	1,00		
5.70	RELE FOTOELETRONICO	PC	1,00		
5.71	SAPATILHA	PC	9,00		
5.72	SUPORTE TRAF0 POSTE MADEIRA/DUPLO T	PC	2,00		
5.73	SUPORTE Z	PC	3,00		
5.74	TUBO RECOMP CB 70MM2 1KV	PC	6,00		
	<b>TOTAL DO ITEM</b>				
<b>6</b>	<b>EXTENSÃO REDE E ILUMINAÇÃO NA RUA NOSSA SENHORA APARECIDA, NO POVOADO DE LIMAS</b>				
6.1	ALCA CONECTOR ESTRIBO ABERTA	PC	3,00		
6.2	ALCA PREF CB CA/CAL 70MM2 MULTIPLEX	PC	3,00		
6.3	ARRUELA QUADRADA 38X18X3MM	PC	8,00		
6.4	BRACADEIRA PLASTICA CABO MULTIPLEXADO	PC	9,00		
6.5	BRACO IP TIPO MEDIO	PC	2,00		

## ANEXO I



# PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

<b>PREFEITURA:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA	
<b>OBRA:</b> xecução de obras de modificação e extensão de rede de distribuição de energia elétrica do Município de Igaratinga	26/02/2015
<b>LOCAL:</b> Povoado de Limas, Distrito de Antunes e Sede do Município de Igaratinga	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b> 04 Meses	<b>BDI</b> 28,56%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL
6.6	CABO ACO 6,4MM SM 7 FIOS ZINC	KG	11,30		
6.7	CABO CU XLPE 1X 1,5MM2 1KV	M1	22,00		
6.8	CABO QUADRUPLIX CA 3X1X 70+70MM2 1KV	M1	55,00		
6.9	CONECTOR ATERRAMENTO DE FERRAGEM	PC	9,00		
6.10	CONECTOR DER CUNHA CU ITEM 1	PC	4,00		
6.11	CONECTOR H ITEM 1 CAA 13-34 / 13-34MM2	PC	1,00		
6.12	CONECTOR H ITEM 2 CAA 27-54 / 13-34MM2	PC	7,00		
6.13	CONECTOR H ITEM 3 CAA 42-67/ 42-67MM2	PC	4,00		
6.14	CONECTOR PERFURAÇÃO 35-120/1,5MM2	PC	8,00		
6.15	CONECTOR TERM COMP CB ACO 6.4MM 1 FURO	PC	2,00		
6.16	HASTE ATERRAMENTO 2400MM ACO	PC	2,00		
6.17	IDENTIFICADOR DE FASE A	PC	3,00		
6.18	IDENTIFICADOR DE FASE B	PC	3,00		
6.19	LAMPADA VS 100W AP E-40 TUBULAR	PC	2,00		
6.20	LUMINARIA C/EQUIP VS100W VIDRO PLANO	PC	2,00		
6.21	OLHAL P/ PARAFUSO CL 50KN	PC	6,00		
6.22	PARAFUSO CABECA QUADRADA M12X150MM	PC	2,00		
6.23	PARAFUSO CABECA QUADRADA M16X250MM	PC	10,00		
6.24	PARAFUSO CABECA QUADRADA M16X300MM	PC	4,00		
6.25	POSTE CONCRETO DUPLO T 11M 300DAN	PC	1,00		
6.26	RELE FOTOELETRONICO	PC	2,00		
6.27	SAPATILHA	PC	2,00		
<b>TOTAL DO ITEM</b>					

## ANEXO I



# PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

<b>PREFEITURA:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA	
<b>OBRA:</b> xecução de obras de modificação e extensão de rede de distribuição de energia elétrica do Município de Igaratinga	26/02/2015
<b>LOCAL:</b> Povoado de Limas, Distrito de Antunes e Sede do Município de Igaratinga	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b> 04 Meses	BDI 28,56%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL
<b>7</b>	<b>SUBSTITUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO NA AV. FRANCISCO FRANCO, NO DISTRITO DE ANTUNES</b>				
7.1	ARRUELA QUADRADA 38X18X3MM	PC	7,00		
7.2	BRACO IP TIPO MEDIO	PC	8,00		
7.3	CABO ACO 6,4MM SM 7 FIOS ZINC	KG	3,20		
7.4	CABO CU XLPE 1X 1,5MM2 1KV	M1	93,00		
7.5	CINTA ACO D 190MM	PC	1,00		
7.6	CINTA ACO D 260MM	PC	2,00		
7.7	CONECTOR ATERRAMENTO DE FERRAGEM	PC	27,00		
7.8	CONECTOR DER CUNHA CU ITEM 1	PC	6,00		
7.9	CONECTOR DER CUNHA CU ITEM 8	PC	17,00		
7.10	CONECTOR PERFURAÇÃO 35-120/1,5MM2	PC	11,00		
7.11	IDENTIFICADOR DE FASE A	PC	5,00		
7.12	IDENTIFICADOR DE FASE B	PC	5,00		
7.13	LAMPADA VS 100W AP E-40 TUBULAR	PC	9,00		
7.14	LUMINARIA C/EQUIP VS100W VIDRO PLANO	PC	9,00		
7.15	PARAFUSO CABECA ABAULADA M16X 45MM	PC	4,00		
7.16	PARAFUSO CABECA ABAULADA M16X 70MM	PC	8,00		
7.17	PARAFUSO CABECA QUADRADA M16X250MM	PC	2,00		
7.18	PARAFUSO CABECA QUADRADA M16X300MM	PC	8,00		
7.19	RELE FOTOELETRONICO	PC	8,00		
	<b>TOTAL DO ITEM</b>				

## ANEXO I



# PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

<b>PREFEITURA:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA	
<b>OBRA:</b> xecução de obras de modificação e extensão de rede de distribuição de energia elétrica do Município de Igaratinga	26/02/2015
<b>LOCAL:</b> Povoado de Limas, Distrito de Antunes e Sede do Município de Igaratinga	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b> 04 Meses	BDI 28,56%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL
8	<b>EXTENSÃO REDE E ILUMINAÇÃO NA TRAVESSA PARANÁ, NA SEDE DO MUNICÍPIO</b>				
8.1	ALCA CONECTOR ESTRIBO ABERTA	PC	5,00		
8.2	ALCA PREF CB CA/CAL 70MM2 MULTIPLEX	PC	2,00		
8.3	ANEL ELASTOMERICO AMARRACAO ISOL. PINO	PC	2,00		
8.4	ARMACAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO C/ HASTE	PC	2,00		
8.5	ARRUELA QUADRADA 38X18X3MM	PC	17,00		
8.6	BRACADEIRA PLASTICA CABO MULTIPLEXADO	PC	25,00		
8.7	BRACO IP TIPO MEDIO	PC	4,00		
8.8	BRACO SUPORTE C/GPO 6,5-9,5MM IT2	PC	3,00		
8.9	CABO ACO 6,4MM SM 7 FIOS ZINC	KG	1,60		
8.10	CABO CA 53MM2 (1/0) 7 FIOS (POPPY)	KG	6,64		
8.11	CABO CU XLPE 1X 1,5MM2 1KV	M1	44,00		
8.12	CABO QUADRUPLEX CA 3X1X 70+70MM2 1KV	M1	165,00		
8.13	CONECTOR ATERRAMENTO DE FERRAGEM	PC	12,00		
8.14	CONECTOR DER CUNHA CU ITEM 1	PC	4,00		
8.15	CONECTOR DER CUNHA CU ITEM 7	PC	8,00		
8.16	CONECTOR H ITEM 2 CAA 27-54 / 13-34MM2	PC	10,00		
8.17	CONECTOR H ITEM 3 CAA 42-67/ 42-67MM2	PC	5,00		
8.18	CONECTOR PERFURAÇÃO 35-120/1,5MM2	PC	10,00		
8.19	CONECTOR PERFURAÇÃO 70-240/70-120MM2	PC	8,00		
8.20	CONECTOR TERM CU 16mm 1F PRESSAO	PC	4,00		
8.21	IDENTIFICADOR DE FASE A	PC	4,00		

## ANEXO I



# PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

<b>PREFEITURA:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA	
<b>OBRA:</b> xecução de obras de modificação e extensão de rede de distribuição de energia elétrica do Município de Igaratinga	26/02/2015
<b>LOCAL:</b> Povoado de Limas, Distrito de Antunes e Sede do Município de Igaratinga	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b> 04 Meses	<b>BDI</b> 28,56%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL
8.22	IDENTIFICADOR DE FASE B	PC	4,00		
8.23	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA	PC	3,00		
8.24	LAMPADA VS 100W AP E-40 TUBULAR	PC	4,00		
8.25	LUMINARIA C/EQUIP VS100W VIDRO PLANO	PC	4,00		
8.26	OLHAL P/ PARAFUSO CL 50KN	PC	10,00		
8.27	PARAFUSO CABECA QUADRADA M12X150MM	PC	2,00		
8.28	PARAFUSO CABECA QUADRADA M16X250MM	PC	6,00		
8.29	PARAFUSO CABECA QUADRADA M16X300MM	PC	27,00		
8.30	POSTE CONCRETO DUPLO T 11M 300DAN	PC	4,00		
8.31	RELE FOTOELETRONICO	PC	4,00		
8.32	SAPATILHA	PC	3,00		
	<b>TOTAL DO ITEM</b>				
<b>9</b>	<b>EXTENSÃO REDE E ILUMINAÇÃO NO BECO LOCALIZADO NA PARTE DE ATRÁS DO CEMITÉRIO DO DISTRITO DE ANTUNES</b>				
9.1	ALCA CONECTOR ESTRIBO ABERTA	PC	2,00		
9.2	AREIA LAVADA	M3	0,56		
9.3	BRACADEIRA PLASTICA CABO MULTIPLEXADO	PC	6,00		
9.4	BRACO IP TIPO MEDIO	PC	1,00		
9.5	BRITA N.1	M3	1,00		
9.6	CABO ACO 6,4MM SM 7 FIOS ZINC	KG	0,70		
9.7	CABO CU XLPE 1X 1,5MM2 1KV	M1	11,00		
9.8	CABO QUADRUPLEX CA 3X1X 70+70MM2 1KV	M1	40,00		
9.9	CIMENTO CP-II-E32 50KG	SC	7,30		

## ANEXO I



# PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

<b>PREFEITURA:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA	
<b>OBRA:</b> xecução de obras de modificação e extensão de rede de distribuição de energia elétrica do Município de Igaratinga	26/02/2015
<b>LOCAL:</b> Povoado de Limas, Distrito de Antunes e Sede do Município de Igaratinga	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b> 04 Meses	<b>BDI</b> 28,56%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL
9.10	CINTA ACO D 200MM	PC	1,00		
9.11	CINTA ACO D 210MM	PC	1,00		
9.12	CINTA ACO D 260MM	PC	1,00		
9.13	CINTA ACO D 270MM	PC	3,00		
9.14	CINTA ACO D 310MM	PC	6,00		
9.15	CINTA ACO D 320MM	PC	4,00		
9.16	CONECTOR ATERRAMENTO DE FERRAGEM	PC	6,00		
9.17	CONECTOR DER CUNHA CU ITEM 1	PC	1,00		
9.18	CONECTOR DER CUNHA CU ITEM 8	PC	8,00		
9.19	CONECTOR H ITEM 2 CAA 27-54 / 13-34MM2	PC	5,00		
9.20	CONECTOR H ITEM 3 CAA 42-67/ 42-67MM2	PC	2,00		
9.21	CONECTOR PERFURAÇÃO 35-120/1,5MM2	PC	4,00		
9.22	IDENTIFICADOR DE FASE A	PC	1,00		
9.23	IDENTIFICADOR DE FASE B	PC	1,00		
9.24	LAMPADA VS 100W AP E-40 TUBULAR	PC	1,00		
9.25	LUMINARIA C/EQUIP VS100W VIDRO PLANO	PC	1,00		
9.26	OLHAL P/ PARAFUSO CL 50KN	PC	4,00		
9.27	PARAFUSO CABECA ABAULADA M16X 45MM	PC	10,00		
9.28	PARAFUSO CABECA ABAULADA M16X 70MM	PC	19,00		
9.29	PARAFUSO CABECA QUADRADA M16X250MM	PC	6,00		
9.30	POSTE CONCRETO CIRCULAR 12M 1000DAN	PC	1,00		
9.31	RELE FOTOELETRONICO	PC	1,00		
<b>TOTAL DO ITEM</b>		-	-		

## ANEXO I



# PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

<b>PREFEITURA:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA	
<b>OBRA:</b> xecução de obras de modificação e extensão de rede de distribuição de energia elétrica do Município de Igaratinga	26/02/2015
<b>LOCAL:</b> Povoado de Limas, Distrito de Antunes e Sede do Município de Igaratinga	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b> 04 Meses	<b>BDI</b> 28,56%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL
<b>10</b>	<b>EXTENSÃO REDE E ILUMINAÇÃO NO POVOADO DA VÁRZEA DA CACHOEIRA</b>	-	-		
10.1	AFASTADOR ARMACAO SECUNDARIA 500MM	PC	1,00		
10.2	ALCA CONECTOR ESTRIBO ABERTA	PC	10,00		
10.3	ALCA CONECTOR ESTRIBO FECHADA 2AWG	PC	8,00		
10.4	ALCA PREF CB CA/CAL 70MM2 MULTIPLEX	PC	5,00		
10.5	ALCA PREF DISTRIB CB CA/CAA 34MM2(2)	PC	5,00		
10.6	ALCA PREF ESTAI P/ CB ACO 9,5MM	PC	14,00		
10.7	ANEL ELASTOMERICO AMARRACAO ISOL. PINO	PC	13,00		
10.8	AREIA LAVADA	M3	2,16		
10.9	ARMACAO SECUNDARIA 2 ESTRIBO C/ HASTE	PC	2,00		
10.10	ARRUELA QUADRADA 38X18X3MM	PC	30,00		
10.11	BRACADEIRA PLASTICA CABO MULTIPLEXADO	PC	22,00		
10.12	BRACO ANTI-BALANCO	PC	4,00		
10.13	BRACO IP TIPO MEDIO	PC	4,00		
10.14	BRACO SUPORTE C	PC	9,00		
10.15	BRACO SUPORTE C/GPO 6,5-9,5MM IT2	PC	2,00		
10.16	BRACO SUPORTE L	PC	4,00		
10.17	BRITA N.1	M3	4,00		
10.18	CABO ACO 6,4MM SM 7 FIOS ZINC	KG	15,80		
10.19	CABO ACO HS ( 7 FIOS) 9,5MM	KG	114,80		
10.20	CABO AL 1X 16MM2 XLPE 1KV	M1	3,70		
10.21	CABO AL 1X 50MM2 15KV PROTEGIDO XLPE	ML	937,00		

## ANEXO I



# PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

<b>PREFEITURA:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA	
<b>OBRA:</b> xecução de obras de modificação e extensão de rede de distribuição de energia elétrica do Município de Igaratinga	26/02/2015
<b>LOCAL:</b> Povoado de Limas, Distrito de Antunes e Sede do Município de Igaratinga	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b> 04 Meses	<b>BDI</b> 28,56%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL
10.22	CABO AL 1X 50MM2 XLPE 1KV	ML	12,00		
10.23	CABO CU XLPE 1X 1,5MM2 1KV	M1	44,00		
10.24	CABO QUADRUPLIX CA 3X1X 70+70MM2 1KV	M1	165,00		
10.25	CANTONEIRA PARA BRACO C	PC	5,00		
10.26	CARTUCHO DE APLICACAO VERMELHO	PC	7,00		
10.27	CHAVE FUSIVEL 100A 15KV 7.1KA	PC	3,00		
10.28	CIMENTO CP-II-E32 50KG	SC	24,80		
10.29	CINTA ACO D 230MM	PC	5,00		
10.30	CINTA ACO D 240MM	PC	4,00		
10.31	CINTA ACO D 250MM	PC	3,00		
10.32	CINTA ACO D 260MM	PC	4,00		
10.33	CINTA ACO D 270MM	PC	3,00		
10.34	CINTA ACO D 310MM	PC	6,00		
10.35	CINTA ACO D 320MM	PC	2,00		
10.36	COB PROT BUCHA BT TFO IT2	PÇ	8,00		
10.37	COBERT. FLEX. PROTET. PARA BUCHA TRAF0	PC	9,00		
10.38	COBERTURA PROT. MT P/ CONECTOR CUNHA	PC	15,00		
10.39	CONECTOR ATERRAMENTO DE FERRAGEM	PC	21,00		
10.40	CONECTOR ATERRAMENTO TEMPORÁRIO MT	PC	3,00		
10.41	CONECTOR CUNHA AL 50 COM ESTRIBO	PC	3,00		
10.42	CONECTOR DER CUNHA CU ITEM 1	PC	7,00		
10.43	CONECTOR DER CUNHA CU ITEM 7	PC	6,00		
10.44	CONECTOR H ITEM 1 CAA 13-34 / 13-34MM2	PC	26,00		



## ANEXO I



# PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

<b>PREFEITURA:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA	
<b>OBRA:</b> xecução de obras de modificação e extensão de rede de distribuição de energia elétrica do Município de Igaratinga	26/02/2015
<b>LOCAL:</b> Povoado de Limas, Distrito de Antunes e Sede do Município de Igaratinga	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b> 04 Meses	<b>BDI</b> 28,56%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL
10.45	CONECTOR H ITEM 2 CAA 27-54 / 13-34MM2	PC	21,00		
10.46	CONECTOR H ITEM 3 CAA 42-67/ 42-67MM2	PC	9,00		
10.47	CONECTOR PERFURAÇÃO 10-70/6-35MM2	PC	4,00		
10.48	CONECTOR PERFURAÇÃO 35-120/1,5MM2	PC	16,00		
10.49	CONECTOR PERFURAÇÃO 70-240/70-120MM2	PC	6,00		
10.50	CONECTOR TERM COMP 16MM2	PC	3,00		
10.51	CONECTOR TERM COMP 1F 50MM2	PC	7,00		
10.52	CONECTOR TERM COMP CB ACO 6.4MM 1 FURO	PC	15,00		
10.53	ESPAÇADOR LOSANGULAR PARA 50-150MM2	PC	35,00		
10.54	ESPAÇADOR MONOFASICO 2A 50-150MM2	CJ	2,00		
10.55	ESTRIBO PARA BRACO ANTI-BALANCO	PC	4,00		
10.56	FIO AL COB. 1.5MM P/AMARRACAO RDP	ML	5,60		
10.57	GRAMPO ANCORAGEM 50MM2	PC	30,00		
10.58	GRAMPO DE LINHA VIVA	PÇ	5,00		
10.59	HASTE ATERRAMENTO 2400MM ACO	PC	8,00		
10.60	IDENTIFICADOR DE FASE A	PC	7,00		
10.61	IDENTIFICADOR DE FASE B	PC	7,00		
10.62	ISOLADOR ANCORAGEM POLIMERICO 15KV	PC	35,00		
10.63	ISOLADOR PINO POLIMERICO 15KV	PC	15,00		
10.64	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA	PC	2,00		
10.65	LAMPADA VS 100W AP E-40 TUBULAR	PC	4,00		
10.66	LUMINARIA C/EQUIP VS100W VIDRO PLANO	PC	4,00		
10.67	MANILHA-SAPATILHA CL 50KN	PC	30,00		

## ANEXO I



# PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

<b>PREFEITURA:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA	
<b>OBRA:</b> xecução de obras de modificação e extensão de rede de distribuição de energia elétrica do Município de Igaratinga	26/02/2015
<b>LOCAL:</b> Povoado de Limas, Distrito de Antunes e Sede do Município de Igaratinga	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b> 04 Meses	<b>BDI</b> 28,56%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL
10.68	MANTA AUTO-ADESIVA 15KV RDP	PC	8,00		
10.69	OLHAL P/ PARAFUSO CL 50KN	PC	39,00		
10.70	PARA RAIOS REDE SECUNDARIA ISOLADA 10KA	PC	4,00		
10.71	PARA-RAIOS 12KV 10KA ZNO POLIMERICO	PC	9,00		
10.72	PARAFUSO CABECA ABAULADA M12X 40MM	PC	7,00		
10.73	PARAFUSO CABECA ABAULADA M16X 45MM	PC	35,00		
10.74	PARAFUSO CABECA ABAULADA M16X 70MM	PC	52,00		
10.75	PARAFUSO CABECA QUADRADA M16X125MM	PC	12,00		
10.76	PARAFUSO CABECA QUADRADA M16X200MM	PC	24,00		
10.77	PARAFUSO CABECA QUADRADA M16X250MM	PC	5,00		
10.78	PARAFUSO CABECA QUADRADA M16X300MM	PC	28,00		
10.79	PARAFUSO CABECA QUADRADA M16X400MM	PC	4,00		
10.80	PINO P/ ISOLADOR POLIMERICO ATE 36,2KV	PC	12,00		
10.81	POSTE CONCRETO CIRCULAR 12M 1000DAN	PC	3,00		
10.82	POSTE CONCRETO DUPLO T 11M 300DAN	PC	2,00		
10.83	POSTE CONCRETO DUPLO T 11M 600DAN	PC	2,00		
10.84	POSTE PESADO DE MADEIRA 12M	PC	1,00		
10.85	RELE FOTOELETRONICO	PC	4,00		
10.86	SAPATILHA	PC	19,00		
10.87	SUPORTE L COM CHAPA CURVA	PC	9,00		
10.88	SUPORTE L PARA TOPO POSTE	PC	2,00		
10.89	SUPORTE TRAF0 POSTE MADEIRA/DUPLO T	PC	2,00		
10.90	SUPORTE Z	PC	6,00		

## ANEXO I



# PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

<b>PREFEITURA:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA	
<b>OBRA:</b> xecução de obras de modificação e extensão de rede de distribuição de energia elétrica do Município de Igaratinga	26/02/2015
<b>LOCAL:</b> Povoado de Limas, Distrito de Antunes e Sede do Município de Igaratinga	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b> 04 Meses	<b>BDI</b> 28,56%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL
10.91	TRANSF. TF 15KV 45KVA	PC	1,00		
	<b>TOTAL DO ITEM</b>	-	-		
<b>11</b>	<b>ILUMINAÇÃO DA PRAÇA DE LIMAS NO POVOADO DE LIMAS</b>				
11.1	ALCA CONECTOR ESTRIBO ABERTA	PC	2,00		
11.2	ALCA PREF CB CA/CAL 70MM2 MULTIPLEX	PC	2,00		
11.3	ARAME GALVANIZADO 14MM	KG	2,00		
11.4	ARRUELA QUADRADA 38X18X3MM	PC	14,00		
11.5	BRACADEIRA PLASTICA CABO MULTIPLEXADO	PC	6,00		
11.6	BRACO IP TIPO MEDIO	PC	6,00		
11.7	CABO ACO 6,4MM SM 7 FIOS ZINC	KG	12,40		
11.8	CABO ACO HS ( 7 FIOS) 9,5MM	KG	29,20		
11.9	CABO AL 1X 16MM2 XLPE 1KV	M1	641,00		
11.10	CABO CU PVC FLEX 1X 10MM2 750V AZUL	M	20,00		
11.11	CABO CU PVC FLEX 1X 10MM2 750V PRETO	M	20,00		
11.12	CABO CU PVC FLEX 1X 10MM2 750V VERDE	M	20,00		
11.13	CABO CU XLPE 1X 1,5MM2 1KV	M1	441,00		
11.14	CABO QUADRUPLEX CA 3X1X 70+70MM2 1KV	M1	50,00		
11.15	CAIXA CM-2 POLIFÁSIFCA C/ LENTE LEITURA	PC	1,00		
11.16	CAIXA INSPECAO P/ PISO C/ TAMPA	PC	2,00		
11.17	CAIXA ZA CONCRETO PREMOLDADO	PC	10,00		
11.18	CAIXA ZB CONCRETO PREMOLDADO	PC	4,00		
11.19	CINTA ACO D 200MM	PC	1,00		
11.20	CINTA ACO D 210MM	PC	1,00		

## ANEXO I



# PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

<b>PREFEITURA:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA	
<b>OBRA:</b> xecução de obras de modificação e extensão de rede de distribuição de energia elétrica do Município de Igaratinga	26/02/2015
<b>LOCAL:</b> Povoado de Limas, Distrito de Antunes e Sede do Município de Igaratinga	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b> 04 Meses	<b>BDI</b> 28,56%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL
11.21	CINTA ACO D 220MM	PC	1,00		
11.22	CINTA ACO D 230MM	PC	1,00		
11.23	CINTA ACO D 240MM	PC	11,00		
11.24	CINTA ACO D 250MM	PC	1,00		
11.25	CONDUITE 3/4 (AMANCO)	MT	15,00		
11.26	CONECTOR ATERRAMENTO DE FERRAGEM	PC	18,00		
11.27	CONECTOR BORNE CB CU 6MM2	PC	45,00		
11.28	CONECTOR DER CUNHA CU ITEM 1	PC	6,00		
11.29	CONECTOR DER CUNHA CU ITEM 4	PC	115,00		
11.30	CONECTOR H ITEM 1 CAA 13-34 / 13-34MM2	PC	2,00		
11.31	CONECTOR H ITEM 2 CAA 27-54 / 13-34MM2	PC	10,00		
11.32	CONECTOR H ITEM 3 CAA 42-67/ 42-67MM2	PC	1,00		
11.33	CONECTOR PERFURAÇÃO 35-120/1,5MM2	PC	14,00		
11.34	CONECTOR TERM COMP 16MM2	PC	3,00		
11.35	CONECTOR TERM COMP CB ACO 6.4MM 1 FURO	PC	2,00		
11.36	CURVA ACO 90 25MM 1P	PC	3,00		
11.37	CURVA ACO 90 60MM 2.1/2P	PC	2,00		
11.38	DISJ TERMOMAG BIPOLAR 40A	PC	1,00		
11.39	ELETRODUTO ACO ZINCADO 25MM 1P C/LUVA	PC	8,00		
11.40	ELETRODUTO ACO ZINCADO 65MM 2.1/2	PC	4,00		
11.41	ELETRODUTO CORRUGADO PEAD ABNT 63MM 2"	M	290,00		
11.42	FITA ADESIVA ISOLANTE PRETA	RL	25,00		
11.43	FITA ISOLANTE AUTOFUSAO 19MMX10M	RL	25,00		

## ANEXO I



# PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

<b>PREFEITURA:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA	
<b>OBRA:</b> xecução de obras de modificação e extensão de rede de distribuição de energia elétrica do Município de Igaratinga	26/02/2015
<b>LOCAL:</b> Povoado de Limas, Distrito de Antunes e Sede do Município de Igaratinga	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b> 04 Meses	<b>BDI</b> 28,56%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL
11.44	HASTE ATERRAMENTO 2400MM ACO	PC	2,00		
11.45	IDENTIFICADOR DE FASE A	PC	6,00		
11.46	IDENTIFICADOR DE FASE B	PC	6,00		
11.47	LAMPADA VS 100W AP E-40 TUBULAR	PC	4,00		
11.48	LAMPADA VS 150W AP E-40 TUBULAR	PC	17,00		
11.49	LUMINARIA C/EQUIP VS100W VIDRO PLANO	PC	4,00		
11.50	LUMINARIA C/EQUIP VS150W TUBULAR - VIDRO	PC	17,00		
11.51	MASSA CALAFETAR (3M)	PC	2,00		
11.52	OLHAL P/ PARAFUSO CL 50KN	PC	7,00		
11.53	PARAFUSO CABECA ABAULADA M16X 45MM	PC	11,00		
11.54	PARAFUSO CABECA ABAULADA M16X 70MM	PC	21,00		
11.55	PARAFUSO CABECA QUADRADA M16X250MM	PC	9,00		
11.56	POSTE CONCRETO CIRCULAR 11M 300DAN	PC	1,00		
11.57	POSTE CONCRETO RC IP 11.5M 150DAN	PC	13,00		
11.58	RELE FOTOELETRONICO	PC	21,00		
11.59	SAPATILHA	PC	3,00		
11.60	SUPORTE 1 LUMINARIA PT RC\ACO	PC	10,00		
11.61	SUPORTE 2 LUMINARIA PT RC\ACO	PC	3,00		
11.62	TAMPA ARTIC COM ARO CAIXA ZA	PC	10,00		
11.63	TAMPA ARTIC COM ARO CAIXA ZB PASSEIO	PC	4,00		
11.64	TIJOLO FURADO 8 FUROS	PC	8,00		
<b>TOTAL DO ITEM</b>					

## ANEXO I



# PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

<b>PREFEITURA:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA	
<b>OBRA:</b> xecução de obras de modificação e extensão de rede de distribuição de energia elétrica do Município de Igaratinga	26/02/2015
<b>LOCAL:</b> Povoado de Limas, Distrito de Antunes e Sede do Município de Igaratinga	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b> 04 Meses	<b>BDI</b> 28,56%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL
<b>12</b>	<b>EXTENSÃO REDE E ILUMINAÇÃO NA RUA SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS, NA SEDE DO MUNICÍPIO</b>				
12.1	ALCA CONECTOR ESTRIBO ABERTA	PC	2,00		
12.2	ALCA PREF CB CA/CAL 70MM2 MULTIPLEX	PC	2,00		
12.3	ARRUELA QUADRADA 38X18X3MM	PC	4,00		
12.4	BRACADEIRA PLASTICA CABO MULTIPLEXADO	PC	6,00		
12.5	BRACO IP TIPO MEDIO	PC	1,00		
12.6	CABO ACO 6,4MM SM 7 FIOS ZINC	KG	2,40		
12.7	CABO CU XLPE 1X 1,5MM2 1KV	M1	11,00		
12.8	CABO QUADRUPLEX CA 3X1X 70+70MM2 1KV	M1	45,00		
12.9	CINTA ACO D 200MM	PC	1,00		
12.10	CINTA ACO D 210MM	PC	1,00		
12.11	CONECTOR ATERRAMENTO DE FERRAGEM	PC	3,00		
12.12	CONECTOR DER CUNHA CU ITEM 1	PC	1,00		
12.13	CONECTOR H ITEM 1 CAA 13-34 / 13-34MM2	PC	2,00		
12.14	CONECTOR H ITEM 2 CAA 27-54 / 13-34MM2	PC	3,00		
12.15	CONECTOR H ITEM 3 CAA 42-67/ 42-67MM2	PC	1,00		
12.16	CONECTOR PERFURAÇÃO 10-70/6-35MM2	PC	4,00		
12.17	CONECTOR PERFURAÇÃO 35-120/1,5MM2	PC	4,00		
12.18	HASTE ATERRAMENTO 2400MM ACO	PC	2,00		
12.19	IDENTIFICADOR DE FASE A	PC	1,00		
12.20	IDENTIFICADOR DE FASE B	PC	1,00		
12.21	LAMPADA VS 100W AP E-40 TUBULAR	PC	1,00		

## ANEXO I



# PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

<b>PREFEITURA:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA	
<b>OBRA:</b> xecução de obras de modificação e extensão de rede de distribuição de energia elétrica do Município de Igaratinga	26/02/2015
<b>LOCAL:</b> Povoado de Limas, Distrito de Antunes e Sede do Município de Igaratinga	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b> 04 Meses	<b>BDI</b> 28,56%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL
12.22	LUMINARIA C/EQUIP VS100W VIDRO PLANO	PC	1,00		
12.23	OLHAL P/ PARAFUSO CL 50KN	PC	7,00		
12.24	PARAFUSO CABECA ABAULADA M16X 45MM	PC	3,00		
12.25	PARAFUSO CABECA ABAULADA M16X 70MM	PC	5,00		
12.26	PARAFUSO CABECA QUADRADA M16X250MM	PC	7,00		
12.27	PARAFUSO CABECA QUADRADA M16X300MM	PC	4,00		
12.28	POSTE CONCRETO DUPLO T 11M 300DAN	PC	1,00		
12.29	RELE FOTOELETRONICO	PC	1,00		
12.30	SAPATILHA	PC	3,00		
	<b>TOTAL DO ITEM</b>				
<b>13</b>	<b>EXTENSÃO REDE E ILUMINAÇÃO NA RUA NOSSA SENHORA DE LOURDES, NO POVOADO DE LIMAS</b>				
13.1	ALCA CONECTOR ESTRIBO ABERTA	PC	2,00		
13.2	ALCA PREF CB CA/CAL 70MM2 MULTIPLEX	PC	2,00		
13.3	ARRUELA QUADRADA 38X18X3MM	PC	4,00		
13.4	BRACADEIRA PLASTICA CABO MULTIPLEXADO	PC	6,00		
13.5	BRACO IP TIPO MEDIO	PC	1,00		
13.6	CABO ACO 6,4MM SM 7 FIOS ZINC	KG	2,40		
13.7	CABO CU XLPE 1X 1,5MM2 1KV	M1	11,00		
13.8	CABO QUADRUPLEX CA 3X1X 70+70MM2 1KV	M1	50,00		
13.9	CINTA ACO D 170MM	PC	1,00		
13.10	CINTA ACO D 180MM	PC	1,00		
13.11	CONECTOR ATERRAMENTO DE FERRAGEM	PC	3,00		

## ANEXO I



# PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

<b>PREFEITURA:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA	
<b>OBRA:</b> xecução de obras de modificação e extensão de rede de distribuição de energia elétrica do Município de Igaratinga	26/02/2015
<b>LOCAL:</b> Povoado de Limas, Distrito de Antunes e Sede do Município de Igaratinga	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b> 04 Meses	<b>BDI</b> 28,56%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL
13.12	CONECTOR DER CUNHA CU ITEM 1	PC	1,00		
13.13	CONECTOR H ITEM 1 CAA 13-34 / 13-34MM2	PC	2,00		
13.14	CONECTOR H ITEM 2 CAA 27-54 / 13-34MM2	PC	3,00		
13.15	CONECTOR H ITEM 3 CAA 42-67/ 42-67MM2	PC	1,00		
13.16	CONECTOR PERFURAÇÃO 10-70/6-35MM2	PC	3,00		
13.17	CONECTOR PERFURAÇÃO 35-120/1,5MM2	PC	4,00		
13.18	CONECTOR TERM COMP CB ACO 6.4MM 1 FURO	PC	2,00		
13.19	HASTE ATERRAMENTO 2400MM ACO	PC	2,00		
13.20	IDENTIFICADOR DE FASE A	PC	1,00		
13.21	IDENTIFICADOR DE FASE B	PC	1,00		
13.22	LAMPADA VS 100W AP E-40 TUBULAR	PC	1,00		
13.23	LUMINARIA C/EQUIP VS100W VIDRO PLANO	PC	1,00		
13.24	OLHAL P/ PARAFUSO CL 50KN	PC	7,00		
13.25	PARAFUSO CABECA ABAULADA M16X 45MM	PC	3,00		
13.26	PARAFUSO CABECA ABAULADA M16X 70MM	PC	5,00		
13.27	PARAFUSO CABECA QUADRADA M16X250MM	PC	7,00		
13.28	POSTE CONCRETO DUPLO T 11M 300DAN	PC	1,00		
13.29	RELE FOTOELETRONICO	PC	1,00		
13.30	SAPATILHA	PC	3,00		
	<b>TOTAL DO ITEM</b>	-	-		
<b>14</b>	<b>EXTENSÃO REDE E ILUMINAÇÃO NA RUA DO RECREIO, NO POVOADO DE LIMAS</b>	-	-		
14.1	ALCA CONECTOR ESTRIBO ABERTA	PC	3,00		



## ANEXO I



# PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

<b>PREFEITURA:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA	
<b>OBRA:</b> xecução de obras de modificação e extensão de rede de distribuição de energia elétrica do Município de Igaratinga	26/02/2015
<b>LOCAL:</b> Povoado de Limas, Distrito de Antunes e Sede do Município de Igaratinga	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b> 04 Meses	<b>BDI</b> 28,56%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL
14.2	ALCA PREF CB CA/CAL 70MM2 MULTIPLEX	PC	2,00		
14.3	ARRUELA QUADRADA 38X18X3MM	PC	10,00		
14.4	BRACADEIRA PLASTICA CABO MULTIPLEXADO	PC	8,00		
14.5	BRACO IP TIPO MEDIO	PC	2,00		
14.6	BRACO SUPORTE C/GPO 25-70MM2 IT1	CJ	2,00		
14.7	BRACO SUPORTE C/GPO 6,5-9,5MM IT2	PC	1,00		
14.8	CABO ACO 6,4MM SM 7 FIOS ZINC	KG	4,80		
14.9	CABO CU XLPE 1X 1,5MM2 1KV	M1	22,00		
14.10	CABO QUADRUPLEX CA 3X1X 70+70MM2 1KV	M1	125,00		
14.11	CONECTOR ATERRAMENTO DE FERRAGEM	PC	6,00		
14.12	CONECTOR DER CUNHA CU ITEM 1	PC	2,00		
14.13	CONECTOR H ITEM 1 CAA 13-34 / 13-34MM2	PC	6,00		
14.14	CONECTOR H ITEM 2 CAA 27-54 / 13-34MM2	PC	5,00		
14.15	CONECTOR H ITEM 3 CAA 42-67/ 42-67MM2	PC	1,00		
14.16	CONECTOR PERFURAÇÃO 10-70/6-35MM2	PC	3,00		
14.17	CONECTOR PERFURAÇÃO 35-120/1,5MM2	PC	6,00		
14.18	CONECTOR TERM COMP CB ACO 6.4MM 1 FURO	PC	3,00		
14.19	HASTE ATERRAMENTO 2400MM ACO	PC	4,00		
14.20	IDENTIFICADOR DE FASE A	PC	2,00		
14.21	IDENTIFICADOR DE FASE B	PC	2,00		
14.22	LAMPADA VS 100W AP E-40 TUBULAR	PC	2,00		
14.23	LUMINARIA C/EQUIP VS100W VIDRO PLANO	PC	2,00		
14.24	OLHAL P/ PARAFUSO CL 50KN	PC	8,00		

# ANEXO I



## PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

<b>PREFEITURA:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA	
<b>OBRA:</b> xecução de obras de modificação e extensão de rede de distribuição de energia elétrica do Município de Igaratinga	26/02/2015
<b>LOCAL:</b> Povoado de Limas, Distrito de Antunes e Sede do Município de Igaratinga	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b> 04 Meses	<b>BDI</b> 28,56%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL
14.25	PARAFUSO CABECA QUADRADA M16X250MM	PC	9,00		
14.26	PARAFUSO CABECA QUADRADA M16X300MM	PC	10,00		
14.27	POSTE CONCRETO DUPLO T 11M 300DAN	PC	2,00		
14.28	RELE FOTOELETRONICO	PC	2,00		
14.29	SAPATILHA	PC	3,00		
	<b>TOTAL DO ITEM</b>	-	-		
<b>TOTAL GERAL DA OBRA</b>					

Flávio L. Greco S.  
Engenheiro Civil  
CREA-MG 64.880/D

Fábio Alves Costa Fonseca  
Prefeito Municipal