

ANEXO D - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS



ORÇAMENTISTA JOSÉ WILSON DA SILVA		ORÇAMENTO P. N°		001448800	
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIALIZADOS E TÉCNICOS DE ENGENHARIA EM MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, COM SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CANTIEROS, CENTRAS E PRAÇAS, DA SEDE E DOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE		TABELAS: SENFRA 026.1 (DESONERADA) / SINAPI NOVZO (DESONERADA) / COTACÕES NO MERCADO			
LOCAL: SEDE E DISTRITOS		ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAMENSALISTA DE R\$ 30,00/ABR/04, 13,5% (SEM ENCARGOS COMPLEMENTARES) PARA TABELA SENFRA 026.1 (DESONERADA) BDI = 23,0%			
MUNICÍPIO: GRANJA/CE					
Serção 26.1	0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUPE (CHP)	CHP	0,30	116,19
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					34,86
					TOTAL SIMPLES R\$
					ENCARGOS SOCIAIS 85,20% INCLUIDOS
					TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)

COMP. P. 06		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL		LN		R\$ 96,00	
Tabela Ref.	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MÃO DE OBRA							
Serção 26.1	0312	ELETRICISTA	H	0,30	18,07	5,42	
Serção 26.1	0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30	14,52	4,36	
TOTAL MÃO DE OBRA R\$						9,78	
MATERIAS							
Serção 26.1	01404	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	LN	1,00	41,37	41,37	
TOTAL MATERIAS R\$						41,37	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)							
Serção 26.1	0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUPE (CHP)	CHP	0,30	116,19	34,86	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						34,86	
					TOTAL SIMPLES R\$	96,00	
					ENCARGOS SOCIAIS 85,20% INCLUIDOS		
					TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	96,00	

COMP. P. 07		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL		LN		R\$ 120,31	
Tabela Ref.	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MÃO DE OBRA							
Serção 26.1	0312	ELETRICISTA	H	0,30	18,07	5,42	
Serção 26.1	0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30	14,52	4,36	
TOTAL MÃO DE OBRA R\$						9,78	
MATERIAS							
Serção 26.1	01406	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	LN	1,00	75,69	75,69	
TOTAL MATERIAS R\$						75,69	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)							
Serção 26.1	0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUPE (CHP)	CHP	0,30	116,19	34,86	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						34,86	
					TOTAL SIMPLES R\$	120,31	
					ENCARGOS SOCIAIS 85,20% INCLUIDOS		
					TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	120,31	

COMP. P. 08		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL		LN		R\$ 125,58	
Tabela Ref.	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MÃO DE OBRA							
Serção 26.1	0312	ELETRICISTA	H	0,30	18,07	5,42	
Serção 26.1	0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30	14,52	4,36	
TOTAL MÃO DE OBRA R\$						9,78	
MATERIAS							
Serção 26.1	01407	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	LN	1,00	80,95	80,95	
TOTAL MATERIAS R\$						80,95	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)							
Serção 26.1	0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUPE (CHP)	CHP	0,30	116,19	34,86	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						34,86	
					TOTAL SIMPLES R\$	125,58	
					ENCARGOS SOCIAIS 85,20% INCLUIDOS		
					TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	125,58	

COMP. P. 09		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR APP, CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO OU VAPOR METÁLICO DE 70W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL		LN		R\$ 143,59	
Tabela Ref.	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MÃO DE OBRA							
Serção 26.1	0312	ELETRICISTA	H	0,50	18,07	9,04	
Serção 26.1	0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50	14,52	7,26	
TOTAL MÃO DE OBRA R\$						16,30	
MATERIAS							
Serção 26.1	01776	REATOR APP P/LAMP. V. SÓDIO 70W	LN	1,00	69,20	69,20	
TOTAL MATERIAS R\$						69,20	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)							
Serção 26.1	0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUPE (CHP)	CHP	0,50	116,19	58,10	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						58,10	
					TOTAL SIMPLES R\$	143,59	
					ENCARGOS SOCIAIS 85,20% INCLUIDOS		
					TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	143,59	

COMP. P. 10		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR APP, CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL		LN		R\$ 143,00	
Tabela Ref.	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MÃO DE OBRA							



ANEXO D - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS



ORÇAMENTISTA JOSÉ WERNECKA-PARÇA		ORÇAMENTO P.P.F.	001/ANEXO			
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIALIZADOS E TÉCNICOS DE ENGENHARIA EM MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, COM SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CANTINEIS, CENTRAS E FRACAS, DA SEDE E DOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE.						
TABELAS: SENFRA 026.1 (DESONERADA) / SINPI NOVO (DESONERADA) / COTACÕES NO MERCADO						
ENCARGOS SOCIAIS (HORISTAMENSALISTA DE R\$ 304,4889% SEM ENCARGOS COMPLEMENTARES) PARA TABELA SENFRA 026.1 (DESONERADA) BDI = 23,5%						
LOCAL: SEDE E DISTRITOS						
MUNICÍPIO: GRANJA/CE						
Sintra 26.1	0312	ELETRICISTA	H	0,50	18,07	9,04
Sintra 26.1	0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50	14,52	7,26
TOTAL MAO DE OBRA R\$						16,30
MATERIAS						
Sintra 26.1	0474	REATOR PARA LAMPADA VAPOR METALICO/VAPOR DE MERCURIO, COM CAPACITOR/REATOR DE 125 ATÉ 152W	LN	1,00	68,89	68,89
TOTAL MATERIAS R\$						68,89
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORARIO)						
Sintra 26.1	0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CILINDASTE (CHP)	CHP	0,50	116,19	58,10
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORARIO) R\$						58,10
TOTAL SIMPLES R\$						143,08
ENCARGOS SOCIAIS 85,20% INCLUSOS						
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)						143,08

COMP.P.11		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AP/CI/CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS TV LAMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 250W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL		LN	R\$ 217,91		
Tabela Ref.	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA							
Sintra 26.1	0312	ELETRICISTA	H	0,50	18,07	9,04	
Sintra 26.1	0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50	14,52	7,26	
TOTAL MAO DE OBRA R\$							16,30
MATERIAS							
Sintra 26.1	1080	REATOR PV LAMPADA VAPOR DE SÓDIO 250W USO EXT.	LN	1,00	143,52	143,52	
TOTAL MATERIAS R\$							143,52
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORARIO)							
Sintra 26.1	0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CILINDASTE (CHP)	CHP	0,50	116,19	58,10	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORARIO) R\$							58,10
TOTAL SIMPLES R\$							217,91
ENCARGOS SOCIAIS 85,20% INCLUSOS							
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)							217,91

COMP.P.12		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AP/CI/CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS PV LAMPADA VAPOR METALICO DE 250W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL		LN	R\$ 156,30		
Tabela Ref.	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA							
Sintra 26.1	0312	ELETRICISTA	H	0,50	18,07	9,04	
Sintra 26.1	0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50	14,52	7,26	
TOTAL MAO DE OBRA R\$							16,30
MATERIAS							
Sintra 26.1	0475	REATOR PARA LAMPADA VAPOR METALICO/VAPOR DE MERCURIO, COM CAPACITOR/REATOR DE 250W	LN	1,00	81,91	81,91	
TOTAL MATERIAS R\$							81,91
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORARIO)							
Sintra 26.1	0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CILINDASTE (CHP)	CHP	0,50	116,19	58,10	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORARIO) R\$							58,10
TOTAL SIMPLES R\$							156,30
ENCARGOS SOCIAIS 85,20% INCLUSOS							
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)							156,30

COMP.P.13		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AP/CI/CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS PV LAMPADA VAPOR DE SÓDIO OU METALICO DE 400W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL		LN	R\$ 168,76		
Tabela Ref.	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA							
Sintra 26.1	0312	ELETRICISTA	H	0,50	18,07	9,04	
Sintra 26.1	0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50	14,52	7,26	
TOTAL MAO DE OBRA R\$							16,30
MATERIAS							
Sintra 26.1	0178	REATOR AP/CI/LAMP. V. METALICO 400W	LN	1,00	94,37	94,37	
TOTAL MATERIAS R\$							94,37
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORARIO)							
Sintra 26.1	0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CILINDASTE (CHP)	CHP	0,50	116,19	58,10	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORARIO) R\$							58,10
TOTAL SIMPLES R\$							168,76
ENCARGOS SOCIAIS 85,20% INCLUSOS							
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)							168,76

COMP.P.14		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE RELE FOTOELETRICO 220V, 1.000W CONT/INTOS TIPO RFO AP/FL/OPF, SEM BASE, EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL		LN	R\$ 44,56		
Tabela Ref.	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA							
Sintra 26.1	0312	ELETRICISTA	H	0,15	10,07	2,11	
Sintra 26.1	0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10	14,52	2,10	
TOTAL MAO DE OBRA R\$							4,99
MATERIAS							
Sintra 26.1	2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO EMVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	LN	1,00	20,79	22,24	
TOTAL MATERIAS R\$							22,24
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORARIO)							
Sintra 26.1	0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CILINDASTE (CHP)	CHP	0,10	116,19	17,43	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORARIO) R\$							17,43
TOTAL SIMPLES R\$							44,56



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA		ORÇAMENTO P. Nº		0014/NERO	
PROJETO BÁSICO					
ANEXO D - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS					
ORÇAMENTISTA JOSÉ ARRUDA FERREIRA		TABELAS: SENFRA 026.1 (DESONERADA) / SINAPI NOVZO (DESONERADA) / COTAÇÕES NO MERCADO		ENCARGOS SOCIAIS HORISTAMENSALISTA DE 05,30% (SEM ENCARGOS COMPLEMENTARES) PARA TABELA SENFRA 026.1 (DESONERADA) BDI = 20,0%	
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIALIZADOS E TÉCNICOS DE ENGENHARIA EM MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, COM SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CONTÊINERES, CENTRIS E FRAÇAS, DA SEDE E DOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE.		LOCAL: SEDE E DISTRITOS.			
MUNICÍPIO: GRANJA/CE		ENCARGOS SOCIAIS 85,20%		INCLUIDOS	
		TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)		44,58	



COMP. P. 15		SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE BASE DE RELÉ FOTOELÉTRICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL		LN		R\$ 41,65	
Tabela Ref.	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MÃO DE OBRA							
Selha 26.1	0312	ELETRICISTA	H	0,20	18,07	3,61	
Selha 26.1	0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20	14,52	2,90	
TOTAL MÃO DE OBRA R\$						6,52	
MATERIAS							
Sinapi DEZ/2020	3838	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	LN	1,00	11,89	11,89	
TOTAL MATERIAS R\$						11,89	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)							
Selha 26.1	0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CILINDRASTE (CHP)	CHP	0,20	116,19	23,24	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						23,24	
TOTAL SIMPLES R\$						41,65	
ENCARGOS SOCIAIS 85,20%						INCLUIDOS	
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)						41,65	

COMP. P. 16		SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SOQUETE DE PORCELANA ESMALTADA C/ BORNES EMBUTIDOS EM LATÃO NIQUELADO, ROSCA E-27 COM SISTEMA ANTI-VIBRATÓRIO, EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL		LN		R\$ 22,04	
Tabela Ref.	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MÃO DE OBRA							
Selha 26.1	0312	ELETRICISTA	H	0,10	18,07	1,81	
Selha 26.1	0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10	14,52	1,45	
TOTAL MÃO DE OBRA R\$						3,26	
MATERIAS							
Sinapi DEZ/2020	1226	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS	LN	1,00	7,16	7,16	
TOTAL MATERIAS R\$						7,16	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)							
Selha 26.1	0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CILINDRASTE (CHP)	CHP	0,10	116,19	11,62	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						11,62	
TOTAL SIMPLES R\$						22,04	
ENCARGOS SOCIAIS 85,20%						INCLUIDOS	
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)						22,04	

COMP. P. 17		SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SOQUETE DE PORCELANA ESMALTADA C/ BORNES EMBUTIDOS EM LATÃO NIQUELADO, ROSCA E-40 COM SISTEMA ANTI-VIBRATÓRIO, EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL		LN		R\$ 26,82	
Tabela Ref.	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MÃO DE OBRA							
Selha 26.1	0312	ELETRICISTA	H	0,10	18,07	1,81	
Selha 26.1	0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10	14,52	1,45	
TOTAL MÃO DE OBRA R\$						3,26	
MATERIAS							
Cotação	Cotação 004	SOQUETE DE PORCELANA ESMALTADA C/ BORNES EMBUTIDOS EM LATÃO NIQUELADO, ROSCA E-40 COM SISTEMA ANTI-VIBRATÓRIO	LN	1,00	11,95	Valor Médio	
OBS.: VALOR OBTIDO PELO VALOR MÉDIO DAS COTAÇÕES.							
HECON		SOQUETE DE PORCELANA ESMALTADA C/ BORNES EMBUTIDOS EM LATÃO NIQUELADO, ROSCA E-40 COM SISTEMA ANTI-VIBRATÓRIO	LN	1,00	10,64		
LEROY MERLIN		SOQUETE DE PORCELANA ESMALTADA C/ BORNES EMBUTIDOS EM LATÃO NIQUELADO, ROSCA E-40 COM SISTEMA ANTI-VIBRATÓRIO	LN	1,00	15,49		
ANEXOLERA FERRAMENTAS		SOQUETE DE PORCELANA ESMALTADA C/ BORNES EMBUTIDOS EM LATÃO NIQUELADO, ROSCA E-40 COM SISTEMA ANTI-VIBRATÓRIO	LN	1,00	9,51		
TOTAL MATERIAS R\$						11,95	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)							
Selha 26.1	0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CILINDRASTE (CHP)	CHP	0,10	116,19	11,62	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						11,62	
TOTAL SIMPLES R\$						26,82	
ENCARGOS SOCIAIS 85,20%						INCLUIDOS	
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)						26,82	

COMP. P. 18		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CABO ISOLADO EM PVC 250MM2 - 750V		M		R\$ 3,22	
Tabela Ref.	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MÃO DE OBRA							
Selha 26.1	0312	ELETRICISTA	H	0,01	18,07	0,18	
Selha 26.1	0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,01	14,52	0,15	
TOTAL MÃO DE OBRA R\$						0,33	
MATERIAS							
Selha 26.1	0356	CABO ISOLADO EM PVC 250MM2 - 750V	M	1,20	1,44	1,73	
TOTAL MATERIAS R\$						1,73	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)							
Selha 26.1	0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CILINDRASTE (CHP)	CHP	0,01	116,19	1,16	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						1,16	
TOTAL SIMPLES R\$						3,22	
ENCARGOS SOCIAIS 85,20%						INCLUIDOS	
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)						3,22	

COMP. P. 19		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV DE 1X1X25+25MM2 EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL		M		R\$ 6,33	
Tabela Ref.	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MÃO DE OBRA							



ANEXO D - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS



ORÇAMENTISTA JOSÉ WILSON OLIVEIRA		ORÇAMENTO P.Nº	02/LUZ/2020			
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIALIZADOS E TÉCNICOS DE ENGENHARIA EM MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, COM SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CANTIEROS, CENTRAS E FRAÇÕES, DA SEDE E DOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE.		TABELAS: SENFRA 036.1 (DESONERADA) / SINAPI NOVATO (DESONERADA) / COTAÇÕES NO MERCADO				
LOCAL: SEDE E DISTRITOS.		ENCARGOS SOCIAIS HORISTAMENALISTA DE R\$ 309486,97 (SEM ENCARGOS COMPLEMENTARES) PARA TABELA SENFRA 036.1 (DESONERADA) BDI = 23,0%				
MUNICÍPIO: GRANJA/CE						
Sinêtra 26.1	0312	ELETRICISTA	H	0,02	18,07	0,36
Sinêtra 26.1	0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,02	14,52	0,29
TOTAL MAO DE OBRA R\$						0,65
MATERIAS						
Sinêtra 26.1	0884	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X125+25MM2	M	1,02	4,43	4,52
TOTAL MATERIAS R\$						4,52
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
Sinêtra 26.1	0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/CONDASTE (CHP)	CHP	0,01	116,19	1,16
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						1,16
TOTAL SIMPLES R\$						6,33
ENCARGOS SOCIAIS 85,20% INCLUSOS						
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)						6,33

COMP.1P.20 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO MULTIFILADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 06/1KV DE 3X125+50MM2 EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.		M		R\$ 23,37		
Tabela Ref.	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA						
Sinêtra 26.1	0312	ELETRICISTA	H	0,03	18,07	0,54
Sinêtra 26.1	0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,03	14,52	0,44
TOTAL MAO DE OBRA R\$						0,98
MATERIAS						
Sinêtra 26.1	0886	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X125+50MM2	M	1,02	18,54	18,91
TOTAL MATERIAS R\$						18,91
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
Sinêtra 26.1	0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/CONDASTE (CHP)	CHP	0,03	116,19	3,49
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						3,49
TOTAL SIMPLES R\$						23,37
ENCARGOS SOCIAIS 85,20% INCLUSOS						
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)						23,37

COMP.1P.21 SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO DUPLO T 1509 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO		UN		R\$ 646,71		
Tabela Ref.	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA						
Sinêtra 26.1	0312	ELETRICISTA	H	1,50	18,07	27,11
Sinêtra 26.1	0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50	14,52	21,78
TOTAL MAO DE OBRA R\$						48,89
MATERIAS						
Sinêtra 26.1	0108	AREIA GROSSA	M3	0,04	93,00	1,93
Sinêtra 26.1	0365	CIMENTO PORTLAND	KG	3,50	0,46	1,61
Sinêtra 26.1	0405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 1509	UN	1,00	436,84	428,00
TOTAL MATERIAS R\$						431,54
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
Sinêtra 26.1	0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/CONDASTE (CHP)	CHP	1,00	116,15	174,25
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						174,25
TOTAL SIMPLES R\$						646,71
ENCARGOS SOCIAIS 85,20% INCLUSOS						
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)						646,71

COMP.1P.22 SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO CÔNICO R-20011 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO		UN		R\$ 975,30		
Tabela Ref.	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA						
Sinêtra 26.1	0312	ELETRICISTA	H	1,50	18,07	27,11
Sinêtra 26.1	0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50	14,52	21,78
TOTAL MAO DE OBRA R\$						48,89
MATERIAS						
Sinêtra 26.1	0457	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M PESO APROXIMADO 810KG	UN	1,00	752,13	752,13
TOTAL MATERIAS R\$						752,13
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
Sinêtra 26.1	0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/CONDASTE (CHP)	H	1,50	116,10	174,25
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						174,25
TOTAL SIMPLES R\$						975,30
ENCARGOS SOCIAIS 85,20% INCLUSOS						
TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)						975,30

COMP.1P.23 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP DE ALTA EFICIÊNCIA, FIXAÇÃO AO BRUÇO C/ENCARE USO E FIXAÇÃO POR PARAFUSO DE AÇO INOXIDÁVEL, PONTA DE BRUÇO: 48 A 60,3MM (ØM) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.		UN		R\$ 331,30		
Tabela Ref.	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA						
Sinêtra 26.1	0312	ELETRICISTA	H	0,50	18,07	9,04
Sinêtra 26.1	0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50	14,52	7,26
TOTAL MAO DE OBRA R\$						16,30
MATERIAS						
Sinêtra 26.1	6278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	0,05	8,98	0,45
Sinêtra 26.1	0780	FITA BOLAANTE COMUM Nº93	UN	0,05	11,20	0,56
Sinêtra 26.1	6783	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAS REEME REF: 2E-157 OU SIMILAR	UN	1,00	256,90	256,90
TOTAL MATERIAS R\$						256,91





ORÇAMENTISTA: JOSE VARELA DA SILVA		ORÇAMENTO P. Nº	001/ANEXO			
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIALIZADOS E TÉCNICOS DE ENGENHARIA EM MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, COM SUBSTITUIÇÃO DE PEÇA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CANTEROS, CENTRAS E FRAÇAS, DA SEDE E DOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE.		TABELA: SENFRA 003.1 (DESCONERADA) / SINAPS N003B (DESCONERADA) / COTAÇÕES NO MERCADO				
LOCAL: SEDE E DISTRITOS.		ENCARGOS SOCIAIS (HORISTAMBENSALISTA) DE 85,20% (R\$54.954,00) ENCARGOS COMPLEMENTARES PARA TABELA SENFRA 003.1 (DESCONERADA) BDI = 20,0%				
MUNICÍPIO: GRANJA/CE						
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
Sintra 26.1	0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ALUNDASTE (CHP)	H	0,50	116,19	58,10
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						58,10
					TOTAL SIMPLES R\$	331,30
					ENCARGOS SOCIAIS 85,20%	INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	331,30

COMP.P.24		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PROJETO DE ALUMINIO P/LÂMPADA DE VÍPOR METÁLICO DE 250W EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL		LN	R\$ 155,87	
Tabela Ref.	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA						
Sintra 26.1	0312	ELETRICISTA	H	0,30	18,07	5,42
Sintra 26.1	0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30	14,52	4,36
TOTAL MÃO DE OBRA R\$						9,78
MATERIAS						
Sintra 26.1	8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	2,50	3,58	8,96
Sintra 26.1	8278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	LN	0,05	8,98	0,45
Sintra 26.1	0730	FITA ISOLANTE COMUM N°33	LN	0,05	11,20	0,56
Sintra 26.1	11560	PARAFUSO FRANCÊS 1/2"X3/8" COM 2 PORCAS	LN	1,80	3,89	3,99
Sintra 26.1	8487	PROJETO EM ALUMINIO, LONDO ALCANCE, LÂMPADA DE 100W ATE 400W	LN	1,00	74,15	74,15
TOTAL MATERIAS R\$						88,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
Sintra 26.1	0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ALUNDASTE (CHP)	H	0,50	116,19	58,10
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						58,10
					TOTAL SIMPLES R\$	150,87
					ENCARGOS SOCIAIS 85,20%	INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	150,87

COMP.P.25		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA UMA LUMINÁRIA P/POSTE DUPLO T EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL		LN	R\$ 355,97	
Tabela Ref.	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA						
Sintra 26.1	0312	ELETRICISTA	H	0,50	18,07	9,04
Sintra 26.1	0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50	14,52	7,26
Sintra 26.1	11879	SOLDADOR	H	0,50	17,88	8,94
Sintra 26.1	0121	ARMADOR/FERRIEIRO	H	0,30	17,83	5,35
Sintra 26.1	0395	PINTOR	H	0,50	17,85	8,93
TOTAL MÃO DE OBRA R\$						39,52
MATERIAS						
Sintra 26.1	02168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	3,50	16,96	59,36
Sintra 02/2020	11036	CHIPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,50 KG/M)	KG	0,20	9,40	1,88
Sintra 02/2020	11049	CHIPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,60 MM (6,40 KG/M)	KG	3,20	8,77	28,06
Sintra 26.1	11100	ESMILTE SINTETICO	L	0,85	21,46	18,23
Sintra 26.1	0293	ZARCÃO	L	0,20	20,34	4,07
Sintra 26.1	11366	LIGA PARA FERRO	LN	0,50	1,32	0,66
Sintra 26.1	02302	DISCO DE DEBASTE 1/4" DE 7"	LN	0,30	16,82	5,05
Sintra 26.1	11872	SOLDA 9080	KG	0,20	72,25	14,45
Sintra 26.1	11061	ELETRODOS	KG	0,20	16,50	3,30
Sintra 26.1	8829	VINIL AUTO-DESMO Fosco ou BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	1,00	99,50	99,50
Sintra 26.1	11563	PARAFUSO N. 14x30MM	LN	3,00	1,60	4,80
Sintra 26.1	8070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	LN	2,00	0,79	1,58
Sintra 26.1	8071	ARRUELA REDONDA 52 x 3mm COM FURO DE 15mm	LN	2,00	0,56	1,10
Sintra 02/2020	433	PARAFUSO M6 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MARGINA, CABEÇA QUADRADA	LN	2,00	9,41	18,82
Sintra 26.1	8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	LN	2,00	0,81	1,62
TOTAL MATERIAS R\$						250,22
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
Sintra 26.1	0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,50	0,86	0,93
Sintra 26.1	0737	ESMERILHADERA INDUSTRIAL (CHP)	H	0,50	0,22	0,11
Sintra 26.1	0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ALUNDASTE (CHP)	H	0,50	116,19	58,10
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$						58,24
					TOTAL SIMPLES R\$	355,97
					ENCARGOS SOCIAIS 85,20%	INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI (R\$)	355,97

COMP.P.26		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA 02 (DUAS) LUMINÁRIA P/POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		LN	R\$ 713,54	
Tabela Ref.	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA						
Sintra 26.1	0312	ELETRICISTA	H	1,00	18,07	18,07
Sintra 26.1	0012	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	14,52	14,52
Sintra 26.1	11879	SOLDADOR	H	1,00	17,88	17,88
Sintra 26.1	0121	ARMADOR/FERRIEIRO	H	0,60	17,83	10,70
Sintra 26.1	0395	PINTOR	H	1,00	17,85	17,85
TOTAL MÃO DE OBRA R\$						79,02
MATERIAS						
Sintra 26.1	02168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	7,00	16,96	118,72
Sintra 26.1	02171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	M	0,30	35,71	11,91
Sintra 26.1	02165	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4)	M	0,30	148,29	44,49



ORÇAMENTISTA JOSÉ WILKER ROCHA FROTA		ORÇAMENTO P Nº	SOLUÇÕES			
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIALIZADOS E TÉCNICOS DE ENGENHARIA EM MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, COM SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CENTROS CENTRAIS E PRAÇAS, DA SEDE E DOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE		TABELAS: SENFRA 026.1 (DESONERADA) / SENFRA 100/200 (DESONERADA) / COFACÕES NO MERCADO				
LOCAL: SEDE E DISTRITOS.		ENCARGOS SOCIAIS HORISTAMENSALISTA DE 85,20% (SEM ENCARGOS COMPLEMENTARES) PARA TABELA SENFRA 1026.1 (DESONERADA) BDI = 23,0%				
MUNICÍPIO: GRANJA/CE						
Slznpj DEZ/2020	11049	CHIPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	KG	6,40	9,77	62,50
Selzlnh 26.1	11100	ESMILTE SINTÉTICO	L	1,00	21,46	21,46
Selzlnh 26.1	0293	ZARCÃO	L	0,40	20,34	8,14
Selzlnh 26.1	11346	LIXA PARA FERRO	LN	1,00	1,32	1,32
Selzlnh 26.1	0302	DISCO DE DESBASTE 14" DE 7"	LN	0,60	16,62	10,09
Selzlnh 26.1	11072	SOLDA 6090	KG	0,40	72,23	28,89
Selzlnh 26.1	11061	ELETRODOS	KG	0,40	16,90	6,80
Selzlnh 26.1	8629	VINIL AUTO-ADESIVO Fosco ou BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	ME	2,00	99,55	199,10
Selzlnh 26.1	11583	PARAFUSO N 14X30MM	LN	3,00	1,60	4,80
TOTAL MATERIAS RS						516,09
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
Selzlnh 26.1	0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	1,00	0,04	0,04
Selzlnh 26.1	0737	ESMERILHADERA INDUSTRIAL (CHP)	H	1,00	0,22	0,22
Selzlnh 26.1	0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/OLINDASTE (CHP)	H	1,00	116,19	116,19
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) RS						116,47
						713,54
						ENCARGOS SOCIAIS 85,20% INCLUIDOS
						TOTAL GERAL SEM BDI (RS) 713,54

COMP.SP.27 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO, PREFEITURA PARA 04 (QUATRO) LÂMPARA P/POSTE CÔNICO EM TIPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA		LN	RS 1.351,75			
Tabela Ref.	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA						
Selzlnh 26.1	0312	ELETRICISTA	H	2,00	18,07	36,14
Selzlnh 26.1	0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00	14,52	29,04
Selzlnh 26.1	11879	SOLDADOR	H	2,00	17,88	35,76
Selzlnh 26.1	0121	ARMADOR/FERRERO	H	1,25	17,83	21,40
Selzlnh 26.1	0235	PINTOR	H	2,00	17,06	35,76
TOTAL MÃO DE OBRA RS						158,04
MATERIAS						
Selzlnh 26.1	02160	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	14,00	16,36	229,04
Selzlnh 26.1	02171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	1,20	39,71	47,65
Selzlnh 26.1	02169	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (6")	M	0,30	148,29	44,49
Slznpj DEZ/2020	11049	CHIPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	KG	12,80	9,77	125,06
Selzlnh 26.1	11100	ESMILTE SINTÉTICO	L	2,00	21,46	42,92
Selzlnh 26.1	0293	ZARCÃO	L	0,80	20,34	16,27
Selzlnh 26.1	11346	LIXA PARA FERRO	LN	2,00	1,32	2,64
Selzlnh 26.1	0302	DISCO DE DESBASTE 14" DE 7"	LN	1,20	16,62	20,18
Selzlnh 26.1	11072	SOLDA 6090	KG	0,80	72,23	57,78
Selzlnh 26.1	11061	ELETRODOS	KG	0,80	16,90	13,52
Selzlnh 26.1	8629	VINIL AUTO-ADESIVO Fosco ou BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	ME	4,00	99,55	398,20
Selzlnh 26.1	11583	PARAFUSO N 14X30MM	LN	3,00	1,60	4,80
TOTAL MATERIAS RS						1.010,54
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
Selzlnh 26.1	0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	2,00	0,04	0,12
Selzlnh 26.1	0737	ESMERILHADERA INDUSTRIAL (CHP)	H	2,00	0,22	0,44
Slznpj DEZ/2020	0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/OLINDASTE (CHP)	CHP	2,00	116,19	232,38
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) RS						232,94
						1.481,61
						ENCARGOS SOCIAIS 85,20%
						TOTAL GERAL SEM BDI (RS) 1.351,75

José Wilker R. Frota
   
 Eng. Eletricista
   
 CREA/CE - 52.749
   
 JOSÉ WILKER ROCHA FROTA
   
 ENGENHEIRO ELETRICISTA
   
 CREA-CE: 52.749

GRANJA, 29 de agosto de 2021.







PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

PROJETO BÁSICO

ANEXO F - MEMORIAL DE CÁLCULO

ORÇAMENTISTA: JOSÉ WILKER ROCHA FROTA			ORÇAMENTO IP Nº 001/JANEIRO	
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIALIZADOS E TÉCNICOS DE ENGENHARIA EM MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, COM SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CANTEIROS CENTRAIS E PRAÇAS, DA SEDE E DOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE			TABELAS: SEINFRA 026.1 (DESONERADA) / SINAPI DEZ/20 (DESONERADA) / COTAÇÕES	
LOCAL: SEDE E DISTRITOS			CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº	
MUNICÍPIO: GRANJA/CE			DATA: JANEIRO/2021	
			BDI=23,0%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.
1.00		MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO		
1.01	COMP.IP.01	MOTORISTA PARA RONDA DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (INCLUSIVE VEÍCULOS)	H	240
1.02	COMP.IP.02	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 70W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	2.000
1.03	COMP.IP.03	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 250W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	60
1.04	COMP.IP.04	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 400W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	50
1.05	COMP.IP.05	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	800
1.06	COMP.IP.06	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	300
1.07	COMP.IP.07	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	800
1.08	COMP.IP.08	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	50
1.09	COMP.IP.09	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO OU VAPOR METÁLICO DE 70W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	1.500
1.10	COMP.IP.10	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	250
1.11	COMP.IP.11	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 250W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	35
1.12	COMP.IP.12	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	465
1.13	COMP.IP.13	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO OU METÁLICO DE 400W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	30
1.14	COMP.IP.14	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO 220V, 1.000W, CONTATOS TIPO RFO (NF FAIL OFF), SEM BASE, EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	3.000
1.15	COMP.IP.15	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE BASE DE RELÉ FOTOELÉTRICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	1.400
1.16	COMP.IP.16	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SOQUETE DE PORCELANA ESMALTADA C/ BORNES EMBUTIDOS EM LATÃO NIQUELADO, ROSCA E-27 COM SISTEMA ANTI-VIBRATÓRIO, EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	100
1.17	COMP.IP.17	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SOQUETE DE PORCELANA ESMALTADA C/ BORNES EMBUTIDOS EM LATÃO NIQUELADO, ROSCA E-40 COM SISTEMA ANTI-VIBRATÓRIO, EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	100
1.18	COMP.IP.18	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CABO ISOLADO EM PVC 2,50MM2 - 750V	M	50
1.19	COMP.IP.19	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV DE 1X1X25+25MM2 EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	2.000
1.20	COMP.IP.20	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV DE 3X1X50+50MM2 EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	2.000
1.21	COMP.IP.21	SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO DUPL T 150/9 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	30
1.22	COMP.IP.22	SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO CÔNICO R-200/11 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	50
1.23	COMP.IP.23	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP DE ALTA EFICIÊNCIA, FIXAÇÃO AO BRAÇO C/ ENCAIXE LISO E FIXAÇÃO POR PARAFUSO DE AÇO INOXIDÁVEL PONTA DE BRAÇO: 48 A 60,3MM (DM) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	1.000
1.24	COMP.IP.24	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PROJETOR DE ALUMÍNIO P/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	30
1.25	COMP.IP.25	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA UMA LUMINÁRIA P/ POSTE DUPL T EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	40
1.26	COMP.IP.26	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA 02 (DUAS) LUMINÁRIA P/ POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40
1.27	COMP.IP.27	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA 04 (QUATRO) LUMINÁRIA P/ POSTE CÔNICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	10

Eng Eletricista  
CREA/CE - 52.749

Granja, 29 de janeiro de 2021.

**JOSÉ WILKER ROCHA FROTA**  
ENGENHEIRO ELETRICISTA

CREA-CE: 54.151

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA-CE  
Praça da Matriz, S/N - Centro - CEP: 62430-000  
Fone: (88) 3624-1155 CNPJ: 07.827.165/0001-80



ELÉTRICOS (<https://www.heconconsobral.com.br/verificar-nos-produtos>) OFERTAS

ENTREGAMOS PARA  
TODA REGIÃO DE SOBRAL

PARCELAMOS EM ATÉ  
4X SEM JUROS

FRETE GRÁTIS COM  
COMPRAS ACIMA DE  
R\$ 30,00

## SOQUETE DE PORCELANA E40 - DECORLUX

CÓDIGO: 6-22322 MARCA: DECORLUX (<https://www.heconconsobral.com.br/marca/decorlux.html>)

R\$ 10,84

COMPRAR ([HTTPS://WWW.HECONSOBRAL.COM.BR/CARRINH](https://www.heconconsobral.com.br/carrinho)



ESTOQUE: DISPONÍVEL

Boleto Bancário R\$ 10,84

Pagar na Entrega R\$ 10,84

VISA, MasterCard, American Express, Google Pay, Apple Pay R\$ 10,84

CALCULE O FRETE

CEP  CALCULAR

LISTA DE DESEJOS

COMPARTILHE

([HTTPS://WWW.HECONSOBRAL.COM.BR/CONTA/FAVORITO/7453317/ADICIONAR](https://www.heconconsobral.com.br/conta/favorito/7453317/ADICIONAR))

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:





## PRODUTOS RELACIONADOS

(<https://www.heconsobral.com.br/soquete-rabicho-e27-com-borne-preto-decorlux>)



SOQUETE RABICHO E27 COM  
BORNE PRETO DECORLUX  
([HTTPS://WWW.HECONSOBRAL.COM.BR/SOQUETE-RABICHO-E27-COM-BORNE-PRETO-DECORLUX](https://www.heconsobral.com.br/soquete-rabicho-e27-com-borne-preto-decorlux))

R\$ 3,55

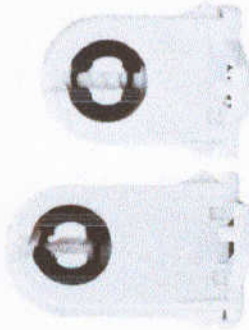
(<https://www.heconsobral.com.br/tomada-externa-porcelana-3p-30a-decorlux>)



TOMADA EXTERNA PORCELANA  
3P 30A DECORLUX  
([HTTPS://WWW.HECONSOBRAL.COM.BR/TOMADA-EXTERNA-PORCELANA-3P-30A-DECORLUX](https://www.heconsobral.com.br/tomada-externa-porcelana-3p-30a-decorlux))

R\$ 15,59

(<https://www.heconsobral.com.br/tomadinha-decorlux-giratorio-g13-decorlux>)



TOMADINHA DECORLUX  
GIRATORIO G13 - DECORLUX  
([HTTPS://WWW.HECONSOBRAL.COM.BR/TOMADINHA-DECORLUX-GIRATORIO-G13-DECORLUX](https://www.heconsobral.com.br/tomadinha-decorlux-giratorio-g13-decorlux))

R\$ 1,85

(<https://www.heconsobral.com.br/soquete-e27-pend-termop-pto-2a250-mt2295-decorlux>)



SOQUETE E27-PEND. TERMOP.  
PTO 2A/250 (MT2295) DECORLUX  
([HTTPS://WWW.HECONSOBRAL.COM.BR/SOQUETE-E27-PEND-TERMOP-PTO-2A250-MT2295-DECORLUX](https://www.heconsobral.com.br/soquete-e27-pend-termop-pto-2a250-mt2295-decorlux))

R\$ 2,24



 SIGA NOSSO INSTAGRAM @HECONSOBRAL ([HTTPS://INSTAGRAM.COM/HECONSOBRAL](https://instagram.com/heconsobral))







PAGUE COM

SELOS



J. Gomes de Medeiros - CNPJ: 03.488.497/0001-27 © Todos os direitos reservados. 2021



**loja integrada** (<https://lojaintegrada.com.br/>)



**ALPHATHEME** (<http://www.alphatheme.me>)

*(Handwritten signature)*





Favoritos

Entrar



Home > Materiais Elétricos > Reatores e Soquetes > Soquetes para Lâmpad... > Soquete de Porcelana ...

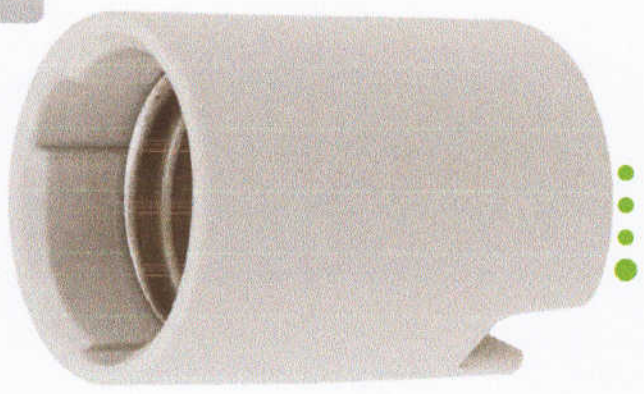
# Soquete de Porcelana para Lâmpada Rosca E40 Cônico

Incer

★★★★★ 5.0 (1)

Cód. 89266191

1/4



Estoque e Localização na Loja

**Compre pelo Telefone**

Compre das 8h às 19h de segunda a sábado. Exceto em feriados nacionais e de São Paulo.

WhatsApp: (11) 4007-1380 Nacional **Novo**

Telefone: 4007-1380 Capitais

Telefone: 0800-602-1380 Demais regiões

**Comprar**  
Entregamos para você

**Comprar**  
Você retira na Loja

**R\$ 15,49/cada**

Vendido e entregue por Leroy Merlin

[Formas de pagamento](#)

Preço válido para o dia 26/01/2021 na região Ceará em compras realizadas pelo Site ou Televendas. Para compras em nossas Lojas, verifique disponibilidade de estoque. O valor do frete não está incluso. Fotos meramente ilustrativas.



Handwritten signature



Utilizamos cookies para melhorar sua experiência online. Para saber mais, acesse a nossa [Política de Cookies](#).



Marca Incer Morumbi

Indicado para Lâmpadas da Tecnologia Fluorescente, Halógena, Incandescente, LED e Vapor

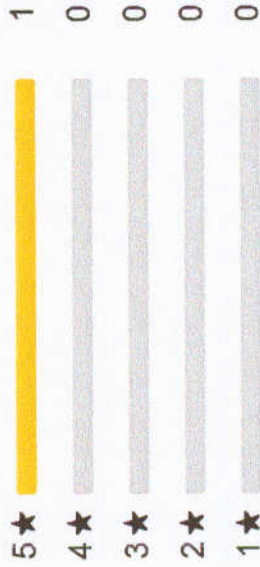
Base do Soquete E40

Produto Soquete

Formato Cônico

### Avaliações

Selecione abaixo para filtrar as avaliações :)



Nota média do produto

Geral ★★★★★ 5.0



Utilizamos cookies para melhorar sua experiência online. Para saber mais, acesse a nossa [Política de Cookies](#).

★★★★ ANONIMO · 0 meses atrás

### Qualidade

Ótima qualidade.

✔ **Sim**, Recomendo esse produto.

Útil?

Sim · 0

Não · 0

Conteúdo Inapropriado

Produtos similares a Soquete de Porcelana para Lâmpada Rosca E40 Cônico Incer

*[Handwritten signature]*



Utilizamos cookies para melhorar sua experiência online. Para saber mais, acesse a nossa [Política de Cookies](#).







Soquete Lâmpada  
Incandescente Lágrima  
Branco Multi FC

★★★★★ (0)


R\$ **23<sup>,90</sup>** cada



Soquete com Niple 5mm  
Preto Multi FC

★★★★★ (4)

R\$ **16<sup>,79</sup>** cada



Exclusivo Site

Soquete Para Lampada  
Halopin G9 M10

★★★★★ (0)

R\$ **5<sup>,20</sup>** cada



Soquete para Lâmpada  
E27 com Adaptador para  
E14 A.Santo...

★★★★★ (2)

R\$ **19<sup>,29</sup>** cada



*(Handwritten signature)*



Utilizamos cookies para melhorar sua experiência online. Para saber mais, acesse a nossa [Política de Cookies](#). X

[Ver mais produtos](#)

Produtos que você vai precisar



Utilizamos cookies para melhorar sua experiência online. Para saber mais, acesse a nossa [Política de Cookies](#).





Plafonier 1 Lâmpada  
Branco Metal Decorativo  
VMC

★★★★★ (3)

R\$ **21,90** cada



Plafonier 1 Lâmpada  
Branco Metal Decorativo  
VMC

★★★★★ (4)

R\$ **24,90** cada



Kit Plafonier + Lâmpada  
Branco Plástico Round  
Inspire

☆☆☆☆ (0)

R\$ **19,48** cada



Plafonier 1 Lâmpada  
Branco Metal Globo  
Franzmar

★★★★★ (2)

R\$ **14,49** cada



*hf*

*[Handwritten signature]*



Utilizamos cookies para melhorar sua experiência online. Para saber mais, acesse a nossa [Política de Cookies](#). X



Ver mais produtos

## Dicas para Soquete de Porcelana para Lâmpada Rosca E40 Cônico Incer



Como fazer luminária de Globo: aprenda a fazer uma peça com pegada Pinterest...

12/11/2018

Ver mais >>



Fique por dentro das funções de reatores eletrônicos e soquetes

20/09/2016



Utilizamos cookies para melhorar sua experiência online. Para saber mais, acesse a nossa [Política de Cookies](#).



Das 8h às 19h de segunda a sábado.

Apenas para produtos vendidos e entregues pela Leroy Merlin.

**4007-1380** Capitais

**0800-602-1380** Demais regiões

Das 8h às 19h de segunda a sábado.

Apenas para produtos vendidos e entregues pela Leroy Merlin.

**(11) 4007-1380** Nacional

Das 8h às 19h de segunda a sábado.

**4020-5376** Capitais

**0800-020-5376** Demais regiões

Acompanhe as novidades da Leroy Merlin em todas as nossas redes.



*ds*

<b>Departamentos</b>	<b>Aprenda</b>	<b>A Leroy Merlin</b>	<b>Dúvidas</b>
Banheiros	Inspire-se	A Leroy Merlin	Política de Troca
Cama, Mesa e Banho	Dicas	História	Política de Pagamento
Climatização e Ventilação	Faça Você Mesmo	Sustentabilidade	Política de Entrega
Cozinhas e Áreas de Serviço	Cursos e Eventos	Trabalhe Conosco	Política de Privacidade
Decoração	Tendências	Ofereça um imóvel	Política de Cookies
Eletros	Sustentabilidade	Site Internacional	Termos e Condições
Ferragens	Calculadoras	Seja um fornecedor	Regulamento Leroy Merlin com Você
Ferramentas	Ferramentas de Projetos	Inova Leroy Merlin	Avaliação de Produtos
Iluminação	<b>Serviços</b>	Comunidade Clientes	<b>Atendimento</b>
Jardim e Varanda	Facilidades nas lojas	Sala de Imprensa	FAQ de eCommerce
Limpeza da Casa	Venda Faturada Empresas		FAQ de Loja Física
Madeiras	Garantia Estendida Leroy Merlin		Fale Conosco
<b>Materiais de Construção</b>			
<b>Materiais Elétricos</b>			
<b>Materiais Hidráulicos</b>			

Utilizamos cookies para melhorar sua experiência online. Para saber mais, acesse a nossa [Política de Cookies](#). X



Pet Shop

Pisos e Revestimentos  
Portas, Janelas e Portões  
Segurança e Comunicação  
Tintas e Acessórios



Sustentabilidade  
Construir e Sustentar



Cartão Celebré!

O cartão de crédito da Leroy Merlin



Menor Preço ou a  
diferença em dobro\*



*ds*

Considerada multiespecialista do lar, especializada em Construção, Acabamento, **Decoração**, Jardinagem e **Bricolagem**, a Leroy Merlin apresenta aos seus Clientes a maior variedade de produtos, são mais de 100 mil itens divididos em diversos departamentos. Aqui, você encontra **Materiais de Construção**, **Cozinhas Planejadas**, **Ferramentas**, **Furadeiras**, **Pisos e Revestimentos**, **Sanitários**, **Encanamentos**, **Tapetes**, **Almofadas**, **Iluminação**, **Móveis**, **Eletrodomésticos**, **Tintas**, **Ferragens**, **Ar Condicionado**, produtos de **cama**, **mesa e banho** e muito mais. As Lojas oferecem serviços diferenciados, como Cursos de Bricolagem, Corte de Madeira e Vidro, Fábrica de Cores, Molduraria, Estacionamento, Café, Entrega em Domicílio, Troca de Mercadoria, Coleta Seletiva, Faldário, Soluções Financeiras, entre outros. Hoje, a Leroy Merlin Brasil possui 45 **Lojas** distribuídas em 11 estados brasileiros e o Distrito Federal. Não tenha dúvidas: a Leroy Merlin pode ajudar você em todas as etapas de sua obra. Navegue pelo site da empresa e conheça um pouco mais a companhia, seus departamentos e produtos, além das diversas Ofertas disponíveis. **Seja bem vindo à casa da sua casa!**

Copyright © 2021 Leroy Merlin, todos os direitos reservados. Leroy Merlin Cia Brasileira de Bricolagem. Inscrição estadual nº 298.176.665.115 CNPJ/MF sob o nº 01.436.208/0001-90 - 60.  
Rua Domingas Galleteri Blotta, nº 315, Jardim Consórcio, CEP 04455-360, São Paulo - SP.



Utilizamos cookies para melhorar sua experiência online. Para saber mais, acesse a nossa **Política de Cookies**. X





OLÁ VISITANTE! | LOGIN | CADASTRE-SE

Search bar with placeholder text 'Procure aqui...' and a magnifying glass icon



- FERRAMENTAS ELÉTRICAS
- FERRAMENTAS À BATERIA
- FERRAMENTAS MANUAIS
- FERRAMENTAS AUTOMOTIVAS
- CONSTRUÇÃO CIVIL
- COMPRESSORES DE AR
- CASA E JARDIM
- LIMPEZA
- MOVIMENTAÇÃO DE CARGA
- SOLDA
- TODAS AS CATEGORIAS

Home > Material Elétrico > Soquetes de Lâmpadas

# SOQUETE E40 16A 500V EM PORCELANA MT2403 DECORLUX

SKU 149106

★★★★★  
(Avalie agora!)

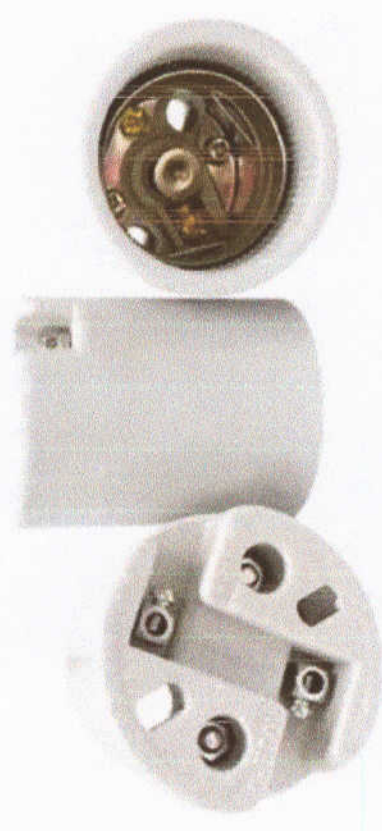
por **R\$ 9,51** à vista  
(já com 10% de desconto no boleto, transferência e depósito bancário)

PARCELAMENTO [VER OPÇÕES](#)

QUANTIDADE:







\*Contém 1 Soquete

QUEM COMPROU ESSE PRODUTO TAMBÉM VIU...

Consulte o frete e o prazo de entrega estimado para a sua região

Digite seu CEP:

[Não sabe o CEP?](#)

**RETIRAR NA LOJA** **VER OPÇÕES**

**Comprar**

*Handwritten mark*





Soquete E27 4A 250V em Porcelana  
MT2303 DECORLUX

Decorlux

por: **R\$ 2,05** à vista



Soquete Base G13 2A 250V com Rabicho  
para Lâmpada Tubular T8/T10 MT1003

Decorlux

por: **R\$ 1,40** à vista



Soquete E27 4A 250V em Baquelite  
Pendente sem Chave MT2185 DECORLUX

Decorlux

por: **R\$ 2,38** à vista



Soquete E27 4A 250V em Porcelana 1464-  
14 DFP LORENZETTI

LORENZETTI

por: **R\$ 12,40** à vista

po  
ou

*RB*

## DESCRIÇÃO DO PRODUTO

- O Soquete da Decorlux, também conhecido como Base ou Bocal é do tipo E40;
- Produzido em Porcelana, latão e alumínio;
- Possui terminais tipo bornes para a conexão dos fios;
- Indicado para refletores e luminárias, permite utilização em lâmpadas de alta potência como vapor metálico, sódio, vapor mercúrio em geral;
- Terminais para fios de 4 mm<sup>2</sup>;
- Acabamento esmaltado.

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA





- Soquete: E40;
- Corrente: 16 A.
- Tensão: 500 V;
- Potência Máxima: 1000 W;
- Tensão de Ignição de Lâmpada de Descarga: 5kV;
- Modelo: MT2403;
- Marca: DECORLUX.

## AVALIAÇÕES DO PRODUTO

Tem esse produto? Seja o primeiro a avaliá-lo!

Escrever avaliação...

*[Handwritten signature]*

## DÚVIDAS DOS CONSUMIDORES

Tem alguma dúvida sobre este produto? Pergunte ao lojista e a outros compradores!

Pergunte sobre o produto, como utilizá-lo ou peça alguma dica

Enviar pergunta



