
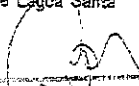


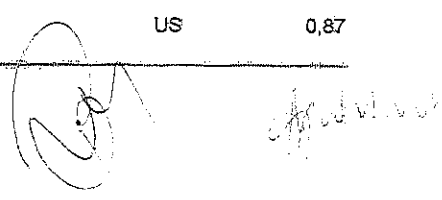
ANEXO TERMO DE REFERÊNCIA
ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE IP

PARÂMETROS PARA COMPOSIÇÃO DE QUANTITATIVOS DE US'S (UNIDADES DE SERVIÇO)


Rogério Matos Viana
Coordenador de Obras e Projetos
Prefeitura Mun. de Lagoa Santa


CONFERE COM ORIGINAL

	700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	1,00
*				
MOCCRDI	700270	INST.REDE ISOL MT (EMEND E TERM) POSTEAÇÃO EXIST		
*				
	700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,96
MOCCRDP	700270	INST.REDE PROTEGIDA MT POSTEAÇÃO EXIST-P/POSTE		
*				
	700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,35
MOCCRDPA	700270	CIRCUITO ADICIONAL DE REDE PROTEGIDA DE MT		
*				
	700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,30
MOCCRP	700270	REESTICAMENTO DE REDE PRIMÁRIA POR VÃO		
*				
	700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,08
MOCCRS	700270	REESTICAMENTO DE REDE SECUNDÁRIA POR VÃO		
*				
	700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,05
MOCCS1	700270	INST.DE 1 COND P/VÃO REDE SECUND POSTEAÇÃO EXIST		
*				
	700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,10
MOCCS1R	700270	RETIRADA 1 COND P/VÃO REDE SECUNDARIA		
*				
	700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,06
MOCCS2	700270	INST. 2 COND P/VÃO REDE SECUND POSTEAÇÃO EXISTENTE		
*				
	700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,13
MOCCS2R	700270	RETIRADA 2 COND P/VÃO REDE SECUNDARIA		
*				
	700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,08
MOCCS3	700270	INST.3 COND P/VÃO REDE SECUND POSTEAÇÃO EXISTENTE		
*				
	700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,16
MOCCS3R	700270	RETIRADA 3 COND P/ VÃO REDE SECUNDARIA		
*				
	700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,10
MOCCS4	700270	INST.4 COND P/VÃO REDE SECUND POSTEAÇÃO EXIST		
*				
	700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,19
MOCCS4R	700270	RETIRADA 4 CONDUTORES POR VÃO DE REDE SECUNDARIA		
*				
	700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,11
MOCCS5	700270	INST.5 COND P/ VÃO REDE SECUND POSTEAÇÃO EXISTENTE		
*				
	700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,21
MOCCS5R	700270	RETIRADA 5 CONDUTORES POR VÃO DE REDE SECUNDARIA		
*				
	700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,13
MOCCSI	700270	INST. VÃO MULTIPLEXADO BT COM EMENDAS E CONEXÕES		
*				
	700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,30
MOCCXBT	700270	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA, PARA BAIXA TENSÃO		
*				
	700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,10
MOCCXMT	700270	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA, PARA ALTA TENSÃO		
*				
	700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,20
MOCCZ	700270	INST. DE CRUZETA, INCLUSIVE ISOLADORES (UMA PEÇA)		
*				
	700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,13
MOCCZR	700270	RETIRADA DE CRUZETA (UMA PEÇA)		
*				
	700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,04
MOCD	700270	INST.DERIV PRIM 1 S/TROCA PTE C/INST CH P.RAIOS		
*				
	700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,20
MOCD3	700270	INSTAL.DERIV PRIM 3 S/TROCA PTE COM CH PRAIOS		
*				
	700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,40
MOCDARE	700686	MÃO-DE-OBRA CADASTRAMENTO RDA REDE EXISTENTE		
*				
	700686	MÃO-DE-OBRA TOPOGRAFIA RDA	US	0,87
MOCDISP		OPERAÇÃO DE DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO C/ SINALIZAÇÃO		



700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,08
MOCDP1R	RET DERIV. PRIM 1 S/TROCA PTE COM RET CH, P RAIOS		
700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,07
MOCDP3R	RET DERIV. PRIM 3 S/ TROCA PTE, C/ RET CH, P RAIOS		
700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,14
MOCDRIP	MÃO-DE-OBRA CADASTRAMENTO RDR IDENT PROP		
700686	MÃO-DE-OBRA TOPOGRAFIA RDA	US	0,14
MOCDSBT	DERIVAÇÃO SUBTERRÂNEA EM BAIXA TENSÃO		
700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,10
MOCDSBTR	RETIRADA DE DERIVAÇÃO SUBTERRÂNEA EM BAIXA TENSÃO		
700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,04
MOCDSMT	DERIVAÇÃO SUBTERRÂNEA EM ALTA TENSÃO		
700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,40
MOCDSMTR	RETIRADA DE DERIVAÇÃO SUBTERRÂNEA EM ALTA TENSÃO		
700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,14
MOCESOLO	INST. DE ESCORA SUBSOLO, INCL RECOMP DO PASSEIO		
700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,10
MOCEST	INST. ESTAI PTE A PTE, CRUZ A CRUZ, CRUZ A POSTE		
700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,08
MOCESTCP	INST. DE CONTRA POSTE		
700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,23
MOCESTCPCZ	INST. ESTAI P CP OU CZ CP COM INSTAL. CONTRA PTE		
700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,30
MOCESTCPR	RETIRADA DE CONTRA POSTE, INCLUSIVE ESTAI		
700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,12
MOCESTPCPCZCPR	RET ESTAI P CP OU CZ A CP INCL RET CONTRA POSTE		
700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,16
MOCESTPPCZR	RET ESTAI PTE A POSTE, CRUZ A CRUZ, CRUZ A POSTE		
700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,07
MOCFC	INST. DE CHAVE UNIPOLAR (UMA PEÇA)		
700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,09
MOCFCB	INST. DE CHAVES FACA BASCULANTE TRIPOLAR		
700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,82
MOCFCBR	RETIRADA DE CHAVE BASCULANTE TRIPOLAR		
700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,49
MOCFCR	RETIRADA DE CHAVE FACA UNIPOLAR		
700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,03
MOCFS	INST. DE CHAVES FUSÍVEIS (UMA PEÇA)		
700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,05
MOCFSR	RETIRADA DE CHAVE FUSÍVEL (UMA PEÇA)		
700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,02
MOCIPBC	SUBST BRAÇO/SUPORTE IP PONTO CONV INCL LUMINÁRIA		
700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,17
MOCIPBNSC	SUBST DE BRAÇO/SUPORT IP PONTO NÃO-CONV INCL LUMIN		
700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,32
MOCIPBSC	SUBST BRAÇO/SUPORTE IP PONTO SEMI-CONV INCL LUMIN		
700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,24
MOCIPC	INST. DE PONTO CONVENCIONAL COMPLETO		

Arquivado

* 700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,10
* MOCIPCR	RETIRADA DE PONTO CONVENCIONAL COMPLETO		
700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,07
* MOCIPCSC	SUBST PONTO CONV POR PONTO SEMI CONV IP		
700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,14
* MOCIPLC	SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA EM PONTO CONVENCIONAL		
700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,10
* MOCIPLNC	SUBST LUMINÁRIAS PONTO NÃO CONV ATÉ DUAS LUMIN		
700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,29
* MOCIPLNC3	SUBST LUMIN PONTO NÃO CONV C/ TRÊS OU MAIS LUMIN		
700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,43
* MOCIPLSC	SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA EM PONTO SEMI CONV		
700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,14
* MOCIPNC	INST. PONTO NÃO CONV COMPL ATÉ DUAS LUMINÁRIAS		
700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,19
* MOCIPNC3	INST. PONTO NÃO CONV COMPL C/ TRÊS OU MAIS LUM		
700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,25
* MOCIPNC3R	RET PONTO NÃO CONV COMPL C/ TRÊS OU MAIS LUMINÁRIAS		
700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,18
* MOCIPNCR	RET PONTO NÃO CONV COMPLETO ATÉ DUAS LUMINÁRIAS		
700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,13
* MOCIPSC	INST. DE PONTO SEMI CONVENCIONAL COMPLETO		
700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,14
* MOCIPSCR	RETIRADA DE PONTO SEMI CONVENCIONAL COMPLETO		
700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,10
* MOCJAMP	ABERT FECHAMENTO JAMPE CIRCUITO MT MANOBRA		
700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,08
* MOCONC	CONCRETAGEM DE BASE		
700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,20
* MOCPA	APRUMAR POSTE		
700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,25
* MOCPCOD	INST. PIE DE AÇO-CHICOTE DUPLO, COMPLETO		
700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,26
* MOCPCOS	INST. POSTE DE AÇO-CHICOTE SIMPLES		
700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,20
* MOCPCVREC	CAVA REATERRADA INCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO DO PASSEIO		
700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,08
* MOCPCVROCHA	CAVA PARA POSTE EM ROCHA		
700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	2,30
* MOCPCVSREC	CAVA REATERRADA SEM RECOMPOSIÇÃO DO PASSEIO		
700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,04
* MOCPD	INST. DE POSTE DE AÇO PARA DESVIO DE RAMAL		
700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,10
* MOCPID	INST. DE POSTE, SEM EQUIPAGEM		
700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,35
* MOCPO13	INST. POSTE 13 A 17 M ORNAMENTAL, COMPLETO		
700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	1,00
* MOCPO4	INST. POSTE AÇO 4,5 M. COMPLETO		

	700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,10
*				
MOCPO9	700270	INST. POSTE 9 A 12 M ORNAMENTAL, COMPLETO		
*				
	700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,60
MOCPR	700270	INST. DE PARA RAIOS (UMA PEÇA) 1		
*				
	700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,07
MOCPR1F	700270	CONSTRUÇÃO PADRAO RURAL 1F		
*				
	700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,21
MOCPR3	700270	INST. DE PARA RAIOS (UMA PEÇA) 3		
*				
	700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,10
MOCPR3F	700270	CONSTRUÇÃO PADRAO RURAL 3F		
*				
	700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,24
MOCPR4	700270	REBAIXAM OU ALÇAM PTE C/DESEQUIP E/OU EQUIPAGEM		
*				
	700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	1,50
MOCPRINC	700270	CONSTRUÇÃO PADRAO RURAL INC		
*				
	700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,15
MOCPROJ	700270	INST. DE PROJETOES ADICIONAIS (PEÇA)		
*				
	700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,16
MOCPRPES	700270	CONSTRUÇÃO PADRAO RURAL PES		
*				
	700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,11
MOCPRR	700270	RETIRADA DE PARA RAIOS (UMA PEÇA)		
*				
	700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,03
MOCR1F410	700270	CONSTRUÇÃO RDR 1F 4-1/0		
*				
	700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	7,59
MOCR1F410R	700270	RETIRADA RDR 1F 4 1 0		
*				
	700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	5,31
MOCR1F43F10	700270	CONVERSÃO RDR 1F 4/3F1/0		
*				
	700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	7,46
MOCR1F43F2	700270	CONVERSÃO RDR 1F 4/3F2		
*				
	700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	7,46
MOCR1F43F4	700270	CONVERSÃO RDR 1F 4/3F4		
*				
	700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	3,37
MOCR1F487	700270	CONSTRUÇÃO RDR 1F AÇO 4,87MM		
*				
	700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	6,10
MOCR1F50	700270	CONSTRUÇÃO RDR PROT 1F 50MM²		
*				
	700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	7,59
MOCR2F410	700270	CONSTRUÇÃO RDR 2F 4-1/0		
*				
	700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	9,74
MOCR3F40336	700270	CONSTRUÇÃO RDR 3F 4/0-336		
*				
	700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	14,22
MOCR3F410	700270	CONSTRUÇÃO RDR 3F 4-1/0		
*				
	700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	10,94
MOCR3F410R	700270	RETIRADA RDR 3F 4-1 0		
*				
	700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	7,66
MOCR3F50150	700270	CONSTRUÇÃO RDR PROT 3F 50-150MM²		
*				
	700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	14,22
MOCRANC	700270	INST. ESTAI ÂNCORA, REESTICAMENTO DE COND (RDR-1)		
*				
	700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,39
MOCRANC3		INST. ESTAI ÂNCORA, REESTICAM COND (RDR) 4-1/0		

700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,42
* MOCRANC340	INST. ESTAI ÂNCORA, REESTICAM COND (RDR) 4/0-336		
700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,54
* MOCRAP	APRUMAR POSTE (RDR 1)		
700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,28
* MOCRAP3	APRUMAR POSTE (RDR 3)		
700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,40
* MOCRAPI	INSTALAR POSTE EQUIPADO (RDR 1)		
700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	1,20
* MOCRAPI3	INSTALAR POSTE EQUIPADO (RDR 3) 4 - 1/0 AWG		
700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	1,20
* MOCRAPI340	INSTALAR POSTE EQUIPADO (RDR 3) 4/0 AWG - 336,4		
700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	1,20
* MOCRAPIBT	INST. PTE EQUIP C/ BT P/ ATEND CLIENTES NO RURAL		
700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,50
* MOCRAPID	INSTALAR POSTE SEM EQUIPAGEM		
700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,39
* MOCRAPIDR	RETIRAR POSTE EQUIP. (RDR 3) 4/0 AWG-336,4 MCM		
700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,84
* MOCRAPIR	RETIRAR POSTE DESEQUIPADO		
700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,39
* MOCRAPR	RETIRAR POSTE EQUIPADO (RDR 1)		
700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,84
* MOCRAPR3	RETIRAR POSTE EQUIPADO (RDR 3) 4 - 1/0 AWG		
700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,84
* MOCRAPRM	REMOVER POSTE EQUIPADO, DISTÂNCIA ATÉ 1,00M		
700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	2,04
* MOCRATN	INST. UM ATERRAMENTO COMPLETO COM ATÉ TRÊS HASTES		
700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,21
* MOCRATNA	INST. DE HASTE ADICIONAL PARA ATERRAMENTO		
700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,06
* MOCRATNC	ATERRAMENTO E SECCIONAMENTO DE CERCA		
700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,21
* MOCRC	LANÇAMENTO DE 01 (UM) CONDUTOR PRIMÁRIO POR KM		
700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	1,20
* MOCRCAP	INST. DE CAPACITORES, CONJUNTO DE 03 (RDR 1)		
700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,53
* MOCRCAP3	INST. DE CAPACITORES, CONJUNTO DE 03 (RDR 3)		
700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,77
* MOCRCAP312	INST. DE CAPACITORES, CONJUNTO DE 12 (RDR 3)		
700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	1,25
* MOCRCAP312R	RETIRADA DE CAPACITORES, CONJUNTO DE 12 RDR 3.		
700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,44
* MOCRCAP36	INST. DE CAPACITORES, CONJUNTO DE 06 (RDR 3)		
700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,99
* MOCRCAP36R	RETIRADA DE CAPACITORES, CONJUNTO DE 06 RDR 3.		
700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,35
* MOCRCAP3R	RETIRADA DE CAPACITORES, CONJUNTO DE 03 (RDR 3)		

700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,27
* MOCRCAP6	INST. DE CAPACITORES, CONJUNTO DE 06 (RDR 1)		
700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,69
* MOCRCAP6R	RETIRADA DE CAPACITORES, CONJUNTO DE 06 (RDR1)		
700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,24
* MOCRCAPR	RETIRADA DE CAPACITORES, CONJUNTO DE 03 (RDR 1)		
700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,19
* MOCRCP2	LANÇ 2 CONDUTORES PRIM P/KM (RDR 3/E) 4-1/0 AWG		
700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	4,80
* MOCRCPS	LANÇ 2 CONDUTORES FASE E NEUTRO POR KM		
700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	3,33
* MOCRCVROCHA	CAVA PARA POSTE EM ROCHA BLOCO ANCORADO E CONSOLE		
700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	2,30
* MOCRCZ	INST CRUZETA, INCL ISOLADOR (1 PEÇA) RDR 4-1/0 AWG		
700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,21
* MOCRCZ40	INST CRUZ, INCLUS ISOL (1 PEÇA) RDR 4/0-336,4		
700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,27
* MOCRCZ40R	RETIRAR CRUZ, INCLUS ISOL (UMA PEÇA) RDR 4/0-336,4		
700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,07
* MOCRCZR	RETIRAR CRUZ, INCLUS ISOLAD (UMA PEÇA) RDR 4-1/0		
700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,05
* MOCRD	INST.DERIV.PRIM 1 C/ TROCA PTE INST DE CH, P.RAIOS		
700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	1,89
* MOCRD1F410	MÃO-DE-OBRA DERIVAÇÃO 1F S/TPOST 4-1/0		
700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,22
* MOCRD3	INST.DERIV.PRIM 3 TROCA PTE/CH/P RAIOS, COND 4 1/0		
700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	2,72
* MOCRD340	INST. DERIV. PRIMÁRIA TRIF, CAA 4/0 AWG-336,4 MCM		
700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	3,54
* MOCRD3F40336	MÃO-DE-OBRA DERIVAÇÃO 3F S/TP 4/0-336		
700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,83
* MOCRD3F410	MÃO-DE-OBRA DERIVAÇÃO 3F S/TPOST 4-1/0		
700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,64
* MOCREPANT	INST. DE ESCORA DE PÂNTANO		
700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,20
* MOCRESTCP	INST. DE CONTRA POSTE RDR 1		
700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,26
* MOCRESTCP3	INST. DE CONTRA POSTE (RDR 3) 4-1/0 AWG		
700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,27
* MOCRESTCP340	INST. DE CONTRA POSTE (RDR) 4/0 AWG 336,4 MCM		
700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,35
* MOCRESTCP340R	RETIRADA CONTRA POSTE (RDR 3) 4/0 AWG - 336,4 MCM		
700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,19
* MOCRESTCP3R	RETIRADA DE CONTRA POSTE (RDR 3) 4-1/0 AWG		
700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,14
* MOCRESTCPR	RETIRADA DE CONTRA POSTE (RDR 1)		
700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,13
* MOCRESUB	INST. DE ESCORA DE SUBSOLO		

	700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,10
*				
MOCRFC	700270	INST. DE CHAVE UNIPOLAR, UMA PEÇA. MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,09
*				
MOCRFCB	700270	INST. DE CHAVE FACA BASCULANTE TRIPOLAR MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	1,31
*				
MOCRFCBR	700270	RETIRADA DE CHAVE FACA BASCULANTE TRIPOLAR MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,46
*				
MOCRFCR	700270	RETIRADA DE CHAVE UNIPOLAR, UMA PEÇA. MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,03
*				
MOCRFS	700270	INST. DE CHAVE FUSÍVEL, UMA PEÇA. MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,05
*				
MOCRFSR	700270	RETIRADA DE CHAVE FUSÍVEL, UMA PEÇA. MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,02
*				
MOCRM3513KV	700270	MÃO-DE-OBRA BANCO TRANSFORMADOR 35-13KV COMPL MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	25,00
*				
MOCRM3513KV2	700270	MÃO-DE-OBRA BANCO TRANSFORMADOR 35-13KV COMP2P MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	9,00
*				
MOCRMED	700270	INST. DE MEDIDOR MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,05
*				
MOCRMOD	700270	MODIFICAÇÃO EM RDR DE U1 PARA U4 MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,10
*				
MOCRMOD3	700270	MODIFICAÇÃO EM RDR DE N1 PARA N4 MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,47
*				
MOCRONC	700270	MATERIAL PARA CONCRETAGEM DE BASE DE POSTE MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,20
*				
MOCRPR	700270	INSTALAR PADRÃO RDR SEM MURETA MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,27
*				
MOCRPR1	700270	INST. DE PARA RAIOS, UMA PEÇA, RDR 1. MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,07
*				
MOCRPR3	700270	INST. DE PARA RAIOS, UMA PEÇA, RDR 3. MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,10
*				
MOCRPR3R	700270	RETIRADA DE PARA RAIOS, UMA PEÇA, RDR 3. MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,03
*				
MOCRPRM	700270	INSTALAR PADRÃO RDR COM MURETA MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	1,09
*				
MOCRPRR	700270	RETIRADA DE PARA RAIOS, UMA PEÇA, RDR 1. MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,02
*				
MOCRRLG	700270	INST.RELIGADOR,SECCIONALIZ OU AUTOTRANSF - RDR 1/E. MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,83
*				
MOCRRLG3	700270	INST.RELIGADOR,SECCIONALIZ OU AUTOTRANSF - RDR 3/E. MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	1,20
*				
MOCRRLG3R	700270	RET RELIGADOR, SECCIONALIZ OU AUTOTRANSF, RDR 3/E. MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,42
*				
MOCRRLGR	700270	RET RELIGADOR, SECCIONALIZ OU AUTOTRANSF, RDR 1/E. MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,29
*				
MOCRRT1	700270	INST. DE REGULADOR DE TENSÃO 1 MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	1,61
*				
MOCRRT3		INST. DE REGULADOR DE TENSÃO 3		

700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	3,20
MOCRSC	SUBST CONDUTORES (RET E INST.) POR KM, RDR 1/E		
700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	5,56
MOCRSC310	SUBST COND (RET E INST.) P/KM, RDR 3/E 4 - 1/0 AWG		
700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	8,00
MOCRSC340	SUBST COND (RET E INST.) P/KM, RDR 3/E 4/0 AWG-336,4		
700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	10,40
MOCRSE	INST. DE S/E RURAL 1 COM PADRÃO, SEM MURETA		
700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,68
MOCRSE1F	CONSTRUÇÃO RDR SE 1F SIMUR		
700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,47
MOCRSE3	INST. DE S/E RURAL 3 COM PADRÃO, SEM MURETA		
700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,85
MOCRSE3F	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDR SE 3F SIMUR		
700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,61
MOCRSE3R	RETIRADA DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO		
700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,60
MOCRSE3R	RETIRADA DE TRANSFORMADOR MONOFÁSICO		
700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,30
MOCRT1	INST. REG TENSÃO MONO, C/ PTE/CHAVES/PARA RAIOS		
700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	1,61
MOCRT1R	RETIRADA DE REGULADOR DE TENSÃO MONOFÁSICO		
700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	1,13
MOCRT3	INST. BANCO REG TENSÃO TRIF C/PTE/CHAVES/PARA RAIOS		
700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	3,20
MOCRT3R	RETIRADA DE REGULADOR DE TENSÃO TRIFÁSICO		
700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	2,24
MOCSINDISP	SINALIZ DISPOS PROTEÇÃO (NA), EXCL DISPOS MANOB.		
700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,04
MOCVAL	VALETA ASF,P/M,C/LANÇ DUTOS,INCL RECOMP E LANÇ CAB		
700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,14
MOCVALG	VALETA GRAMA,M,C/LANÇ DUTOS,INCL RECOMP LANÇ CAB		
700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,04
MOCVALP	VALETA PASSEIO,M,C/LANÇ DUTOS,INCL RECOMP LANÇ CAB		
700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,07
MOCVALT	VALETA TERRA,P/M,C/LANÇ DUTOS,INCL RECOMP LANÇ CAB		
700270	MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,05
MOPACE	MÃO-DE-OBRA PROJETO RDA CÁLCULO ELÉTRICO		
700681	MÃO-DE-OBRA PROJETO RDA	US	0,60
MOPAEX	MÃO-DE-OBRA PROJETO RDA EXTENSÃO REDE		
700681	MÃO-DE-OBRA PROJETO RDA	US	1,00
MOPAEXS	PROJ.COMP P/ INST. PTE RDU SEM LEVANT.CAMPO		
700681	MÃO-DE-OBRA PROJETO RDA	US	0,75
MOPAM	MÃO-DE-OBRA PROJETO RDA MODIFICAÇÃO		
700681	MÃO-DE-OBRA PROJETO RDA	US	1,70
MOPAMS	PROJ.COMPL P/MOD RDU PTE EXISTENTE S/ LEVANT CAMPO		
700681	MÃO-DE-OBRA PROJETO RDA	US	1,28
MOPARD	MÃO-DE-OBRA PROJETO RDR DIRETO		

	700681	MÃO-DE-OBRA PROJETO RDA	US	15,32
*				
MOPARM	700681	MÃO-DE-OBRA PROJETO RDA REFORMA/MELHORAMENTO	US	1,70
*				
MOPARMS	700681	PROJ COMPL P/REF REFORÇO RDU PTE EXIST S/LEV CAMPO	US	1,28
*				
MOPARTRV	700681	PROJETO COMPLETO DE TRAVESSIA DE REDES	US	3,13
*				
MOPARTV	700681	MÃO-DE-OBRA PROJETO RDA/RDR TRAVESSIA	US	6,13
*				
MOPCA	700681	PROJETO DE CIRCUITO DE REDE PRIMARIA ADICIONAL	US	0,30
*				
MOPCLIENTE	700681	ATUALIZAÇÃO DE CLIENTES EM MERCADO POTENCIAL	US	0,03
*				
MOPIP	700681	PROJETO DE INST./SUBSTITUIÇÃO IP POSTE EXISTENTE	US	0,34
*				
MOPIPSB	700681	PROJ COMPLETO ILUMINAÇÃO C/ALIMENTAÇÃO SUBTERRANEA	US	1,00
*				
MOPIR	700681	PROJETO DE INTERCALAÇÃO DE POSTE EM ÁREA RURAL	US	1,00
*				
MOPLEV	700681	LEVANT.CAMPO P/ PROJETO DE EXTENSÃO DE REDE URBANA	US	0,25
*				
MOPLEVM	700681	LEVANT.CAMPO P/PROJ.MOD/REFORMA/REFORÇO R.URBANA	US	0,42
*				
MOPLEVMODR	700681	LEVANT.CAMPO P/ PROJ.MOD/REFORMA/REFORÇO R.RURAL	US	3,06
*				
MOPLEVR	700681	LEVANT.CAMPO P/ ORÇAMENTO PROJ EXTENSÃO REDE RURAL	US	1,80
*				
MOPLEVUSO	700681	LEVANT DE CAMPO P/ ANÁLISE MECÂNICA.PTE USO MÚTUO	US	0,25
*				
MOPPASTA	700681	LIBERAR.SUB PASTA PARA EXECUÇÃO	US	1,06
*				
MOPPROORC	700681	DIGITAR ORÇAMENTO DE MATERIAL NO PROORC	US	0,10
*				
MOPRBT	700681	PROJETO COMPLETO DE EXTENSÃO PTE BT EM ÁREA RURAL	US	0,80
*				
MOPRCP	700681	MÃO-DE-OBRA PROJETO RDR P/ COMPUTADOR	US	1,60
*				
MOPRD	700681	PROJETO COMPLETO DE DESATIVAÇÃO DE RDR	US	3,56
*				
MOPRE	700681	PROJETO COMPLETO DE EXTENSÃO DE RDR	US	2,50
*				
MOPRM	700681	PROJETO DE MODIFICAÇÃO DE POSTE EM ÁREA RURAL	US	1,70
*				
MOPRMOD	700681	PROJ.COMPL MODIF PTE DE BT EM ÁREA RURAL	US	1,36
*				
MOPRPE	700681	MÃO-DE-OBRA PROJETO RDR PERFIL EXIST	US	2,74
*				
MOPRR		PROJ.COMPL REFORMA OU REFORÇO RDR S/ LEVANT CAMPO		

	700681	MÃO-DE-OBRA PROJETO RDA	US	5,86
MOPRRL	700681	PROJ COMPL REFORMA/REFORÇO RDR C/ LEVANT DE CAMPO MÃO-DE-OBRA PROJETO RDA	US	8,92
MOPSIGEM	700681	DIGIT E LIBERAÇÃO DE PROTOCOLO DE ORÇAMENTO SIGEM MÃO-DE-OBRA PROJETO RDA	US	0,18
MOPSIGEMD	700681	PROGRAMAR SERVIÇOS NO SIGEM MÃO-DE-OBRA PROJETO RDA	US	0,05
MOPUSO	700681	ANÁLISE MECÂNICA PTE USO MÚTUO SEM LEVANT DE CAMPO MÃO-DE-OBRA PROJETO RDA	US	0,10
MOTASC	700686	MÃO-DE-OBRA TOPOGRAFIA RDA SEMICADASTRO MÃO-DE-OBRA TOPOGRAFIA RDA	US	1,17
MOTCLIENTE	700686	LEVANTAMENTO DE CLIENTES EM MERCADO POTENCIAL MÃO-DE-OBRA TOPOGRAFIA RDA	US	1,40
MOTLEV	700686	LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO MÃO-DE-OBRA TOPOGRAFIA RDA	US	10,00
MOTLEVPM	700686	LEVANTAMENTO PLANIMETRICO MÃO-DE-OBRA TOPOGRAFIA RDA	US	5,00
MOTPCDIP	700686	MÃO-DE-OBRA CADASTRO IDENTIFICAÇÃO PROPR NOVO MÃO-DE-OBRA TOPOGRAFIA RDA	US	1,40
MOTPCDRE	700686	MÃO-DE-OBRA CADASTRO RDA EXISTENTE NOVO MÃO-DE-OBRA TOPOGRAFIA RDA	US	8,70
MOTPCP	700686	MÃO-DE-OBRA TOPOGRAFIA PRORDR NOVO MÃO-DE-OBRA TOPOGRAFIA RDA	US	10,00
MOTPPN	700686	MÃO-DE-OBRA TOPOGRAFIA RDR PLANIMETRIA MÃO-DE-OBRA TOPOGRAFIA RDA	US	5,00
MOTPSC	700686	MÃO-DE-OBRA TOPOGRAFIA SEMICADASTRO NOVO MÃO-DE-OBRA TOPOGRAFIA RDA	US	11,70
MOTPTV	700686	MÃO-DE-OBRA TOPOGRAFIA TRAVESSIA NOVO MÃO-DE-OBRA TOPOGRAFIA RDA	US	3,00
MOTRCP	700686	MÃO-DE-OBRA TOPOGRAFIA RDR P/COMPUTADOR MÃO-DE-OBRA TOPOGRAFIA RDA	US	0,82
MOTRPA	700686	MÃO-DE-OBRA TOPOGRAFIA RDR PLANIALTIM MÃO-DE-OBRA TOPOGRAFIA RDA	US	1,00
MOTRPN	700686	MÃO-DE-OBRA TOPOGRAFIA RDR PLANIMETRIA MÃO-DE-OBRA TOPOGRAFIA RDA	US	0,50
MOTTRV	700686	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PARA TRAVESSIA MÃO-DE-OBRA TOPOGRAFIA RDA	US	3,00
USPROJ	0	US DE PROJETO US DE PROJETO	US	1,00

MOCAPA		CONSTRUÇÃO RDA POSTE APROVEITAR		
		MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,35
MOCAPAC		CONSTRUÇÃO RDA POSTE APROV COMPLEXO		
700270		MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,50
*				
MOCAPAS		CONSTRUÇÃO RDA POSTE APROV SIMPLES		
700270		MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,10
*				
MOCAPD		CONSTRUÇÃO RDA POSTE DESEQUIPADO		
700270		MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,35
*				
MOCAPI		CONSTRUÇÃO RDA POSTE INSTALAR		
700270		MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	1,00
*				
MOCAPR		CONSTRUÇÃO RDA POSTE RETIRAR		
700270		MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,70
*				
MOCAPRD		CONSTRUÇÃO RDA POSTE RET DESEQUIP		
700270		MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,35
*				
MOCAPRI		CONSTRUÇÃO RDA POSTE RETIRAR+INST		
700270		MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	1,70
*				
MOCAPRM		CONSTRUÇÃO RDA POSTE REMOVER		
700270		MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	1,40
*				
MOCASA		CONSTRUÇÃO SERVIÇOS ADICIONAIS		
700270		MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,05
*				
MOCATN		INSTALAÇÃO DE ATER.COMP. COM ATÉ 3 HASTES		
700270		MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,15
*				
MOCATNA		INST. DE HASTE ADICIONAL PARA ATERRAMENTO		
700270		MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,06
*				
MOCBICO		INST. DE BICO DE LUZ EM CONJUNTO COM A OBRA		
700270		MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,09
*				
MOCCCONVRDI		SUBSTITUIÇÃO REDE CONV. P/ REDE ISOL DE MT		
700270		MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	1,08
*				
MOCCCONVRDP		SUBSTITUIÇÃO DE REDE CONV. P/ REDE PROT. MT		
700270		MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,50
*				
MOCCDCONRDI		DERIVAÇÃO/TRANSIÇÃO REDE CONV. P/REDE ISOLADA MT		
700270		MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,50
*				
MOCCDCONRDP		DERIVAÇÃO/TRANSIÇÃO REDE CONV.P/REDE PROTEGIDA MT		
700270		MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,50
*				
MOCCOB		INST. COBERTURA ISOLANTE (POR FASE/VÃO) COM PODA		
700270		MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,06
*				
MOCCP1		INST.1 COND POR VÃO REDE PRIMÁRIA POSTEAÇÃO EXIST		
700270		MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,16
*				
MOCCP1R		RETIRADA 1 CONDUTOR POR VÃO DE REDE PRIMÁRIA		
700270		MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,10
*				
MOCCP2		INST. 2 COND POR VÃO DE REDE PRIM POSTEAÇÃO EXIST		
700270		MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,18
*				
MOCCP2R		RETIRADA 2 CONDUTORES POR VÃO DE REDE PRIMÁRIA		
700270		MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,11
*				
MOCCP3		INST. DE 3 COND POR VÃO REDE PRIM POSTEAÇÃO EXIST		
700270		MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,20
*				
MOCCP3R		RETIRADA DE 3 COND. POR VÃO DE REDE PRIMÁRIA		
700270		MÃO-DE-OBRA CONSTRUÇÃO RDA	US	0,12
*				
MOCCPOLUZ		INST. PTE C/UM PROJETO PARA CAMPOS DE LUZ		