

ATENÇÃO EMPRESAS LICITANTES

Atendendo aos pedidos de esclarecimentos formulados para os serviços objeto do **Edital de Concorrência nº 001/2012**, transcrevemos abaixo as perguntas e respectivas respostas, que deverão ser observada por essa empresa, na formulação de sua proposta:

PERGUNTA 01:

É obrigatório que conste na CAT o código da atividade conforme o manual de preenchimento de ART do CREA-ES ?

RESPOSTA 01:

Não, visto que não existe padronização de código entre os CREA's.

PERGUNTA 02:

Caso não conste na CAT emitida pelo CREA-ES este código da atividade, como proceder ?

RESPOSTA 02:

Reporte-se a resposta 03.

PERGUNTA 03:

Na hipótese do Atestado ser registrado, bem como a CAT ser emitida por outro CREA do Território Nacional onde a codificação seja diferente do CREA-ES, ou mesmo se na CAT do CREA-ES não contiver tal código, como proceder ?

RESPOSTA 03:

Neste caso, quanto à regra do código e tipo do serviço caberá ao proponente estabelecer semelhança técnica entre os itens do edital (como os listados abaixo)

ATERRAMENTO
PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS
SISTEMAS EM BAIXA TENSÃO
SISTEMAS EM ALTA TENSÃO
INSTALAÇÕES EM BAIXA TENSÃO
INSTALAÇÕES EM MÉDIA E ALTA TENSÃO
SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO
BANCO DE CAPACITORES
EQUIPAMENTOS DE MÉDIA/ALTA TENSÃO
TRANSFORMADORES
SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO

E os itens do cadastro do CREA local (como os exemplos abaixo do CREA-MG)

57.212 Sistema de proteção
13.200 Equipamento elétrico
13.203 Equipamento elétrico de alta tensão
13.202 Equipamento elétrico de baixa tensão
57.161 Linhas de transmissão
57.180 Subestação de energia elétrica
57.293 Iluminação
57.160 Sistema de transmissão de energia elétrica
35.100 Sistema de distribuição de energia elétrica

PERGUNTA 04:

Favor confirmar a Unidade de Medida dos itens 6990000022 e 6990000020, se metro ou peça.

RESPOSTA 04:

A Unidade de medida é PEÇA.

PERGUNTA 05:

Constatamos que o item 6120106026 figura duas vezes na lista de serviços. Como preencher a planilha ?

RESPOSTA 05:

Favor preencher somente um dos itens, porém com a soma da quantidade constante nestes itens.

PERGUNTA 06:

A exigência contida na letra "t" do subitem 3.1, da Seção 02 do Edital, refere-se a necessidade de comprovação da vinculação de um Engenheiro de Segurança do Trabalho no quadro permanente da licitante, que será responsável pelos serviços de segurança do trabalho em serviços no Sistema Elétrico de Potencia. Esta exigência é restritiva. Solicitamos reavaliá-la.

RESPOSTA 06:

Para fins de cumprimento da exigência de letra "t", serão aceitos documentos similares aos indicados nas letras "n" e "o", ou seja, declaração do licitante de que possui em seu quadro permanente um ou mais Engenheiro(s) de Segurança do Trabalho e Termo(s) de Compromisso deste(s) profissional(ais) conforme modelo constante no Anexo X – Relação de Modelos. Referida exigência poderá, inclusive, ser cumprida pelo mesmo profissional indicado nas letras "n" ou "q", desde que seja também Engenheiro de Segurança do Trabalho e possua o(s) atestado(s) de responsabilidade técnica fornecido(s) por pessoa(s) jurídica(s) de direito público ou privado, devidamente registrado no Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (CREA), nos moldes da exigência de letra "t".

Ressalta-se ainda que a expressão "...detentor de atestado(s) e certidão (ões) de responsabilidade técnica pelos serviços de segurança do trabalho em serviços..." deve ser entendida como "...detentor de atestado(s) e/ou certidão(ões) de responsabilidade técnica fornecido(s) por pessoa(s) jurídica(s) de direito público ou privado, devidamente registrado no Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (CREA) pelos serviços de segurança do trabalho em serviços ...".

PERGUNTA 07:

Gostaríamos de receber maiores informações técnicas a respeito dos itens constantes da Planilha de Preços.

RESPOSTA 07:

Segue em anexo a esta Carta Circular lista com detalhamento dos serviços constantes dos principais itens da Planilha de preços.

ATENÇÃO ESPECIAL

1 – Houve atualização da Planilha para Apresentação da Proposta de Preços, que já foi inserida no site da CESAN. Atenção especial para apresentação da proposta contemplando esta nova Planilha, conforme sistema PEP.

2 - Solicitamos especial atenção das licitantes para a alteração da data de recebimento e abertura das propostas, que está sendo transferida do dia 27/03/2012 para as 09:00 horas do dia 11/04/2012, conforme publicação no Diário Oficial do Estado do Espírito Santo e no Jornal A GAZETA, edição do dia 23/03/2012.

3 - Quanto a visita técnica esta será alterada para o dia 04/04/2012, devendo ser observada a orientação contida nos itens 1.3 a 1.7 da Seção 2 do Edital.

Permanecem inalteradas as demais condições do Edital.

Atenciosamente,


Cont. Hélio de Sousa
Presidente da CPL em Exercício

Item	NI	Descrição	Descrição Detalhada
10	6120106002	FORN INST POSTE CONCRETO CIRC 7M DN 300	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR COM 7 M DE ALTURA - PN 300.
20	6120106006	FORN INST POSTE CONCRETO - H=9M - DN300	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR COM 9 METROS DE ALTURA - PN 300.
30	6120106008	FORN INST POSTE CONCRETO - H=11M - DN600	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR COM 11 METROS DE ALTURA - PN 600
40	6120106010	FORN INST POSTE CONCRETO - H=13M - DN600	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR COM 13 METROS DE ALTURA - PN 600
50	6120106012	FORN INST POSTE CONCRETO - H=15M - CO RE	FORNEC E INST DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR COM 15 METROS DE ALTURA COM CONICIDADE REDUZIDA
60	6120106016	FORN INST POSTE DUPLO T CONCRETO - H=7M	FORNEC E INST DE POSTE TIPO DUPLO T DE CONCRETO COM 7 METROS DE ALTURA
70	6120106018	FORN INST POSTE TIPO DUPLO T CONCR 9M	FORNEC E INST DE POSTE TIPO DUPLO T DE CONCRETO COM 9 METROS DE ALTURA
80	6120106020	FORN INST POSTE DUPLO T CONCRETO - H=11M	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE TIPO DUPLO T DE CONCRETO COM 11 METROS DE ALTURA
90	6120106022	FORN INST POSTE DUPLO T CONCRETO - H=13M	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE TIPO DUPLO T DE CONCRETO COM 13 METROS DE ALTURA
100	6990000024	FORN ASSENT CINTA POSTE 150 A 200MM	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CINTA POSTE SEÇÃO CIRCULAR 150mm a 200mm
110	6990000025	FORN ASSENT CINTA POSTE 220 A 260MM	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CINTA POSTE SEÇÃO CIRCULAR 220mm a 260mm
120	6120106032	FORN INST CJ 02 PETALAS EM POSTE H=11M	FORNEC E INST DE ACESSORIO PARA INST DE CONJUNTO COM 02 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO 11 METROS
130	6120106034	FORN INST CJ 04 PETALAS EM POSTE H=11M	FORNEC E INST DE ACESSORIO PARA INST DE CONJUNTO COM 04 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO COM 11 METROS
140	6120106036	FORN INST CJ 02 PETALAS EM POSTE H=13M	FORNEC E INST DE ACESSORIO PARA INST DE CONJUNTO COM 02 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO COM 13 METROS
150	6120106038	FORN INST CJ 04 PETALAS EM POSTE H=13M	FORNEC E INST DE ACESSORIO PARA INST DE CONJUNTO COM 04 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO COM 13 METROS
160	6120106040	FORN INST CJ 02 PETALAS EM POSTE H=15M	FORNEC E INST DE ACESSORIO PARA INST DE CONJUNTO COM 02 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO COM 15 METROS
170	6120106042	FORN INST CJ 04 PETALAS EM POSTE H=15M	FORNEC E INST DE ACESSORIO PARA INST DE CONJUNTO COM 04 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO COM 15 METROS

180	6120106218	FORN INST CRUZETA MADEIRA 90X112,5MM	FORNEC. E INST. EM POSTE DE CONCRETO DE CRUZETA DE MADEIRA 90X112,5MM E TODOS OS ACESSORIO PARA FIXACAO
190	6120106220	FORN INST CRUZETA MADEIRA 112X150MM	FORNEC. E INST. EM POSTE DE CONCRETO DE CRUZETA DE MADEIRA 112X150MM COM TODOS OS ACESSORIOS PARA FIXACAO
200	6120106078	FORN INST POSTE GALVAN RETO - H=7M	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE POSTE GALVANIZADO RETO PARA USO EM ILUMINACAO EXTERNA COM 7 M DE ALTURA
210	6120106080	FORN INST POSTE GALVAN RETO - H=9M	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE POSTE GALVANIZADO RETO PARA ILUMINACAO EXTERNA COM 9 M DE ALTURA
220	6120106086	FORN INST POSTE GALVAN CURVO - H=7M	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE POSTE GALVANIZADO CURVO PARA USO EM ILUMINACAO EXTERNA COM 7 METROS DE ALTURA
230	6120106088	FORN INST POSTE GALVAN CURVO - H=9M	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE POSTE GALVANIZADO CURVO PARA USO EM ILUMINACAO EXTERNA COM 9 METROS DE ALTURA
240	6120106090	FORN INST POSTE GALVAN CURVO - H=11M	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE POSTE GALVANIZADO CURVO PARA USO EM ILUMINACAO EXTERNA - 11 METROS DE ALTURA
250	6120106094	FORN INST POSTE GALVAN CURVO DUP - H=7M	FORNECIMENTO E INST. DE POSTE GALVANIZADO CURVO DUPLO PARA USO EM ILUMINACAO EXTERNA COM 7 METROS DE ALTURA
260	6120106096	FORN INST POSTE GALVAN CURVO DUP - H=9M	FORNECIMENTO E INST. DE POSTE GALVANIZADO CURVO DUPLO PARA USO EM ILUMINACAO EXTERNA COM 09 M DE ALTURA
270	6120106102	FORN INST BRACO CURVO SIMPLES POSTE H=7M	FORNEC. E INST. DE BRACO CURVO SIMPLES GALVANIZADO EM POSTE GALVANIZADO COM 7 METROS DE ALTURA
280	6120106104	FORN INST BRACO CURVO SIMPLES POSTE H=9M	FORNEC. E INST. DE BRACO CURVO SIMPLES GALVANIZADO EM POSTE GALVANIZADO COM 9 METROS DE ALTURA
290	6120106026	FORN INST BRAÇO EM POSTE CONCRETO H=9M	FORNEC E INST DE BRACO SIMPLES GALVANIZADO EM POSTE DE CONCRETO COM 9 METROS DE ALTURA
310	6120106106	FORN INST BRACO CURVO SIMPLES POSTEH=11M	FORNEC. E INST. DE BRACO CURVO SIMPLES GALVANIZADO POSTE GALVANIZADO COM 11 METROS DE ALTURA
320	6120106108	FORN INST BRACO CURVO SIMPLES POSTEH=12M	FORNEC. E INST. DE BRACO CURVO SIMPLES GALVANIZADO EM POSTE GALVANIZADO COM 12 METROS DE ALTURA
330	6120106110	FORN INST BRACO CURVO DUPLO POSTE H=7M	FORNEC. E INST. DE BRACO CURVO DUPLO GALVANIZADO EM POSTE GALVANIZADO COM 7 M DE ALTURA
340	6120106112	FORN INST BRACO CURVO DUPLO POSTE H=9M	FORNEC E INST DE BRACO CURVO DUPLO GALVANIZADO EM POSTE GALVANIZADO COM 9 METROS DE ALTURA
350	6990000002	FORN E INSTAL ALÇA PREF P/ CABO CA Ag	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALÇA PREFORMADA PARA CABO CA Ag
360	6990000003	FORN INST ARMAÇÃO 1 ESTRIBO C/ ISOLADOR	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO 1 ESTRIBO C/ ISOLADOR TIPO ROLDANA PORCELANA
370	6990000076	INSTALAÇÃO ARMAÇÃO SECUNDÁRIA 1 ESTRIBO	Instalação de Armação Secundária 1 Estribo

380	6990000016	FORN INST CX MEDIDOR TRIF MET OU PVC	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE MEDIDOR TRIFÁSICA EM CHAPA METÁLICA ou PVC
390	6110100520	CAIXA PADRAO DE ENERGIA ELETRICA TRIF	FORNECIMENTO E TROCA DE CAIXA DO PADRAO DE ENERGIA ELETRICA TRIFASICO
400	6990000065	FORN INST PARA RAO TIPO VALVULA 12KV	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARA RAO TIPO VÁLVULA P/ 12 kv
410	6990000066	FORN INST QUADRO DISTRIB 20 CIRCUITOS	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO NEMA SOBREPOR ATÉ 20 CIRCUITOS
420	6990000027	FORN ASSENT CONECTOR AMPACT	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CONECTOR AMPACT
430	6990000028	FORN ASSENT CONSTOR PARALELO 1,5 A 4MM	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CONECTOR PARALELO 1,5 A 4 MM tipo SINDAL
440	6990000029	FORN ASSENT CONECTOR PAR FEND 10 A 35MM2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CONECTOR PARAFUSO FENDIDO tipo KS 10mm² A 35mm²
450	6990001471	FORN INST CONEC PARA F FENDIDO 35 A 95MM2	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE 35 A 95 MM2
460	6990001472	FORN INST CONEC DERIV PRIN 240 DERIV/TA9	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CONEC DERIV PRINCIP 240 DERIV/TAP95-240
470	6990000030	FORN ASSENT CONECTOR PERFORANTE ISOLADO	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CONECTOR PERFORANTE ISOLADO PARA CABO DE ALUMINIO
480	6990000036	FORN ASSENT GANCHO OLHAL GALV 5/8"	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GANCHO OLHAL GALVANIZADO 5/8"
490	6990000037	FORN ASSENT HASTE ATERRAMENTO 5/8"X3,00M	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 3000mm c/ conector
500	6990000038	FORN ASSENT ISOLADOR DISCO VIDRO 34,5KV	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ISOLADOR DE DISCO DE VIDRO 34,5 kv
510	6990000039	FORN ASSENT ISOLADOR TIPO PINO 15KV	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ISOLADOR TIPO PINO 15KV
520	6990000052	FORN ASSENT MÃO FRANCESA PLANA GALVANIZA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MÃO FRANCESA PLANA GALVANIZADA
530	6990000053	FORN INST DE OLHAL ANCORAMENTO GALV 5/8"	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE OLHAL DE ANCORAMENTO GALVANIZADO 5/8"
540	6990000054	FORN ASSENT PARA F GALV PESADO 16X150MM	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PARAFUSO GALVANIZADO PESADO 16X150MM
550	6990000055	FORN ASSENT PARA F GALV PESADO 16X500MM	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PARAFUSO GALVANIZADO PESADO 16X500MM
560	6990000056	FORN ASSENT PINO CRUZETA FURO 19MM	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PINO DE CRUZETA FURO 19mm P/ ISOLADOR C/PORCA E ARRUELA QUADRADA
570	6990000057	FORN ASSENT PINO PARA ISOLADOR 15KV 1"	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PINO PARA ISOLADOR 15 kv 1"
580	6990000061	FORN ASSENT SUPORTE TRANSFORMADOR 45KVA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE SUPORTE P/ TRANSFORMADOR ATÉ 45kVA em poste 11/300
590	6990000071	FORN INST DE POSTE PADRÃO 100A COMPLETO	FORNECIMENTO DE POSTE PADRÃO 100A COMPLETO

600	6990000072	FORN INST DE POSTE GALV RETO ATÉ 5M	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE FERRO GALVANIZADO RETO ATÉ 5m
610	6990001462	FORN INST MUFLA UNIPOLAR 15KV	C/BASE FORNECIMENTO E INSTALACAO DE MUFLA UNIPOLAR 15KV
620	6990001463	FORN INST MUFLA UNIPOLAR 25KV-DISP FIX	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE MUFLA UNIPOLAR 25KV-DISP FIX EM CRUZETA
630	6990001464	FORN INSTMUFLA UNIP 25KV-TERM CABO 25MM	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE MUFLA UNIP 25KV-TERM CABO 25MM FIX CANTO
640	6990001465	FORN INST ELO FUSIVEL 5H	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE ELO FUSIVEL 5H
650	6990001466	FORN INST ELO FUSIVE 6K	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE ELO FUSIVE 6K
660	6990000023	FORN INST CHAVE FUSIVEL XS 15KV/100A	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE FUSÍVEL XS 15KV / 100A
670	6990000077	INSTALAÇÃO DE CHAVE FUSIVÉL	INSTALAÇÃO DE CHAVE FUSÍVEL
680	6990001481	FORN INST FUS NH RET 630A TAM 3 500VCA	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE FUS NH RET 630A, TAM 3, 500VCA/250VCC
690	6990001482	FORN INST FUS NH UR, TAM 1 200A, 500VCA/	FORNECIMENTO E INSTALACAO DEFUS NH UR, TAM 1 200A, 500VCA/250VCC
700	6990000078	INSTALAÇÃO DE PARA-RAIO	Instalação de Para-raio
710	6990000079	INST DE TRANSFORMADOR TRIFASICO 112,5KVA	Instalação de Transformador Trifásico até 112,5 KVA
720	6990000091	RETIRADA DE POSTE DE 9M A 12M	Retirada de poste (de 9 a 12m)
730	6990000092	RETIRADA DE POSTE DE 13M A 25M	Retirada de poste (de 13 a 25m)
740	6990000093	RETIRADA DE RAMAL AÉREO	RETIRADA DE RAMAL AÉREO
750	6990000094	RECUPERAÇÃO DE QUADRO MEDIÇÃO	RECUPERAÇÃO DE QUADRO MEDIÇÃO
760	6990000095	RECUPERAÇÃO DE QUADRO MEDIÇÃO OBRA CIVIL	Recuperação de quadro de medição com obra civil (mureta e caixas existentes)
770	6990000096	CONCRETAR BASE PARA POSTE DE CONCRETO	CONCRETAR BASE PARA POSTE DE CONCRETO
780	6990000097	CONCRETAR BASE PARA POSTE TELEFONICO	CONCRETAR BASE PARA POSTE TELEFONICO
790	6990000073	FORN INST RELE FOTOELÉTRICO 1000VC	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRÔNICO 127/250V BIVOLT 1000VA
800	6990000075	FORN E LANÇAMENTO DE CABO AÉREO	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO AÉREO
10	6120106044	FORN INST LAMPADA MISTA OVOIDE 160W	FORNECIMENTO E INST DE LAMPADA MISTA OVOIDE DE 160 W
20	6120106046	FORN INST LAMPADA MISTA OVOIDE 250W	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE LAMPADA MISTA OVOIDE DE 250 W
30	6120106048	FORN INST LAMPADA VAPOR MERC OVOIDE 250W	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE LAMPADA VAPOR DE MERCURIO OVOIDE DE 250 W
40	6120106050	FORN INST LAMPADA VAPOR MERC OVOIDE 400W	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE LAMPADA VAPOR DE MERCURIO OVOIDE DE 400 W
50	6120106052	FORN INST LAMP VAPOR SODIO OVOIDE 250W	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE DE 250 W
60	6120106054	FORN INST LAMP VAPOR SODIO OVOIDE 400W	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE DE 400W

70	6120106056	FORN INST REATOR AFP LAMP MERC 250W	FORNECIMENTO E INST DE REATOR COM ALTO FATOR DE POTENCIA PARA LAMPADA DE MERCURIO DE 250 W
80	6120106058	FORN INST REATOR AFP LAMP MERC 400W	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE REATOR COM ALTO FATOR DE POTENCIA PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO DE 400 W
90	6120106060	FORN INST REATOR AFP LAMP SODIO 250W	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE REATOR COM ALTO FATOR DE POTENCIA PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO DE 250 W
100	6120106062	FORN INST REATOR AFP LAMP SODIO 400W	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE REATOR COM ALTO FATOR DE POTENCIA PARA LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 400 W
110	6120106064	FORN INST REATOR AFP LAMP MULTIVAP 250W	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE REATOR COM ALTO FATOR DE POTENCIA PARA LAMPADA MULTIVAPORES METALICOS DE 250W
120	6120106066	FORN INST REATOR AFP LAMP MULTIVAP 400W	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE REATOR COM ALTO FATOR DE POTENCIA PARA LAMPDA MULTIVAPORES METALICOS DE 400 W
130	6120106068	FORN INST IGNITOR LAMP MULTIVAP AP 250W	FORNEC E INST DE IGNITOR PARA LAMPADA MULTIVAPORES METALICOS E VAPOR DE SODIO A ALTA PRESSAO DE 250 W
140	6120106070	FORN INST IGNITOR LAMP MULTIVAP AP 400W	FORNEC E INST DE IGNITOR PARA LAMPADA MULTIVAPORES METALICOS E VAPOR DE SODIO A ALTA PRESSAO DE 400 W
150	6990000040	FORN INST KIT REATOR VAPOR METALICO 150W	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT REATOR VAPOR METÁLICO 150 W (REATOR + IGNITOR + CAPACITOR) interno c/ alto fator de potência
160	6990000041	FORN INST KIT REATOR VAPOR METALICO1000W	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT REATOR VAPOR METÁLICO 1000 W (REATOR + IGNITOR + CAPACITOR) interno c/ alto fator de potência
170	6990000042	FORN INST KIT REATOR VAPOR SÓDIO 100W	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT REATOR VAPOR SÓDIO 100 W (REATOR + IGNITOR + CAPACITOR) INTERNO COM ALTO FATOR DE POTENCIA
180	6990000043	FORN INST KIT REATOR VAPOR SÓDIO 150W	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT REATOR VAPOR SÓDIO 150 W (REATOR + IGNITOR + CAPACITOR) INTERNO COM ALTO FATOR DE POTENCIA
190	6990000044	FORN INST KIT REATOR VAPOR SÓDIO 70W	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT REATOR VAPOR SÓDIO 70 W (REATOR + IGNITOR + CAPACITOR) INTERNO COM ALTO FATOR DE POTENCIA
200	6990000045	FORN INST LAMPADA FLUORESCENTE 40Wx220V	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA FLUORESCENTE 40w x 220v
210	6990000046	FORN INST LAMPADA MISTA OVOIDE 500W	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA MSTA OVOIDE 500w
220	6990000047	FORN INST LAMPADA VAPOR METAL OVOIDE150W	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA VAPOR METÁLICO OVOIDE 150W
230	6990000048	FORN INST LAMPADA VAPOR METALICO 1000W	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA VAPOR METÁLICO 1000W
240	6990000049	FORN INST LAMPADA VAPOR SODIO 70W	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W
250	6990000050	FORN INST LAMPADA VAPOR SODIO 100W	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 100W
260	6990000051	FORN INST LAMPADA VAPOR SODIO 150W	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 150W
270	6120106118	FORN INST REFLETOR LAMP MERC 250 OU 400W	FORNEC. E INST. DE REFLETOR PARA ILUMIN. DE LONGO ALCANCE PARA LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 250 OU 400W

280	6120106120	FORN INST REFLETOR LAMP SODI 250 OU 400W	FORNEC. E INST. DE REFLETOR PARA LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 250 OU 400 W
290	6120106122	FORN INST REFLETOR LAMP V MET 250 OU400W	FORNEC. E INST. DE REFLETOR PARA LAMPADA VAPOR METALICO DE 250 OU 400 W
300	6120106124	FORN INST LUMIN LAMP SODIO 250W	FORNEC. E INST. DE LUMINARIA COM CORPO ARO E ALOJAMENTO EM ALUMINIO PARA LAMPADA DE VAPOR DE SODIO 250 w
310	6120106128	FORN INST LUMIN LAMP SODIO 250 OU 400W	FORNEC. E INST. DE LUMINARIA COM CORPO EM ALUMINIO PARA LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 250 OU 400 w
320	6120106130	FORN INST PROJETOR LAMP 150 A 400W	FORNEC. E INST. DE PROJETOR CIRCULAR PARA LAMPADAS DE 150 A 400 W VAPOR METALICO OU DE MERCURIO
330	6120106132	FORN INST LUMIN LAMP SODIO/MET 250W	FORNEC. E INST. DE LUMINARIA PARA ILUMINACAO PUBLICA PARA LAMPADAS DE VAPOR DE SODIO OU METALICO DE 250 w
340	6120106134	FORN INST LUMIN BRAÇOS LAMP SODIO 250W	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE LUMINARIA COM BRACOS PARA LAMPADAS VAPOR DE SODIO 250 w
350	6120106136	FORN INST LUMIN LAMP VAPOR MET E SÓDIO	FORNEC. E INST. DE LUMINARIA COM BRACOS PARA LAMPADAS VAPOR METALICO DE 250 A 400 W E SODIO 400 w
360	6120106138	FORN INST LAMP SODIO TUBULAR 250W	FORNEC. E INST. DE LAMPADA VAPOR DE SODIO TUBULAR 250 w
370	6120106140	FORN INST LAMP SODIO TUBULAR 400W	FORNEC. E INST. DE LAMPADA VAPOR DE SODIO TUBULAR DE 400 w
380	6120106142	FORN INST LAMP VAPOR MET TUBULAR 250W	FORNEC. E INST. DE LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 250W
390	6120106144	FORN INST LAMP VAPOR MET TUBULAR 400W	FORNEC. E INST. DE LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400W
400	6120106214	FORN INST ACESSORIOS FIX BRAÇO LUMINARIA	FORNEC. E INST. DE ACESSORIOS PARA FIXACAO DE BRACO PARA LUMINARIA
410	6120106216	FORN INST ACESSORIOS FIX REFLETORES	FORNEC. E INST. DE ACESSORIOS PARA FIXACAO DE REFLETORES EM CRUZETAS EM POSTES DE CONCRETO
420	6990000019	FORN INST DE CALHA LUMINARIA SIMPLES	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CALHA DE LUMINÁRIA SIMPLES, TRAPEZOIDAL EM CHAPA PINTADA, PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA C/ SOQUETE 2 x 40 w
430	6990000058	FORN INST DE PROJ IP65 LAMPADA 250A400W	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROJETOR IP 65 PARA LÂMPADA VS/VMT 250 A 400 W, EM LIGA DE ALUMINIO INJETADO E ALOJAMENTO PARA EQUIPAMENTO. ("JET-5")
440	6990000059	FORN INST DE PROJ IP65 LAMPADA1000A2000W	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROJETOR IP 65 PARA LÂMPADA VS/VMT 1000 A 2000 W, EM LIGA DE ALUMINIO INJETADO E ALOJAMENTO PARA EQUIPAMENTO. ("JET-1000")
450	6990000060	FORN INST REATOR ELETRONICO 2X40W BIVOLT	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REATOR ELETRÔNICO 2 x 40w bivolt
460	6990000074	FORN INST APARELHO ILUMINAÇÃO GERAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO APARELHO PARA ILUMINAÇÃO GERAL A PROVA DE TEMPO, CORPO E PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, RECEPTÁCULO DA LÂMPADA EM VIDRO REFORÇADO, COM BASE E ENTRADAS ROSCÁVEIS DE 3/4" . C/ LÂMPADA PL 32W OU INCANDESCENTE DE 200W

470	6990000088	RETIRADA DE LUMINÁRIA EM POSTE ORNAMENTA	Retirada de luminária em poste ornamental (até 8m)
480	6990000089	RETIRADA DE LUMINÁRIA COM BRAÇO ATÉ 60MM	Retirada de luminária com braço de 33 a 60mm
490	6990000090	RETIRADA DE LUMINÁRIA EM TOPO POSTE	Retirada de luminária em topo de poste (até 25m)
10	6120106072	FORN INST RELE 10A	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE RELE FOTOELETRICO COM BASE E TAMPA EM POLIPROPILENO CORRENTE 10 AMPERES
20	6120106074	FORN INST CHAVE MAGNETICA 30A	FORNEC E INST DE CHAVE MAGNETICA COM CORPO EM ALUMINIO REPUXADO E CORRENTE DE 30 AMPERES
30	6120106076	FORN INST CHAVE MAGNETICA 50A	FORNEC E INST DE CHAVE MAGNETICA COM CORPO EM ALUMINIO REPUXADO PARA CORRENTE DE 50 AMPERES
40	6990000031	FORN INST DISJUNTOR B.T. TERM. UNIP 10A	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE DISJUNTOR B.T TERMOM. UNIPOLAR 10A
50	6990000032	FORN INST DISJ. B.T. TERM. BIP. 20 A 30A	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR B.T TERMOM. BIPOLAR DE 20A até 30A
60	6990000033	FORN INST DISJ. B.T. TERM. TRI. 30 A 50A	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR B.T TERMOM. TRIPOLAR 30A até 50A
70	6990000034	FORN INST DISJ. B.T. TERM. TRI. 60 A 90A	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR B.T TERMOM. TRIPOLAR 60A até 90A
80	6990000035	FORN INST DISJ. B.T. TERM. TRI. 100A150A	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR B.T TERMOM. TRIPOLAR 100A até 150A
90	6990001468	FORN INST CHAVE SEC TRIP CAIXA NEMA 200A	FORNECIMENTO E INSTALACAO DECHAVE SECCIO TRIP CAIXA NEMA 200A
100	6990001469	FORN INST CHAVE SEC TRIP CAIXA NEMA 400A	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CHAVE SECCIO TRIP CAIXA NEMA 400A
110	6990001470	FORN INST CHAVE BLIND DE B.T. 400 A 800A	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CHAVE BLINDADA DE B.T. DE 400 A 800 AMPERES
10	6120106146	FORN INST ELETRODUTO GALV 3/4"	FORNEC. E INST. DE ELETRODUTO FABRICADO EM FERRO GALVANIZADO DIAMETRO 3/4" EMBUTIDO NO PISO OU CONCRETO
20	6120106148	FORN INST ELETRODUTO GALV 1"	FORNEC. E INST. DE ELETRODUTO FABRICADO EM FERRO GALVANIZADO DIAMETRO 1" EMBUTIDO NO PISO OU EM CONCRETO
30	6120106150	FORN INST ELETRODUTO GALV 2"	FORNEC. E INST. DE ELETRODUTO FABRICADO EM FERRO GALVANIZADO DIAMETRO 2" EMBUTIDO NO PISO OU EM CONCRETO
40	6120106152	FORN INST ELETRODUTO PVC 3/4"	FORNEC. E INST. DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO COM DIAMETRO 3/4" EMBUTIDO NO PISO OU EM CONCRETO
50	6120106154	FORN INST ELETRODUTO PVC 1"	FORNEC. E INST. DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1" EMBUTIDO NO PISO OU EM CONCRETO
60	6120106156	FORN INST ELETRODUTO PVC 2"	FORNEC. E INST. DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 2" EMBUTIDO NO PISO OU EM CONCRETO

70	6120106158	FORN INST ELETRODUTO GALV 3/4" APARENTE	FORNEC. E INST. DE ELETRODUTO FABRICADO EM FERRO GALVANIZADO DIAMETRO 3/4" APARENTE
80	6120106160	FORN INST ELETRODUTO GALV 1" APARENTE	FORNEC. E INST. DE ELETRODUTO FABRICADO EM FERRO GALVANIZADO 1" APARENTE
90	6120106162	FORN INST ELETRODUTO GALV 2" APARENTE	FORNEC. E INST. DE ELETRODUTO FABRICADO EM FERRO GALVANIZADO DIAMETRO 2" APARENTE
100	6990000022	FORN ASSENT ELETRODUTO GALV 4" A 6"	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ELETRODUTO GALVANIZADO 4" A 6"
110	6120106164	FORN INST ELETRODUTO PVC 3/4" APARENTE	FORNEC. E INST. DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4" APARENTE
120	6120106166	FORN INST ELETRODUTO PVC 1" APARENTE	FORNEC. E INST. DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1" APARENTE
130	6120106168	FORN INST ELETRODUTO PVC 2" APARENTE	FORNEC. E INST. DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 2" APARENTE
140	6990000020	FORN ASSENT ELETRODUTO FLEX 11/4" A 2"	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL PVC 1.1/4" a 2"
150	6990000021	FORN ASSENT ELETRODUTO FLEX 21/4" A 4"	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL PVC 2.1/4" a 4"
160	6120106170	FORN INST LUVA GALV 3/4"	FORNEC. E INST. DE LUVA FABRICADA EM FERRO GALVANIZADO DE 3/4"
170	6120106172	FORN INST LUVA GALV 1"	FORNEC. E INST. DE LUVA FABRICADA EM FERRO GALVANIZADO DE 1"
180	6120106174	FORN INST LUVA GALV 2"	FORNEC. E INST. DE LUVA FABRICADA EM FERRO GALVANIZADO DE 2"
190	6120106176	FORN INST LUVA PVC 3/4"	FORNEC. E INST. DE LUVA FABRICADA EM PVC RIGIDO DE 3/4"
200	6120106178	FORN INST LUVA PVC 1"	FORNEC. E INST. DE LUVA FABRICADA EM PVC RIGIDO DE 1"
210	6120106180	FORN INST LUVA PVC 2"	FORNEC. E INST. DE LUVA FABRICADA EM PVC RIGIDO DE 2"
220	6120106182	FORN INST CURVA 90 RAO LONGO GALV 3/4"	FORNEC. E INST. DE CURVA 90 RAO LONGO FABRICADA EM FERRO GALVANIZADO DE 3/4"
230	6120106184	FORN INST CURVA 90 RAO LONGO GALV 1"	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CURVA 90 RAO LONGO EM FERRO GALVANIZADO DE 1"
240	6120106186	FORN INST CURVA 90 RAO LONGO GALV 2"	FORNEC. E INST. DE CURVA 90 RAO LONGO FABRICADA EM FERRO GALVANIZADO DE 2"
250	6120106188	FORN INST CURVA 90 RAO LONGO PVC 3/4"	FORNEC. E INST. DE CURVA 90 RAO LONGO FABRICADA EM PVC RIGIDO DE 3/4"
260	6120106190	FORN INST CURVA 90 RAO LONGO PVC 1"	FORNEC. E INST. DE CURVA 90 RAO LONGO FABRICADA EM PVC RIGIDO DE 1"
270	6120106192	FORN INST CURVA 90 RAO LONGO PVC 2"	FORNEC. E INST. DE CURVA 90 RAO LONGO FABRICADA EM PVC RIGIDO DE 2"
280	6120106194	FORN INST ABRACADEIRA TIPO "U" GALV 3/4"	FORNEC. E INST. DE ABRACADEIRA TIPO "U" FABRICADA EM FERRO GALVANIZADO DIAMETRO 3/4"
290	6120106196	FORN INST ABRACADEIRA TIPO "U" GALV 1"	FORNEC. E INST. DE ABRACADEIRA TIPO "U" FABRICADA EM FERRO GALVANIZADO DIAMETRO 1"
300	6120106198	FORN INST ABRACADEIRA TIPO "U" GALV 2"	FORNEC. E INST. DE ABRACADEIRA TIPO "U" FABRICADA EM FERRO GALVANIZADO DIAMETRO 2"
310	6990001479	FORN INST CONECTOR PRENSA CABO 1"	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CONECTOR PRENSA CABO 1"

320	6990000026	FORN ASSENT CX CONDULETE PVC 3/4" A 1"	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAIXA CONDULETE PVC - 3/4" a 1"
10	6120106200	FORN PASSAGEM CABO FLEXIVEL 2,5MM2	FORNEC. E PASSAGEM ATRAVES DE ELETRODUTO DE CABO FLEXIVEL 2,5MM2
20	6120106202	FORN PASSAGEM CABO FLEXIVEL 4MM2	FORNEC. E PASSAGEM ATRAVES DE ELETRODUTO DE CABO FLEXIVEL 4MM2
30	6120106204	FORN PASSAGEM CABO FLEXIVEL 6MM2	FORNEC. E PASSAGEM ATRAVES DE ELETRODUTO DE CABO FLEXIVEL 6MM2
40	6120106206	FORN PASSAGEM CABO FLEXIVEL 10MM2	FORNEC. E PASSAGEM ATRAVES DE ELETRODUTO DE CABO FLEXIVEL COM SECAO DE 10 MM2
50	6120106208	FORN PASSAGEM CABO FLEXIVEL 16MM2	FORNECI. E PASSAGEM ATRAVES DE ELETRODUTO DE CABO FLEXIVEL 16MM2
60	6120106210	FORN PASSAGEM CABO FLEXIVEL 25MM2	FORNEC. E PASSAGEM ATRAVES DE ELETRODUTO DE CABO FLEXIVEL 25MM2
70	6120106212	FORN PASSAGEM CABO FLEXIVEL 35MM2	FORNEC. E PASSAGEM ATRAVES DE ELETRODUTO DE CABO FLEXIVEL 35MM2
80	6990000004	FORN INST CABE ALUMINIO FUND 3/4" A 2"	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABEÇOTE DE ALUMÍNIO FUNDIDO DE 3/4 " a 2"
90	6990000005	FORN INST CABE ALUMINIO FUND 2.1/4" A 4"	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABEÇOTE DE ALUMÍNIO FUNDIDO DE 2.1/4 " a 4"
100	6990000062	FORN INST CABO ALUMINIO NÚ 4 AWG	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE ALUMINIO NÚ 4 AWG
110	6990000006	FORN INST CABO COBRE NÚ 25mm2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NÚ 25mm²
120	6990001473	FORN INST CABO DE COBRE NÚ, 35MM²	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NÚ, 35MM²
130	6990001474	FORN INST CABO DE COBRE NÚ, 50MM²	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NÚ, 50MM²
140	6990001475	FORN INST CABO DE COBRE NÚ, 75MM²	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NÚ, 75MM²
150	6990001476	FORN INST CABO DE COBRE NÚ, 95MM²	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NÚ, 95MM²
160	6990000007	FORN INST CABO FLEX PP 3X2,5 A 3X4,0MM2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO FLEXÍVEL TIPO "PP" 3x2,5mm² a 3x4,0mm²
170	6990001480	FORN INST CABO 0,6/1KV,ISOL.COB. 4X10MM2	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CABO 0,6/1KV,ISOL.COB.ENCH.PVC,4X10MM²
180	6990000008	FORN INST CABO COBRE FLEX 35mm2X1KV	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL 35 mm² x 1kv
190	6990000009	FORN INST CABO COBRE FLEX 70mm2X1KV	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL 70 mm² x 1kv
200	6990000010	FORN INST CABO COBRE FLEX 95mm2X1KV	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL 95 mm² x 1kv
210	6990000011	FORN INST CABO COBRE FLEX 120mm2X1KV	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL 120mm² x 1kv
220	6990000012	FORN INST CABO TRIP ALUM 2X35mm	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO TRIPLEX ALUMÍNIO 2x35(35)mm
230	6990000013	FORN INST CABO QUAD ALUM 3X16mm	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO QUADRUPLAX ALUMÍNIO 3x16(16)mm
240	6990000014	FORN INST CABO QUAD ALUM 3X35mm	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO QUADRUPLAX ALÚMÍNIO 3x35(35)mm
250	6990000015	FORN INST CABO QUAD ALUM 3X70mm	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO QUADRUPLAX ALUMINIO 3x70(70)mm
10	69900000063	FORN FINTA ISOLANTE BAIXA	FORNECIMENTO DE FITA ISOLANTE BAIXA

20	6990000064	FORN FINTA ISOLANTE DE AUTO FUSÃO	FORNECIMENTO E FITA ISOLANTE DE AUTO FUSÃO
30	6990000067	FORN ASSENT BUCHA ALUMINIO ATÉ 2"	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BUCHA DE ALUMINIO ATÉ 2"
40	6990000068	FORN ASSENT ARRUELA ALUMINIO ATÉ 2"	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ARRUELA DE ALUMINIO ATÉ 2"
50	6990000069	FORN ABRAÇADEIRA DE NYLON ATÉ 300MM	FORNECIMENTO DE ABRAÇADEIRA DE NYLON - HELLERMAN ATÉ 300 MM
60	6990000070	FORN ASSENT TERMINAL À COMPRESSÃO 25MM	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TERMINAL À COMPRESSÃO 25MM
70	6990001477	FORN INST TERM APERTO/PRESSÃO MEC 50MM2	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE TERMINAL APERTO/PRESSÃO MECÂNICO 50MM²
80	6990001478	FORN INST TERM APERTO/PRESSÃO MEC 185MM2	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE TERMINAL APERTO/PRESSÃO MECÂNICO 185MM²
10	6990000080	DISPONIBILIDADE TURMA PESADA	Disponibilidade de Turma Pesada (01 caminhão c/munck, 01 motorista, 01 encarregado de elétrica, 01 eletricista, 01 ajudadante, 01 extra (eletricista ou ajudante)
20	6990000081	DISPONIBILIDADE DE ELETRICISTA	DISPONIBILIDADE DE ELETRICISTA
30	6990000082	DISPONIBILIDADE DE ELETRICISTA ESPECIALI	DISPONIBILIDADE DE ELETRICISTA ESPECIALIZADO
40	6990000083	DISPONIBILIDADE DE AJUDANTE	DISPONIBILIDADE DE AJUDANTE
50	6990000084	DISPONIBILIDADE TURMA LEVE	Disponibilidade de Turma Leve (01 caminhonete, 01 motorista/encarregado, 01eletricista e 01 ajudante)
60	6990000017	FORN CONSTR DE CX PASSAGEM 30X30X30CM	FORNECIMENTO CONSTRUÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO 30x30x30 c/ tampa
70	6990000018	FORN CONSTR DE CX PASSAGEM 50X50X50CM	FORNECIMENTO E CONSTRUÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO 50x50x50 c/ tampa
80	6990000085	CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTO PARA PROJETOR	CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTO PARA PROJETOR
90	6990000086	ENVELOPAR ELETRODUTO COM CONCRETO MAGRO	Envelopar eletroduto com concreto magro em valeta aberta no piso
100	6990000087	PODA ARVORE INCL TRANSPORTE DOS GALHOS	Poda de árvore inclusive transporte dos galhos
110	6990001404	VERIFIC, MED E RELAT DE ATER ATÉ 150KVA	Serviço de verificação, medição e emissão de relatório sobre as condições de sistema de aterramento de subestações expostas e/ou abrigadas de até 150KVA
120	6990001405	VERIFIC, MED E RELAT DE ATER ATÉ 300KVA	Serviço de verificação, medição e emissão de relatório sobre as condições de sistema de aterramento de subestações expostas e/ou abrigadas de até 300KVA
130	6990001406	VERIFIC, MED E RELAT DE ATER ATÉ 500KVA	Serviço de verificação, medição e emissão de relatório sobre as condições de sistema de aterramento de subestações expostas e/ou abrigadas de até 500KVA
140	6990001407	VERIFIC, MED E RELAT DE ATER ATÉ 1500KVA	Serviço de verificação, medição e emissão de relatório sobre as condições de sistema de

150	6990001408	VERIFIC, MED E RELAT DE ATER ATÉ 2500KVA	Serviço de verificação, medição e emissão de relatório sobre as condições de sistema de aterramento de subestações expostas e/ou abrigadas de até 2500KVA
-----	------------	--	---