



CREA-DF
Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura
Anotação de Responsabilidade Técnica
Lei Federal 6496/77

1ª VIA - CREA

ART Nº 9999999

01. ART Vinculada

02. ART Substituída

03. ART Co-Resp

Profissional Contratado

04. Nome

Ariana Alves Barbosa Flores

05. Título de formação profissional

Engenheira de Energia

06. Nº Carteira CREA

38745-2

Empresa Contratada, se houver

07. Razão Social

Engenharia e Soluções Energéticas

08. Nº registro CREA

8273098/4-DF

Contratante / Proprietário

09. Nome ou razão social

HP - HydroPower Systems

10. CPF ou CNPJ

13.123.678/0054-22

11. Telefone do contratante/proprietário

(61)81141740

12. Endereço do contratante/proprietário para correspondência

Setor Comercial

Cidade / Estado

Brasília - DF

CEP

72.036-200

Localização da Obra/Serviço

13. Logradouro - Nº - complemento

Santa Mônica

Bairro

Lote / Quadra

9 e 11

Cidade / Estado

Brasília - DF

CEP

71.456-300

Caracterização do trabalho contratado

14. Atividade Técnica - Quadro 1

Cód

Cargo e Função

15. Tipo de Contrato - Quadro 2

Cód

16. Área de competência - Quadro 3

Cód

17. Tipo de Obra - Quadro 4

Cód

18. Projetos e Serviços contratados - Quadro 5 (v.folheto de instruções)

Cód

Ariana Alves Barbosa Flores: Diretora de Projetos

Felipe Tomé de Sousa Diniz: Diretor Executivo

Roger Roel Awadraj Anijs: Diretor de Gestão Ambiental

Dimensões, valores contratuais e vigência

19. Dimensão-1 (área, volume, quantidade ...)

20. Dimensão-2 (nº de pav, nº de mudas, nº de postes, etc ...)

21. Valor da Obra, Serviço ou Honorários (V.instruções)

22. Data de início da obra ou de vigência do contrato

23. Data da conclusão prevista ou do encerramento do contrato

24. Uso do CREA

Entidade de Classe

25. Cód - Quadro 6

Taxa a pagar

26. R\$

Informações Complementares - se necessário use o verso

27. Descrição Auxiliar da Obra/Serviço - Objeto do contrato, dimensões, localização, etc.

Assinaturas

28. Contratante/Proprietário

29. Profissional Responsável

Ariana Flores

Autenticação Mecânica

1ª VIA DEVERÁ SER RETIDA PELO CAIXA PARA ENVIO AO CREA

--- Ticket destacável ---

Cedente: CREA-DF

Instruções:

1. Autenticar todas as vias.
2. Não receber sem as assinaturas nos campos 26 e 27.

CNPJ 76639384/0001-59

Vencimento

Na apresentação

ART Nº 9999999

30. Valor da taxa a pagar - R\$

31. Sacado (Profissional/Empresa)

Autenticação Mecânica

CÓDIGO DE BARRAS PADRÃO FEBRABAN

FICHA DE CAIXA

00000.00000 00000.00000 00000.00000 0 00000000000000

QUADRO-1
ATIVIDADE TÉCNICA

01	SUPERVISÃO / COORDENAÇÃO / ORIENTAÇÃO
02	ESTUDO / PLANEJAMENTO / PROJETO
03	EXECUÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO
04	PROJETO E EXECUÇÃO
05	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
06	ESTUDO DE VIABILIDADE
07	ASSESSORIA TÉCNICA
08	ASSISTÊNCIA TÉCNICA
09	CONSULTORIA TÉCNICA
10	DIREÇÃO TÉCNICA
11	VISTORIA/PERÍCIA/AVALIAÇÃO
12	LAUDO/PARECER TÉCNICO
13	DESEMPENHO DE CARGO/FUNÇÃO
14	ENSINO/PESQUISA
15	ANÁLISE/EXPERIMENTAÇÃO
16	ENSAIO/DIVULGAÇÃO
17	EXTENSÃO
18	ORÇAMENTO
19	PADRONIZAÇÃO
20	MENSURAÇÃO
21	CONTROLE DE QUALIDADE
22	FISCALIZAÇÃO DE OBRA/SERVIÇO
23	CONDUÇÃO DE TRABALHO TÉCNICO
24	CONDUÇÃO DE EQUIPE INST/MONTAGEM/MANUTENÇÃO
25	EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO/MONTAGEM/REPARO
26	OPERAÇÃO /MANUTENÇÃO EQUIPAMENTOS
27	DESENHO TÉCNICO

001

002

003

004

005

006

007

008

009

010

011

012

013

014

015

016

017

019

018

020

172

173

174

206

023

024

025

026

QUADRO-2 TIPO DE CONTRATO	
01	ADMINISTRAÇÃO
02	EMPREITADA
03	SUB-EMPREITA
04	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
05	VÍNCULO EMPREGATÍCIO
06	OUTROS (ESPECIFICAR)

QUADRO-3 ÁREAS DE COMPETÊNCIA	
2100	ELETROTÉCNICA
2200	ELETRÔNICA
2300	COMUNICAÇÃO/TELECOMUNICAÇÕES
2400	AUTOMAÇÃO E CONTROLE
2500	ELETROMECHANICA
2600	ELETROELETRÔNICA
2700	COMANDO
2800	INFORMÁTICA
2900	MISTA (ELÉTRICA/ELETRÔNICA/TELECOMUNICAÇÕES)

027
132
028
029
030
132
031
032
033
034
035
036
037
132
038
039
040
041
042
043
044
132
045
046
047
048
049

050
051
052
132
053
054
055
056
057
058
059
060
061
062
063
064
065
066
067
068
132
069
070
071
072
073
074
132

075
076
132
077
078
079
080
081
082
083
084
085
086
087
088
089
090
091
092
132
093
094
095
096
097
098
099
100
101
132

022

QUADRO-4 TIPOS DE OBRAS	PROJETOS E SERVIÇOS		
	ARQ	EST	HID
EDIFICAÇÕES			
HABITAÇÃO UNIFAMILIAR ATÉ 100 M2			
HABITAÇÃO UNIFAMILIAR ACIMA DE 100 M2			
HABITAÇÃO COLETIVA - QUALQUER ÁREA			
CONJUNTO HABITACIONAL - QUALQUER ÁREA			
EDIFICAÇÃO COMERCIAL ATÉ 100 M2			
EDIFICAÇÃO COMERCIAL ACIMA DE 100 M2			
EDIFICAÇÃO INDUSTRIAL ATÉ 100 M2			
EDIFICAÇÃO INDUSTRIAL ACIMA DE 100 M2			
EDIFICAÇÃO FINS ENSINO - QUALQUER ÁREA			
EDIFICAÇÃO FINS RELIGIOSOS - QUALQUER ÁREA			
EDIFICAÇÃO FINS HOSPITALARES/SAÚDE - QQR ÁREA			
EDIFICAÇÃO FINS ESPORTIVOS - QUALQUER ÁREA			
EDIFICAÇÃO FINS RECREAÇÃO - QUALQUER ÁREA			
EDIFICAÇÃO FINS AUDITÓRIO - QUALQUER ÁREA			
EDIFICAÇÃO FINS SERVIÇOS PÚBLICOS - QQR ÁREA			
EDIFICAÇÃO FINS POSTO DE SERVIÇOS - QQR ÁREA			
EDIFICAÇÃO FINS TERMINAL PASSAGEIROS QQR ÁREA			
EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL/COMERC ATÉ 100 M2			
EDIFICAÇÕES OUTRAS FINALIDADES - QQR ÁREA			
EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL/COMERC ACIMA DE 100 M2			
GARAGEM RESIDENCIAL - QUALQUER ÁREA			
GALPÃO / BARRACÃO ABERTO - QQR ÁREA			
GALPÃO / BARRACÃO FECHADO - QQR ÁREA			
EDIFICAÇÕES PRÉ-FABRICADAS (em verificação c/ Ricardo)			
GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA			
SISTEMAS DE CO-GERAÇÃO			
SISTEMAS DE GERAÇÃO PRÓPRIA			
USINAS HIDROELÉTRICAS			
USINAS TERMOELÉTRICAS			

ENERGIAS ALTERNATIVAS (SOLAR / EÓLICA/ETC)
OUTRAS OBRAS/SERVIÇOS (DISCRIMINAR NO CAMPO DESCR AUX)
TRANSMISSÃO DE ENERGIA
LINHAS DE TRANSMISSÃO EM CORRENTE CONTÍNUA
LINHAS DE TRANSMISSÃO EM CORRENTE ALTERNADA
LINHAS DE SUBTRANSMISSÃO
OUTRAS OBRAS/SERVIÇOS (DISCRIMINAR NO CAMPO DESCR AUX)
DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA
CADASTRO DE REDE ELÉTRICA
LINHAS/REDES DE DISTRIBUIÇÃO URBANA
LINHAS/REDES DE DISTRIBUIÇÃO RURAL
SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO INDUSTRIAL EM MT/AT
SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO INDUSTRIAL EM BT
SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO RESIDENCIAL / COMERCIAL EM BT
SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ESTABILIZADA / NO-BREAK
OUTRAS OBRAS/SERVIÇOS (DISCRIMINAR NO CAMPO DESCR AUX)
ENTRADAS DE ENERGIA, CABINES E SUBESTAÇÕES
ENTRADA DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO
ENTRADA DE ENERGIA DE USO COLETIVO
POSTO DE TRANSFORMAÇÃO
CABINE SEMI-ENTERRADA
CABINE EM ALVENARIA
SUBESTAÇÃO DO CONSUMIDOR
SUBESTAÇÃO DA CONCESSIONÁRIA
OUTRAS OBRAS/SERVIÇOS (DISCRIMINAR NO CAMPO DESCR AUX)
UTILIZAÇÃO DE ENERGIA
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS TEMPORÁRIAS
INSTALAÇÕES EM MT/AT
INSTALAÇÕES EM BT
CERCAS ELÉTRICAS NA ÁREA RURAL
CERCAS ELÉTRICAS NA NO PERÍMETRO URBANO

BANCO DE CAPACITORES
SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO
PORTÕES ELÉTRICOS / PORTAS AUTOMÁTICAS
OUTRAS OBRAS/SERVIÇOS (DISCRIMINAR NO CAMPO DESCR AUX)
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS
APARELHO PARA FINS DOMESTICO OU PESSOAL
APARELHO PARA FINS INDUSTRIAIS OU COMERCIAIS
APARELHOS PARA FINS TERAPEUTICOS, ELETROQUIMICOS OU OUTRO USO TECNICO
EQUIPAMENTOS ODONTO MEDICO HOSPITALARES
EQUIPAMENTO DE COMUNICAÇÃO OU TELECOMUNICAÇÃO
EQUIPAMENTO ELÉTRICO DE BAIXA TENSÃO
EQUIPAMENTO ELÉTRICO DE MÉDIA TENSÃO / ALTA TENSÃO
EQUIPAMENTO ELÉTRICO PARA VEÍCULO
ALTERNADORES / DINAMOS
MOTORES ELÉTRICOS
REGULADORES
RETIFICADORES / INVERSORES
TRANSFORMADORES
EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA (ALARME / CFTV)
REDUTORES ELETRÔNICOS DE VELOCIDADE
ATERRAMENTO
OUTRAS OBRAS/SERVIÇOS (DISCRIMINAR NO CAMPO DESCR AUX)
SISTEMAS DE CONTROLE
CONTROLE ELÉTRICO OU ELETRÔNICO
SISTEMA DE PROTEÇÃO
SISTEMA DE SINALIZAÇÃO
INSTRUMENTAÇÃO INDUSTRIAL
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL
AUTOMAÇÃO PREDIAL
OUTRAS OBRAS/SERVIÇOS (DISCRIMINAR NO CAMPO DESCR AUX)

MEDIÇÃO ELETRICA OU ELETRONICA
MEDIÇÃO ELETRICA
MEDIÇÃO ELETRONICA
OUTRAS OBRAS/SERVIÇOS (DISCRIMINAR NO CAMPO DESCR AUX)
SISTEMAS ELETRONICOS E DE TELECOMUNICAÇÕES
COMPUTADORES E PERIFERICOS
REDES DE COMPUTADORES
ESTAÇÕES RADIO BASE
TELEFONIA CELULAR
LINHAS E REDES DE TELECOMUNICAÇÕES
REDE TELEFONICA INTERNA
REDE TELEFONICA EXTERNA
TUBULAÇÃO TELEFONICA
CENTRAL TELEFONICA PRIVADA
SISTEMAS DE COMUTAÇÃO
RADIODIFUSÃO
SISTEMAS DE TRANSMISSÃO DE TV A CABO
SISTEMAS DE COMUNICAÇÃO POR FIBRA ÓPTICA
SISTEMAS DE COMUNICAÇÃO POR ONDA PORTADORA
SISTEMA DE MICROONDAS
ANTENAS
OUTRAS OBRAS/SERVIÇOS (DISCRIMINAR NO CAMPO DESCR AUX)
SISTEMAS ELÉTRICOS E AFINS
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS
SISTEMA DE ALARME PATRIMONIAL
SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO
SISTEMA DE CFTV
SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO
SISTEMA DE SONORIZAÇÃO
SISTEMA DE ANTENA DE TV / TV À CABO
SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO
SISTEMA DE ATERRAMENTO
OUTRAS OBRAS/SERVIÇOS (DISCRIMINAR NO CAMPO DESCR AUX)

OUTROS SERVIÇOS
DESEMPENHO DE CARGO/FUNÇÃO

[illegible]

035	050	130
035	050	130
035	050	130
035	050	130

QUADRO-6	
ENTIDADES DE CLASSE CONVENIADAS	
310	ASSOC ARQUITETOS, AGRONOMOS E ENG°S DE FO
389	ASSOC BRASILEIRA DE ENG°S CIVIS
328	ASSOC BRASILEIRA DE MECANICA DE SOLOS
396	ASSOC ENG°S AGRONOMOS CAMPOS GERAIS
371	ASSOC ENG°S AGRONOMOS DA REGIAO DE GOIOERE
373	ASSOC ENG°S AGRONOMOS DA REGIAO DE IRATI
398	ASSOC ENG°S AGRONOMOS DA REGIAO DE UMUARAM
379	ASSOC ENG°S AGRONOMOS DE APUCARANA
382	ASSOC ENG°S AGRONOMOS DE CAMPO MOURAO
383	ASSOC ENG°S AGRONOMOS DE CIANORTE
384	ASSOC ENG°S AGRONOMOS DE CORNELIO PROCOPIO
385	ASSOC ENG°S AGRONOMOS DE FRANCISCO BELTRAO
386	ASSOC ENG°S AGRONOMOS DE GUARAPUAVA
370	ASSOC ENG°S AGRONOMOS DE LONDRINA
391	ASSOC ENG°S AGRONOMOS DE MEDIANEIRA
394	ASSOC ENG°S AGRONOMOS DE PARANAVAI
395	ASSOC ENG°S AGRONOMOS DE PATO BRANCO
397	ASSOC ENG°S AGRONOMOS DE TOLEDO
374	ASSOC ENG°S AGRONOMOS DO OESTE DO PARANA
387	ASSOC ENG°S AGRONOMOS DO VALE DO IVAI
375	ASSOC ENG°S AGRONOMOS DO VALE DO PIQUIRI
376	ASSOC ENG°S AGRONOMOS REGIAO METROPOLITANA
337	ASSOC ENG°S CAMPOS GERAIS
380	ASSOC ENG°S DE ASSIS CHATEUBRIAND
338	ASSOC ENG°S DE JAGUARIAIVA
327	ASSOC ENG°S DE MINAS DO PARANA
341	ASSOC ENG°S DE PALMAS
342	ASSOC ENG°S DO VALE PIQUIRIGUACU
357	ASSOC ENG°S E AGRONOMOS DE PARANAVAI
402	ASSOC ENG°S E ARQUITETOS DA FRONTEIRA SUDOES
312	ASSOC ENG°S E ARQUITETOS DE APUCARANA
339	ASSOC ENG°S E ARQUITETOS DE CAMBE

310	ASSOC ARQUITETOS, AGRONOMOS E ENG°S DE FO
389	ASSOC BRASILEIRA DE ENG°S CIVIS
328	ASSOC BRASILEIRA DE MECANICA DE SOLOS
396	ASSOC ENG°S AGRONOMOS CAMPOS GERAIS
371	ASSOC ENG°S AGRONOMOS DA REGIAO DE GOIOERE
373	ASSOC ENG°S AGRONOMOS DA REGIAO DE IRATI
398	ASSOC ENG°S AGRONOMOS DA REGIAO DE UMUARAM
379	ASSOC ENG°S AGRONOMOS DE APUCARANA
382	ASSOC ENG°S AGRONOMOS DE CAMPO MOURAO
383	ASSOC ENG°S AGRONOMOS DE CIANORTE
384	ASSOC ENG°S AGRONOMOS DE CORNELIO PROCOPIO
385	ASSOC ENG°S AGRONOMOS DE FRANCISCO BELTRAO
386	ASSOC ENG°S AGRONOMOS DE GUARAPUAVA
370	ASSOC ENG°S AGRONOMOS DE LONDRINA
391	ASSOC ENG°S AGRONOMOS DE MEDIANEIRA
394	ASSOC ENG°S AGRONOMOS DE PARANAVAI
395	ASSOC ENG°S AGRONOMOS DE PATO BRANCO
397	ASSOC ENG°S AGRONOMOS DE TOLEDO
374	ASSOC ENG°S AGRONOMOS DO OESTE DO PARANA
387	ASSOC ENG°S AGRONOMOS DO VALE DO IVAI
375	ASSOC ENG°S AGRONOMOS DO VALE DO PIQUIRI
376	ASSOC ENG°S AGRONOMOS REGIAO METROPOLITANA
337	ASSOC ENG°S CAMPOS GERAIS
380	ASSOC ENG°S DE ASSIS CHATEUBRIAND
338	ASSOC ENG°S DE JAGUARIAIVA
327	ASSOC ENG°S DE MINAS DO PARANA
341	ASSOC ENG°S DE PALMAS
342	ASSOC ENG°S DO VALE PIQUIRIGUACU
357	ASSOC ENG°S E AGRONOMOS DE PARANAVAI
402	ASSOC ENG°S E ARQUITETOS DA FRONTEIRA SUDOES
312	ASSOC ENG°S E ARQUITETOS DE APUCARANA
339	ASSOC ENG°S E ARQUITETOS DE CAMBE

035	050	130	308	ASSOC ENG°S E ARQUITETOS DE CAMPO LARGO
035	050	130	305	ASSOC ENG°S E ARQUITETOS DE CASCAVEL
			314	ASSOC ENG°S E ARQUITETOS DE CASTRO
			356	ASSOC ENG°S E ARQUITETOS DE GUAIRA
035	050	130	315	ASSOC ENG°S E ARQUITETOS DE GUARAPUAVA
035	050	130	350	ASSOC ENG°S E ARQUITETOS DE GUARATUBA
035	050	130	349	ASSOC ENG°S E ARQUITETOS DE MAL CANDIDO ROND
035	050	130	316	ASSOC ENG°S E ARQUITETOS DE MARINGA
			351	ASSOC ENG°S E ARQUITETOS DE MEDIANEIRA
			344	ASSOC ENG°S E ARQUITETOS DE PALOTINA
035	050	130	306	ASSOC ENG°S E ARQUITETOS DE PONTA GROSSA
035	050	130	340	ASSOC ENG°S E ARQUITETOS DE SAO JOSE PINHAIS
035	050	130	388	ASSOC ENG°S E ARQUITETOS DE TOLEDO
035	050	130	317	ASSOC ENG°S E ARQUITETOS DO NOROESTE PARANA
035	050	130	318	ASSOC ENG°S E ARQUITETOS DO SUDOESTE DO PARA
035	050	130	324	ASSOC ENG°S E ARQUITETOS DO VALE DO IGUACU
035	050	130	311	ASSOC ENG°S E ARQUITETOS MICRORREGIAO DE CAM
035	050	130	352	ASSOC ENG°S ELETRICISTAS DE MARINGA
			303	ASSOC ENG°S QUIMICOS DO PARANA
			319	ASSOC ENG°S, ARQUITETOS E AGRONOMOS DO LITOP
035	050	130	313	ASSOC ENG°S, ARQUITETOS E AGRONOMOS DE ARAPUC
035	050	130	346	ASSOC ENG°S, ARQUITETOS E AGRONOMOS DE RIO-M.
035	050	130	326	ASSOC ENG°S, ARQUITETOS E AGRONOMOS DE ROLAI
035	050	130	322	ASSOC ENG°S, ARQUITETOS E AGRONOMOS DO NORT
035	050	130	336	ASSOC GEOGRAFOS BRASILEIROS-SECAO CTBA
035	050	130	353	ASSOC MANDAGUARIENSE DE ENGENHEIROS
035	050	130	390	ASSOC MARINGAENSE DE ENG°S AGRONOMOS
035	050	130	329	ASSOC PARANAENSE ENG°S DE SEGURANCA
			334	ASSOC PARANAENSE DE ENG°S AGRICOLAS
			323	ASSOC PARANAENSE DE ENG°S ELETRICISTAS
			301	ASSOC PARANAENSE ENG°S FLORESTAIS
035	050	130	332	ASSOC PLATINENSE DE ENG°S E ARQUITETOS
035	050	130	325	ASSOC PROF ENG°S E ARQUITETOS DE PARANAVAI
035	050	130	304	ASSOC PROF GEOLOGOS DO PARANA
035	050	130	321	ASSOC PROF ENG°S DA REGIAO DE CORNELIO PROCO
035	050	130	378	ASSOC REGIONAL ENG°S AGRONOMOS DE CASCAVEL

[illegible]

309	ASSOC REGIONAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA D
347	ASSOC REGIONAL ENGºS CIVIS E ARQUITETOS DE IRA
333	ASSOC REGIONAL ENGºS E ARQUITETOS DE PATO BRA
354	ASSOC REGIONAL ENGºS, ARQUITETOS E AGR DE CIAM
335	ASSOC TECNOLOGOS DO ESTADO DO PARANA
401	CLUBE ENGENHARIA E ARQUITETURA DE LONDRINA
405	INSTITUTO BRAS DE AVALIAÇÕES E PERICIAS DE ENGE
102	INSTITUTO DE ARQUITETOS DO BRASIL - DEP PARANA
101	INSTITUTO DE ENGENHARIA DO PARANA
202	SINDICATO ARQUITETOS E URBANISTAS NO ESTADO D
203	SINDICATO ENGºS DE LONDRINA
201	SINDICATO ENGºS NO ESTADO DO PARANA
205	SINDICATO TECNICOS AGRICOLAS DE NIVEL MEDIO ES
206	SINDICATO TECNICOS INDUSTRIAIS DE NIVEL MEDIO E
408	SOCIEDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO DE CASO

QUADRO-5

PROJETOS E SERVIÇOS

PARA EDIFICAÇÕES

004 PROJETO ELÉTRICO
006 PROJETO TELEFÔNICO
016 PROJETO ESPECIFICO (DESCREVER NO CAMPO DESCR)

OUTROS SERVIÇOS / OBRAS

035 PROJETO

049 FABRICAÇÃO / MONTAGEM

035	050	130
035	050	130
035	050	130

035	050	130
035	050	130
035	050	130
035	050	130
035	050	130
035	050	130
035	050	130
035	050	130
035	050	130
035	050	130
035	050	130
035	050	130
035	050	130
035	050	130
035	050	130
035	050	130

035	050	130
035	050	130
035	050	130
035	050	130
035	050	130
035	050	130
035	050	130
035	050	130
035	050	130
035	050	130
035	050	130

050	EXECUÇÃO
059	LAUDO TECNICO
060	AVALIAÇÃO / VISTORIA / PERICIA
094	FORNECIMENTO
095	MONTAGEM
096	MANUTENÇÃO / CONSERVAÇÃO / REPARAÇÃO
097	INSTALAÇÃO
1 1 1	MONITORAMENTO
1 1 2	INSPEÇÃO
134	OPERAÇÃO
201	ANTE-PROJETO
202	ESTUDO DE VIABILIDADE
130	OUTRAS OBRAS /SERV (DISCRIMINAR NO CAMPO DESC

OBSERVAÇÕES

1) AS TABELAS AQUI APRESENTADAS SÃO ORIENTATIVAS. NÃO TEM A PRETENSÃO DE ESGOTAR O ASSUNTO. EM CASO DE DÚVIDAS CONSULTE A ASSESSORIA TÉCNICA DA CÂMARA ESPECIALIZADA DE SUA MODALIDADE PROFISSIONAL

2) SÃO CONSIDERADOS OS SEGUINTE NÍVEIS DE TENSÃO

- BT - BAIXA TENSÃO - ATÉ 1000V
- MT - MÉDIA TENSÃO - DE 1001V ATÉ 33.000V
- AT - ALTA TENSÃO - DE 33.001V ATÉ 138.000V
- EAT - EXTRA ALTA TENSÃO - ACIMA DE 138.000V

035

050

130



DZ DO IGUACU

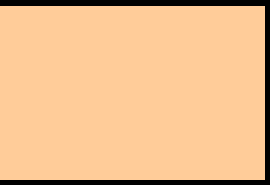
A

DE CURITIBA

TE

[illegible]

E IBAITI
TI
ANCO
JORTE
ENHARIA
DO PARANA
STADO PR
ESTADO PR
AVEL



R. AUX.)

OR AUXILIAR)

AS E

SÃO: