

INFORMAÇÕES GERAIS

DATA			FL.
30	10	83	2 F

EXPERIÊNCIA DA EMPRESA - TRABALHOS EXECUTADOS

DESCRIÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATANTE (NOME E ENDEREÇO)	PERÍODO EXEC.		VALOR (1) Cr\$ 10 ³	HOMENS/MÊS	
		INÍCIO	FIM		NIV SUP.	OUTROS
6.5 Serviços de engenharia de projeto, objetivando a implantação de um sistema de recebimento, estocagem e transferência de amônia anidra no Complexo Industrial da Ultrafertil.	ULTRAFÉRTIL S.A. - Indústria e Comércio de Fertilizantes Jardim São Marcos - Piaçaguera Cubatão - SP	04.80	07.80	4.610	12	22
6.6 Elaboração de um modelo matemático implantado em computador que permita, por simulação, o estudo da expansão de capacidade, distribuição e produção de produtos siderúrgicos planos no Brasil, com o objetivo de proporcionar à SIDERBRÁS condições para decidir, sobre as melhores formas de produção e distribuição desses produtos, inclusive nortear o planejamento para implantação e expansão das respectivas instalações industriais.	Siderurgia Brasileira S.A. - SIDERBRÁS SAS, Quadra B - Bloco K Brasília - DF	02.81	02.82	30.000	52	98

(I) Faturamento Histórico

EXPERIÊNCIA DA EMPRESA - TRABALHOS EXECUTADOS

DESCRIÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATANTE (NOME E ENDEREÇO)	PERÍODO EXEC.		VALOR (1) Cr\$ 10 ³	HOMENS/MÊS	
		INÍCIO	FIM		NIV. SUP.	OUTROS
7. ESTUDOS DE SISTEMAS ELÉTRICOS						
7.1 Sistema de transmissão 345 kV de FURNAS. Estudo do sistema, quanto às sobretensões, à estabilidade e às normas operativas. Local: São Paulo, Minas Gerais e Rio de Janeiro.	FURNAS Centrais Elétricas S.A. Rua Real Grandeza nº 219 Rio de Janeiro - RJ	03.71	05.71	150	6	10
7.2 Sistema 345 kV da CEMIG. Estudo do Sistema quanto às sobretensões e às normas operativas. Local: Minas Gerais.	CEMIG - Centrais Elétricas de Minas Gerais S.A. Rua Tupis nº 419 Belo Horizonte - MG	1.971	1.971	200	6	14
7.3 Estudos para previsão e projeto básico para instalação de equipamentos e suporte reativo no sistema elétrico da CEB. Local: Brasília - DF.	Companhia de Eletricidade de Brasília - CEB SCS - Quadra 4 - Bloco A - Lotes 106/36-59 Pavimento Brasília - DF	03.74	11.74	1.014	20	45
7.4 Projeto da rede elétrica da Cidade Universitária "Armando Salles Oliveira". Local: São Paulo.	Fundo de Construção da Universidade de São Paulo - FUNDUSP Cidade Universitária - SP	08.74	11.74	50	2	3
7.5 Assistência técnica ao grupo de trabalho Água Vermelha para aquisição de equipamentos das seguintes obras: Sistema de Transmissão de Água Vermelha - Usina de Ilha Solteira - Subestação de 460 kV. Local: São Paulo.	CESP - Companhia Energética de São Paulo Avenida Paulista nº 2086 São Paulo - SP	10.73	12.74	1.250	34	55
(1) Faturamento Histórico						

INFORMAÇÕES GERAIS

DATA			FL.
30	10	83	2 G

EXPERIÊNCIA DA EMPRESA - TRABALHOS EXECUTADOS

DESCRIÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATANTE (NOME E ENDEREÇO)	PERÍODO EXEC.		VALOR (1) Cr\$ 10 ³	HOMENS/MÊS	
		INÍCIO	FIM		NIV. SUP.	OUTROS
7.6 Estudos de curto circuito. Local: São Paulo.	CESP - Companhia Energética de São Paulo Avenida Paulista nº 2086 São Paulo - SP	07.75	10.75	262	10	4
7.7 Estudos do sistema de transmissão de Porto Primavera. Local: São Paulo.	CESP - Companhia Energética de São Paulo Avenida Paulista nº 2086 São Paulo - SP	07.75	12.75	692	21	16
7.8 Estudos para engenharia elétrica da CESP, visando definir as característi- cas básicas das linhas de transmissão e equipamentos das Usinas e Subestações do Sistema CESP. Local: São Paulo.	CESP - Companhia Energética de São Paulo Avenida Paulista nº 2086 São Paulo - SP	08.73	06.76	9.299	167	391
7.9 Planejamento e projeto básico do siste- ma de transmissão 765 kV de Itaipu. (Grupo de Estudo THEMAG/MONASA e P/E). Part. 30%. Local: Sul do Brasil.	FURNAS Centrais Elétricas S.A. Rua Real Grandeza nº 219 Rio de Janeiro - RJ	09.74	06.76	28.350	654	1018
7.10 Estudos elétricos para os sistemas 345 e 500 kV em operação. Local: Rio de Janeiro.	FURNAS Centrais Elétricas S.A. Rua Real Grandeza nº 219 Rio de Janeiro - RJ	12.72	1.976	617	30	14
7.11 Atualização do plano básico de expan- são do sistema de subtransmissão a 138 kV e 34,5 kV da CEB. Local: Brasília - DF.	Companhia de Eletricidade de Brasília- CEB SCS - Quadra 4 - Bloco A - Lotes 106/36- 5º Pavimento Brasília - DF	07.76	12.76	920	19	16

 (I) Faturamento
Histórico

EXPERIÊNCIA DA EMPRESA - TRABALHOS EXECUTADOS

DESCRIÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATANTE (NOME E ENDEREÇO)	PERÍODO EXEC.		VALOR (1) Cr\$ 10 ³	HOMENS/MÊS	
		INÍCIO	FIM		NIV SUP	OUTROS
7.12 Serviços de engenharia consultiva para a otimização do sistema de transmissão de Itaipu. (Consórcio THEMAG/MONASA). Part. 50%. Local: Sul do Brasil.	FURNAS Centrais Elétricas S.A. Rua Real Grandeza nº 219 Rio de Janeiro - RJ	07.76	03.77	19.520	315	298
7.13 Estudos complementares de planejamento do sistema 500 kV - religamento monopolar. Local: Florianópolis - SC.	Centrais Elétricas do Sul do Brasil S.A.- ELETROSUL Rua Trajano nº 41 Florianópolis - SC	05.77	06.77	139	1	1
7.14 Estudos complementares de planejamento do sistema 500 kV - estudo das implicações da interligação do sistema 500 kV da ELETROSUL com o sistema 765 kV de FURNAS. Local: Florianópolis - SC.	Centrais Elétricas do Sul do Brasil S.A.- ELETROSUL Rua Trajano nº 41 Florianópolis - SC	05.77	08.77	594	5	2
7.15 Planejamento e recomendações básicas para o sistema de 500 kV do Sul do Brasil, incluindo as interconexões a 230 kV. Local: Sul do Brasil.	Centrais Elétricas do Sul do Brasil S.A.- ELETROSUL Rua Trajano nº 41 Florianópolis - SC	09.74	12.77	6.000	145	218
7.16 Estudos complementares de planejamento do sistema de 500 kV - Torres Estaíadas. Local: Florianópolis - SC.	Centrais Elétricas do Sul do Brasil S.A.- ELETROSUL Rua Trajano nº 41 Florianópolis - SC	10.77	12.77	594	5	2
7.17 Estudo de curto circuito, arquivo de dados, elaboração de dados adquiridos através de sistema supervisor, marcação, coordenação de isolamento, padrões de torres e anteprojeto de subestações. Local: Brasília - DF.	Companhia de Eletricidade de Brasília- CEB SCS - Quadra 4 - Bloco A - Lotes 106/36- 5º Pavimento Brasília - DF	03.77	03.78	2.000	18	41

 (I) Faturamento
Histórico

EXPERIÊNCIA DA EMPRESA - TRABALHOS EXECUTADOS

DESCRIÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATANTE (NOME E ENDEREÇO)	PERÍODO EXEC.		VALOR (1) Cr\$ 10 ³	HOMENS/MÊS	
		INÍCIO	FIM		NIV. SUP.	OUTROS
7.18 Estudos especiais sistema ELETROSUL-análise transitória da extinção do arco secundário-dimensionamento dos reatores de neutro (1ª etapa) - execução de estudo de verificação em TNA. Local: Florianópolis - SC.	Centrais Elétricas do Sul do Brasil S.A.- ELETROSUL Rua Trajano nº 41 Florianópolis - SC	02.78	03.78	370	1	1
7.19 Estudo do sistema de transmissão das Usinas de Porto Primavera, Taquaruçu e Rosana. Local: São Paulo.	CESP - Companhia Energética de São Paulo Avenida Paulista nº 2086 São Paulo - SP	06.77	06.78	4.822	48	61
7.20 Estudos do sistema de potência da ES CELSA. Local: Espírito Santo.	ESCELSA - Espírito Santo Centrais Elétricas S.A. Edifício Galerão - 89 andar Rua General Osório nº 119-A Vitória - ES	09.77	08.78	6.609	72	78
7.21 Planejamento para o período de 1978 a 1986 da rede de distribuição primária da CELPE, que atende a área da Região Metropolitana de Recife. Local: Pernambuco.	Companhia de Eletricidade de Pernambuco Avenida João de Barros nº 111 Recife - PE	08.77	12.78	2.219	22	28
7.22 Estudos especiais sistema ELETROSUL-estudo de estabilidade com o objetivo de definir a necessidade de adoção do relisamento rápido tripolar ou monopolar na LT 500 kV - Santiago - Pinheiro - Venâncio Aires. Local: Florianópolis - SC.	Centrais Elétricas do Sul do Brasil S.A.- ELETROSUL Rua Trajano nº 41 Florianópolis - SC	10.78	12.78	550	3	1

(1) Faturamento Histórico

EXPERIÊNCIA DA EMPRESA - TRABALHOS EXECUTADOS

DESCRIÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATANTE (NOME E ENDEREÇO)	PERÍODO EXEC.		VALOR (I) Cr\$ 10 ³	HOMENS/MÊS	
		INÍCIO	FIM		NIV. SUP.	OUTROS
7.23 Projeto executivo da rede de distribuição subterrânea de 13,2 kV no "Campus" da Cidade Universitária "Armando Sales Oliveira". Local: São Paulo.	Fundo de Construção da Universidade de São Paulo - FUNDUSP Cidade Universitária - SP	05.77	01.79	1.699	17	33
7.24 Estudos de linhas e subestações do Sistema de Porto Primavera em 500 kV. Local: São Paulo.	CESP - Companhia Energética de São Paulo Avenida Paulista nº 2086 São Paulo - SP	03.78	04.79	4.201	32	22
7.25 Estudos das repercussões do Plano Estrutural de Organização Territorial do Distrito Federal - PEOT, no que se relaciona com o suprimento de energia elétrica. Local: Brasília - DF.	Companhia de Eletricidade de Brasília - CEB SCS - Quadra 4 - Bloco A - Lotes 106/36-5º Pavimento Brasília - DF	09.78	05.79	2.910	12	26
7.26 Estudos de sistemas elétricos da CHESF e de suas interligações com outros sistemas. Local: Pernambuco.	CHESF - Companhia Hidro Elétrica do São Francisco Rua Elphego Jorge de Souza nº 333 Recife - PE	11.76	06.79	73.174	615	753
7.27 Serviços de engenharia necessários para a elaboração das especificações técnicas para ferragens de 500 kV do sistema 08. Local: Florianópolis - SC.	Centrais Elétricas do Sul do Brasil S.A. - ELETROSUL Rua Trajano nº 41 Florianópolis - SC	09.79	11.79	320	1	2
7.28 Estudos de sistemas elétricos da CHESF e de suas interligações com outros sistemas CHESF/SUDESTE/ELETRONORTE. Local: Pernambuco.	CHESF - Companhia Hidro Elétrica do São Francisco Rua Elphego Jorge de Souza nº 333 Recife - PE	05.78	1.979	26.035	152	228

(I) Faturamento Histórico

EXPERIÊNCIA DA EMPRESA - TRABALHOS EXECUTADOS

DESCRIÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATANTE (NOME E ENDEREÇO)	PERÍODO EXEC.		VALOR (1) Crs 10 ³	HOMENS/MÊS	
		INÍCIO	FIM		NIV. SUP.	OUTROS
7.29 Sistema de transmissão de Itaipu, em corrente alternada e corrente contínua. (Consórcio THEMAG/MONASA/PTEL). Part. 33,3%. Local: Região Sul do Brasil.	FURNAS Centrais Elétricas S.A. Rua Real Grandeza nº 219 Rio de Janeiro - RJ	06.78	03.80	327.397	2122	3939
7.30 Estudo da tensão transitória de resta- belecimento em disjuntores 460 kV. Local: São Paulo.	CESP - Companhia Energética de São Paulo Avenida Paulista nº 2086 São Paulo - SP	02.80	08.80	1.980	12	4
7.31 Estudo de planejamento da interligação CHESF/ELETRONORTE, quando da separação do sistema interligado em subsistemas isolados. Local: Pernambuco.	CHESF - Companhia Hidro Elétrica do São Francisco Rua Elphego Jorge de Souza nº 333 Recife - PE	03.79	09.80	7.254	26	46
7.32 Estudos elétricos e mecânicos das li- nhas de transmissão 500 kV do Sistema Colbún - Alto Jahuel. Local: Chile.	ENDESA - Empresa Nacional de Electricidad S.A. Casilla 1392 Santiago - Chile	07.79	09.80	11.273	45	67
7.33 Análise de desenhos de fabricação de autotransformador 765/512 - 69 kV - Pro- tótipo ASEA.	FURNAS Centrais Elétricas S.A. Rua Real Grandeza nº 219 Rio de Janeiro - RJ	10.79	10.80	1.330	9	4
7.34 Planejamento do suprimento para CHESF de energia gerada pela ELETRONORTE, con- siderando os programas de geração a partir do aproveitamento das bacias dos rios Tocantins e Araguaia, bem co- mo dos rios Tapajós e Xingú. Local: Brasília - DF.	ELETRONORTE - Centrais Elétricas do Norte do Brasil S.A. SCN - Quadra 6 - Conj. A - Blocos A, B, C e 19 Subsolo Brasília - DF	07.78	12.80	74.008	307	461

 (1) Faturamento
Histórico

EXPERIÊNCIA DA EMPRESA - TRABALHOS EXECUTADOS

DESCRIÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATANTE (NOME E ENDEREÇO)	PERÍODO EXEC.		VALOR (1) Cr\$ 10 ³	HOMENS/MÊS	
		INÍCIO	FIM		NIV. SUP.	OUTROS
7.35 Análise de confiabilidade - avaliação da influência de um aumento na potência instalada da Usina de Ilha Grande sobre a confiabilidade do Sistema interligado Sul/Sudeste. Local: Florianópolis - SC.	Centrais Elétricas do Sul do Brasil S.A. - ELETROSUL Rua Trajano nº 41 Florianópolis - SC	09.80	12.80	- 1.224	9	-
7.36 Serviços técnicos referentes a estudos de sistemas elétricos da CHESF e suas interligações com os sistemas do Sudeste e Norte do Brasil, referente à década de 90. (Consórcio THEMAG/PREECE, CARDEW AND RIDER - PCR). Part. 94,3%. Local: Sudeste e Norte do Brasil.	CHESF - Companhia Hidro Elétrica do São Francisco Rua Elphego Jorge de Souza nº 333 Recife - PE	01.79	01.81	77.600	196	456
7.37 Acompanhamento dos estudos realizados pelo fabricante (ASEA/PROMON) referentes às conversoras do sistema de transmissão em CC de Itaipu. (Consórcio THEMAG/MONASA/PTEL). Part. 33%. Local: Rio de Janeiro - RJ.	FURNAS Centrais Elétricas S.A. Rua Real Grandeza nº 219 Rio de Janeiro - RJ	09.79	01.81	37.602	97	-
7.38 Serviços referentes a estudos e projetos executivos do Sistema de Transmissão e Subestações, que interligam a Usina Hidrelétrica de Água Vermelha ao restante do Sistema CESP, excluindo-se as Subestações em 460 kV da Usina. Local: São Paulo.	CESP - Companhia Energética de São Paulo Avenida Paulista nº 2086 São Paulo - SP	03.75	04.81	215.983	4669	7004
7.39 Serviços especializados de consultoria e de projetos de instalações elétricas. Local: Bahia.	COELBA - Companhia de Eletricidade do Estado da Bahia Rua da Bélgica nº 2 Salvador - BA	02.80	04.81	2.064	6	9

(I) Faturamento Histórico

EXPERIÊNCIA DA EMPRESA - TRABALHOS EXECUTADOS

DESCRIÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATANTE (NOME E ENDEREÇO)	PERÍODO EXEC.		VALOR (1) Cr\$ 10 ³	HOMENS/MÊS	
		INÍCIO	FIM		NIV. SUP.	OUTROS
7.40 Detalhamento do estudo da interligação CHESF-ELETRONORTE, quando no uso de proteções de perda de sincronismo. Local: Pernambuco.	CHESF - Companhia Hidro Elétrica do São Francisco Rua Elphego Jorge de Souza nº 333 Recife - PE	06.80	11.81	17.067	56	70
7.41 Planejamento do Sistema de Transmissão do Pontal do Paranapanema, incluindo estudos das Linhas de Transmissão do referido sistema. Local: São Paulo.	CESP - Companhia Energética de São Paulo Avenida Paulista nº 2086 São Paulo - SP	03.81	11.81	35.647	160	18
7.42 Planejamento do Sistema de Transmissão das Usinas do Pontal do Paranapanema.	CESP - Companhia Energética de São Paulo Avenida Paulista nº 2086 São Paulo - SP	03.81	12.81	17.784	31	58
7.43 Projeto de modernização e ampliação de distribuição primária de energia elétrica do Campus Universitário. Local: Florianópolis - SC.	Universidade Federal de Santa Catarina Campus Universitário - Bairro Trindade Florianópolis - SC	10.81	02.82	1.980	3	4
7.44 Assistência técnica especializada para planejamento, assistência, desenvolvimento de anteprojeto e especificação de um sistema para controle e supervisão de operação do sistema de potência da CHESF. (Consórcio THEMAG/STAGG). Part. 65%. Local: Pernambuco.	CHESF - Companhia Hidro Elétrica do São Francisco Rua Elphego Jorge de Souza nº 333 Recife - PE	11.77	05.82	31.301	100	210
7.45 Estudo da série de torres 230 kV para o Sistema Mato Grosso do Sul.	Centrais Elétricas do Sul do Brasil S.A.- ELETROSUL Rua Trajano nº 41 Florianópolis - SC	01.82	05.82	18.015	20	30

(1) Faturamento Histórico

TRABALHOS EXECUTADOS
ÍNDICE ALFABÉTICO

Fl. 02

USINAS ELEVATÓRIAS
USINAS HIDRELÉTRICAS
USINAS SIDERÚRGICAS

ITEM	FL.
26	1Z
27	1A', 2A', 3A', 4A', 5A'
28	1B', 2B'

 **THEMAG**
ENGENHARIA

EXPERIÊNCIA DA EMPRESA - TRABALHOS EXECUTADOS

DESCRIÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATANTE (NOME E ENDEREÇO)	PERÍODO EXEC.		VALOR (L) Crs 10 ³	HOMENS/MÊS	
		INÍCIO	FIM		NIV. SUP.	OUTROS
1. AEROPORTOS						
1.1 Projeto básico do Aeroporto de Porto Primavera, abrangendo: Terminais, Pátio, Pistas e Estudos do Espaço Aéreo. Local: São Paulo.	CESP - Companhia Energética de São Paulo Avenida Paulista nº 2086 São Paulo - SP	03.78	07.78	1.810	10	23
1.2 Projeto executivo do Aeroporto de Porto Primavera, abrangendo: Terminais, Pátio, Pistas e Estudos do Espaço Aéreo. Local: São Paulo.	CESP - Companhia Energética de São Paulo Avenida Paulista nº 2086 São Paulo - SP	12.78	03.79	2.120	16	24
1.3 Elaboração do Plano Piloto do Aeroporto de Guarulhos. Local: São Paulo.	Ministério da Aeronáutica Comissão Coordenadora do Projeto Sistema Aeroportuário da Área Terminal de São Paulo - COPASP Avenida Santos Dumont nº 1979 Campo de Marte - SP	02.80	06.80	3.000	12	29
1.4 Estudos de viabilidade e projeto executivo, para ampliação do Salão de Desembarque do Aeroporto Internacional de Brasília. Local: Brasília.	Empresa Brasileira de Infra-Estrutura Aeroportuária - INFRAERO SCS - Edifício Chams - 19/39/49/59/69 Brasília - DF	09.82	12.82	2.500	3	2

 (I) Faturamento
 Histórico

INFORMAÇÕES GERAIS

DATA			FL.
30	10	83	1 B

EXPERIÊNCIA DA EMPRESA - TRABALHOS EXECUTADOS

DESCRIÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATANTE (NOME E ENDEREÇO)	PERÍODO EXEC.		VALOR (1) Cr\$ 10 ³	HOMENS/MÊS	
		INÍCIO	FIM		NIY SUP.	OUTROS
2. ANÁLISE DE SISTEMAS						
2.1 Serviços técnicos e profissionais de engenharia consultiva, compreendendo a utilização de seu terminal de computador, necessários para desenvolver um sistema de processamento de dados, para determinar os Transitórios Hidráulicos na Estação Elevatória do Guarapiranga.	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo - SABESP. Rua Costa Carvalho nº 300 São Paulo - SP	01.74	07.77	280	13	5
(1) Faturamento Histórico						

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DO ESTADO DE MATO GROSSO

CODEMAT

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006 / 83



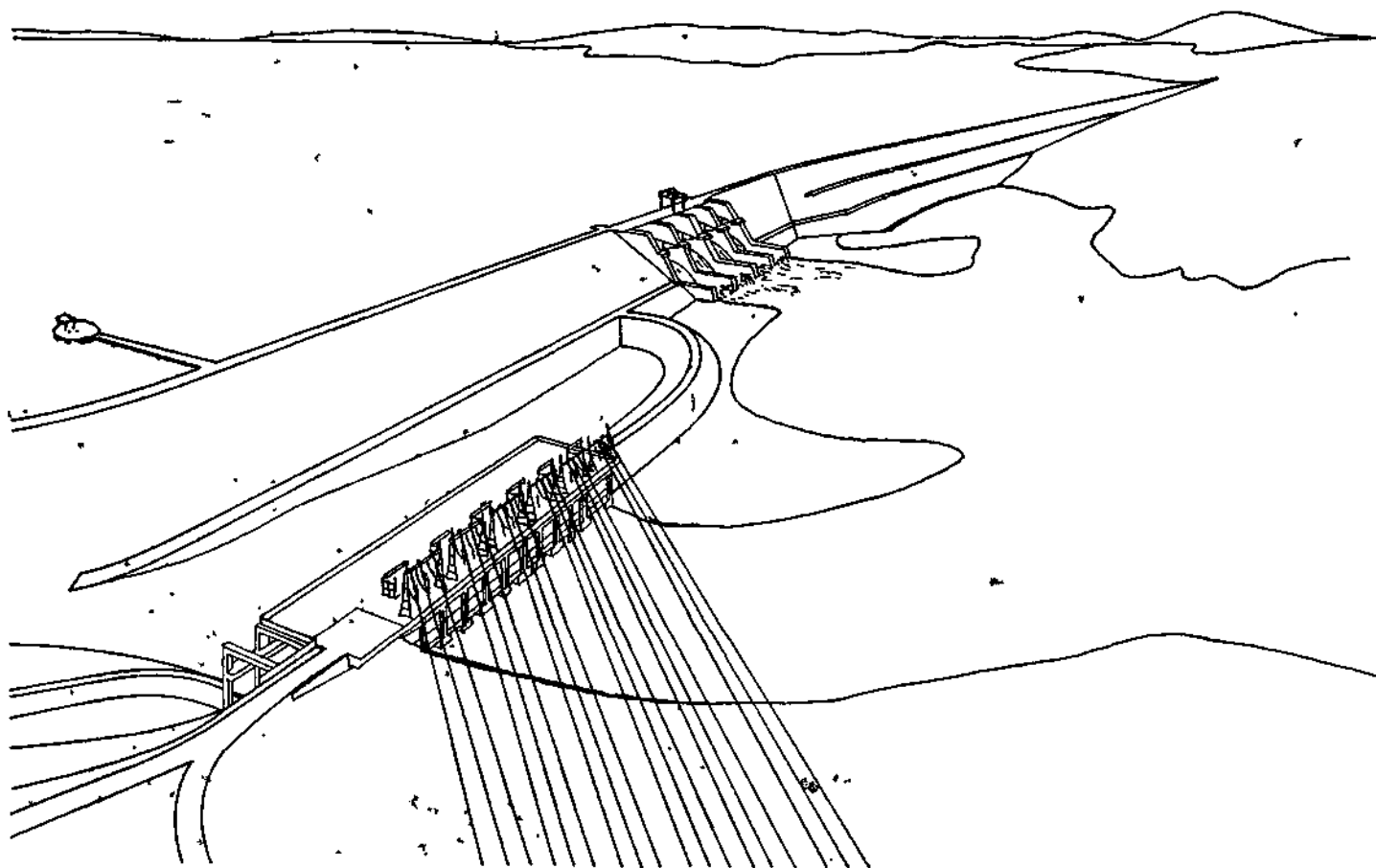
CONSORCIO CONSTRUTOR DA UHE FOZ DO NIOIORE E SISTEMA DE TRANSMISSÃO ASSOCIADO

Handwritten signature or initials.

DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

NOI TH - 10 - 10031 - PT

VOLUME 3/3



NOI-TH-10-10031-PT
DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO
VOLUME 3/3

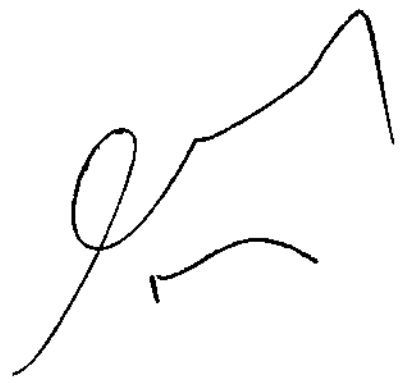
6.6 - DOCUMENTOS RELATIVOS A CAPACIDADE TÉCNICA
Item atendido: 6.6.e

Handwritten signature or initials in the top right corner, consisting of several loops and a long horizontal stroke.

e) Relação das principais obras executadas e em execução
pela Empresa

TRABALHOS EXECUTADOS
ÍNDICE ALFABÉTICO

AEROPORTOS	1	1A
ANÁLISE DE SISTEMAS	2	1B
BARRAGENS	3	1C
ECLUSAS	4	1D
ECOLOGIA	5	1E
ESTUDOS LOGÍSTICOS	6	1F, 2F
ESTUDOS DE SISTEMAS ELÉTRICOS	7	1G, 2G, 3G, 4G, 5G, 6G, 7G, 8G, 9G
FISCALIZAÇÃO E GERENCIAMENTO DE OBRAS	8	1H, 2H, 3H, 4H
INSPEÇÃO DE EQUIPAMENTOS	9	1I, 2I, 3I, 4I, 5I, 6I, 7I, 8I, 9I, 10I, 11I, 12I, 13I, 14I
INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS	10	1J
LINHAS DE TRANSMISSÃO	11	1K, 2K, 3K, 4K, 5K, 6K, 7K
MINERAÇÃO - ESTUDOS E PROJETOS	12	1L
NAVEGAÇÃO FLUVIAL	13	1M
PROJETOS ESTRUTURAIS	14	1N, 2N
PROJETOS URBANÍSTICOS	15	1O, 2O
PROSPECÇÃO E PRODUÇÃO DE HIDROCARBONETOS	16	1P, 2P
RECURSOS HÍDRICOS/IRRIGAÇÃO	17	1Q
SANEAMENTO/ABASTECIMENTO DE ÁGUA	18	1R, 2R, 3R, 4R
SISTEMAS DE CONTROLE E AUTOMATIZAÇÃO	19	1S
SUBESTAÇÕES	20	1T, 2T, 3T, 4T, 5T, 6T, 7T, 8T, 9T, 10T, 11T, 12T, 13T, 14T, 15T, 16T, 17T, 18T, 19T, 20T
SUPRIMENTOS E INSPEÇÃO	21	1U
TERMINAIS HIDROVIÁRIOS	22	1V, 2V
TRANSPORTES RODOVIÁRIOS E FERROVIÁRIOS	23	1W, 2W, 3W, 4W, 5W, 6W, 7W, 8W
TRANSPORTES URBANOS	24	1X
TÚNEIS	25	1Y

A handwritten signature or set of initials in the top right corner of the page. It consists of a large, stylized 'S' or 'Z' shape with a horizontal line extending to the right, and a smaller, separate mark below it.

Trabalhos Executados

INFORMAÇÕES GERAIS

DATA			FL.
30	10	83	1 C

EXPERIÊNCIA DA EMPRESA - TRABALHOS EXECUTADOS

DESCRIÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATANTE (NOME E ENDEREÇO)	PERÍODO EXEC.		VALOR (1) Cr\$ 10 ³	HOMENS/MÊS	
		INÍCIO	FIM		NIV. SUP.	OUTROS
3. BARRAGENS						
3.1 Elaboração dos projetos básico e executivo da Barragem de Paso Severino. (Con-sórcio THEMAG/ICA CONSULT). Part. 80%. Local: Rio Santa Lucia Chico, Uruguai.	Administración de las Obras Sanitárias del Estado - OSE República Oriental do Uruguai Montevideo - Uruguai	08.73	02.74	1.400	27	62
3.2 Consultoria sobre a Barragem de Terra. Anteprojeto e projeto básico do Vertedouro da Barragem do Guarapiranga. Local: São Paulo.	ELETROPAULO - Eletricidade de São Paulo S.A. Avenida Brigadeiro Luiz Antonio nº 1827 São Paulo - SP	05.76	06.78	69.150	556	1297
3.3 Barragem de Terra na Lagoa Norte para volume de água de 667.400.000 litros. Local: São Paulo.	ULTRAFÉRTIL S.A. - Indústria e Comércio de Fertilizantes Jardim São Marcos - Piaçaguera Cubatão - SP	05.77	06.78	4.627	34	78
3.4 Análise e acompanhamento do comportamento da Barragem de Terra da Usina de Ilha Solteira. Local: São Paulo.	CESP - Companhia Energética de São Paulo Avenida Paulista nº 2086 São Paulo - SP	07.77	06.79	362	3	7
3.5 Análise de dados e mapeamento geológico do Dique nº 4 - Reservatório Rio de Lajes. Local: Rio de Janeiro.	LIGHT - Serviços de Eletricidade S.A. Rua Marechal Floriano nº 168 Rio de Janeiro - RJ	11.78	04.80	27.142	201	301
(I) Faturamento Histórico						

EXPERIÊNCIA DA EMPRESA - TRABALHOS EXECUTADOS

DESCRIÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATANTE (NOME E ENDEREÇO)	PERÍODO EXEC.		VALOR (1) Crs 10 ³	HOMENS/MÊS	
		INÍCIO	FIM		NIV SUP	OUTROS
4. ECLUSAS						
4.1 Eclusa da Usina Hidrelétrica de Jupia. Projeto executivo para as obras civis e as instalações elétricas e mecânicas. Assessoria técnica durante a construção. Local: Rio Paraná, entre os estados de São Paulo e Mato Grosso.	CESP - Companhia Energética de São Paulo Avenida Paulista nº 2086 São Paulo - SP	1.970	1.974	3.500	110	262
4.2 Estudo de viabilidade das Eclusas da Barragem de Tucuruí. (Consórcio ENGEVIX/THEMAG). Part. 80%. Local: Rio Tocantins - Pará.	ELETRONORTE - Centrais Elétricas do Norte do Brasil S.A. SCN - Quadra 6 - Conj. A - Blocos A, B, C e 1º Subsolo Brasília - DF	09.76	05.79	23.030	180	250
4.3 Projeto básico do Sistema de Transposição da Barragem de Tucuruí - composto por duas Eclusas. Desnível médio: 35,0 m cada e canal intermediário de navegação. (Consórcio ENGEVIX/THEMAG). Part. 50%. Local: Rio Tocantins - Pará.	PORTOBRÁS - Empresa de Portos do Brasil S.A. SAS - Quadra 1 - Blocos E e F Brasília - DF	08.79	01.81	176.548	380	125

(1) Faturamento Histórico

EXPERIÊNCIA DA EMPRESA - TRABALHOS EXECUTADOS

DESCRIÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATANTE (NOME E ENDEREÇO)	PERÍODO EXEC.		VALOR (1) Crs 10 ³	HOMENS/MÊS	
		INÍCIO	FIM		NIV. SUP.	OUTROS
5. ECOLOGIA						
5.1 Elaboração dos estudos do impacto ambiental, proposições de soluções e exploração das possibilidades de aproveitamento múltiplo do reservatório de Porto Primavera. (Consórcio THEMAG/RUY ONTAKE). Part. 50%. Local: São Paulo.	CESP - Companhia Energética de São Paulo Avenida Paulista nº 2086 São Paulo - SP	10.78	05.80	48.851	316	587

(1) Faturamento
Histórico

EXPERIÊNCIA DA EMPRESA - TRABALHOS EXECUTADOS

DESCRIÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATANTE (NOME E ENDEREÇO)	PERÍODO EXEC.		VALOR (1) Crs 10 ³	HOMENS/MÊS	
		INÍCIO	FIM		NIV SUR	OUTROS
6. ESTUDOS LOGÍSTICOS						
6.1 Estudo de abastecimento de cimento para o projeto Itaipu. (Consórcio THEMAG/CONSULTEC). Part. 50%. Local: Brasil - Paraguai.	IESA - Internacional de Engenharia S.A. - Divisão da Cia. Morrison Knudsen de Engenharia Rua Pinheiro Machado nº 22 Rio de Janeiro - RJ	04.74	01.75	6.950	115	260
6.2 Estudos de apoio logístico à obra da Usina Hidrelétrica de Tucuruí abrangendo: estudos para o abastecimento e transporte dos materiais de construção (com destaque para o estudo de abastecimento de cimento, para um consumo estimado de 0,7 x 10 ⁶ t) e equipamentos eletromecânicos, além de estudos dos acessos rodo-hidroviários relativos às condições especiais de transporte dos materiais para construção e equipamentos permanentes. (Consórcio ENGEVIX/THEMAG). Part. 50%.	ELETRONORTE - Centrais Elétricas do Norte do Brasil S.A. SCN - Quadra 6 - Conj. A - Blocos A, B, C e 1º Subsolo Brasília - DF	1.976	1.978	26.000	206	480
6.3 Estudo de uma fábrica de cimento com capacidade diária de 1.000 toneladas de clínquer. Local: São Paulo.	ITAIPU BINACIONAL Avenida Nilo Peçanha nº 50 - 7º andar Rio de Janeiro - RJ	11.76	1.978	15.262	235	353
6.4 Estudo sobre o Sistema Nacional de Abastecimento de Fertilizantes. Local: São Paulo.	Instituto de Economia Agrícola da Secretaria da Agricultura do Estado de São Paulo Rua Miguel Stefano nº 3900 São Paulo - SP	11.77	12.78	2.750	24	56

(1) Faturamento Histórico

EXPERIÊNCIA DA EMPRESA - TRABALHOS EXECUTADOS

DESCRIÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATANTE (NOME E ENDEREÇO)	PERÍODO EXEC.		VALOR (1) Cr\$ 10 ³	HOMENS/MÊS	
		INÍCIO	FIM		NIV SUP	OUTROS
7.46 Prestação de serviços técnicos referentes a estudos da interligação NORTE/NORDESTE e Sistemas Regionais Associados, compreendendo as seguintes etapas: Etapa 1 - Consolidação da Fase A (Etapas 2 e 3) do planejamento a longo prazo da interligação NORTE/NORDESTE. Etapa 2 - Estabilidade na interligação para o período 1984-1986 - aplicação de resistor de freio/compensação série-revisão utilizando novas premissas. Etapa 3 - Interligação NORTE/NORDESTE-separação do sistema interligado em subsistemas isolados - revisão utilizando novas premissas e novo sistema de transmissão dimensionado para a área de São Luís. Etapa 4 - Interligação NORTE/NORDESTE-estudos de detalhamento da configuração com duas linhas de transmissão e sistema 500 kV para área de São Luís. Etapa 5 - Silhueta de torre estaiada de 230 kV para o Sistema Regional de Imperatriz. Etapa 6 - Consultoria quanto ao projeto/especificação de compensadores de reativos estáticos controláveis.	CHESF - Companhia Hidro Elétrica do São Francisco Rua Elphego Jorge de Souza nº 333 Recife - PE	01.82	01.83	61.349	77	95
				(1) Faturamento Histórico		

EXPERIÊNCIA DA EMPRESA - TRABALHOS EXECUTADOS

DESCRIÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATANTE (NOME E ENDEREÇO)	PERÍODO EXEC.		VALOR Cr\$ 10 ³	HOMENS/MÊS	
		INÍCIO	FIM		NIQ SUP.	OUTROS
8. FISCALIZAÇÃO E GERENCIAMENTO DE OBRAS						
8.1 Serviços de supervisão e fiscalização de execução das obras do trecho Rio Itiquira entroncamento para Pedro Go mes, BR-163/MT. Local: São Paulo.	Departamento Nacional de Estradas de Rodagem - DNER Avenida Presidente Vargas nº 522 Rio de Janeiro - RJ	07.72	12.75	6.218	119	392
8.2 Serviços de supervisão de obras civis da implantação das unidades de bombeamento nºs I e VI da Usina de Pedreira. Local: São Paulo.	VOITH S.A. - Máquinas e Equipamentos Avenida Paulista nº 2444 São Paulo - SP	02.75	12.76	196	5	5
8.3 Serviços de obras civis da implantação da unidade de bombeamento nº IV da Usina de Traição. Local: São Paulo.	VOITH S.A. - Máquinas e Equipamentos Avenida Paulista nº 2444 São Paulo - SP	02.75	12.76	333	6	12
8.4 Acompanhamento das obras e assistência técnica para o Trecho I: Cidade Dutra-Evangelista de Souza. Projeto Executivo do Trecho II: Evangelista de Souza-Samaritã. Local: São Paulo.	FEPASA - Ferrovia Paulista S.A. Rua Barrá Funda nº 930 - 3º andar São Paulo - SP	01.76	06.78	30.297	409	759
8.5 Proposta técnica para execução das obras civis da Usina Hidrelétrica de Pedra do Cavalo. Local: Bahia.	CETENCO Engenharia S.A. Rua Maria Paula nº 36 São Paulo - SP	05.78	06.78	710	4	9
8.6 Fiscalização do levantamento topográfico, planialtimétrico das áreas destinadas à implantação das fábricas da ALU NORTE e ALBRÁS. Local: Município de Barcarena.	Valenorte Alumínio Ltda. Rua da Quitanda nº 52 - 13º andar Rio de Janeiro - RJ	05.78	07.78	298	4	4

(I) Faturamento Histórico

EXPERIÊNCIA DA EMPRESA - TRABALHOS EXECUTADOS

DESCRIÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATANTE (NOME E ENDEREÇO)	PERÍODO EXEC.		VALOR (1) Cr\$ 10 ³	HOMENS/MÊS	
		INÍCIO	FIM		NIV SUP	OUTROS
8.7 Fiscalização qualitativa e quantitativa da linha de transmissão em 138 kV. Local: Entre Taquatinga e Rio Descoberto.	Companhia de Eletricidade de Brasília-CEB SCS - Quadra 4 - Bloco A - Lotes 106/36-59 Pavimento Brasília - DF	07.78	10.78	787	4	10
8.8 Serviços de planejamento da execução das obras da infra-estrutura da Usina de Porto Primavera (vila residencial, acampamento e aeroporto). Local: Porto Primavera.	CESP - Companhia Energética de São Paulo Avenida Paulista nº 2086 São Paulo - SP	07.78	10.78	Valor integrante do contrato do Projeto Básico-item 27.6		
8.9 Proposta técnica para execução das obras civis das Usinas Hidrelétricas de Nova Avanhandava e Três Irmãos. Local: São Paulo.	CETENCO Engenharia S.A. Rua Maria Paula nº 36 São Paulo - SP	07.78	10.78	5.180	38	58
8.10 Fiscalização qualitativa e quantitativa da linha de transmissão em 138 kV. Local: Entre Taquatinga e Radiobrás.	Companhia de Eletricidade de Brasília-CEB SCS - Quadra 4 - Bloco A - Lotes 106/36-59 Pavimento Brasília - DF	11.78	01.79	877	5	11
8.11 Planejamento, programação, controle e acompanhamento de projetos, suprimentos e obras da Usina de Paulo Afonso IV, utilizando o Sistema PROJACS, da IBM. Local: Paulo Afonso - BA.	CHESF - Companhia Hidro Elétrica do São Francisco Rua Elphego Jorge de Souza nº 333 Recife - PE	06.76	05.79	3.600	24	43
				(1) Faturamento Histórico		

EXPERIÊNCIA DA EMPRESA - TRABALHOS EXECUTADOS

DESCRIÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATANTE (NOME E ENDEREÇO)	PERÍODO EXEC.		VALOR (1) Crs 10 ³	HOMENS/MÊS	
		INÍCIO	FIM		NIV. SUP.	OUTROS
8.12 Execução de serviços de supervisão e fiscalização das obras da Rodovia Régis Bittencourt BR-116/SP/PR, trecho São Paulo - Curitiba, subtrecho São Paulo - Miracatu. Extensão 123 km. Local: São Paulo.	Departamento Nacional de Estradas de Rodagem - DNER Avenida Presidente Vargas nº 522 Rio de Janeiro - RJ	04.74	06.79	70.040	1571	2917
8.13 Acompanhamento e controle de qualidade dos trabalhos de eletricidade, instrumentação, montagem de tanques, tubulações, vasos de pressão, torres, caldeiras, fornos, permutadores de calor e demais equipamentos, inclusive dinâmicos, para o Empreendimento da Refinaria de São José dos Campos, km 147 da Rodovia Presidente Dutra. Local: São José dos Campos - SP.	PETROBRÁS - Petróleo Brasileiro S.A. Avenida República do Chile nº 65 - 249 Rio de Janeiro - RJ	12.78	09.79	18.564	120	223
8.14 Gerenciamento das obras de alteamento da barragem de terra e construção do vertedouro complementar da Barragem do Guarapiranga, inclusive projeto. Local: São Paulo.	ELETROPAULO - Eletricidade de São Paulo S.A. Avenida Brigadeiro Luiz Antonio nº 1827 São Paulo - SP	05.76	12.79	74.776	863	2013
8.15 Proposta técnica para execução das obras civis da Usina Hidrelétrica de Rosana.	Construções e Comércio Camargo Corrêa S.A. Rua Funchal nº 160 São Paulo - SP	01.80	02.80	12.863	38	57
8.16 Fiscalização das obras de construção civil e montagem eletromecânica da unidade nº 4 da Usina Termoelétrica de Tapana II. Local: Belém - PA.	ELETRONORTE - Centrais Elétricas do Norte do Brasil S.A. SCN - Quadra 6 - Conj. A - Blocos A, B, C e 1º Subsolo Brasília - DF	12.79	04.80	3.300	12	21

(1) Faturamento Histórico

EXPERIÊNCIA DA EMPRESA - TRABALHOS EXECUTADOS

DESCRIÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATANTE (NOME E ENDEREÇO)	PERÍODO EXEC.		VALOR (1) Cr\$ 10 ³	HOMENS/MÊS	
		INÍCIO	FIM		NIV SUP	OUTROS
8.17 Assessoria para implantação da nova diretoria de planejamento de projetos. Local: Cubatão - SP.	Companhia Siderúrgica Paulista - COSIPA Avenida São João nº 473 São Paulo - SP	03.80	06.80	900	2	4
8.18 Participação na elaboração dos projetos preliminares de Nilo Peçanha II e Cácaria, infra-estrutura e condicionamento, análise de custo, cronograma e relatório. Local: Rio de Janeiro.	LIGHT - Serviços de Eletricidade S .A. Rua Marechal Floriano nº 168 Rio de Janeiro - RJ	04.80	07.80	40.000	89	207
8.19 Serviços de inspeção e liberação de cimento. Fábrica. Local: Salto de Pirapora-SP, Apiaí-SP, Barroso-MG e Palmeiras de Goiás -GO.	ITAIPU BINACIONAL Avenida Nilo Peçanha nº 50 - 7º andar Rio de Janeiro - RJ	06.78	04.82	198.426	1473	2210
8.20 Prestação de serviços técnicos de apoio a fiscalização da AMZA da LT de 230 kV, no trecho compreendido entre a subestação da ELETRONORTE próximo à cidade de Marabá até a Serra dos Carajás. Local: Marabá.	Amazônia Mineração S.A. Travessa Tiradentes nº 67 - Salas 201 e 202 Belém - PA	02.81	07.82	95.415	143	334

(1) Faturamento Histórico

EXPERIÊNCIA DA EMPRESA - TRABALHOS EXECUTADOS

DESCRIÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATANTE (NOME E ENDEREÇO)	PERÍODO EXEC.		VALOR (1) Crs. 10 ³	HOMENS/MÊS	
		INÍCIO	FIM		NIV. SUR	OUTROS
9. INSPEÇÃO DE EQUIPAMENTOS						
9.1 Cabos de controle de diversos tipos, de fabricação PIRELLI.	Centrais Elétricas Matogrossenses S.A.- CEMAT Rua Barão de Melgaço nº 302 Cuiabá - MT	1.975	1.975	* No valor de 1.800 estão inclusos os itens 9.1, 9.2, 9.3 e 9.4	30	70
9.2 Válvula borboleta Ø 1700 mm e servomecanismo de acionamento, fabricado pela VOITH-SP.	Centrais Elétricas Matogrossenses S.A.- CEMAT Rua Barão de Melgaço nº 302 Cuiabá - MT	1.976	1.976	*		
9.3 Turbina Francis 6350 CV com regulador eletro-hidráulico, fabricado pela VOITH-SP.	Centrais Elétricas Matogrossenses S.A.- CEMAT Rua Barão de Melgaço nº 302 Cuiabá - MT	1.976	1.976	*		
9.4 Gerador síncrono trifásico, 5175 KVA, 600 rpm, com excitatriz, regulador de tensão, estator e cubículos terminais, fabricados pela GENERAL ELECTRIC-SP.	Centrais Elétricas Matogrossenses S.A.- CEMAT Rua Barão de Melgaço nº 302 Cuiabá - MT	1.976	1.976	*		
9.5 Transformadores de 62,5 MVA, 13,8/230 kV, fabricados pela ASEA ELÉTRICA-SP.	CHESF - Companhia Hidro Elétrica do São Francisco Rua Elphego Jorge de Souza nº 333 Recife - PE	1.977	1.977	4.500	39	93
9.6 Turbinas tipo francis de 174.000 kW cada, 87,6 m, 150 rpm, fabricadas pela VOITH-SP e CoEmSA-RS.	CEEE - Companhia Estadual de Energia Elétrica Avenida Borges de Medeiros nº 261 - 14º Porto Alegre - RS	1.976	1.978	** No valor de 1.024 estão incluídos os itens 9.6 e 9.9	8	19
				(I) Faturamento Histórico		

EXPERIÊNCIA DA EMPRESA - TRABALHOS EXECUTADOS

DESCRIÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATANTE (NOME E ENDEREÇO)	PERÍODO EXEC.		VALOR (1) Crs 10 ³	HOMENS/MÊS	
		INÍCIO	FIM		NIV SUP.	OUTROS
9.7 Disjuntores de 245 kV em SF-6, fabricados pela MERLIN GERIN-Grenoble - França.	Centrais Elétricas do Sul do Brasil S.A.- ELETROSUL Rua Trajano nº 41 Florianópolis - SC	1.977	1.978	240	3	4
9.8 Condutos forçados de 7.600 m de diâmetro, fabricados pela BADONI-SP e BADONI-Itália.	Centrais Elétricas do Sul do Brasil S.A.- ELETROSUL Rua Trajano nº 41 Florianópolis - SC	1.977	1.978	*** No valor de 1.200 estão incluídos os itens 9.8 e 9.12	10	25
9.9 Inspeção das turbinas destinadas à Usina Hidrelétrica de Itaúba. Local: São Paulo e Rio Grande do Sul.	CEEE - Companhia Estadual de Energia Elétrica Avenida Borges de Medeiros nº 261 - 14º Porto Alegre - RS	10.76	01.79	** No valor de 1.024 estão incluídos os itens 9.6 e 9.9	8	19
9.10 Serviços técnicos de inspeção dos condutos, pórticos e pontes rolantes destinados ao Projeto Hidroelétrico de Salto Santiago. Local: Sul do Brasil.	Centrais Elétricas do Sul do Brasil S.A.- ELETROSUL Rua Trajano nº 41 Florianópolis - SC	12.77	10.79	1.050	9	21
9.11 Serviços de inspeção e acompanhamento de fabricação do Sistema do Terceiro Trilho e de escadas rolantes para as linhas Norte/Sul e Leste/Oeste do Metrô de São Paulo. Local: São Paulo.	Companhia do Metropolitano de São Paulo-METRÔ Rua Luiz Coelho nº 197 - s/loja São Paulo - SP	06.78	11.79	1.030	6	13
9.12 Pontes rolantes de 300/30 t, Pórticos de 75/15 t, 70/10 t e 25 t, fabricados pela TORQUE-SP.	Centrais Elétricas do Sul do Brasil S.A.- ELETROSUL Rua Trajano nº 41 Florianópolis - SC	1.977	1.979	***		

(I) Faturamento Histórico

INFORMAÇÕES GERAIS

DATA

FL.

30 10 83 3 I

EXPERIÊNCIA DA EMPRESA - TRABALHOS EXECUTADOS

DESCRIÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATANTE (NOME E ENDEREÇO)	PERÍODO EXEC.		VALOR (I) Cr\$ 10 ³	HOMENS/MÊS	
		INÍCIO	FIM		NIQ SUP	OUTROS
9.13 Seccionadoras classes 69, 138 e 230 kV, fabricadas pela LORENZETTI-SP, HARVEY HUBBEL-SP e SPIG-SP.	Centrais Elétricas do Sul do Brasil S.A.- ELETROSUL Rua Trajano nº 41 Florianópolis - SC	1.977	1.979	**** No valor de 1.100 estão incluídos os itens 9.13, 9.14, 9.15, 9.16, 9.26, 9.27 e 9.31	9	23
9.14 Para-raios classes 69 e 138 kV, fabricados pela SPRECHER & SCHUH-SP.	Centrais Elétricas do Sul do Brasil S.A.- ELETROSUL Rua Trajano nº 41 Florianópolis - SC	1.977	1.979	****		
9.15 Disjuntores de classes 69 e 138 kV, fabricados pela DASA-SP e SPRECHER & SCHUH-SP.	Centrais Elétricas do Sul do Brasil S.A.- ELETROSUL Rua Trajano nº 41 Florianópolis - SC	1.977	1.979	****		
9.16 Transformadores de corrente de 69, 138 e 230 kV, fabricados pela BROWN BOVERI-SP.	Centrais Elétricas do Sul do Brasil S.A.- ELETROSUL Rua Trajano nº 41 Florianópolis - SC	1.977	1.979	****		
9.17 Instalação completa do sistema de monovias para transporte de concreto, inclusive carros de transferência, caçambas motorizadas, capacidade de 900 m ³ /h de concreto, fabricada pela ISOMONTE/TIB/MELT e CIE.	ITAIPU BINACIONAL Avenida Nilo Peçanha nº 50 - 7º andar Rio de Janeiro - RJ	1.977	1.979	4.508	22	50
9.18 Sistema de terceiro trilho eletrificado do trecho Leste/Oeste. Local: São Paulo.	Companhia do Metropolitano de São Paulo- METRÔ Rua Luiz Coelho nº 197 - s/loja São Paulo - SP	01.78	12.79	1.200	6	16
				(I) Faturamento Histórico		

INFORMAÇÕES GERAIS

DATA			FL.
30	10	83	4 I

EXPERIÊNCIA DA EMPRESA - TRABALHOS EXECUTADOS

DESCRIÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATANTE (NOME E ENDEREÇO)	PERÍODO EXEC.		VALOR (1) Cr\$ 10 ³	HOMENS/MÊS	
		INÍCIO	FIM		NIV. SUP.	OUTROS
9.19 Inspeção e acompanhamento de fabricação do 3º grupo transformador das subestações primárias do 3º grupo transformador retificador das subestações retificadoras da Linha Norte/Sul, e dos equipamentos para alimentação elétrica provisória de 22 KVca e 750 Vcc do trecho Sé-Brás da Linha Leste/Oeste do Metrô de São Paulo. Local: São Paulo.	Companhia do Metropolitano de São Paulo-METRÔ Rua Luiz Coelho nº 197 - s/loja São Paulo - SP	07.78	1.979	2.801	20	32
9.20 Cubículos de 15 kV e quadros de comando e controle, fabricados pela SPRECHER & SCHUH-SP.	Companhia de Eletricidade de Brasília-CEB SCS - Quadra 4 - Bloco A - Lotes 106/36-59 Pavimento Brasília - DF	1.978	1.979	410	2	3
9.21 Vistoria em dois tanques metálicos verticais, diâmetro 14,6 m, altura 6 m e capacidade 1000 m ³ .	Construções e Comércio Camargo Corrêa S.A. Rua Funchal nº 160 São Paulo - SP	07.80	07.80	109	1	1
9.22 Transformadores para forno, potência 15/17,5 MVA, tensões 34500/220/59 kV e transformador auxiliar de 6/7,5 MVA, tensões 34500/4160 V.	Minera Autlan Rua Thiers nº 251 - 14º Piso México	01.80	11.80	323	1	2
9.23 Treliza lançadeira de vigas de concreto pré-moldado com capacidade de 140 toneladas.	Construções e Comércio Camargo Corrêa S.A. Rua Funchal nº 160 São Paulo - SP	06.80	11.80	471	2	
				(I) Faturamento Histórico		

INFORMAÇÕES GERAIS

DATA			FL.
30	10	83	51

EXPERIÊNCIA DA EMPRESA - TRABALHOS EXECUTADOS

DESCRIÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATANTE (NOME E ENDEREÇO)	PERÍODO EXEC.		VALOR (1) Cr\$ 10 ³	HOMENS/MÊS	
		INÍCIO	FIM		NIV. SUP.	OUTROS
9.24 Alternadores de 1100 kVA, 450 rpm, 4160 V, 153 A, para a Usina Piloto Santuário II. Local: Arequipa - Perú. Turbinas hidráulicas tipo Francis, espiral dupla, eixo horizontal, 450 rpm, 1350 CV, hb = 26 m, para a Usina Piloto Santuário II. Local: Arequipa - Perú.	Construtora Norberto Odebrecht S.A. Rua da Glória nº 290 - 10º andar Rio de Janeiro - RJ	09.80	11.80	755	2	3
9.25 Execução de serviços técnicos de inspeção de materiais e equipamentos e controle de fabricação. Local: Pernambuco.	CHESF - Companhia Hidro Elétrica do São Francisco Rua Elphego Jorge de Souza nº 333 Recife - PE	03.77	12.80	5.653	35	82
9.26 Equipamentos para subestações, constantes de transformadores, disjuntores, chaves, capacitores, reatores, quadros registradores, oscilógrafos, equipamentos de manobra, cabos CCM's, baterias e carregadores de baterias, cubículos e para-raios, conectores etc., de fabricantes diversos.	Centrais Elétricas do Sul do Brasil S.A. - ELETROSUL Rua Trajano nº 41 Florianópolis - SC	1.977	1.980	**** No valor de 1.100 estão incluídos os itens 9.13, 9.14, 9.15, 9.16, 9.26, 9.27 e 9.31	9	23
9.27 Transformadores de várias potências (de classe 525 kV e 196,5 MVA) fabricados pela CoEmSA-RS, TUSA-SP e ASEA-SP.	Centrais Elétricas do Sul do Brasil S.A. - ELETROSUL Rua Trajano nº 41 Florianópolis - SC	1.977	1.980	****		
9.28 Geradores de 175.000 kW, 13,8 kV, 60 Hz, 75 rpm, fabricados pela ELEKTROSIL-URSS.	CHESF - Companhia Hidro Elétrica do São Francisco Rua Elphego Jorge de Souza nº 333 Recife - PE	1.977	1.980	***** No valor de 15.000 estão incluídos os itens 9.28 e 9.43 (1) Faturamento Histórico	132	308

EXPERIÊNCIA DA EMPRESA - TRABALHOS EXECUTADOS

DESCRIÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATANTE (NOME E ENDEREÇO)	PERÍODO EXEC.		VALOR (1) Crs 10 ³	HOMENS/MÊS	
		INÍCIO	FIM		NIV. SUP.	OUTROS
9.29 Empilhadeira (stacker) para movimentação de minério de ferro, capacidade de 6000 t/hora, fabricação ZANINI/ITALIM PIANTI.	Companhia Vale do Rio Doce Avenida Governador Bley nº 236 - 9º andar Vitória - ES	06.78	12.80	***** No valor de 15.000 estão incluídos os itens 9.29 e 9.30	83	208
9.30 Recuperadora (reclaimer) para movimentação de minério de ferro, capacidade 4000 t/hora, fabricação ZANINI/ITALIM PIANTI.	Companhia Vale do Rio Doce Rua São Paulo nº 351 Belo Horizonte - MG	06.78	12.80	*****		
9.31 Materiais e equipamentos destinados às Linhas de Transmissão, compostos de cabos e fios, isoladores, barramento, estruturas metálicas, ferragens para cadeia de isoladores, conectores, espaçadores, juntas, amortecedores etc., de diversos fabricantes.	Centrais Elétricas do Sul do Brasil S.A. - ELETROSUL Rua Trajano nº 41 Florianópolis - SC	1.978	12.80	**** No valor de 1.100 estão incluídos os itens 9.13, 9.14, 9.15, 9.16, 9.26, 9.27 e 9.31	9	23
9.32 Sistema de ventilação das salas técnicas, Estações e Túneis do trecho Leste/Oeste.	Companhia do Metropolitano de São Paulo - METRÔ Rua Luiz Coelho nº 197 - s/loja São Paulo - SP	02.79	12.80	8.500	26	59
9.33 Qualificação dos processos de soldagem e de soldadores da SIEMENS-SP.	CEMIG - Centrais Elétricas de Minas Gerais S.A. Rua Tupis nº 419 Belo Horizonte - MG	1.979	12.80	266	1	2
9.34 Stop-logs de montante e jusante e vigas pescadoras, fabricados pela MEP/BSI.	ITAIPU BINACIONAL Avenida Nilo Peçanha nº 50 - 7º andar Rio de Janeiro - RJ	1.979	12.80	3.150	13	19

(1) Faturamento Histórico

INFORMAÇÕES GERAIS

DATA			FL.
30	10	83	71

EXPERIÊNCIA DA EMPRESA - TRABALHOS EXECUTADOS

DESCRIÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATANTE (NOME E ENDEREÇO)	PERÍODO EXEC.		VALOR (1) Cr\$ 10 ³	HOMENS/MÊS	
		INÍCIO	FIM		NIV SUP	OUTROS
9.35 Comportas auxiliares para manutenção, fabricadas pela MECÂNICA PESADA-SP.	ITAIPU BINACIONAL Avenida Nilo Peçanha nº 50 - 7º andar Rio de Janeiro - RJ	1.979	12.80	1.450	6	8
9.36 Pórtico rolante com capacidade de carga de 1100/400 KN, vão de 10 m fabricado pela BARDELLA-SP.	ITAIPU BINACIONAL Avenida Nilo Peçanha nº 50 - 7º andar Rio de Janeiro - RJ	1.979	12.80	900	4	5
9.37 Inspeção, acompanhamento de fabricação e diligenciamento de Equipamentos e Materiais encomendados pela CEMIG, destinados ao projeto Emborcação e/ou expansão do Sistema CEMIG.	CEMIG - Centrais Elétricas de Minas Gerais S.A. Rua Tupis nº 419 Belo Horizonte - MG	02.80	12.80	1.300	5	4
		05.80	06.81	1.800	9	4
		08.81	12.81	925	2	1
9.38 Recuperadora (reclaimer) para movimentação de minério de ferro, capacidade 8000 t/hora, fabricação ISHIBRÁS-RJ.	Companhia Vale do Rio Doce Rua São Paulo nº 351 Belo Horizonte - MG	06.78	09.81	***** No valor de 15.000 estão incluídos os itens 9.38, 9.39, 9.40 e 9.41	83	200
9.39 Empilhadeira (stacker) para movimentação de minério de ferro, capacidade 16000 t/hora, fabricação ISHIBRÁS-RJ.	Companhia Vale do Rio Doce Rua São Paulo nº 351 Belo Horizonte - MG	06.78	09.81	*****		
9.40 Empilhadeiras escravas (slave-stacker) para movimentação de minério de ferro, capacidade 16000 t/hora, fabricação ISHIBRÁS-RJ.	Companhia Vale do Rio Doce Rua São Paulo nº 351 Belo Horizonte - MG	06.78	09.81	*****		
9.41 Empilhadeira recuperadora (stacker-reclaimer) para movimentação de minério de ferro, capacidade 8000 t/hora, fabricação ISHIBRÁS-RJ.	Companhia Vale do Rio Doce Rua São Paulo nº 351 Belo Horizonte - MG	06.78	09.81	*****		
				(I) Faturamento Histórico		

INFORMAÇÕES GERAIS

DATA			FL.
30	10	83	81

EXPERIÊNCIA DA EMPRESA - TRABALHOS EXECUTADOS

DESCRIÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATANTE (NOME E ENDEREÇO)	PERÍODO EXEC.		VALOR (1) Crs 10 ³	HOMENS/MÊS	
		INÍCIO	FIM		NIV SUR	OUTROS
9.42 Materiais e equipamentos diversos destinados à implantação de uma usina siderúrgica com capacidade de 3 milhões de t/ano de placas no Estágio I.	CST - Companhia Siderúrgica de Tubarão Avenida Princesa Isabel nº 599 Vitória - ES	04.80	11.81	68.140	201	302
9.43 Turbinas tipo KAPLAN de 178.000 kW cada, 27,2 m, fabricadas pela LMZ-URSS.	CHESF - Companhia Hidro Elétrica do São Francisco Rua Elphego Jorge de Souza nº 333 Recife - PE	04.77	12.81	***** No valor de 15.000 estão incluídos os itens 9.28 e 9.43	132	308
9.44 Serviços técnicos de inspeção, controle de fabricação de testes e ensaios de recebimento de equipamentos e componentes a serem adquiridos pela CHESF a Energomachexport, para atendimento a Usina Hidrelétrica de Sobradinho. Local: Várias localizações - Brasil.	CHESF - Companhia Hidro Elétrica do São Francisco Rua Elphego Jorge de Souza nº 333 Recife - PE	04.77	12.81	8.042	94	141
9.45 Turbinas tipo Francis de 421.000 KW, 115 m, 120 rpm fabricadas pela VOITH-SP, VOITH-EIDENHEIN e BSI-SOROCABA.	CHESF - Companhia Hidro Elétrica do São Francisco Rua Elphego Jorge de Souza nº 333 Recife - PE	1.977	12.81	150.000	360	370
9.46 Materiais e equipamentos destinados às linhas de transmissão, comportas de cabos e fios, isoladores, barramento, estruturas metálicas, ferragens para cadeia de isoladores, conectores, espaçadores, juntas, amortecedores etc., de diversos fabricantes.	ELETRONORTE - Centrais Elétricas do Norte do Brasil S.A. SCN - Quadra 6 - Conj. A - Blocos A, B, C e 1º Subsolo Brasília - DF	1.979	12.81	***** No valor de 100.000 estão incluídos os itens 9.46, 9.50, 9.51, 9.67, 9.68, 9.69, 9.72, 9.73, 9.74, 9.75 e 9.76. (1) Faturamento Histórico	280	720

EXPERIÊNCIA DA EMPRESA - TRABALHOS EXECUTADOS

DESCRIÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATANTE (NOME E ENDEREÇO)	PERÍODO EXEC.		VALOR (I) Crs 10 ³	HOMENS/MÊS	
		INÍCIO	FIM		NIV. SUP.	OUTROS
9.47 Materiais e equipamentos destinados às linhas de transmissão, compostos de cabos e fios, isoladores, barramentos, estruturas metálicas, ferragens para cadeias de isoladores, conectores, espaçadores, juntas, amortecedores etc., de diversos fabricantes.	COELBA - Companhia de Eletricidade do Estado da Bahia Rua da Bélgica nº 2 Salvador - BA	1.980	12.81	***** No valor de 2.063 estão incluídos os itens 9.47 e 9.48.	6	9
9.48 Equipamentos para subestações constantes de transformadores, disjuntores, chaves, capacitores, reatores, quadros registradores, oscilógrafos, equipamentos de manobra, cabos CCM's, baterias e carregadores de baterias, cubículos e para-raios, conectores etc., de diversos fabricantes.	COELBA - Companhia de Eletricidade do Estado da Bahia Rua da Bélgica nº 2 Salvador - BA	1.980	12.81	*****		
9.49 Equipamentos para subestações constantes de transformadores, disjuntores, chaves, capacitores, reatores, quadros registradores, oscilógrafos, equipamentos de manobra, cabos CCM's, baterias e carregadores de baterias, cubículos e para-raios, conectores etc., de diversos fabricantes.	CEMIG - Centrais Elétricas de Minas Gerais S.A. Rua Tupis nº 419 Belo Horizonte - MG	1.980	12.81	3.200	6	16
9.50 Estação de drenagem e esgotamento, fabricada pela ESCO-SP.	ELETRONORTE - Centrais Elétricas do Norte do Brasil S.A. SCN - Quadra 6 - Conj. A - Blocos A, B, C e 19 Subsolo Brasília - DF	1.980	12.81	***** No valor de 100.000 estão incluídos os itens 9.46, 9.50, 9.51, 9.67, 9.68, 9.69, 9.72, 9.73, 9.74, 9.75 e 9.76. (I) Faturamento Histórico	280	720

EXPERIÊNCIA DA EMPRESA - TRABALHOS EXECUTADOS

DESCRIÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATANTE (NOME E ENDEREÇO)	PERÍODO EXEC.		VALOR (1) Cr\$ 10 ³	HOMENS/MÊS	
		INÍCIO	FIM		NIV SUP	OUTROS
9.51 Pontes rolantes com capacidade de carga de 10 a 44 t, para vãos de 11,40 m a 22,40 m, pórticos rolantes com capacidade de carga de 30 a 250 t e vão até 10 m, fabricados pela POHLIG HECKEL-BH e BARDELLA-SP.	ELETRONORTE - Centrais Elétricas do Norte do Brasil S.A. SCN - Quadra 6 - Conj. A - Blocos A, B, C e 1º Subsolo Brasília - DF	1.980	12.81	***** No valor de 100.000. estão inclusos os itens 9.46, 9.50, 9.51, 9.67, 9.68, 9.69, 9.72, 9.73, 9.74, 9.75 e 9.76	280	720
9.52 Guindastes apórticos com capacidade de 16 t para 80 m, de raio, altura de 152 m, fabricado pela ISOMONTE-BH.	ITAIPU BINACIONAL Avenida Nilo Peçanha nº 50 - 7º andar Rio de Janeiro - RJ	1.980	12.81	5.180	3	5
9.53 Empilhadeira recuperadora montada sobre esteiras, para movimentação de minério de ferro, capacidade 2.000 t/hora, fabricação POHLIG-HECKEL.	Companhia Vale do Rio Doce Rua São Paulo nº 351 Belo Horizonte - MG	09.80	01.82	15.000	83	200
9.54 Forno elétrico a arco, capacidade 84 t com transformador de força de 40 MVA, classe 138/22/13,8 kV fabricação ASEA INDUSTRIAL.	Siderúrgica Mendes Júnior S.A. Rua Tupis nº 485 Belo Horizonte - MG	01.81	05.82	1.450	2	5
9.55 Escadas rolantes para o sistema metrô viário da cidade do Rio de Janeiro, fabricadas pela OTIS-SP.	METRÔ - Companhia do Metropolitano do Rio de Janeiro Av. Nossa Senhora de Copacabana nº 493 Rio de Janeiro - RJ	06.77	06.82	2.500	22	51
9.56 Ultra-som e líquido penetrante em soldas dos trilhos e AMV's da via permanente do sistema metrô viário dos trechos Norte/Sul e Leste/Oeste.	Companhia do Metropolitano de São Paulo - METRÔ Rua Luiz Coelho nº 197 - s/loja São Paulo - SP	02.78	06.82	8.500	47	118
				(I) Faturamento Histórico		

INFORMAÇÕES GERAIS

DATA			FL.
30	10	83	11 I

EXPERIÊNCIA DA EMPRESA - TRABALHOS EXECUTADOS

DESCRIÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATANTE (NOME E ENDEREÇO)	PERÍODO EXEC.		VALOR (1) Crs 10 ³	HOMENS/MÊS	
		INÍCIO	FIM		NIV SUP.	OUTROS
9.57 Escadas rolantes para as estações metrológicas dos trechos Norte/Sul e Leste/Oeste.	Companhia do Metropolitano de São Paulo-METRÔ Rua Luiz Coelho nº 197 - s/loja São Paulo - SP	01.79	06.82	8.500	28	57
9.58 Transformadores de força de subestação principal, potência 40/48 MVA, classe 138/22 kV, fabricação de TRANSFORMADORES UNIÃO.	Siderúrgica Mendes Júnior S.A. Rua Tupis nº 485 Belo Horizonte - MG	01.81	06.82	5.250	7	19
9.59 Dormentes de concreto, trilhos e fixações para a via permanente do trecho Leste/Oeste.	Companhia do Metropolitano de São Paulo-METRÔ Rua Luiz Coelho nº 197 - s/loja São Paulo - SP	03.81	06.82	700	1	2
9.60 Sistemas estruturais das Estações Belém e Itaquera.	Companhia do Metropolitano de São Paulo-METRÔ Rua Luiz Coelho nº 197 - s/loja São Paulo - SP	04.81	06.82	350	1	1
9.61 Contratação de serviços técnicos de inspeção de materiais e equipamentos da Usina Hidrelétrica de Paulo Afonso IV.	CHESE - Companhia Hidro Elétrica do São Francisco Rua Elphego Jorge de Souza nº 333 Recife - PE	11.79	08.82	2.328	6	9
9.62 Serviços de Diligenciamento e Inspeção de Equipamentos de Fabricação FAÇO-uma Instalação Completa para Beneficiamento de Agregados para concreto, destinada à Obra da Usina Hidrelétrica de Porto Primavera.	Construções e Comércio Camargo Corrêa S.A. Rua Funchal nº 160 São Paulo - SP	03.82	10.82	7.042	6	

(1) Faturamento Histórico

EXPERIÊNCIA DA EMPRESA - TRABALHOS EXECUTADOS

DESCRIÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATANTE (NOME E ENDEREÇO)	PERÍODO EXEC.		VALOR (1) Ors 10 ³	HOMENS/MÊS	
		INÍCIO	FIM		NIV. SUP.	OUTROS
9.63 Comportas do desvio com sistema de acionamento, fabricadas pela MEP/BSI/BARDELLA-SP.	ITAIPU BINACIONAL Avenida Nilo Peçanha nº 50 - 7º andar Rio de Janeiro - RJ	1.978	12.82	62.000	36	55
9.64 Inspeção com acompanhamento de fabricação de materiais e equipamentos encomendados pela CEMIG, destinados aos novos projetos e à expansão do sistema.	CEMIG - Centrais Elétricas de Minas Gerais S.A. Rua Tupis nº 419 Belo Horizonte - MG	02.79	12.82	5.000	18	32
9.65 Geradores de 259 MVA, 16,5 kV, trifásico, 60 Hz e 138,5 rpm, fabricados pela SIEMENS-SP.	CEMIG - Centrais Elétricas de Minas Gerais S.A. Rua Tupis nº 419 Belo Horizonte - MG	02.79	12.82	5.000	15	35
9.66 Serviços de inspeção no Brasil e no Exterior, dos materiais e equipamentos destinados aos subsistemas de gradeamento de esgoto bruto, decantação e remoção de areia e decantação primária das estações recuperadoras de qualidade das águas do ABC e Barueri.	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo - SABESP Rua Costa Carvalho nº 300 São Paulo - SP	12.79	12.82	2.700	8	18
9.67 Equipamentos para subestações constantes de transformadores, disjuntores, chaves, capacitores, reatores, quadros registradores, oscilógrafos, equipamentos de manobra, cabos, CCM's, baterias e carregadores de baterias, cubículos e para-raios, conectores etc., de fabricantes diversos.	ELETRONORTE - Centrais Elétricas do Norte do Brasil S.A. SCN - Quadra 6 - Conj. A - Blocos A, B, C e 1º Subsolo Brasília - DF	1.979	12.82	***** No valor de 100.000 estão incluídos os itens 9.46, 9.50, 9.51, 9.67, 9.68, 9.69, 9.72, 9.73, 9.74, 9.75 e 9.76 (1) Faturamento Histórico	280	720

EXPERIÊNCIA DA EMPRESA - TRABALHOS EXECUTADOS

DESCRIÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATANTE (NOME E ENDEREÇO)	PERÍODO EXEC.		VALOR (I) Cr\$ 10 ³	HOMENS/MÊS	
		INÍCIO	FIM		NIV. SUP.	OUTROS
9.68 Comportas para adufas de desvio stop-logs para o tubo de sucção, fabricadas pela BSI-SP e SERMEC-SP.	ELETRONORTE - Centrais Elétricas do Norte do Brasil S.A. SCN - Quadra 6 - Conj. A - Blocos A, B, C e 19 Subsolo Brasília - DF	1.979	12.82	***** No valor de 100.000 estão inclusos os itens 9.46, 9.50, 9.51, 9.67, 9.68, 9.69, 9.72, 9.73, 9.74, 9.75 e 9.76.	280	720
9.69 Comporta vagão para tomada d'água e stop-logs para adufas de desvio, fabricadas pela BADONI-SP e BSI-SP.	ELETRONORTE - Centrais Elétricas do Norte do Brasil S.A. SCN - Quadra 6 - Conj. A - Blocos A, B, C e 19 Subsolo Brasília - DF	1.979	12.82	*****		
9.70 Serviços de inspeção no Brasil e no Exterior, dos materiais e equipamentos destinados aos subsistemas de adensamento de lodo por gravidade, adensamento de lodo por flotação e digestão de lodo.	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo - SABESP Rua Costa Carvalho nº 300 São Paulo - SP	06.80	12.82	5.714	12	30
9.71 Pontes rolantes com capacidade de 1.000 a 2.500 t, para vãos de 28 e 29 m, fabricados pela MECÂNICA PESADA-SP, BARDELLA-SP, PHB-MG e ISHIBRÁS-RJ.	ITAIPU BINACIONAL Avenida Nilo Peçanha nº 50 - 7º andar Rio de Janeiro - RJ	1.980	12.82	82.000	48	71
9.72 Condutos forçados dos grupos principais e dos grupos auxiliares, fabricados pela ISHIBRÁS-RJ.	ELETRONORTE - Centrais Elétricas do Norte do Brasil S.A. SCN - Quadra 6 - Conj. A - Blocos A, B, C e 19 Subsolo Brasília - DF	1.980	12.82	*****		
9.73 Máquina limpa-grade, capacidade de 3 t, fabricada pela BARDELLA-SP.	ELETRONORTE - Centrais Elétricas do Norte do Brasil S.A. SCN - Quadra 6 - Conj. A - Blocos A, B, C e 19 Subsolo Brasília - DF	1.980	12.82	***** (I) Faturamento Histórico		

INFORMAÇÕES GERAIS

DATA			FL.
30	10	83	14 I

EXPERIÊNCIA DA EMPRESA - TRABALHOS EXECUTADOS

DESCRIÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATANTE (NOME E ENDEREÇO)	PERÍODO EXEC.		VALOR (1) Crs 10 ³	HOMENS/MÊS	
		INÍCIO	FIM		NIV SUP	OUTROS
9.74 Comportas e stop-logs do vertedouro fabricados pela BADONI-SP.	ELETRONORTE - Centrais Elétricas do Norte do Brasil S.A. SCN - Quadra 6 - Conj. A - Blocos A, B, C e 19 Subsolo Brasília - DF	1.980	12.82	***** No valor de 100.000 estão inclusos os itens 9.46, 9.50, 9.51, 9.67, 9.68, 9.69, 9.72, 9.73, 9.74, 9.75 e 9.76.	280	720
9.75 Stop-logs para o tubo de sucção e para a tomada d'água, fabricados pela BADO NI-SP.	ELETRONORTE - Centrais Elétricas do Norte do Brasil S.A. SCN - Quadra 6 - Conj. A - Blocos A, B, C e 19 Subsolo Brasília - DF	1.980	12.82	*****		
9.76 Grades para a tomada d'água principal, fabricados pela ISHIBRÁS-RJ.	ELETRONORTE - Centrais Elétricas do Norte do Brasil S.A. SCN - Quadra 6 - Conj. A - Blocos A, B, C e 19 Subsolo Brasília - DF	1.981	12.82	*****		
9.77 Inspeção e acompanhamento da fabricação de 2 geradores, 6 turbinas, 6 disjuntores de grupo, 6 barramentos blindados, equipamentos eletromecânicos e aparelhagens elétricas destinados à Usina de Itaparica e interligação de 500 kV Norte/Nordeste.	CHESF - Companhia Hidro Elétrica do São Francisco Rua Elphego Jorge de Souza nº 333 Recife - PE	01.80	05.83	95.322	211	495
9.78 Prestação de serviços técnicos relacionados aos equipamentos eletromecânicos instalados no Terminal de Trigo e Soja. Local: Porto de Rio Grande - RS.	PORTOBRÁS - Empresa de Portos do Brasil S.A. SAS - Quadra 1 - Blocos E e F Brasília - DF	03.83	09.83	2.950	3	1
				(I) Faturamento Histórico		

INFORMAÇÕES GERAIS

DATA			FL.
30	10	83	1 J

EXPERIÊNCIA DA EMPRESA - TRABALHOS EXECUTADOS

DESCRIÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATANTE (NOME E ENDEREÇO)	PERÍODO EXEC.		VALOR (1) Cr\$ 10 ³	HOMENS/MÊS	
		INÍCIO	FIM		NIV SUP	OUTROS
10. INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS						
10.1 Serviços de engenharia básica, de detalhamento e de assistência técnica necessária às especificações, montagem e início de operação de uma unidade semi-industrial de gaseificação de eucalipto, para produção de gás bruto com capacidade suficiente para a produção de 100 t/dia de metanol (Consórcio THEMAG-INTER-UHDE). Part. 50%. Local: São Paulo.	CESP - Companhia Energética de São Paulo Avenida Paulista nº 2086 São Paulo - SP	12.79	07.82	109.440	328	766
10.2 Projetos completos de arquitetura e engenharia civil para Edificações Auxiliares do Sistema de Transmissão de Tucuruí, abrangendo quarenta edifícios destinados a abrigar o comando e os equipamentos de operação, administração, laboratórios, oficinas eletromecânicas. Local: Tucuruí, Marabá, Vila do Conde, Guamã, Utinga e Miramar (25.000 m ²).	ELETRONORTE - Centrais Elétricas do Norte do Brasil S.A. SCN - Quadra 6 - Conj. A - Blocos A, B, C e 1º Subsolo Brasília - DF	1.974	12.82	Custo Integrante do valor do Projeto da Usina - Cr\$ 4.193.769.	-	-
10.3 Sede Regional da ELETRONORTE e Centro de Operações, projetos completos de Arquitetura e Engenharia Civil. Local: Guamã - PA.	ELETRONORTE - Centrais Elétricas do Norte do Brasil S.A. SCN - Quadra 6 - Conj. A - Blocos A, B, C e 1º Subsolo Brasília - DF	1.974	12.82	Custo Integrante do valor do Projeto da Usina - Cr\$ 4.193.769 (1) Faturamento Histórico	-	-

INFORMAÇÕES GERAIS

DATA

FL.

30 10 83 1 K

EXPERIÊNCIA DA EMPRESA - TRABALHOS EXECUTADOS

DESCRIÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATANTE (NOME E ENDEREÇO)	PERÍODO EXEC.		VALOR (1) Cr\$ 10 ³	HOMENS/MÊS	
		INÍCIO	FIM		NIV SUP	OUTROS
11. LINHAS DE TRANSMISSÃO						
11.1 Linha de transmissão 460 kV - Jupiã-Bauru-Cabreúva. Circuito Duplo 540 km. Estudos básicos, projeto executivo completo e estudos elétricos da operação da linha. Local: São Paulo.	CESP - Companhia Energética de São Paulo Avenida Paulista nº 2086 São Paulo - SP	1.967	1.967	8.383	483	1128
11.2 Linha de transmissão 460 kV - Jupiã - Ilha Solteira. Circuito Simples 58 km. Estudos básicos, projeto executivo completo e estudos elétricos da operação da linha. Local: São Paulo.	CESP - Companhia Energética de São Paulo Avenida Paulista nº 2086 São Paulo - SP	1.969	1.972	438	16	36
11.3 Linha de transmissão 345 kV - Jaguaratuaril. Ensaio de campo na linha. Local: Minas Gerais.	CEMIG - Centrais Elétricas de Minas Gerais S.A. Rua Tupis nº 419 Belo Horizonte - MG	1.971	1.972	400	14	26
11.4 Linha de transmissão 460 kV - Bauru-Araquara. Circuito Simples 104 km. Estudos básicos, projeto executivo completo e estudos da operação da linha. Local: São Paulo.	CESP - Companhia Energética de São Paulo Avenida Paulista nº 2086 São Paulo - SP	1.971	1.972	782	27	52
11.5 Linha de transmissão 460 kV - Ilha Solteira-Araquara-Santo Angelo. Circuito Duplo 670 km. Local: São Paulo.	CESP - Companhia Energética de São Paulo Avenida Paulista nº 2086 São Paulo - SP	06.69	06.74	5.628	164	384

(1) Faturamento Histórico

EXPERIÊNCIA DA EMPRESA - TRABALHOS EXECUTADOS

DESCRIÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATANTE (NOME E ENDEREÇO)	PERÍODO EXEC.		VALOR (1) Crs 10 ³	HOMENS/MÊS	
		INÍCIO	FIM		NIV SUP.	OUTROS
11.6 Linha de transmissão 460 kV - Anel de São Paulo (Cabreúva-Santo Angelo-Embu-Guaçu). Circuito Simples 270 km. Estudos básicos, projeto executivo completo e estudos elétricos da operação da linha. Local: São Paulo.	CESP - Companhia Energética de São Paulo Avenida Paulista nº 2086 São Paulo - SP	06.73	01.75	1.345	29	58
11.7 Linha de transmissão em 138 kV - Diversas - Projeto executivo das fundações. Local: São Paulo.	CESP - Companhia Energética de São Paulo Avenida Paulista nº 2086 São Paulo - SP	09.73	06.75	750	14	33
11.8 Linha de transmissão em 138 kV - Diversas - Projeto de locação e estudos. Local: São Paulo.	CESP - Companhia Energética de São Paulo Avenida Paulista nº 2086 São Paulo - SP	08.73	11.75	430	8	19
11.9 Estudo de linha de transmissão 345 kV - Santo Angelo - Taubaté. Local: São Paulo.	CESP - Companhia Energética de São Paulo Avenida Paulista nº 2086 São Paulo - SP	07.75	12.75	680	11	25
11.10 Linha de transmissão 460 kV - Ilha Solteira-Bauru-Embu-Guaçu. Circuito Duplo 650 km. Estudos básicos, projeto executivo completo e estudos elétricos da operação da linha. Local: São Paulo.	CESP - Companhia Energética de São Paulo Avenida Paulista nº 2086 São Paulo - SP	06.73	03.76	3.300	63	147
11.11 Linha de transmissão até 230 kV - Projetos de Locação. Local: São Paulo.	CESP - Companhia Energética de São Paulo Avenida Paulista nº 2086 São Paulo - SP	06.73	03.76	700	13	31

(I) Faturamento Histórico

INFORMAÇÕES GERAIS

DATA

FL.

30 10 83 3 K

EXPERIÊNCIA DA EMPRESA - TRABALHOS EXECUTADOS

DESCRIÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATANTE (NOME E ENDEREÇO)	PERÍODO EXEC.		VALOR (1) Crs 10 ³	HOMENS/MÊS	
		INÍCIO	FIM		NIV. SUP.	OUTROS
11.12 Apreciação e comentários sobre especificações das linhas de transmissão em 500 kV da CHESF. Local: Várias Localizações - Brasil.	CHESF - Companhia Hidro Elétrica do São Francisco Rua Elphego Jorge de Souza nº 333 Recife - PE	04.77	04.78	1.007	11	25
11.13 Linha de transmissão Água Vermelha-Araquara-Santa Bárbara D'Oeste. Circuito duplo 230 km. Local: São Paulo.	CESP - Companhia Energética de São Paulo Avenida Paulista nº 2086 São Paulo - SP	08.75	06.79	2.575	18	37
11.14 Linha de transmissão Santa Bárbara D'Oeste-Taubaté. Circuito simples 350 km. Linha de transmissão Água Vermelha-Ilha Solteira. Circuito simples 130 km. Local: São Paulo.	CESP - Companhia Energética de São Paulo Avenida Paulista nº 2086 São Paulo - SP	08.75	06.79	3.411	55	129
11.15 Elaboração de manuais descritivos para as seguintes linhas de transmissão: . LT 460 kV - Água Vermelha - Ribeirão Preto. . LT 460 kV - Ribeirão Preto - Santa Bárbara D'Oeste. . LT 345 kV - Embu-Guaçu - Alto da Serra. Local: São Paulo.	CESP - Companhia Energética de São Paulo Avenida Paulista nº 2086 São Paulo - SP	08.79	11.79	63	2	4
		08.79	11.79	56	2	3
		08.79	11.79	40	1	3
11.16 Linha de transmissão em 138 kV - Assis técnica para projetos de fundações. Local: São Paulo.	CESP - Companhia Energética de São Paulo Avenida Paulista nº 2086 São Paulo - SP	10.73	12.79	827	7	15

(1) Faturamento Histórico

EXPERIÊNCIA DA EMPRESA - TRABALHOS EXECUTADOS

DESCRIÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATANTE (NOME E ENDEREÇO)	PERÍODO EXEC.		VALOR (1) Crs 10 ³	HOMENS/MÊS	
		INÍCIO	FIM		NIV SUP	OUTROS
11.17 Linha de transmissão 460 kV - Água Vermelha-Ribeirão Preto - 325 km. Ribeirão Preto-Santa Bárbara D'Oeste 180 km. Local: São Paulo.	CESP - Companhia Energética de São Paulo Avenida Paulista nº 2086 São Paulo - SP	04.78	03.80	9.547	33	67
11.18 Linha de transmissão Embu-Guaçu - Alto da Serra 345 kV. Local: São Paulo.	CESP - Companhia Energética de São Paulo Avenida Paulista nº 2086 São Paulo - SP	07.77	10.80	618	3	7
11.19 Elaboração de estudos relacionados ao dimensionamento e padronização de novas estruturas para linhas de transmissão de circuito duplo em 138 kV. Local: São Paulo.	CESP - Companhia Energética de São Paulo Avenida Paulista nº 2086 São Paulo - SP	03.79	10.80	2.759	11	16
11.20 Linha de transmissão Colbún - Alto Jaenel em 500 kV. - LT 500 kV C.S. Colbún - E/Rodeo. - LT 2 x 220 kV - transformável em 500 kV C.S. Local: Chile.	ENDESA - Empresa Nacional de Electricidad S.A. Casilla, 1392 Santiago - Chile	07.79	11.80	4.380	5	-
11.21 Acompanhamento do projeto na obra das LT's 500 kV - Boa Esperança - Presidente Dutra - Imperatriz. Circuito simples - 600 km.	CHESF - Companhia Hidro Elétrica do São Francisco Rua Elphego Jorge de Souza nº 333 Recife - PE	09.79	01.81	19.384	137	58
11.22 Projetos de locação, travessias e verificação de estruturas do seguinte seccionamento: - Seccionamento para SE Bom Jardim da LT 460 kV C.D. Santa Bárbara D'Oeste - Taubaté (40 km).	CESP - Companhia Energética de São Paulo Avenida Paulista nº 2086 São Paulo - SP	04.80	01.81	73	1	2

(1) Faturamento Histórico

EXPERIÊNCIA DA EMPRESA - TRABALHOS EXECUTADOS

DESCRIÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATANTE (NOME E ENDEREÇO)	PERÍODO EXEC.		VALOR (1) Cr\$ 10 ³	HOMENS/MÊS	
		INÍCIO	FIM		NIV. SUP.	OUTROS
11.23 Linha de transmissão em 500 kV Areia-Blumenau e Curitiba-Blumenau - 150 km. Circuito simples. Local: Florianópolis - SC.	Centrais Elétricas do Sul do Brasil S.A.-ELETROSUL Rua Trajano nº 41 Florianópolis - SC	08.78	02.81	24.500	181	272
11.24 Linha de transmissão em 500 kV Areia-Curitiba - 235 km. Circuito simples. Local: Rio de Janeiro/Florianópolis.	Centrais Elétricas do Sul do Brasil S.A.-ELETROSUL Rua Trajano nº 41 Florianópolis - SC	06.76	05.81	7.712	119	178
11.25 Estudos de linhas de transmissão 500 kV AC e + 600 kV DC, constantes do plano de trabalho - fevereiro/80 - Estudos para integração e evolução do sistema de Tucuruí com futuras fontes de geração do baixo Tocantins. Local: São Paulo.	ELETRONORTE - Centrais Elétricas do Norte do Brasil S.A. SCN - Quadra 6 - Conj. A - Blocos A, B, C e 1º Subsolo Brasília - DF	08.80	05.81	5.830	25	10
11.26 Projeto total da linha de transmissão 230 kV e da malha de terra da SE Albrás, levantamento topográfico do eixo, medições de resistividade do solo, elaboração de detalhes de aterramento de equipamentos, análise técnica da proposta. Local: Entre a SE Guamã e SE Albrás (2 x 1,6 km).	ALBRÁS - Alumínio Brasileiro S.A. Rua dos Mundurucus nº 1742 Rio de Janeiro - RJ	12.80	07.81	1.980	5	5
11.27 Seccionamento para SE Bom Jardim da LT 460 kV C.D. Cabreúva-Santo Angelo (16 km).	CESP - Companhia Energética de São Paulo Avenida Paulista nº 2086 São Paulo - SP	01.81	09.81	1.736	2	6

(1) Faturamento Histórico

INFORMAÇÕES GERAIS

DATA			FL.
30	10	83	6 K

EXPERIÊNCIA DA EMPRESA - TRABALHOS EXECUTADOS

DESCRIÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATANTE (NOME E ENDEREÇO)	PERÍODO EXEC.		VALOR (1) Cr\$ 10 ³	HOMENS/MÊS	
		INÍCIO	FIM		NIV. SUP.	OUTROS
11.28 Estudo de viabilidade econômica da utilização de estruturas tubulares para linhas de transmissão na tensão de 138 kV.	CONFAB Industrial S.A. Avenida Prosperidade nº 374 São Caetano do Sul - SP	07.81	09.81	684	1	2
11.29 Serviços de consultoria relativos ao projeto básico para a construção da Linha de Transmissão Areia-Curitiba e da Subestação de Curitiba em 500 kV, do Sistema Salto Santiago.	Centrais Elétricas do Sul do Brasil S.A.- ELETROSUL Rua Trajano nº 41 Florianópolis - SC	11.75	11.81	88.747	1679	2818
11.30 Projetos executivos das linhas de transmissão em 500 kV de Boa Esperança - Presidente Dutra - Imperatriz. Local: Várias Localizações - Brasil.	CHESF - Companhia Hidro Elétrica do Francisco Rua Elphego Jorge de Souza nº 333 Recife - PE	01.78	11.81	23.547	152	284
11.31 Serviços técnicos para acompanhamento dos projetos nas obras das linhas de transmissão Boa Esperança - Presidente Dutra e Presidente Dutra - Imperatriz. Local: Várias Localizações - Brasil.	CHESF - Companhia Hidro Elétrica do Francisco Rua Elphego Jorge de Souza nº 333 Recife - PE	01.80	11.81	35.536	105	157
11.32 Complementação e conclusão dos projetos executivos das linhas de transmissão em 500 kV - Boa Esperança - Presidente Dutra e Presidente Dutra - Imperatriz. Local: Várias Localizações - Brasil.	CHESF - Companhia Hidro Elétrica do Francisco Rua Elphego Jorge de Souza nº 333 Recife - PE	05.80	11.81	15.988	41	76
11.33 Linha de transmissão Areia - Blumenau e Curitiba - Blumenau 500 kV. Local: Santa Catarina e Paraná.	Centrais Elétricas do Sul do Brasil S.A.- ELETROSUL Rua Trajano nº 41 Florianópolis - SC	08.78	12.81	24.500	189	272

 (1) Faturamento
Histórico

INFORMAÇÕES GERAIS

DATA

FL.

30 10 83 7 K

EXPERIÊNCIA DA EMPRESA - TRABALHOS EXECUTADOS

DESCRIÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATANTE (NOME E ENDEREÇO)	PERÍODO EXEC.		VALOR (1) Cr\$ 10 ³	HOMENS/MÊS	
		INÍCIO	FIM		NIV SUP.	OUTROS
11.34 Projeto básico, projeto executivo e serviços afins, necessários à implantação da linha de transmissão (230 kV) SE Vila do Conde - SE Albrás e à construção da malha de Terra da SE Albrás. Local: Barcarena - PA.	ALBRÁS - Alumínio Brasileiro S.A. Rua dos Mundurucus nº 1742 Rio de Janeiro - RJ	01.81	01.82	4.440	7	15
11.35 Estudo sobre aumento da confiabilidade operacional de linhas de transmissão 460 kV.	CESP - Companhia Energética de São Paulo Avenida Paulista nº 2086 São Paulo - SP	11.81	07.82	30.775	41	77
11.36 Estudo de viabilidade de convivência da linha de transmissão de 138 kV, Presidente Prudente - Porto Primavera, com as operações de diversos aeródromos.	CESP - Companhia Energética de São Paulo Avenida Paulista nº 2086 São Paulo - SP	08.82	04.83	11.070	13	18

(1) Faturamento Histórico

EXPERIÊNCIA DA EMPRESA - TRABALHOS EXECUTADOS

DESCRIÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATANTE (NOME E ENDEREÇO)	PERÍODO EXEC.		VALOR (1) Crs 10 ³	HOMENS/MÊS	
		INÍCIO	FIM		NIV. SUP.	OUTROS
12. MINERAÇÃO - ESTUDOS E PROJETOS						
12.1 Análise técnica e econômica da demanda e oferta de cimento no Estado de São Paulo. Local: São Paulo.	Secretaria de Estado da Indústria, Comércio, Ciência e Tecnologia Alameda Nothmann nº 463 São Paulo - SP	11.81	01.82	3.226	4	1
12.2 Execução do Estudo de Viabilidade da Relocação Programada do Parque Produtor de Brita da Região Metropolitana, compreendendo as seguintes etapas: - Etapa D: Estudo de viabilidade de uma relocação programada. - Etapa E: Efeitos esperados com a relocação e melhoria técnica.	Departamento de Recursos Minerais Rua Marechal Deodoro nº 351 Niterói - RJ	12.81	12.82	29.871	29	55
12.3 Mapeamento Geológico Sistemático, na Escala 1:50.000, bem como trabalhos de Amostragem Geoquímica mediante utilização de mão-de-obra, materiais e equipamentos da Contratada, na Folha de São Luiz do Paraitinga.	Secretaria de Estado da Indústria, Comércio, Ciência e Tecnologia Alameda Nothmann nº 463 São Paulo - SP	07.82	12.82	12.680	18	7

(I) Faturamento Histórico

EXPERIÊNCIA DA EMPRESA - TRABALHOS EXECUTADOS

DESCRIÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATANTE (NOME E ENDEREÇO)	PERÍODO EXEC.		VALOR Cr\$ 10 ³	HOMENS/MÊS	
		INÍCIO	FIM		NIV. SUP.	OUTROS
13. NAVEGAÇÃO FLUVIAL						
13.1 Estudo de viabilidade técnico-econômica do aproveitamento do Rio Doce como via navegável. (Consórcio THEMAG/MON-TREAL). Part. 57,5%. Local: Ipatinga, Minas Gerais até o mar no Espírito Santo.	PORTOBRÁS - Empresa de Portos do Brasil S.A. SAS - Quadra 1 - Blocos E e F Brasília - DF	04.77	06.78	18.414	140	280
13.2 Estudos, projetos, especificações e obras que garantam a navegação permanente no trecho do rio Tocantins, entre as cidades de Tucuruí e Marabá, incluindo a transposição do desnível criado pela barragem de Tucuruí, em construção pela ELETRONORTE, a fim de garantir a continuidade da navegação nesse trecho do rio. Local: Rio Tocantins - Pará.	ELETRONORTE - Centrais Elétricas do Norte do Brasil S.A. SCN - Quadra 6 - Conj. A - Blocos A, B, C e 19 Subsolo Brasília - DF	09.75	09.80	400.000	2286	4246
13.3 Serviços de engenharia consultiva para elaboração de estudos relativos à navegação decorrente do enchimento do Reservatório da Barragem de Porto Primavera, compreendendo: - Estudos de viabilidade de todas as relocações portuárias e de apoio de navegação; - Estudos das condições de navegabilidade da nova hidrovía; - Estudos das rotas de navegação e de seu balizamento. Local: São Paulo.	CESP - Companhia Energética de São Paulo Avenida Paulista nº 2086 São Paulo - SP	02.81	04.82	29.237	72	144

EXPERIÊNCIA DA EMPRESA - TRABALHOS EXECUTADOS

DESCRIÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATANTE (NOME E ENDEREÇO)	PERÍODO EXEC.		VALOR Cr\$ 10 ³	HOMENS/MÊS	
		INÍCIO	FIM		NIV. SUP.	OUTROS
14. PROJETOS ESTRUTURAIS						
14.1 Elaboração de compêndios relativos a projetos de estruturas metálicas, ca deias de isoladores e suportes de equipamentos das subestações CESP de 550/460/345/220/138 kV. Local: São Paulo.	CESP - Companhia Energética de São Paulo Avenida Paulista nº 2086 São Paulo - SP	09.77	06.79	943	8	19
14.2 Conservação e manutenção das estruturas de concreto das Usinas Hidrelétricas de Ilha Solteira e Jupia. Local: São Paulo.	CESP - Companhia Energética de São Paulo Avenida Paulista nº 2086 São Paulo - SP	08.78	1.979	560	3	7
14.3 Projeto das estruturas metálicas, suportes para barramentos em chapa dobrada das subestações de 460 kV. Local: São Paulo.	CESP - Companhia Energética de São Paulo Avenida Paulista nº 2086 São Paulo - SP	09.79	06.80	1.411	4	9
14.4 Elaboração do projeto das estruturas metálicas, suportes para barramentos em chapa dobrada das subestações de 460 kV.	CESP - Companhia Energética de São Paulo Avenida Paulista nº 2086 São Paulo - SP	09.79	08.80	1.412	2	-
14.5 Elaboração de compêndios relativos a projetos de estruturas de concreto armado das subestações CESP de 550/460/345/230/138 kV. Local: São Paulo.	CESP - Companhia Energética de São Paulo Avenida Paulista nº 2086 São Paulo - SP	03.79	05.81	4.483	18	26
14.6 Cálculo estrutural de chaminé de concreto armado com 90 m de altura.	A.B.GARCEZ - Comércio, Indústrias e Construções S.A. Rua Leônicio de Carvalho nº 242 São Paulo - SP	11.81	12.81	1.000		

(I) Faturamento Histórico

INFORMAÇÕES GERAIS

DATA			FL.
30	10	83	2 N

EXPERIÊNCIA DA EMPRESA - TRABALHOS EXECUTADOS

DESCRIÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATANTE (NOME E ENDEREÇO)	PERÍODO EXEC.		VALOR (1) Cr\$ 10 ³	HOMENS/MÊS	
		INÍCIO	FIM		NIV SUP.	OUTROS
14.7 Projetos de alteamento do muro de separação entre subestação e vertedouro e de vibrações no edifício de comando, na Usina de Ilha Solteira.	CESP - Companhia Energética de São Paulo Avenida Paulista nº 2086 São Paulo - SP	08.81	07.82	2.747	5	4
14.8 Consultoria de engenharia para obra da CASAMATA de Rio X. Verificação de projeto, estudo para determinação e especificação geral de concreto, etapas de concretagem-estruturas-porta de fechamento-estudo técnico de concretagem (Paredes deslis) análise de relatório técnico.	Mecânica Pesada S.A. Avenida Charles Schneider s/nº Taubaté - SP	07.82	07.82	4.500	6	3
				(1) Faturamento Histórico		

EXPERIÊNCIA DA EMPRESA - TRABALHOS EXECUTADOS

DESCRIÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATANTE (NOME E ENDEREÇO)	PERÍODO EXEC.		VALOR Crs 10 ³	HOMENS/MÊS	
		INÍCIO	FIM		NIV SUP	OUTROS
15. PROJETOS URBANÍSTICOS						
15.1 Projetos e estudos geotécnicos visando aproveitamento da área em mangue para urbanização e construção de casas e habitações coletivas em área de 1.800.000 m ² . Local: São Paulo.	Prefeitura Municipal de Cubatão Rua São Paulo nº 51 Cubatão - SP	04.77	10.77	938	8	19
15.2 Projeto básico da Vila Residencial das obras da Eclusa e da Usina Hidrelétrica de Porto Primavera. Local: São Paulo.	CESP - Companhia Energética de São Paulo Avenida Paulista nº 2086 São Paulo - SP	03.78	08.78	2.709	14	36
15.3 Projeto básico do acampamento das obras da eclusa e da Usina Hidrelétrica de Porto Primavera. Local: São Paulo.	CESP - Companhia Energética de São Paulo Avenida Paulista nº 2086 São Paulo - SP	03.78	10.78	1.925	12	24
15.4 Projeto executivo da Vila Residencial das obras da Eclusa e da Usina Hidrelétrica de Porto Primavera. Local: São Paulo.	CESP - Companhia Energética de São Paulo Avenida Paulista nº 2086 São Paulo - SP	12.78	03.79	15.516	114	172
15.5 Projeto executivo do acampamento das obras da Eclusa e da Usina Hidrelétrica de Porto Primavera. Local: São Paulo.	CESP - Companhia Energética de São Paulo Avenida Paulista nº 2086 São Paulo - SP	12.78	03.79	13.977	103	155
15.6 Projeto de arquitetura, estrutura e instalação do Centro Administrativo da Vila de Operadores de Mambucaba. Local: Angra dos Reis - RJ.	FURNAS Centrais Elétricas S.A. Rua Real Grandeza nº 219 Rio de Janeiro - RJ	07.79	03.80	1.658	6	10

(I) Faturamento Histórico

INFORMAÇÕES GERAIS

DATA			FL.
30	10	83	20

EXPERIÊNCIA DA EMPRESA - TRABALHOS EXECUTADOS

DESCRIÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATANTE (NOME E ENDEREÇO)	PERÍODO EXEC.		VALOR (1) Crs 10 ³	HOMENS/MÊS	
		INÍCIO	FIM		NIV SUR	OUTROS
15.7 Projetos básico e executivo da sede regional de Guamã da ELETRONORTE, abrangendo os edifícios: - Regional de operação. - Divisão de transmissão. - Laboratórios. - Garagem de manutenção. - Almoxarifado. (Consórcio ENGEVIX/THEMAG). Part. 50%. Local: Belém - PA.	ELETRONORTE - Centrais Elétricas do Norte do Brasil S.A. SCN - Quadra 6 - Conj. A - Blocos A, B, C e 1º Subsolo Brasília - DF	06.79	08.80	24.200	62	144
15.8 Projeto básico e executivo do centro de operações regionais do Sistema de Tucuruí. (Consórcio ENGEVIX/THEMAG). Part. 50%. Local: Belém - PA.	ELETRONORTE - Centrais Elétricas do Norte do Brasil S.A. SCN - Quadra 6 - Conj. A - Blocos A, B, C e 1º Subsolo Brasília - DF	09.79	09.80	19.107	54	110

(1) Faturamento Histórico

EXPERIÊNCIA DA EMPRESA - TRABALHOS EXECUTADOS

DESCRIÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATANTE (NOME E ENDEREÇO)	PERÍODO EXEC.		VALOR (1) Cfs 10 ³	HOMENS/MÊS	
		INÍCIO	FIM		NIV SUP	OUTROS
16. PROSPECÇÃO E PRODUÇÃO DE HIDROCARBONETOS						
16.1 Mapeamento geológico sistemático, bem como trabalhos correlatos, mediante a utilização de mão-de-obra, materiais e equipamentos da Contratada.	PAULIPETRO - Consórcio CESP/IPT Avenida Engº Luiz Carlos Berrini nº 1461 São Paulo - SP	09.80	08.81	123.091	364	547
16.2 Serviços de interpretação de imagens fornecidas por satélites artificiais. Local: Santa Catarina e Paraná.	PETROBRÁS - Petróleo Brasileiro S.A. Avenida República do Chile nº 65 - 249 Rio de Janeiro - RJ	04.81	08.81	6.072	12	18
16.3 Serviços especializados em paleontologia aplicada à prospecção de hidrocarbonetos.	Instituto de Geociências da Universidade de São Paulo Cidade Universitária - SP	10.80	10.81	30.000	77	144
16.4 Fornecimento de mão-de-obra técnica especializada pela Contratada, em acompanhamento, avaliação e demais serviços relacionados à geologia de poço.	PAULIPETRO - Consórcio CESP/IPT Avenida Engº Luiz Carlos Berrini nº 1461 São Paulo - SP	05.81	05.82	31.671	48	-
16.5 Prestação de serviços técnicos especializados em: a) Análises geoquímicas para pesquisa de hidrocarbonetos, interpretação de resultados geoquímicos em respectiva consultoria; e treinamento de pessoal; b) Análises bioestratigráficas; interpretação de resultados bioestratigráficos com respectiva consultoria; e treinamento de pessoal. (Consórcio CORELLAB 20%-THEMAG 40%-IGUSP 40%).	PAULIPETRO - Consórcio CESP/IPT Avenida Engº Luiz Carlos Berrini nº 1461 São Paulo - SP	08.81	08.82	95.289	12	60
				(1) Faturamento Histórico		

EXPERIÊNCIA DA EMPRESA - TRABALHOS EXECUTADOS

DESCRIÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATANTE (NOME E ENDEREÇO)	PERÍODO EXEC.		VALOR Cr\$ 10 ³	HOMENS/MÊS	
		INÍCIO	FIM		NIQ SUP	OUTROS
16.6 Serviços de acompanhamento geológico de poços de petróleo em perfuração, na Bacia Sedimentar de Sergipe/Alagoas.	PETROBRÁS - Petróleo Brasileiro S.A. Avenida República do Chile nº 65 - 249 Rio de Janeiro - RJ	01.83	07.83	24.823	16	20
16.7 Serviços de digitalização de dados dos perfis elétricos registrados em poços exploratórios ou de lavra do petróleo, a critério da PETROBRÁS, em até um máximo de 600.000 (seiscentos mil) metros de curvas de perfis, ou 3.000.000 (três milhões) de pontos digitalizados.	PETROBRÁS - Petróleo Brasileiro S.A. Avenida República do Chile nº 65 - 249 Rio de Janeiro - RJ	05.82	08.83	27.550	27	50
				(I) Faturamento Histórico		

EXPERIÊNCIA DA EMPRESA - TRABALHOS EXECUTADOS

DESCRIÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATANTE (NOME E ENDEREÇO)	PERÍODO EXEC.		VALOR (1) Crs 10 ³	HOMENS/MÊS	
		INÍCIO	FIM		NIV. SUP.	OUTROS
17. RECURSOS HÍDRICOS/IRRIGAÇÃO						
17.1 Projeto executivo da Barragem de Miro rôs - Rio Verde, com finalidade de re gularização para Irrigação. Local: Proximidades de Irecê - BA.	CODEVASF - Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco Edifício Center Brasília - Setor Bancário Norte - Projeção 14 - Bloco "S" Brasília - DF	10.80	11.82	152.000	337	788
17.2 Execução dos serviços de engenharia de projetos requeridos para o sistema de perenização do Rio Paramirim, Barragem do Zabumbão com finalidade de Irriga ção. Local: Entre os municípios de Parami rim e Águas Quente - BA.	CODEVASF - Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco Edifício Center Brasília - Setor Bancário Norte - Projeção 14 - Bloco "S" Brasília - DF	11.80	11.82	33.862	87	162
				(1) Faturamento Histórico		

INFORMAÇÕES GERAIS

DATA			FL.
30	10	83	1 R

EXPERIÊNCIA DA EMPRESA - TRABALHOS EXECUTADOS

DESCRIÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATANTE (NOME E ENDEREÇO)	PERÍODO EXEC.		VALOR (1) Cr\$ 10 ³	HOMENS/MÊS	
		INÍCIO	FIM		NIV SUP	OUTROS
18. SANEAMENTO/ABASTECIMENTO DE ÁGUA						
18.1 Estudo conjunto CESP/LIGHT/FURNAS, referente ao abastecimento da Grande São Paulo. Local: São Paulo.	CESP - Companhia Energética de São Paulo Avenida Paulista nº 2086 São Paulo - SP	07.73	04.74	1.074	20	48
18.2 Reservatório de 30.000 m ³ .	SANEAGO - Saneamento de Goiás S.A. Avenida B nº 570 - Setor Jardim Goiás Goiânia - GO	03.74	04.75	85	2	3
18.3 Projeto da Adutora do Quilombo, com prestando barragem, captação e adução de água até a Estação de Tratamento de 8 km. Local: Cubatão - SP.	Companhia Siderúrgica Paulista - COSIPA Avenida São João nº 473 São Paulo - SP	11.76	06.77	80	1	2
18.4 Projetos de terraplenagem e de drenagem de águas pluviais para a área de urbanização Fernal Dias. Local: São Paulo.	Empresa Municipal de Urbanização - EMURB Rua Luiz Coelho nº 340 - 7º andar São Paulo - SP	08.77	10.77	440	3	10
18.5 Estudo do controle de vazões no Túnel 7, apresentando a alternativa escolhida em nível de projeto básico, os elementos para o estudo do modelo reduzido e a atualização do cronograma geral da Interligação Jaguari-Cachoeira. Local: São Paulo.	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo - SABESP Rua Costa Carvalho nº 300 São Paulo - SP	05.77	05.78	650	8	11

(1) Faturamento Histórico

INFORMAÇÕES GERAIS

DATA			FL.
30	10	83	2 R

EXPERIÊNCIA DA EMPRESA - TRABALHOS EXECUTADOS

DESCRIÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATANTE (NOME E ENDEREÇO)	PERÍODO EXEC.		VALOR (R) Cr\$ 10 ³	HOMENS/MÊS	
		INÍCIO	FIM		NIV SUP.	OUTROS
18.6 Estudos e projetos da Barragem Norte compreendendo captação, casa de bombas e adutora de água industrial. Local: Cubatão - SP.	ULTRAFÉRTIL S.A. - Indústria e Comércio de Fertilizantes Jardim São Marcos - Piaçaguera Cubatão - SP	05.77	08.78	4.626	40	93
18.7 Prestação de serviços de engenharia consultiva para o acompanhamento dos estudos do modelo hidráulico reduzido, destinados ao controle de vazões para a Interligação Jaguari-Cachoeira. Local: São Paulo.	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo - SABESP Rua Costa Carvalho nº 300 São Paulo - SP	03.78	11.78	540	5	5
18.8 Assessoria técnica, projeto básico e documentação para pedido de financiamento, projeto executivo e acompanhamento técnico das obras da Interligação da Etapa Jaguari. Local: São Paulo.	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo - SABESP Rua Costa Carvalho nº 300 São Paulo - SP	04.76	01.80	15.911	198	365
18.9 Estudo de alternativa, projeto básico e documentação para financiamento e detalhamento de projeto de tomada d'água seletiva para a Interligação Jaguari-Cachoeira, do Sistema Cantareira. Local: São Paulo.	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo - SABESP Rua Costa Carvalho nº 300 São Paulo - SP	12.79	06.80	35.305	141	211

(I) Faturamento Histórico

INFORMAÇÕES GERAIS

DATA			FL.
30	10	83	3 R

EXPERIÊNCIA DA EMPRESA - TRABALHOS EXECUTADOS

DESCRIÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATANTE (NOME E ENDEREÇO)	PERÍODO EXEC.		VALOR Cr\$ 10 ³	HOMENS/MÊS	
		INÍCIO	FIM		NIV. SUP.	OUTROS
18.10 Estudos de alternativas de obras da ampliação e melhorias da Estação Elevatória do Rio Grande, do Sistema Produtor Rio Grande e ao preparo dos projetos finais de engenharia das obras da alternativa selecionada pela SABESP e respectivos documentos técnicos de pedido de financiamento. Local: São Paulo.	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo - SABESP Rua Costa Carvalho nº 300 São Paulo - SP	01.80	01.81	4.250	10	23
18.11 Serviços de engenharia consultiva e assessoria técnica para a elaboração e acompanhamento da execução de projetos complementares à conclusão das obras da interligação Jaguari-Cachoeira, do Sistema Cantareira.	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo - SABESP Rua Costa Carvalho nº 300 São Paulo - SP	11.79	05.81	29.573	103	191
18.12 Detalhamento a nível de projeto executivo da Adutora do Feijão. Local: Trecho entre Barragem de Miro rós e Estação de Tratamento D ^T Água ETA, Município de Gentio do Ouro - BA.	CODEVASF - Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco Edifício Center Brasília - Setor Bancário Norte - Projeção 14 - Bloco "S" Brasília - DF	05.81	09.81	11.653	15	28
18.13 Execução do projeto para conclusão das obras de Interligação Jaguari - Cachoeira, do Sistema Cantareira. Local: São Paulo.	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo - SABESP Rua Costa Carvalho nº 300 São Paulo - SP	04.76	10.81	35.304	545	817
(I) Faturamento Histórico						

EXPERIÊNCIA DA EMPRESA - TRABALHOS EXECUTADOS

DESCRIÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATANTE (NOME E ENDEREÇO)	PERÍODO EXEC.		VALOR Cr\$ 10 ³	HOMENS/MÊS	
		INÍCIO	FIM		NIV. SUP.	OUTROS
18.14 Plano Global de Galerias Pluviais para obtenção de parâmetros básicos que possibilitem a confecção do Projeto Global respectivo, bem como o Projeto Técnico Final das Bacias: SJ 1, SJ 2, SJ 3, SJ 4, SJ 5, SJ 6, SJ 7, SJ 8, SJ/FLN, FLN/SJ e SJ/BI no município de São José; PA 1, PA 2, PA 3, PA 4 e PA/SJ no município de Palhoça e BI 1, BI 2, BI 3, BI 4 e SJ/BI no município de Biguaçu.	Instituto de Planejamento Urbano de Florianópolis - IPUF Praça Getúlio Vargas nº 15 Florianópolis - SC	05.81	06.82	17.603	35	52
18.15 Serviços de engenharia consultiva e assessoria técnica para elaboração do estudo de viabilidade, projeto técnico, documentação para financiamento e concorrência, bem como detalhamento do reservatório túnel R-3 da Estação de Tratamento de Água do Guarãú. Local: São Paulo.	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo - SABESP Rua Costa Carvalho nº 300 São Paulo - SP	11.80	08.82	63.632	188	282
18.16 Serviços de engenharia consultiva e assessoria técnica para revisão geral dos projetos da Interligação Jaguari-Cachoeira, incluindo a preparação dos documentos "conforme construído", e elaboração do manual de operação. Local: São Paulo.	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo - SABESP Rua Costa Carvalho nº 300 São Paulo - SP	04.80	11.82	10.511	27	49

(I) Faturamento Histórico

EXPERIÊNCIA DA EMPRESA - TRABALHOS EXECUTADOS

DESCRIÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATANTE (NOME E ENDEREÇO)	PERÍODO EXEC.		VALOR Cr\$ 10 ³	HOMENS/MÊS	
		INÍCIO	FIM		NIV. SUR	OUTROS
19. SISTEMAS DE CONTROLE E AUTOMATIZAÇÃO 19.1 Projeto elétrico detalhado, para automização do TRIPPER de alimentação de moegas para a área do Moinho de Cimento.	Camargo Correa Industrial S.A. Rua Funchal nº 160 São Paulo - SP	10.82	11.82	2.100	3	1
(I) Faturamento Histórico						

INFORMAÇÕES GERAIS

DATA			FL.
30	10	83	1 T

EXPERIÊNCIA DA EMPRESA - TRABALHOS EXECUTADOS

DESCRIÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATANTE (NOME E ENDEREÇO)	PERÍODO EXEC.		VALOR (1) Crs 10 ³	HOMENS/MÊS	
		INÍCIO	FIM		NIV. SUP.	OUTROS
20. SUBESTAÇÕES						
20.1 Subestação de Campo Grande 138/13,8 kV. Estudos básicos, especificações, ante projetos e projeto executivo completo das obras civis e elétricas. Local: São Paulo.	CESP - Companhia Energética de São Paulo Avenida Paulista nº 2086 São Paulo - SP	1.965	1.967	500	49	70
20.2 Subestação de Penápolis 138/69/13,8 kV. Estudos básicos, anteprojetos e projeto executivo completo. Local: São Paulo.	CESP - Companhia Energética de São Paulo Avenida Paulista nº 2086 São Paulo - SP	1.965	1.968	391	33	50
20.3 Subestação do Canteiro de Ilha Solteira 138/13,8 kV. Local: São Paulo.	CESP - Companhia Energética de São Paulo Avenida Paulista nº 2086 São Paulo - SP	1.966	1.968	391	28	56
20.4 Subestação de Andradina 138/13,8 kV. Estudos iniciais, especificações de aparelhagens, coordenação com fabricantes até o projeto executivo completo de todas as obras civis e elétricas. Local: São Paulo.	CESP - Companhia Energética de São Paulo Avenida Paulista nº 2086 São Paulo - SP	1.966	1.968	500	35	72
20.5 Subestação Provisória de Ilha Solteira 138/13,8 kV. Estudos iniciais, anteprojetos, especificações e projeto executivo completo das obras civis e elétricas. Local: São Paulo.	CESP - Companhia Energética de São Paulo Avenida Paulista nº 2086 São Paulo - SP	1.966	1.968	391	70	106

(I) Faturamento Histórico

EXPERIÊNCIA DA EMPRESA - TRABALHOS EXECUTADOS

DESCRIÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATANTE (NOME E ENDEREÇO)	PERÍODO EXEC.		VALOR (1) Cr\$ 10 ³	HOMENS/MÊS	
		INÍCIO	FIM		NIV. SUP.	OUTROS
20.6 Subestação de Bauru 460/138 kV - 1ª. Etapa. Estudos iniciais de definições básicas e projeto executivo detalhado. Local: São Paulo.	CESP - Companhia Energética de São Paulo Avenida Paulista nº 2086 São Paulo - SP	1.965	1.969	2.048	139	254
20.7 Subestação de Cabreúva 460/230/138 kV - 1ª. Etapa. Estudos iniciais, preparação das especificações e projeto executivo detalhado até a preparação dos diagramas elétricos do princípio e detalhados, à base dos quais foram projetados e construídos os quadros de comando e controle locais e quadro geral de comando centralizado. Local: São Paulo.	CESP - Companhia Energética de São Paulo Avenida Paulista nº 2086 São Paulo - SP	1.966	1.969	3.268	219	609
20.8 Subestação de Valparaíso de 138/13,8 kV. Estudos iniciais, especificações de aparelhagem e materiais, coordenação com fabricantes e projeto executivo completo. Local: São Paulo.	CESP - Companhia Energética de São Paulo Avenida Paulista nº 2086 São Paulo - SP	1.966	1.969	312	21	39
20.9 Subestação de Jurumirim (Expansão) 230/138 kV. Projeto completo das obras civis e elétricas iniciado com os estudos necessários à perfeita adaptação da Subestação no local, padronização de estruturas, cabos e equipamentos, bem como ampliação dos quadros de comando existentes. Local: São Paulo.	CESP - Companhia Energética de São Paulo Avenida Paulista nº 2086 São Paulo - SP	1.967	1.969	422	28	51

(I) Faturamento Histórico

EXPERIÊNCIA DA EMPRESA - TRABALHOS EXECUTADOS

DESCRIÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATANTE (NOME E ENDEREÇO)	PERÍODO EXEC.		VALOR		HOMENS/MÊS	
		INÍCIO	FIM	(1)	GrS 10 ³	NIV. SUP.	OUTROS
20.10 Subestação de Presidente Prudente 138/88/13,8 kV. Elaboração de anteprojeto, especificações das aparelhagens e demais materiais, além da execução do projeto executivo completo das obras civis e elétricas. Local: São Paulo.	CESP - Companhia Energética de São Paulo Avenida Paulista nº 2086 São Paulo - SP	1.968	1.969		609	36	70
20.11 Subestações de Cabreúva, Bauru e Usina de Jupia. Controle supervisivo e de carga frequência. Especificações básicas e projeto executivo. Local: São Paulo.	CESP - Companhia Energética de São Paulo Avenida Paulista nº 2086 São Paulo - SP	1.968	1.969		700	40	81
20.12 Subestação de Assis 460/230/88 kV. Anteprojeto desenvolvido para a avaliação de custo da instalação, escolha do local e definição preliminar do diagrama unifilar e arranjo da subestação, além de especificações básicas dos equipamentos de 460/230/88 kV, de forma a permitir a preparação da concorrência para aquisição dos referidos equipamentos. Local: São Paulo.	CESP - Companhia Energética de São Paulo Avenida Paulista nº 2086 São Paulo - SP	1.969	1.969		1.197	117	176
20.13 Subestação de Registro 138/69/13,8 kV. Estudos iniciais, especificações, coordenação com fabricantes e projeto executivo completo das obras civis e elétricas. Local: São Paulo.	CESP - Companhia Energética de São Paulo Avenida Paulista nº 2086 São Paulo - SP	1.968	1.970		735	39	78

 (I) Faturamento
Histórico

EXPERIÊNCIA DA EMPRESA - TRABALHOS EXECUTADOS

DESCRIÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATANTE (NOME E ENDEREÇO)	PERÍODO EXEC.		VALOR (1) Cr\$ 10 ³	HOMENS/MÊS	
		INÍCIO	FIM		NIV SUP	OUTROS
20.14 Subestação de Capão Bonito 138/69/13,8 kV - 1ª etapa. Estudos iniciais de anteprojeto, especificações de aparelhagens e do sistema de comando e controle e o projeto executivo completo das obras civis e elétricas. Local: São Paulo.	CESP - Companhia Energética de São Paulo Avenida Paulista nº 2086 São Paulo - SP	1.968	1.970	609	32	65
20.15 Subestação de Araraquara 460/138 kV - 1ª etapa. Estudos básicos, anteprojeto e projeto executivo. Local: São Paulo.	CESP - Companhia Energética de São Paulo Avenida Paulista nº 2086 São Paulo - SP	1.970	1.973	2.440	83	169
20.16 Estação de Chaves de Mogi 345 kV. Projetos de terraplenagem, via de acesso, estrada de contorno, drenagem, iluminação e disposição geral para etapa final da estação; projeto executivo completo do sistema geral de comando, controle, proteção e alarme; Projeto executivo das fundações das estruturas e suportes de equipamentos, bem como das edificações, casa de comando, estação de ar comprimido e dos serviços auxiliares. Local: São Paulo.	ELETROPAULO - Eletricidade de São Paulo S.A. Avenida Brigadeiro Luiz Antonio nº 1827 São Paulo - SP	09.73	11.74	3.623	87	179

(I) Faturamento Histórico

INFORMAÇÕES GERAIS

DATA			FL.
30	10	83	5 T

EXPERIÊNCIA DA EMPRESA - TRABALHOS EXECUTADOS

DESCRIÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATANTE (NOME E ENDEREÇO)	PERÍODO EXEC.		VALOR (1) Crs 10 ³	HOMENS/MÊS	
		INÍCIO	FIM		NIV. SUP.	OUTROS
20.17 Assessoria técnica para especificações e contratação dos equipamentos e demais aparelhagens relacionadas com as Subestações de Paulo Afonso, Angelim, Cícero Dantas, Camaçari e Recife II, integrantes do Sistema de 500 kV da CHESF. Local: Pernambuco.	CHESF - Companhia Hidro Elétrica do São Francisco Rua Elphego Jorge de Souza nº 333 Recife - PE	01.75	04.75	1.257	22	46
20.18 Projeto executivo completo, para a instalação de uma Subestação Distribuidora de 88/3,8 kV do Hospital das Clínicas. Local: São Paulo.	Hospital das Clínicas Av. Dr. Enéas de Carvalho Aguiar nº 255 São Paulo - SP	12.74	06.75	458	8	18
20.19 Estação de Chaves de Bororé 345 kV. Projeto executivo completo prevendo etapas de operação constituídas de seis bays de linhas para 1ª etapa e mais quatro bays na etapa futura, com barramento duplo, cujo esquema de ligação é do tipo disjuntor e meio. Local: São Paulo.	ELETROPAULO - Eletricidade de São Paulo S.A. Avenida Brigadeiro Luiz Antonio nº 1827 São Paulo - SP	07.74	11.75	4.083	109	204
20.20 Subestação de Peruíbe - Casa de Comando. Local: São Paulo.	CESP - Companhia Energética de São Paulo Avenida Paulista nº 2086 São Paulo - SP	10.74	05.76	738	11	25
20.21 Projetos executivos completos da Estação de Chaves de Interlagos 345/230 kV. Local: São Paulo.	ELETROPAULO - Eletricidade de São Paulo S.A. Avenida Brigadeiro Luiz Antonio nº 1827 São Paulo - SP	09.74	01.77	5.258	72	152

(1) Faturamento Histórico

EXPERIÊNCIA DA EMPRESA - TRABALHOS EXECUTADOS

DESCRIÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATANTE (NOME E ENDEREÇO)	PERÍODO EXEC.		VALOR (1) Cr\$ 10 ³	HOMENS/MÊS	
		INÍCIO	FIM		NIV SUR	OUTROS
20.22 Projeto executivo para a ampliação da Subestação de 88/13,2 kV da Cidade Universitária "Armando Salles Oliveira". Local: São Paulo.	Fundo de Construção da Universidade de São Paulo - FUNDUSP Cidade Universitária - SP	11.76	05.77	543	6	13
20.23 Projeto elétrico de cablagem da Subestação Blindada em SF6 do Rio Pardo II, em 138 kV. Local: São Paulo.	CESP - Companhia Energética de São Paulo Avenida Paulista nº 2086 São Paulo - SP	01.77	07.77	566	6	11
20.24 Subestação de Bauru 460/138 kV - 2. ^a etapa. Estudos básico e projeto executivo. Local: São Paulo.	CESP - Companhia Energética de São Paulo Avenida Paulista nº 2086 São Paulo - SP	01.73	12.77	7.759	182	426
20.25 Subestação de Capão Bonito 230 kV (ampliação). Local: São Paulo.	CESP - Companhia Energética de São Paulo Avenida Paulista nº 2086 São Paulo - SP	10.73	12.77	1.074	20	47
20.26 Projeto executivo da Subestação nº 3 da CEB, com acompanhamento dos serviços de construção civil e montagem eletromecânica dos equipamentos. Local: Brasília - DF.	Companhia de Eletricidade de Brasília - CEB SCS - Quadra 4 - Bloco A - Lotes 106/36-5º Pavimento Brasília - DF	02.76	02.78	1.773	23	44
20.27 Subestação de Cabreúva 460/230/138 kV - 2. ^a etapa. Estudos básicos, anteprojeto e projeto executivo detalhado das obras civis e elétricas, bem como as recomendações necessárias para evitar interrupções prolongadas de fornecimento de energia, durante os períodos de construção. Local: São Paulo.	CESP - Companhia Energética de São Paulo Avenida Paulista nº 2086 São Paulo - SP	08.73	06.78	1.080	31	58

(I) Faturamento Histórico

EXPERIÊNCIA DA EMPRESA - TRABALHOS EXECUTADOS

DESCRIÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATANTE (NOME E ENDEREÇO)	PERÍODO EXEC.		VALOR Cr\$ 10 ³	HOMENS/MÊS	
		INÍCIO	FIM		NIV. SUP.	OUTROS
20.28 Subestação de Água Vermelha de 550/138 kV. Local: São Paulo.	CESP - Companhia Energética de São Paulo Avenida Paulista nº 2086 São Paulo - SP	08.73	12.78	6.100	117	273
20.29 Subestação de Santo Angelo 460/345/138 kV. Estudos básicos, anteprojeto e projeto completo das obras civis e elétricas, bem como a preparação das especificações de aparelhagens e material, e colaboração nos trabalhos de coordenação com os fabricantes e cronogramas de obras. Local: São Paulo.	CESP - Companhia Energética de São Paulo Avenida Paulista nº 2086 São Paulo - SP	08.73	12.78	8.088	155	362
20.30 Subestação de Embu-Guaçu 460/345/138 kV. Estudos básicos, anteprojeto, especificações de equipamentos e materiais, bem como projeto executivo detalhado de todas as obras civis e elétricas. Local: São Paulo.	CESP - Companhia Energética de São Paulo Avenida Paulista nº 2086 São Paulo - SP	08.73	12.78	10.507	201	470
20.31 Subestação de Araraquara 460/138 kV-2ª etapa. Estudos básicos, anteprojeto, especificações de aparelhagens e materiais e todo o projeto executivo detalhado das obras civis e elétricas, além da colaboração com o Cliente na coordenação entre fabricantes nacionais e estrangeiros. Local: São Paulo.	CESP - Companhia Energética de São Paulo Avenida Paulista nº 2086 São Paulo - SP	08.73	12.78	6.432	123	288

(I) Faturamento Histórico

EXPERIÊNCIA DA EMPRESA - TRABALHOS EXECUTADOS

DESCRIÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATANTE (NOME E ENDEREÇO)	PERÍODO EXEC.		VALOR (1) Crs 10 ³	HOMENS/MÊS	
		INÍCIO	FIM		NIV. SUP.	OUTROS
20.32 Projeto executivo e assessoramento técnico referente a Subestação de 460/138 kV de Santa Bárbara D'Oeste, constituída de: - 2 bays de linha em 460 kV - 1 banco de transformadores monofásicos de 430/138 kV - 300 MVA - 14 bays de 138 kV. Local: Santa Bárbara D'Oeste-SP, próxima à rodovia de acesso a cidade Itacemópolis (SP-306).	CESP - Companhia Energética de São Paulo Avenida Paulista nº 2086 São Paulo - SP	05.75	12.78	33.901	180	360
20.33 Subestação de Taubaté 460/230/138 kV. Local: São Paulo.	CESP - Companhia Energética de São Paulo Avenida Paulista nº 2086 São Paulo - SP	05.76	12.78	64.951	1003	1503
20.34 Subestação de Capão Bonito em 138 kV: - Complementação e Cablagem - Projeto civil, eletromecânico e de comando (ampliação) - Projetos eletromecânicos e de comando, controle e proteção dos bays de Itapetininga 1 e 2. Local: São Paulo.	CESP - Companhia Energética de São Paulo Avenida Paulista nº 2086 São Paulo - SP	06.78	12.78	867	5	11
		10.78	04.79	1.227	7	15
		03.79	07.79	533	2	3
20.35 Sistema de proteção para subestações de 88 kV (138 kV) e 22 kV para a Cia. do Metropolitano de São Paulo. Local: São Paulo.	Sprecher & Schuh do Brasil S.A. Avenida Interlagos nº 4211 São Paulo - SP	06.79	11.79	4.873	15	33

(I) Faturamento Histórico

INFORMAÇÕES GERAIS

DATA

FL.

30

10

83

9 T

EXPERIÊNCIA DA EMPRESA - TRABALHOS EXECUTADOS

DESCRIÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATANTE (NOME E ENDEREÇO)	PERÍODO EXEC.		VALOR (1) Cr\$ 10 ³	HOMENS/MÊS	
		INÍCIO	FIM		NIV. SUP.	OUTROS
20.36 Subestação de Cabreúva - Instalação de 2 bancos de capacitores estáticos de 72 MVar (13,8 kV). Local: São Paulo.	CESP - Companhia Energética de São Paulo Avenida Paulista nº 2086 São Paulo - SP	09.78	12.79	4.159	23	54
20.37 Elaboração de estudo da tensão transição de restabelecimento nos disjuntores 460 kV. Local: Várias Localizações - Brasil.	CESP - Companhia Energética de São Paulo Avenida Paulista nº 2086 São Paulo - SP	12.79	02.80	1.980	6	14
20.38 Projeto básico, executivo e de ampliação, além de assessoramento técnico referente a Subestação 460/138 kV de Ribeirão Preto, atualmente constituída de: - 2 bays de linha em 460 kV, sendo uma com banco de reatores de 200 MVA - 1 banco de transformadores monofásicos de 430/138 kV - 300 MVA com uma unidade reserva. - 10 bays em 138 kV. Local: Ribeirão Preto - SP, nas proximidades do km 50 da rodovia Ribeirão Preto/Serrana.	CESP - Companhia Energética de São Paulo Avenida Paulista nº 2086 São Paulo - SP	10.77	12.80	9.298	216	290
20.39 Projetos executivos das instalações eletromecânicas da Subestação auxiliar e retificadora República, rede de cabos entre Sê e Santa Cecília e malha de terra das Estações Carrão e Penha.	Companhia do Metropolitano de São Paulo-METRÔ Rua Luiz Coelho nº 197 - 9/loja São Paulo - SP	11.80	02.81	1.240	5	4

(1) Faturamento Histórico

INFORMAÇÕES GERAIS

DATA

FL.

30

10

83

10 T

EXPERIÊNCIA DA EMPRESA - TRABALHOS EXECUTADOS

DESCRIÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATANTE (NOME E ENDEREÇO)	PERÍODO EXEC.		VALOR (I) Cr\$ 10 ³	HOMENS/MÊS	
		INÍCIO	FIM		NIV SUP	OUTROS
20.40 Subestação de Ribeirão Preto 460/138 kV. Local: São Paulo.	CESP - Companhia Energética de São Paulo Avenida Paulista nº 2086 São Paulo - SP	08.78	04.81	49.510	366	550
20.41 Elaboração do projeto executivo do sistema de transferência da unidade de reserva dos autotransformadores 500/230/13,8 kV (comando, controle, proteção e medição) das subestações de Imperatriz e Presidente Dutra. Local: Várias Localizações - Brasil.	CHESF - Companhia Hidro Elétrica do São Francisco Rua Elphego Jorge de Souza nº 333 Recife - PE	08.79	09.81	3.364	8	15
20.42 Elaboração dos projetos básico e executivo relativos às subestações de 230/69 kV de Governador Mangabeira, Campina Grande, Natal, Olindina, Recife II, Camaçari, Juazeiro, Senhor do Bonfim, Jaguarari, Irecê, Bom Jesus da Lapa, Jacaracanga, Pituaçu, Jardim e Paulo Afonso III. Local: Várias Localizações - Brasil.	CHESF - Companhia Hidro Elétrica do São Francisco Rua Elphego Jorge de Souza nº 333 Recife - PE	08.79	09.81	37.000	129	240
20.43 Elaboração do projeto de comando, controle e proteção de condensadores síncronos nas subestações de 230 kV de Imperatriz e Presidente Dutra. Local: Maranhão.	CHESF - Companhia Hidro Elétrica do São Francisco Rua Elphego Jorge de Souza nº 333 Recife - PE	05.80	11.81	8.538	18	33

(I) Faturamento Histórico

EXPERIÊNCIA DA EMPRESA - TRABALHOS EXECUTADOS

DESCRIÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATANTE (NOME E ENDEREÇO)	PERÍODO EXEC.		VALOR Cr\$ 10 ³	HOMENS/MÊS	
		INÍCIO	FIM		NIV. SUP.	OUTROS
20.44 Elaboração dos projetos elétricos com pletos de modificações da Subestação de Jupiã em 138 kV. Local: Mato Grosso do Sul.	CESP - Companhia Energética de São Paulo Avenida Paulista nº 2086 São Paulo - SP	06.80	11.81	5.687	17	25
20.45 Estudos iniciais para ampliação, melhoramentos e recuperação da Subestação do Bongí 230/69/13,8 kV - 400 MVA. Local: Recife - PE.	CHESF - Companhia Hidro Elétrica do São Francisco Rua Elphego Jorge de Souza nº 333 Recife - PE	06.80	11.81	11.186	24	18
20.46 Projeto executivo e de ampliação, além de assessoramento técnico referente a Subestação de 460/138 kV de Araraquara, atualmente constituída de: - 7 bays de linha em 460 kV, sendo 3 linhas com reator de 180 MVar - 2 bancos de transformadores monofásicos 430/138 kV, sendo um banco de 150 MVA e outro de 300 MVA substituindo o anterior de 150 MVA, com uma unidade de reserva. - 12 bays de 138 kV. Local: Araraquara - SP, próxima a rodovia Washington Luiz.	CESP - Companhia Energética de São Paulo Avenida Paulista nº 2086 São Paulo - SP	01.79	12.81	27.338	59	91

(I) Faturamento Histórico

EXPERIÊNCIA DA EMPRESA - TRABALHOS EXECUTADOS

DESCRIÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATANTE (NOME E ENDEREÇO)	PERÍODO EXEC.		VALOR (1) Crs 10 ³	HOMENS/MÊS	
		INÍCIO	FIM		NIV SUP	OUTROS
20.47 Projeto executivo e de ampliação, além de assessoramento técnico referente a Subestação de 460/345/138 kV de Santo Angelo, atualmente constituída de: - 5 bays de linha em 460 kV, sendo 3 linhas, com reator de 100 MVA - 3 bancos de autotransformadores monofásicos 430/345 kV - 750 MVA, com uma unidade reserva - 2 bancos de transformadores monofásicos 430/138 kV, sendo um banco de 150 MVA e outro de 300 MVA com uma unidade reserva - 1 banco de transformadores monofásicos de 460/16 kV - 250 MVA com uma unidade reserva, para alimentação de compensador síncrono - 1 compensador síncrono horizontal de 250 MVA - 1 reator de barras em 460 kV - 100 MVA - 4 bays de 345 kV - 10 bays de 138 kV. Local: Mogi das Cruzes - SP, na rodovia que interliga Taiáçupeba a Santo Angelo.	CESP - Companhia Energética de São Paulo Avenida Paulista nº 2086 São Paulo - SP	01.79	12.81	54.602	125	182
20.48 Projeto básico e executivo das Subestações de Camaçari, Recife II, Olindina e Angelim 500 kV. Local: Várias Localizações - Brasil.	CHESF - Companhia Hidro Elétrica do São Francisco Rua Elphego Jorge de Souza nº 333 Recife - PE	01.76	03.82	132.328	315	585

(I) Faturamento Histórico

EXPERIÊNCIA DA EMPRESA - TRABALHOS EXECUTADOS

DESCRIÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATANTE (NOME E ENDEREÇO)	PERÍODO EXEC.		VALOR (1) Grs 10 ³	HOMENS/MÊS	
		INÍCIO	FIM		NIV SUP	OUTROS
20.49 Projeto executivo e de ampliação, além de assessoramento técnico referente a Subestação de 460/345/138 kV de Embu-Guaçu, atualmente constituída de: - 4 bays de linha em 460 kV, sendo 3 linhas com reatores de 180 MVA - 3 bancos de autotransformadores mono-fásicos 430/345 kV - 750 MVA, com uma unidade reserva - 1 banco de transformadores monofásicos 430/138 kV - 150 MVA - 1 banco de transformadores monofásicos de 440/116 kV - 250 MVA com uma unidade reserva, para alimentação de compensador síncrono - 1 compensador síncrono horizontal de 250 MVA - 5 bays em 345 kV - 6 bays em 138 kV Local: Embu-Guaçu-SP, nas proximidades da rodovia que interliga as cidades de Embu-Guaçu e Mário Souza (km 136 da Estrada de Ferro Sorocabana).	CESP - Companhia Energética de São Paulo Avenida Paulista nº 2086 São Paulo - SP	01.79	03.82	28.741	74	134

(1). Faturamento Histórico

INFORMAÇÕES GERAIS

DATA			FL.
30	10	83	14 T

EXPERIÊNCIA DA EMPRESA - TRABALHOS EXECUTADOS

DESCRIÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATANTE (NOME E ENDEREÇO)	PERÍODO EXEC.		VALOR Cr\$ 10 ³	HOMENS/MÊS	
		INÍCIO	FIM		NIV. SUP.	OUTROS
20.50 Projeto executivo para ampliação da Subestação 460/230/138 kV existente de Taubaté, com a implantação do pátio de 550 kV e complementação dos pátios de 230 kV e 138 kV. A ampliação consiste de: - 3 bays de 550 kV - 1 banco de transformadores monofásicos de 550/430 kV - 900 MVA, com uma unidade reserva - 2 bays em 138 kV - 4 bays em 230 kV (somente cablagem). Local: Taubaté-SP, nas proximidades do km 116 da rodovia Presidente Dutra.	CESP - Companhia Energética de São Paulo Avenida Paulista nº 2086 São Paulo - SP	05.81	04.82	39.087	65	92
20.51 Projetos executivos de comando, controle, proteção e medição das subestações de Imperatriz e Presidente Dutra. Local: Maranhão.	CHESF - Companhia Hidro Elétrica do São Francisco Rua Elphego Jorge de Souza nº 333 Recife - PE	06.80	06.82	33.966	43	81

(I) Faturamento Histórico

EXPERIÊNCIA DA EMPRESA - TRABALHOS EXECUTADOS

DESCRIÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATANTE (NOME E ENDEREÇO)	PERÍODO EXEC.		VALOR Crs. 10 ³	HOMENS/MÊS	
		INÍCIO	FIM		NIV. SUP.	OUTROS
20.52 Projeto básico do sistema de comando, controle e proteção das instalações elétricas, para ampliação, melhoramentos e recuperação da Subestação do Bonfi de 230/69/13,8 kV - 400 MVA - 14 bays de 230 kV - 25 bays de 69 kV - 23 bays de 13,8 kV (cubículos blindados) - 8 bays de 6,9 kV (cubículos blindados) - 6 bays de 13,8 kV (Subestação Típica) - 4 bancos de capacitores de 13,8 kV. Local: Recife - PE.	CHESF - Companhia Hidro Elétrica do Francisco Rua Elphego Jorge de Souza nº 333 Recife - PE	10.81	08.82	17.842	23	32
20.53 Projetos básico e executivo para melhoramentos e ampliação da Subestação de Fortaleza de 230/69/13,8 kV - 400 MVA. - 13 bays de 230 kV - 21 bays de 69 kV - 20 bays de 13,8 kV (cubículos blindados) Projeto de instalação de 1 compensador estático (CRV) - 200 MVar	CHESF - Companhia Hidro Elétrica do Francisco Rua Elphego Jorge de Souza nº 333 Recife - PE	06.80	09.82	53.600	85	168

(I) Faturamento Histórico

EXPERIÊNCIA DA EMPRESA - TRABALHOS EXECUTADOS

DESCRIÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATANTE (NOME E ENDEREÇO)	PERÍODO EXEC.		VALOR Crs 10 ³	HOMENS/MÊS	
		INÍCIO	FIM		NIV SUP.	OUTROS
20.54 Projeto executivo e assessoramento técnico referente a Subestação 460/230/138 kV de Taubaté, constituída de: - 2 bays de linha, em 460 kV sendo uma com banco de reatores de 180 MVA - 1 banco de transformadores de 430/230 kV - 300 MVA com uma unidade reserva - 2 bancos de transformadores monofásicos de 430/138 kV - 300 MVA, com uma unidade reserva - 20 bays em 138 kV - 4 bays em 230 kV. Local: Taubaté - SP, nas proximidades do km 116 da Rodovia Presidente Dutra.	CESP - Companhia Energética de São Paulo Avenida Paulista nº 2086 São Paulo - SP	07.76	12.82	39.088	253	485
20.55 Projeto executivo para ampliação da Subestação 460/138 kV existente de Santa Bárbara D'Oeste. A ampliação consiste de: - 2 bays de linha em 460 kV - 2 bancos de transformadores monofásicos de 430/138 kV - 300 MVA - 8 bays em 138 kV - Edifício de manutenção e fundo fixo de materiais. Local: Santa Bárbara D'Oeste-SP, próxima a rodovia de acesso a cidade de Iracemápolis (SP-306).	CESP - Companhia Energética de São Paulo Avenida Paulista nº 2086 São Paulo - SP	01.79	12.82	29.412	58	113

(I) Faturamento Histórico

EXPERIÊNCIA DA EMPRESA - TRABALHOS EXECUTADOS

DESCRIÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATANTE (NOME E ENDEREÇO)	PERÍODO EXEC.		VALOR (1) Cr\$ 10 ³	HOMENS/MÊS	
		INÍCIO	FIM		NIV. SUP.	OUTROS
20.56 Projeto executivo para reforma e melhoramentos das Subestações de Paulo Afonso III e Elevadores de Paulo Afonso I e II e substituição de 32 disjuntores de 230 kV. - Subestação de Paulo Afonso III . 32 bays de 230 kV - 1200 MVA. Local: Alagoas. - Subestação Elevadora de Paulo Afonso III . 9 bays de 230 kV - 170 MVA. Local: Bahia.	CHESF - Companhia Hidro Elétrica do Francisco Rua Elphego Jorge de Souza nº 333 Recife - PE	São	11.79	12.82	61.020	120 245
20.57 Prestação de serviços técnicos referentes a: - Conclusão da assessoria de projetos de comando, controle e proteção das subestações de Imperatriz, Presidente Dutra, São João do Piauí e Boa Esperança; - Conclusão de projeto de cablagem de "bay" da linha nas subestações de Imperatriz, Presidente Dutra e Boa Esperança; - Conclusão do projeto de comando, controle e proteção de condensadores síncronos nas subestações de Imperatriz e Presidente Dutra; - Conclusão do projeto de comando, controle e proteção das SE's de São João do Piauí e Boa Esperança.	CHESF - Companhia Hidro Elétrica do Francisco Rua Elphego Jorge de Souza nº 333 Recife - PE	São	06.81	12.82	160.900	220 445

(I) Faturamento Histórico

EXPERIÊNCIA DA EMPRESA - TRABALHOS EXECUTADOS

DESCRIÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATANTE (NOME E ENDEREÇO)	PERÍODO EXEC.		VALOR (1) Cr\$ 10 ³	HOMENS/MÊS	
		INÍCIO	FIM		NIV. SUP.	OUTROS
20.58 Serviços de engenharia consultiva para elaboração de revisões de desenhos "conforme construído" e serviços complementares de projeto resultantes dos levantamentos de campo para a Subestação de Embu-Guaçu, pertencente ao Sistema de Transmissão em Extra e Alta Tensão da CESP.	CESP - Companhia Energética de São Paulo Avenida Paulista nº 2086 São Paulo - SP	05.82	12.82	19.865	15	25
20.59 Projeto executivo de comando, controle e proteção das Subestações da Interligação Norte/Nordeste: - Subestação de São João do Piauí 500 kV . 1 bay conjugado linha Sobradinho, com 1 reator 100 MVAR manobrável x Boa Esperança, com 1 reator 100 MVAR não manobrável - 500 kV - Subestação de Boa Esperança 500/230 kV . 1 bay conjugado linha São João do Piauí com 1 reator 100 MVAR não manobrável x Presidente Dutra, com 1 reator 100 MVAR não manobrável-500 kV . 1 bay de banco de autotransformadores 500/230/13,8 kV - 300 MVA . 2 bays simples de 230 kV para entrada do banco de autotransformadores 500/230/13,8 kV. Local: Piauí.	CHESF - Companhia Hidro Elétrica do São Francisco Rua Elphego Jorge de Souza nº 333 Recife - PE	10.80	04.83	194.866	275	560

Cont.

 (I) Faturamento
Histórico

EXPERIÊNCIA DA EMPRESA - TRABALHOS EXECUTADOS

DESCRIÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATANTE (NOME E ENDEREÇO)	PERÍODO EXEC.		VALOR (1) Crs 10 ³	HOMENS/MÊS	
		INÍCIO	FIM		NIV. SUP.	OUTROS
Cont. 20.59 - Subestação de Presidente Dutra - 500 kV . 1 bay conjugado linha Boa Esperança, com 1 reator 100 MVAR não manobrável e 1 reator 100 MVAR manobrável x Imperatriz, com 1 reator 150 MVAR não manobrável - 500 kV. Local: Maranhão. - Subestação de Imperatriz - 500/230 kV . 1 bay conjugado linha Presidente Dutra, com 1 reator 150 MVAR não manobrável e 1 reator 100 MVAR manobrável x Marabá, com 1 reator 150 MVAR não manobrável - 500 kV . 1 bay de banco de autotransformadores 500/230/13,8 kV - 600 MVA . 2 bays simples de 230 kV para entrada do banco de autotransformadores 500/230/13,8 kV. Local: Maranhão. Projeto executivo de comando, controle e proteção dos condensadores síncronos: - Subestação de Presidente Dutra 230 kV . 2 condensadores síncronos de 100 MVAR - 13,8 kV, cada um - SIEMENS . 1 banco de transformadores de 230/13,8-13,8 kV - 200 MVA. Local: Maranhão Cont.	CHESF - Companhia Hidro Elétrica do São Francisco Rua Elphego Jorge de Souza nº 333 Recife - PE	10.80	04.83	194.866	275	560

(I) Faturamento Histórico

EXPERIÊNCIA DA EMPRESA - TRABALHOS EXECUTADOS

DESCRIÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATANTE (NOME E ENDEREÇO)	PERÍODO EXEC.		VALOR Cr\$. 10 ³	HOMENS/MÊS	
		INÍCIO	FIM		NIV. SUP.	OUTROS
Cont. 20.59 - Subestação de Imperatriz - 230 kV . 2 condensadores síncronos de 100 MVar - 13,8 kV, cada um - GIE . 1 banco de transformadores de 230/13,8 kV - 200 MVar Local: Maranhão.	CHESF - Companhia Hidro Elétrica do São Francisco Rua Elphego Jorge de Souza nº 333 Recife - PE	10.80	04.83	194.866	275	560
20.60 Projetos básico e executivo para instalação dos Condensadores Síncronos: - Subestação de Recife II - 230 kV . 1 condensador síncrono de 150 MVar - 13,8 kV - SIEMENS . 1 condensador síncrono de 150 MVar - 13,8 kV - ALSTHOM . 1 banco de transformadores de 230/13,8-13,8 kV - 30 MVA Local: Pernambuco. - Subestação de Camaçari - 230 kV . 2 condensadores síncronos de 150 MVar - 13,8 kV cada um - ALSTHOM . 1 banco de transformadores de 230/13,8-13,8 kV - 300 MVA. Local: Bahia.	CHESF - Companhia Hidro Elétrica do São Francisco Rua Elphego Jorge de Souza nº 333 Recife - PE	09.79	05.83	120.233	480	721

INFORMAÇÕES GERAIS

DATA			FL.
30	10	83	1 U

EXPERIÊNCIA DA EMPRESA - TRABALHOS EXECUTADOS

DESCRIÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATANTE (NOME E ENDEREÇO)	PERÍODO EXEC.		VALOR Cr\$ 10 ³	HOMENS/MÊS	
		INÍCIO	FIM		NIV SUP	OUTROS
21. SUPRIMENTOS E INSPEÇÃO						
21.1 ECI - Escritório de Contratos Internacionais. Licitação e contratação de equipamentos pesados para linhas de transmissão, subestações e usinas. Gestão e acompanhamento dos contratos de Ilha Solteira, Porto Primavera, Nova Avanhandava e outros. Local: São Paulo.	CESP - Companhia Energética de São Paulo Avenida Paulista nº 2086 São Paulo - SP	07.76	07.81	104.152	1608	2412

(I) Faturamento Histórico

***EXPERIÊNCIA DA EMPRESA - TRABALHOS EXECUTADOS**

DESCRIÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATANTE (NOME E ENDEREÇO)	PERÍODO EXEC.		VALOR		HOMENS/MÊS	
		INÍCIO	FIM	(1)	Cr\$ 10 ³	NIV. SUP.	OUTROS
22. TERMINAIS HIDROVIÁRIOS							
22.1 Projeto para reforço da ponte de acesso do pier nº 1, para o descarregador Hitachi de 600 t/h.	Companhia Siderúrgica Paulista - COSIPA Avenida São João nº 473 São Paulo - SP	06.76	11.76		2.229	28	59
22.2 Terminal Marítimo da ULTRAFÉRTIL:	ULTRAFÉRTIL S.A. - Indústria e Comércio de Fertilizantes Jardim São Marcos - Piaçaguera Cubatão - SP						
. Verificação da estrutura existente no cais principal		12.77	12.77		150	2	2
. Verificação do pier principal para os trens tipo.		03.78	03.78		60	1	1
. Projeto para o reforço estrutural do pier. Local: São Paulo.		05.78	12.78		1.700	15	35
22.3 Anteprojeto e projeto básico do Embarcadouro de Cafezal. Local: Pará.	PORTOBRÁS - Empresa de Portos do Brasil S.A. SAS - Quadra 1 - Blocos E e F Brasília - DF	01.79	04.79		4.277	14	28
22.4 Assistência técnica do projeto e assistência técnica à obra de recuperação do Pier do Terminal Marítimo da ULTRAFÉRTIL, a fim de que seja instalado um GRAB, pesando capacidade de descarga de 600 t/h. Local: São Paulo.	ULTRAFÉRTIL S.A. - Indústria e Comércio de Fertilizantes Jardim São Marcos - Piaçaguera Cubatão - SP	07.79	10.79		931	3	6
22.5 Projeto básico para ampliação do Terminal Marítimo da COSIPA, compreendendo cais nº 1 para produtos siderúrgicos e cais nº 2 para graneis sólidos, com descarregadores de 1.200 t/h.	Companhia Siderúrgica Paulista - COSIPA Avenida São João nº 473 São Paulo - SP	03.80	06.80		6.521	14	33

(I) Faturamento Histórico

EXPERIÊNCIA DA EMPRESA - TRABALHOS EXECUTADOS

DESCRIÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATANTE (NOME E ENDEREÇO)	PERÍODO EXEC.		VALOR (1) Cr\$ 10 ³	HOMENS/MÊS	
		INÍCIO	FIM		NIV SUP	OUTROS
22.6 Serviços de engenharia de projeto para a implantação de um pátio para estocagem de 30.000 t de enxofre, a céu aberto, no Terminal Marítimo Privativo da ULTRAFÉRTIL.	ULTRAFÉRTIL S.A. - Indústria e Comércio de Fertilizantes Jardim São Marcos - Piaçaguera Cubatão - SP	01.81	06.81	950	2	5
22.7 Projeto final de engenharia do Terminal Hidroviário de Santos, com base nas diretrizes gerais prescritas no Termo de Referência e segundo o ante projeto.	DERSA - Desenvolvimento Rodoviário S.A. Rua Iaiã nº 126 São Paulo - SP	09.81	03.82	6.785	11	8
22.8 Elaboração de um estudo sobre a evolução dos Transportes Marítimos no Brasil, sua Política de Marinha Mercante e o desempenho da LLOYD BRASILEIRO como instrumento de execução dessa política.	Companhia de Navegação LLOYD BRASILEIRO Rua do Rosário nº 1 Rio de Janeiro - RJ	08.81	08.82	38.000	47	99

(1) Faturamento Histórico

INFORMAÇÕES GERAIS

DATA			FL.
30	10	83	1 W

EXPERIÊNCIA DA EMPRESA - TRABALHOS EXECUTADOS

DESCRIÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATANTE (NOME E ENDEREÇO)	PERÍODO EXEC.		VALOR Cr\$ 10 ³	HOMENS/MÊS	
		INÍCIO	FIM		NIV. SUP.	OUTROS
23. TRANSPORTES RODOVIÁRIOS E FERROVIÁRIOS						
23.1 Projeto final de engenharia da Rodovia dos Imigrantes na Baixada Santista com 12,5 km e acesso a São Vicente. Local: São Paulo.	DERSA - Desenvolvimento Rodoviário S.A. Rua Iaiã nº 126 São Paulo - SP	07.70	06.71	7.100	265	397
23.2 Projeto final de engenharia no trecho Rio Itiquira - Entrada de Pedro Gomes na BR-163/MT com extensão de 129 km. Local: São Paulo.	Departamento Nacional de Estradas de Rodagem - DNER Avenida Presidente Vargas nº 522 Rio de Janeiro - RJ	12.71	06.72	2.507	68	137
23.3 Estudo de capacidade da Rodovia Presidente Dutra BR-116/SP, no trecho São José dos Campos - São Paulo, com 92,34 km de extensão. Local: São Paulo.	Departamento Nacional de Estradas de Rodagem - DNER Avenida Presidente Vargas nº 522 Rio de Janeiro - RJ	03.72	09.72	1.262	30	92
23.4 Projeto de duplicação e restauração da Rodovia Regis Bittencourt BR-116/SP no trecho São Paulo - Miracatu com 115 km. Local: São Paulo.	Departamento Nacional de Estradas de Rodagem - DNER Avenida Presidente Vargas nº 522 Rio de Janeiro - RJ	03.72	05.73	3.403	85	198
23.5 Projeto básico da Via Expressa Sumaré, no trecho entre a Via Expressa Sumaré-Ribeirão Pires e a divisa com o Município de Taboão da Serra. Local: São Paulo.	Departamento de Planejamento dos Sistemas de Transportes da Secretaria Municipal dos Transportes Avenida das Nações Unidas nº 3800 São Paulo - SP	08.72	05.74	3.002	58	134

 (I) Faturamento
Histórico

EXPERIÊNCIA DA EMPRESA - TRABALHOS EXECUTADOS

DESCRIÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATANTE (NOME E ENDEREÇO)	PERÍODO EXEC.		VALOR (1) Crs 10 ³	HOMENS/MÊS	
		INÍCIO	FIM		NIV SUP	OUTROS
23.6 Projeto final de engenharia de alternativa de traçado da Rodovia dos Imigrantes na Baixada Santista, incluindo 2 (dois) túneis com extensão de 1000 m cada e acesso à área portuária. Local: São Paulo.	DERSA - Desenvolvimento Rodoviário S.A. Rua Iaiã nº 126 São Paulo - SP	02.73	10.74	5.699	132	279
23.7 Estudo técnico-econômico de alternativa e projeto final de engenharia da ligação da Rodovia dos Imigrantes com a futura ponte do Canal de São Vicente à Av. Tupiniquins, no Município de Praia Grande. Local: São Paulo.	DERSA - Desenvolvimento Rodoviário S.A. Rua Iaiã nº 126 São Paulo - SP	01.74	10.74	1.585	30	71
23.8 Estudos e projetos de consolidação da infra-estrutura da via permanente da FEPASA, no trecho Cidade Dutra à Samaritã pertencente ao ramal São Paulo-Santos. Local: São Paulo.	FEPASA - Ferrovia Paulista S.A. Rua Barra Funda nº 930 - 3º andar São Paulo - SP	04.73	02.75	1.086	21	48
23.9 Projeto estrutural do Viaduto sobre os trilhos da RFFSA em Mauá. Local: São Paulo.	Departamento de Edifícios e Obras Públicas Rua Riachuelo nº 115 - 7º andar São Paulo - SP	02.75	04.75	562	11	20
23.10 Projeto e coordenação da fabricação e montagem das instalações e sinalização, comunicação, abastecimento, ventilação e iluminação da Rodovia dos Imigrantes-Trecho Serra. Extensão 13 km. Local: São Paulo.	Consórcio AEG-Telefunken/Peterco/Sade/Voith Rua Tabaré nº 551 São Paulo - SP	01.75	07.76	856	13	27

(1) Faturamento Histórico

EXPERIÊNCIA DA EMPRESA - TRABALHOS EXECUTADOS

DESCRIÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATANTE (NOME E ENDEREÇO)	PERÍODO EXEC.		VALOR Crs 10 ³	HOMENS/MÊS	
		INÍCIO	FIM		NIV. SUR	OUTROS
23.11 Coordenação e apresentação de programa de trabalho, para estudos geotécnicos, na área em que se pretende implantar o Terminal de Transportes do Projeto Les te. Local: São Paulo.	Empresa Municipal de Urbanização - EMURB Rua Luiz Coelho nº 340 - 7º andar São Paulo - SP	10.75	1.976	180	3	7
23.12 Projeto final de engenharia das Marginais à Via Anchieta e acesso ao Município de Cubatão a Alemoa, de acordo com o projeto funcional fornecido pela DER SA. Local: São Paulo.	DERSA - Desenvolvimento Rodoviário S.A. Rua Iaiã nº 126 São Paulo - SP	02.76	08.77	3.800	48	98
23.13 Projeto final de engenharia da ligação da Rodovia dos Imigrantes com São Vicente e Praia Grande, compreendendo a revisão e complementação do projeto anteriormente elaborado para a referida ligação.	DERSA - Desenvolvimento Rodoviário S.A. Rua Iaiã nº 126 São Paulo - SP	08.76	08.77	4.342	46	107
23.14 Serviços de assessoria técnica ao projeto de engenharia final da Rodovia dos Imigrantes, trecho da Baixada, assim como serviços de consultoria técnica de engenharia civil em assuntos específicos durante a implantação da Rodovia. Local: São Paulo.	DERSA - Desenvolvimento Rodoviário S.A. Rua Iaiã nº 126 São Paulo - SP	11.71	11.77	8.560	136	316
23.15 Elaboração de estudos básicos, documentos para concorrência e projeto executivo relacionados com o sistema de iluminação e ventilação dos dois túneis da Avenida Nove de Julho. Local: São Paulo.	Empresa Municipal de Urbanização - EMURB Rua Luiz Coelho nº 340 - 7º andar São Paulo - SP	08.75	12.77	830	12	27

(I) Faturamento Histórico

INFORMAÇÕES GERAIS

DATA			FL.
30	10	83	4 W

EXPERIÊNCIA DA EMPRESA - TRABALHOS EXECUTADOS

DESCRIÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATANTE (NOME E ENDEREÇO)	PERÍODO EXEC.		VALOR Cr\$ 10 ³	HOMENS/MÊS	
		INÍCIO	FIM		NIV. SUP.	OUTROS
23.16 Serviços de consultoria no setor de geotécnica para as obras de manutenção da Via Anchieta. Local: São Paulo.	DERSA - Desenvolvimento Rodoviário S.A. Rua Iaiã nº 126 São Paulo - SP	08.75	05.78	2.142	18	43
23.17 Projeto viário básico da Usina e Eclusa de Porto Primavera. Local: São Paulo.	CESP - Companhia Energética de São Paulo Avenida Paulista nº 2086 São Paulo - SP	03.78	07.78	1.297	8	12
23.18 Projeto básico das obras brutas do Terminal de Ônibus da Estação Bresser.	Companhia do Metropolitano de São Paulo - METRÔ Rua Luiz Coelho nº 197 - s/loja São Paulo - SP	06.78	08.78	756	10	4
23.19 Serviços de engenharia consultiva e de projetos relativos às obras das marginais e acessos ao Parque Ecológico do Tietê. Local: São Paulo.	CETESB - Companhia de Tecnologia de Saneamento Ambiental Avenida Prof. Frederico Hermann Júnior nº 345 São Paulo - SP	07.78	10.78	3.591	20	46
23.20 Projeto viário executivo da Usina e Eclusa de Porto Primavera. Local: São Paulo.	CESP - Companhia Energética de São Paulo Avenida Paulista nº 2086 São Paulo - SP	12.78	03.79	2.474	16	29
23.21 Elaboração do anteprojeto e projeto final de engenharia da Ligação Sul da BR-116 com o Anel Rodoviário de São Paulo. Extensão 16 km. Local: São Paulo.	Departamento Nacional de Estradas de Rodagem - DNER Avenida Presidente Vargas nº 522 Rio de Janeiro - RJ	12.75	06.79	8.653	123	286

(I) Faturamento Histórico

INFORMAÇÕES GERAIS

DATA			FL.
30	10	83	5 W

EXPERIÊNCIA DA EMPRESA - TRABALHOS EXECUTADOS

DESCRIÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATANTE (NOME E ENDEREÇO)	PERÍODO EXEC.		VALOR (1) Crs 10 ³	HOMENS/MÊS	
		INÍCIO	FIM		NIV SUP	OUTROS
23.22 Projeto de concorrência completo, do trecho de manobra e estacionamento do METRÔ-SP, ao norte do bloco final atual da Linha Norte/Sul entre as Ruas Conselheiro Saraiva e Dr. Zuquim. Local: São Paulo	Companhia do Metropolitano de São Paulo - METRÔ Rua Luiz Coelho nº 197 - s/loja São Paulo - SP	04.79	06.79	2.400	8	16
23.23 Estudos e soluções de estabilização da SP-99, trecho da Serra de Caraguatatu ba, entre os km 68+700 m ao km 83+000. Local: São Paulo.	Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de São Paulo Avenida do Estado nº 777 São Paulo - SP	10.78	10.79	8.278	46	107
23.24 Elaboração do projeto de obra de engenharia para estabilização da encosta próxima ao Palácio das Mangabeiras. Local: Minas Gerais.	Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais Belo Horizonte - MG	10.79	12.79	1.541	6	10
23.25 Projeto das obras de engenharia para reparação do trecho Mariana - Ponte Nova. Local: Minas Gerais.	Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de Minas Gerais Belo Horizonte - MG	10.79	01.80	13.471	53	81
23.26 Projeto de drenagem e proteção contra erosão no terreno da São Paulo Alpargatas S.A., situado em Alphaville-Osasco. Local: São Paulo	São Paulo Alpargatas S.A. Rua Dr. Almeida Lima nº 1130 São Paulo - SP	07.80	08.80	520	2	1
23.27 Serviços de engenharia consultiva e de projetos relativos às obras das marginais e acesso ao Parque Ecológico do Tietê, a partir da estaca 148 da marginal direita e 202 da marginal esquerda. Local: São Paulo.	CETESB - Companhia de Tecnologia de Saneamento Ambiental Avenida Prof. Frederico Hermann Júnior nº 345 São Paulo - SP	09.79	09.80	23.433	66	134

(1) Faturamento Histórico

EXPERIÊNCIA DA EMPRESA - TRABALHOS EXECUTADOS

DESCRIÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATANTE (NOME E ENDEREÇO)	PERÍODO EXEC.		VALOR (1) Cr\$ 10 ³	HOMENS/MÊS	
		INÍCIO	FIM		NIV. SUP.	OUTROS
23.28 Elaboração do projeto executivo de engenharia para interligação do Sistema Anchieta-Imigrantes ao Porto de Santos. Local: São Paulo.	DERSA - Desenvolvimento Rodoviário S.A. Rua Iaiã nº 126 São Paulo - SP	10.79	11.80	16.176	56	104
23.29 Serviços especializados de projeto e consultoria nas áreas de mecânica dos solos, mecânica das rochas, geologia, fundações, estruturas, drenagem, traça do geométrico, serviços de assessoria, supervisão e fiscalização, serviços gerais de topografia e outros serviços afins. Local: Espírito Santo e Minas Gerais.	Companhia Vale do Rio Doce Avenida Graça Aranha nº 26 Rio de Janeiro - RJ	04.80	12.80	6.222	15	31
23.30 Serviços técnicos relativos à elaboração de anteprojeto de engenharia - Grupo 2, abrangendo as seguintes atividades: - Ligação Santos - Cubatão pela Avenida dos Bandeirantes; - Interseção de acesso a Cubatão; - Estações de subúrbio e passarelas para pedestres; - Túnel Rodoviário no Morro do Marapé. Local: São Paulo.	DERSA - Desenvolvimento Rodoviário S.A. Rua Iaiã nº 126 São Paulo - SP	01.81	02.81	3.599.	5	13
23.31 Serviços especializados de engenharia para elaboração do projeto executivo e acompanhamento de obra da extensão Norte, da linha Norte/Sul do Metrô de São Paulo. Local: São Paulo.	Companhia do Metropolitano de São Paulo-METRÔ Rua Luiz Coelho nº 197 - s/loja São Paulo - SP	10.80	03.81	14.397	31	79

(I) Faturamento Histórico

INFORMAÇÕES GERAIS

DATA

FL.

30

10

83

7 W

EXPERIÊNCIA DA EMPRESA - TRABALHOS EXECUTADOS

DESCRIÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATANTE (NOME E ENDEREÇO)	PERÍODO EXEC.		VALOR (1) Cr\$ 10 ³	HOMENS/MÊS	
		INÍCIO	FIM		NIV. SUP.	OUTROS
23.32 Projetos executivos para as obras de proteção e contenção de taludes, dos locais incluídos em primeira prioridade, na SP-99, trecho da Serra de Caraguatuba, entre o km 69 e o km 81.	Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de São Paulo Avenida do Estado nº 777 São Paulo - SP	10.80	09.81	18.797	55	84
23.33 Serviços especializados de projeto, consultoria e acompanhamento de obras nas áreas de: Mecânica dos solos, mecânica das rochas, geologia, fundações, estruturas e construção civil, drenagem, traçado geométrico, apoio topográfico, serviços de assessoria, supervisão e fiscalização, serviços gerais de topografia e outros serviços afins.	Companhia Vale do Rio Doce Avenida Graça Aranha nº 26 Rio de Janeiro - RJ	12.80	11.81	17.167	50	77
23.34 Prestação de serviços especializados de projeto, consultoria e acompanhamento de obras nas áreas de: Mecânica dos solos; mecânica das rochas; geologia; fundações; estruturas e construção civil; drenagem; traçado geométrico; apoio topográfico; serviços de assessoria; supervisão e fiscalização, serviços gerais de topografia destinados aos projetos e acompanhamento dos serviços de construção da ponte sobre o Rio Pau Gigante, no km 102 e das obras necessárias à proteção da fundação do Pilar Central linha 1 da ponte no km 486, ambos na Estrada de Ferro Vitória Minas.	Companhia Vale do Rio Doce Avenida Graça Aranha nº 26 Rio de Janeiro - RJ	04.81	04.82	12.274	20	40

(1) Faturamento Histórico

INFORMAÇÕES GERAIS

DATA

FL.

30 10 83 8 W

EXPERIÊNCIA DA EMPRESA - TRABALHOS EXECUTADOS

DESCRIÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATANTE (NOME E ENDEREÇO)	PERÍODO EXEC.		VALOR (1) Cr\$ 10 ³	HOMENS/MÊS	
		INÍCIO	FIM		NIK SUP.	OUTROS
23.35 Projeto final de engenharia da Estação de Subúrbio do Jardim Casqueiro, Município de Cubatão, com base nas diretrizes gerais do Termo de Referência e Anteprojeto aprovados.	DERSA - Desenvolvimento Rodoviário S.A. Rua Iaiã nº 126 São Paulo - SP	09.81	05.82	5.701	9	13
23.36 Projeto das Estações Belém, Gualberto, Aricanduva, Matilde, Guilhermina, Itaquera, Bresser, Patriarca da Linha Leste/Oeste do Metrô de São Paulo. Local: São Paulo.	Companhia do Metropolitano de São Paulo - METRÔ Rua Luiz Coelho nº 197 - s/loja São Paulo - SP	01.76	12.82	30.290	349	803
23.37 Elaboração dos projetos executivos de terraplenagem e pavimentação do Terminal de Cargas Fernão Dias, no bairro da Vila Guilherme-SP, em 2 etapas: 1ª etapa: Projetos Básicos; 2ª etapa: Detalhamento do Projeto Executivo. Local: São Paulo.	Empresa Municipal de Urbanização - EMURB Rua Luiz Coelho nº 340 - 7º andar São Paulo - SP	06.81	12.82	4.710	7	17

(1) Faturamento Histórico

INFORMAÇÕES GERAIS

DATA			FL.
30	10	83	1 X

EXPERIÊNCIA DA EMPRESA - TRABALHOS EXECUTADOS

DESCRIÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATANTE (NOME E ENDEREÇO)	PERÍODO EXEC.		VALOR (1) Crs 10 ³	HOMENS/MÊS	
		INÍCIO	FIM		NIV. SUP.	OUTROS
24. TRANSPORTES URBANOS						
24.1 Elaboração de um Manual de Avaliação dos Corredores de Transportes Urbanos, contendo métodos e critérios de avaliação para uso da EBTU e pelos órgãos incumbidos de executar, em níveis locais e regionais, a política de transportes urbanos.	Empresa Brasileira de Transportes Urbanos - EBTU SAN - Quadra 03 - Lote "A" - 3º andar Brasília - DF	08.81	01.82	7.856	11	19

(1) Faturamento Histórico

INFORMAÇÕES GERAIS

DATA FL.

30 10 83 1 Y

EXPERIÊNCIA DA EMPRESA - TRABALHOS EXECUTADOS

DESCRIÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATANTE (NOME E ENDEREÇO)	PERÍODO EXEC.		VALOR (1) Cr\$ 10 ³	HOMENS/MÊS	
		INÍCIO	FIM		NIV SUP	OUTROS
25. TÚNEIS 25.1 Serviços de engenharia consultiva e assessoria técnica para o "Estudo comparativo dos três métodos construtivos de túneis em solo e o projeto e acompanhamento técnico do trecho do túnel em solo" da interligação entre as Estações do Alto da Boa Vista e Theodoro Ramos. Local: São Paulo.	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo - SABESP Rua Costa Carvalho nº 300 São Paulo - SP	08.78	05.79	1.303	10	6

(1) Faturamento Histórico

INFORMAÇÕES GERAIS

DATA

FL.

30

10

83

12

EXPERIÊNCIA DA EMPRESA - TRABALHOS EXECUTADOS

DESCRIÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATANTE (NOME E ENDEREÇO)	PERÍODO EXEC.		(1) VALOR Cr\$ 10 ³	HOMENS/MÊS	
		INÍCIO	FIM		NIV SUP.	OUTROS
26. USINAS ELEVATÓRIAS						
26.1 Projeto das obras civis da unidade IV da Usina Elevatória de Traição. Local: No canal do Rio Pinheiros, na cidade de São Paulo.	VOITH S.A. - Máquinas e Equipamentos Avenida Paulista nº 2444 São Paulo - SP	05.75	12.76	333	3	5
				(I) Faturamento Histórico		

(I) Faturamento
Histórico

THE MAG

INFORMAÇÕES GERAIS

DATA

FL.

30 10 83 1 A'

EXPERIÊNCIA DA EMPRESA - TRABALHOS EXECUTADOS

DESCRIÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATANTE (NOME E ENDEREÇO)	PERÍODO EXEC.		VALOR (1) Cr\$ 10 ³	HOMENS/MÊS	
		INÍCIO	FIM		NIV SUP.	OUTROS
27. USINAS HIDRELÉTRICAS						
27.1 Usina Hidrelétrica de Jupiã 1400 MW. Revisão dos estudos de viabilidade pré-existent. Elaboração integral dos projetos básicos e executivos do complexo, abrangendo: barragens de terra e de concreto, vertedouro, bacia de dissipação, tomada d'água, casa de força, eclusa, ensecadeira, subestação elevadora e linhas de transmissão. Local: Rio Paraná, entre São Paulo e Mato Grosso.	CESP - Companhia Energética de São Paulo Avenida Paulista nº 2086 São Paulo - SP	1.961	1.968	73.500	1410	3289
27.2 Estudo de viabilidade técnico-econômica da Usina de Ilha Grande Baixa e estudo da variante de Ilha Grande Alta. Local: Rio Paraná, imediatamente a montante das Cataratas de Guairá (Salto das Sete Quedas).	CESP - Companhia Energética de São Paulo Avenida Paulista nº 2086 São Paulo - SP	06.73	07.74	1.000	25	44
27.3 Serviços de engenharia consultiva para conclusão dos estudos de viabilidade técnico-econômica do aproveitamento hidroelétrico de Porto Primavera e estudos do Sistema de Transmissão Associado dos aproveitamentos de Porto Primavera, Rosana e Taquaruçu. Local: São Paulo.	CESP - Companhia Energética de São Paulo Avenida Paulista nº 2086 São Paulo - SP	07.76	12.76	11.605	179	215
27.4 Projeto executivo da ampliação da capacidade operativa da Central Hidrelétrica de Casca III 5 MW. Local: Mato Grosso.	Centrais Elétricas Matogrossenses S.A.- CEMAT Rua Barão de Melgaço nº 302 Cuiabá - MT	07.73	06.77	1.562	27	47

(1) Faturamento Histórico

INFORMAÇÕES GERAIS

DATA			FL.
30	10	83	2 A'

EXPERIÊNCIA DA EMPRESA - TRABALHOS EXECUTADOS

DESCRIÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATANTE (NOME E ENDEREÇO)	PERÍODO EXEC.		VALOR (1) Cr\$ 10 ³	HOMENS/MÊS	
		INÍCIO	FIM		NIV. SUP.	OUTROS
27.5 Usina Hidrelétrica de Ilha Solteira 3200 MW. Foram realizados estudos de viabilidade, projetos básico e executivo abrangendo: barragem principal, barragens de terra e enrocamento, vertedouro, bacia de dissipação, tomada d'água, casa de força, sistemas de drenagem e ensecadeiras, eclusa e sistema de distribuição de energia. Local: Rio Paraná, entre São Paulo e Mato Grosso.	CESP - Companhia Energética de São Paulo Avenida Paulista nº 2086 São Paulo - SP	1.967	06.79	156.800	3007	7018
27.6 Projeto básico para o aproveitamento hidroelétrico de Porto Primavera. Local: Confluência dos Rios Paraná e Paranapanema abrangendo três estados: Mato Grosso, Paraná e São Paulo.	CESP - Companhia Energética de São Paulo Avenida Paulista nº 2086. São Paulo - SP	07.77	12.79	109.767	677	1360
27.7 Elaboração dos projetos de restauração da Usina Hidrelétrica de Caconde. Local: São Paulo.	CESP - Companhia Energética de São Paulo Avenida Paulista nº 2086 São Paulo - SP	07.79	12.80	2.600	10	14
27.8 Usina Hidrelétrica de Paulo Afonso IV 2400 MW e respectivas Subestações Elevadoras. Local: Rio São Francisco, divisa dos estados da Bahia e Alagoas.	CHESF - Companhia Hidro Elétrica do São Francisco Rua Elphego Jorge de Souza nº 333 Recife - PE	01.76	02.81	362.054	1313	2438

(I) Faturamento Histórico

INFORMAÇÕES GERAIS

DATA

FL.

30 10 83 3 A

EXPERIÊNCIA DA EMPRESA - TRABALHOS EXECUTADOS

DESCRIÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATANTE (NOME E ENDEREÇO)	PERÍODO EXEC.		VALOR (1) Cr\$ 10 ³	HOMENS/MÊS	
		INÍCIO	FIM		NIV. SUP.	OUTROS
27.9 Usina Hidrelétrica de Água Vermelha 1380 MW. O Consórcio elaborou todo o projeto, desde os estudos de viabilidade até o detalhamento executivo, sendo que o projeto das redes de energia é de responsabilidade exclusiva da THEMAG. (Consórcio PROMON/THEMAG). Part. 50%. Local: Cachoeira dos Índios, à cerca de 80 km a montante da confluência do Rio Grande com o Rio Paranaíba, entre os Estados de São Paulo e Minas Gerais.	CESP - Companhia Energética de São Paulo Avenida Paulista nº 2086 São Paulo - SP	05.73	03.81	87.859	337	627
27.10 Projeto da Usina Hidrelétrica de Paulo Afonso IV, da CHESF, compreendendo estudos de planejamento, arquitetura, engenharia hidráulica, estrutural e geológica, mecânica dos solos e das rochas, engenharia mecânica e elétrica, todas as programações, métodos construtivos, projetos executivos completos, inclusive especificações.	CHESF - Companhia Hidro Elétrica do São Francisco Rua Elphago Jorge de Souza nº 333 Recife - PE	03.79	09.82	257.262	358	664
				(1) Faturamento Histórico		

INFORMAÇÕES GERAIS

DATA FL.
30 10 83 4 A'

EXPERIÊNCIA DA EMPRESA - TRABALHOS EXECUTADOS

DESCRIÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATANTE (NOME E ENDEREÇO)	PERÍODO EXEC.		VALOR Cr\$ 10 ³	HOMENS/MÊS	
		INÍCIO	FIM		NIV SUP	OUTROS
27.11 Serviços de engenharia consultiva e cor- relatos relacionados com a construção da Usina Nilo Peçanha II, abrangendo principalmente: - estudos técnicos e projeto preliminar; - projeto básico e projeto executivo compatíveis com a definição técnica e coerentes, com as condições e caracte- rísticas de construção e montagem; - preparo de especificações técnicas necessárias às contratações de mão- de-obra e montagem eletromecânica e aquisição e fabricação de materiais e equipamentos; - acompanhamento do controle de fabri- cação de materiais e equipamentos; - acompanhamento das obras de montagem eletromecânica; - elaboração de um dossiê reunindo a compatibilização dos manuais de ope- ração e manutenção dos equipamentos eletromecânicos das instalações; - compatibilizar e complementar os ma- nuais de operação e manutenção dos diferentes fabricantes das instala- ções; - serviços de acompanhamento da execu- ção das obras civis; - projeto básico e executivo da subes- tação e ligação com a casa de força; Cont.	LIGHT - Serviços de Eletricidade S.A. Rua Marechal Floriano nº 168, Rio de Janeiro - RJ	11.79	09.82	126.230	441	820

(I) Faturamento
Histórico

INFORMAÇÕES GERAIS

DATA			FL.
30	10	83	5 A'

EXPERIÊNCIA DA EMPRESA - TRABALHOS EXECUTADOS

DESCRIÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATANTE (NOME E ENDEREÇO)	PERÍODO EXEC.		VALOR (1) Cr\$ 10 ³	HOMENS/MÊS	
		INÍCIO	FIM		NIV. SUP.	OUTROS
Cont. 27.11 - projeto básico e executivo de linhas de transmissão.	LIGHT - Serviços de Eletricidade S.A. Rua Marechal Floriano nº 168 Rio de Janeiro - RJ	11.79	09.82	126.230	441	820
27.12 Revisão do estudo de viabilidade do aproveitamento hidrelétrico de ICLA.	ENDESA - Empresa Nacional de Electricidad S.A. Casilla, 1392 Santiago - Chile	1.982	12.82	26.888	23	44

(1) Faturamento Histórico

INFORMAÇÕES GERAIS

DATA			FL.
30	10	83	1 B'

EXPERIÊNCIA DA EMPRESA - TRABALHOS EXECUTADOS

DESCRIÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATANTE (NOME E ENDEREÇO)	PERÍODO EXEC.		VALOR Crs 10 ³	HOMENS/MÊS	
		INÍCIO	FIM		NIV. SUP.	OUTROS
28. USINAS SIDERÚRGICAS						
28.1 Plano de expansão da Usina para 1 milhão de toneladas anuais de aço. Projeto de fundações e estruturas, consultorias, assistência técnica de engenharia civil e fiscalização das obras de construção e montagem. Coordenação de todos os trabalhos referentes às obras civis e revisão dos projetos elaborados pelos outros escritórios técnicos.	Companhia Siderúrgica Paulista - COSIPA Avenida São João nº 473 São Paulo - SP	02.70	1.973	6.523	220	450
28.2 Assistência técnica durante a fase de estudos geotécnicos, para elaborar as recomendações sobre a Usina Siderúrgica de Tubarão, com acompanhamento e supervisão dos serviços de sondagens e ensaios. Local: Espírito Santo.	Rio Doce - Engenharia e Planejamento S.A. Avenida Graça Aranha nº 19 - Grupo 403 Rio de Janeiro - RJ	05.74	09.74	130	3	5
28.3 Plano de expansão da Usina para 2.300.000 toneladas anuais de aço. Serviços de consultoria de mecânica dos solos e fundações, projetos e serviços de engenharia para a complementação do projeto coordenado por "Artur G. McKee & Company" e Nippon Steel Corporation, abrangendo: Altos-fornos, aciaria, laminação, sistema de utilidades, linhas férreas, drenagem e sistema de distribuição elétrica.	Companhia Siderúrgica Paulista - COSIPA Avenida São João nº 473 São Paulo - SP	09.73	12.77	84.551	1327	2670

(I) Faturamento Histórico

INFORMAÇÕES GERAIS

DATA			FL.
30	10	83	2 B ¹

EXPERIÊNCIA DA EMPRESA - TRABALHOS EXECUTADOS

DESCRIÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATANTE (NOME E ENDEREÇO)	PERÍODO EXEC.		VALOR Gr\$ 10 ³	HOMENS/MÊS	
		INÍCIO	FIM		NIV. SUP.	OUTROS
28.4 Serviços de consultoria no setor de mecânica dos solos e fundações para as obras de construção da Usina Siderúrgica a ser instalada no Município de Juiz de Fora. Local: Minas Gerais.	Siderúrgica Mendes Júnior S.A. Rua Tupis nº 485 Belo Horizonte - MG	05.77	05.78	800	9	21
28.5 Estudo do cálculo e do detalhamento das vigas de rolamento dos vãos HG e EF do Edifício de Aciaria Geral para fins de apreciação da concepção da viga suporte do trilho, com emissão de parecer técnico. Local: Minas Gerais.	Companhia Aços Especiais Itabira - ACESITA Rua Tupis nº 38 - 12º andar Belo Horizonte - MG	02.78	10.78	50	1	1
28.6 Serviços de análise e estudo geotécnico das fundações executadas na nova laminação de tiras a quente, junto ao forno de reaquecimento de placas, entre as filas de M a Q e Eixos de 1 a 30, na Usina da ACESITA. Local: Timóteo - Minas Gerais.	Companhia Aços Especiais Itabira - ACESITA Rua Tupis nº 38 - 12º andar Belo Horizonte - MG	10.78	10.79	660	7	5
28.7 Projeto, cálculo, detalhamento e/ou adaptação, correspondentes à parte de engenharia civil para as instalações de Lingotamento Contínuo da COSIPA. Local: São Paulo.	USIMEC - Usiminas Mecânica S.A. Rua Timbiras nº 2349 Belo Horizonte - MG	03.78	07.81	70.375	521	781
28.8 Serviços técnicos especializados de engenharia e arquitetura, referentes à calcinação nº 3, integrantes do Estágio III. Local: São Paulo.	Companhia Siderúrgica Paulista - COSIPA Avenida São João nº 473 São Paulo - SP	11.79	07.81	23.480	94	140

 (I) Faturamento
Histórico

[Handwritten signature]

Trabalhos em Execução

TRABALHOS EM EXECUÇÃO

ÍNDICE ALFABÉTICO

	ITEM	FL.
AEROPORTOS	1	1A
ECLUSAS	2	1B
ESTUDOS DE SISTEMAS ELÉTRICOS	3	1C, 2C, 3C, 4C
FISCALIZAÇÃO E GERENCIAMENTO DE OBRAS	4	1D
INSPEÇÃO DE EQUIPAMENTOS	5	1E, 2E, 3E, 4E, 5E
INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS	6	1F
LINHAS DE TRANSMISSÃO	7	1G, 2G
MINERAÇÃO - ESTUDOS E PROJETOS	8	1H
PROJETOS ESTRUTURAIS	9	1I
PROSPECÇÃO E PRODUÇÃO DE HIDROCARBONETOS	10	1J
SANEAMENTO/ABASTECIMENTO DE ÁGUA	11	1K
SISTEMAS DE CONTROLE E AUTOMATIZAÇÃO	12	1L
SUBESTAÇÕES	13	1M, 2M, 3M, 4M, 5M, 6M, 7M, 8M, 9M
SUPRIMENTOS E INSPEÇÃO	14	1N
TERMINAIS HIDROVIÁRIOS	15	1O
TRANSPORTES RODOVIÁRIOS E FERROVIÁRIOS	16	1P
USINAS ELEVATÓRIAS	17	1Q
USINAS HIDRELÉTRICAS	18	1R, 2R
USINAS SIDERÚRGICAS	19	1S, 2S

Os contratos cujas datas de término indicadas já se encontram vencidas, ainda permanecem em andamento, de conformidade com entendimentos havidos com os respectivos clientes.



THEMAG
ENGENHARIA

INFORMAÇÕES GERAIS

DATA			FL.
30	10	83	1 A

EXPERIÊNCIA DA EMPRESA - TRABALHOS EM EXECUÇÃO

DESCRIÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATANTE (NOME E ENDEREÇO)	PERÍODO EXEC.		VALOR (1) Cr\$ 10 ³	HOMENS/MÊS	
		INÍCIO	FIM		NIV. SUP.	OUTROS
1. AEROPORTOS						
1.1 Elaboração dos projetos executivos dos sistemas de infra-estrutura inclusive arquitetura, estrutura e instalações dos reservatórios de água e do prédio da subestação elétrica principal do Aeroporto de Guarulhos.	Ministério da Aeronáutica Comissão Coordenadora do Projeto Sistema Aeroportuário da Área Terminal de São Paulo - COPASP Avenida Santos Dumont nº 1979 Campo de Marte - SP	01.82	10.84	410.000	75	84
				(1) Data Contratual		

INFORMAÇÕES GERAIS

DATA			FL.
30	10	83	1 B

EXPERIÊNCIA DA EMPRESA - TRABALHOS EM EXECUÇÃO

DESCRIÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATANTE (NOME E ENDEREÇO)	PERÍODO EXEC.		VALOR (1) Cr\$ 10 ³	HOMENS/MÊS	
		INÍCIO	FIM		NIV. SUP.	OUTROS
2. ECLUSAS						
2.1 Estudo de viabilidade, projeto básico e executivo da Eclusa de Porto Primavera com câmara de 210 m x 17 m, para desnível máximo de 21 m em um lance. Local: Rio Paraná, a 28 km da sua confluência com o Rio Paranapanema.	CESP - Companhia Energética de São Paulo Avenida Paulista nº 2086 São Paulo - SP	12.78	09.86	Custo integrante do valor do contrato da Usina item 17.3	-	-
2.2 Usina Hidrelétrica de Ilha Grande - Eclusa. Local: Paraná.	Centrais Elétricas do Sul do Brasil S.A. - ELETROSUL Rua Trajano nº 41 Florianópolis - SC	12.79	1.983	Custo integrante do valor do contrato da Usina item 17.4	-	-
2.3 Elaboração do projeto executivo e serviços correlatos do sistema de transposição do desnível criado pela Barragem de Tucuruí. Eclusas de Tucuruí. (Consórcio ENGEVIX-THEMAG). Part. 80%.	ELETRONORTE - Centrais Elétricas do Nordeste do Brasil S.A. SCN - Quadra 6 - Conj. A - Blocos A, B, C e 1º Subsolo Brasília - DF	09.81	12.85	360.730	1000	1430
(I) Data Contratual						

INFORMAÇÕES GERAIS

DATA			FL.
30	10	83	1 C

EXPERIÊNCIA DA EMPRESA - TRABALHOS EM EXECUÇÃO

DESCRIÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATANTE (NOME E ENDEREÇO)	PERÍODO EXEC.		VALOR (1) Crs 10 ³	HOMENS/MÊS	
		INÍCIO	FIM		NIV SUP	OUTROS
3. ESTUDOS DE SISTEMAS ELÉTRICOS						
3.1 Sistemas de transmissão de Tucuruí. (Con- sórcio ENGEVIX/THEMAG). Part. 50%. - LT de 500 kV - 4 circuitos. Extensão 1.100 km; - LT de 230 kV - 2 circuitos duplos - Ex- tensão 140 km. Local: Marabá e Maranhão.	ELETRONORTE - Centrais Elétricas do Nor- te do Brasil S.A. SCN - Quadra 6 - Conj. A - Blocos A, B, C e 19 Subsolo Brasília - DF	1.974	1.984	No valor de 10 ³ Cr\$ 4.193.769, es- tão inclusos, tam- bém, os projetos das Subestações e da Usina de Tucuruí.	19677	45913
3.2 Projeto e Consultoria relativos à gera- ção, transmissão e distribuição de ener- gia elétrica, bem como estudos de siste- mas elétricos na área de concessão da CELPA.	Centrais Elétricas do Pará S.A. - CEL- PA Av. Governador José Malcher nº 1670 Belém - PA	09.81	Indet.	24.000	37	67
3.3 Estudo da transmissão de grandes blocos de energia elétrica da Região Norte (Ama- zônia) para as regiões Nordeste e Sude- ste.	ELETROBRÁS - Centrais Elétricas Brasilei- ras S.A. Avenida Presidente Vargas nº 642 - 10º Rio de Janeiro - RJ	10.81	06.83	274.127	370	684
3.4 Estudos do sistema de transmissão da Usi- na de Xingó e Sistemas Regionais Associa- dos.	CHESF - Companhia Hidro Elétrica do São Francisco Rua Elphego Jorge de Souza nº 333 Recife - PE	12.82	06.83	62.270	44	81
(1) Data Contratual						

EXPERIÊNCIA DA EMPRESA - TRABALHOS EM EXECUÇÃO

DESCRIÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATANTE (NOME E ENDEREÇO)	PERÍODO EXEC.		VALOR (1) Crs 10 ³	NOMENS/MÊS	
		INÍCIO	FIM		NIV SUP.	OUTROS
3.5 Serviços técnicos especializados de engenharia, durante a implementação do Sistema de Controle e Supervisão (SCS) para a Operação do Sistema de Potência da CHESF, incluindo: - Assistência técnica durante a concorrência do Sistema de Controle e Supervisão e na preparação de documentos necessários à avaliação de propostas para o fornecimento do mesmo; - Assistência técnica na fase de julgamento de propostas do SCS e preparação da especificação de projeto ("Work Statement"); - Assistência na elaboração de estudos que sirvam de base ao desenvolvimento do "software" de aplicação; - Assistência na elaboração da especificação e projeto executivo da rede hidrometeorológica, prevista nos estudos de planejamento do SCS; - Assistência durante a fase de fabricação dos equipamentos, integração "hardware/software" e testes de aceitação e operação do SCS; - Assistência na formação de pessoal técnico que deverá utilizar os recursos do SCS na operação do Sistema de Potência;	CHESF - Companhia Hidro Elétrica do São Francisco Rua Elphego Jorge de Souza nº 333 Recife - PE	12.82	06.88	382.184	267	496
(I) Data Contratual						

Cont.

INFORMAÇÕES GERAIS

DATA			FL.
30	10	83	3 C

EXPERIÊNCIA DA EMPRESA - TRABALHOS EM EXECUÇÃO

DESCRIÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATANTE (NOME E ENDEREÇO)	PERÍODO EXEC.		VALOR C/R\$ 10 ³	HOMENS/MÊS	
		INÍCIO	FIM		NIV. SUP.	OUTROS
Cont.						
3.5 Assistência no desenvolvimento de estudos e elaboração de documentos relativos à integração do SCS ao Sistema Nacional de Supervisão e Coordenação.	CHESF - Companhia Hidro Elétrica do São Francisco Rua Elphego Jorge de Souza nº 333 Recife - PE	12.82	06.88	382.184	267	496
3.6 Estudos para subsidiar o planejamento da expansão a longo prazo e o acompanhamento e atualização dos programas de expansão a médio prazo da área do Rio de Janeiro.	LIGHT - Serviços de Eletricidade S.A. Av. Marechal Floriano nº 168 Rio de Janeiro - RJ	01.83	12.83	100.000	90	52
3.7 Assessoria para solução de problemas relacionados com subestações e equipamentos; Interferência de linhas de transmissão no espaço aéreo de pistas de pouso e aeroportos; Travessias de linhas de transmissão e problemas correlatos.	ELETROPAULO - Eletricidade de São Paulo S.A. Avenida Brigadeiro Luiz Antonio nº 1827 São Paulo - SP	03.83	Indet.	60.000	192	355
3.8 Estudos de planejamento do sistema CHESF, incluindo o abastecimento de áreas metropolitanas e interligação CHESF/ELETRONORTE, compreendendo as seguintes etapas: Área Metropolitana de Salvador; Área Metropolitana de Fortaleza; Área Metropolitana do Recife; Planejamento do Tronco Norte; Interligação CHESF/ELETRONORTE de fiação de compensação para transporte estável de energia; Usina de Pedra do Calo - especificação das características básicas das unidades reversíveis; Usina de Xingô - estudos de planejamento e de fiação das características de equipamentos; Análise de compensadores de reativos estáticos controláveis (CREC's).	CHESF - Companhia Hidro Elétrica do São Francisco Rua Elphego Jorge de Souza nº 333 Recife - PE	08.83	12.84	231.546	198	132

(I) Data Contratual

EXPERIÊNCIA DA EMPRESA - TRABALHOS EM EXECUÇÃO

DESCRIÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATANTE (NOME E ENDEREÇO)	PERÍODO EXEC.		VALOR Cr\$ 10 ³	HOMENS/MÊS	
		INÍCIO	FIM		NIV. SUP.	OUTROS
3.9 Estudos de planejamento do Sistema CHESF, a médio e longo prazos.	CHESF - Companhia Hidro Elétrica do São Francisco Rua Elphego Jorge de Souza nº 333 Recife - PE	10.83	06.85	589.162	505	337
				(I) Data Contratual		

INFORMAÇÕES GERAIS

DATA			FL.
30	10	83	1 D

EXPERIÊNCIA DA EMPRESA - TRABALHOS EM EXECUÇÃO

DESCRIÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATANTE (NOME E ENDEREÇO)	PERÍODO EXEC.		VALOR (1) Crs 10 ³	HOMENS/MÊS	
		INÍCIO	FIM		NIV. SUR	OUTROS
4. FISCALIZAÇÃO E GERENCIAMENTO DE OBRAS						
4.1 Fiscalização Sistema de Transmissão As socioado (THEMAG). Local: Pará.	ELETRONORTE - Centrais Elétricas do Nor te do Brasil S.A. SCN - Quadra 6 - Conj. A - Blocos A, B, C e 1º Subsolo Brasília - DF	02.78	12.84	331.703	1842	4300
4.2 Fiscalização da execução das obras civis e montagem da Usina Hidrelétrica de Tucuruí. (Consórcio ENGEVIX/THEMAG). Part. 50%. Local: Pará.	ELETRONORTE - Centrais Elétricas do Nor te do Brasil S.A. SCN - Quadra 4 - Conj. A - Blocos A, B, C e 1º Subsolo Brasília - DF	02.78	12.84	839.266	4662	10879
4.3 Fiscalização e acompanhamento do projeto executivo das estações conversoras de São Roque e Foz do Iguaçu do Sistema de Transmissão em CC de Itaipu. Local: Rio de Janeiro.	FURNAS Centrais Elétricas S.A. Rua Real Grandeza nº 219 Rio de Janeiro - RJ	09.79	08.85	600.000	1800	4200
4.4 Prestação de serviços de consultoria ne cessários à composição da proposta técnica a ser apresentada pela Construtora Mendes Junior S.A. à Companhia do Metro politano de São Paulo, em atendimento à Licitação para execução das obras do tre cho Penha - Artur Alvim.	Construtora Mendes Junior S.A. Avenida João Pinheiro nº 146 - 18º andar Belo Horizonte - MG	02.83	Indet.	10.000	8	5
(I) Data Contratual						

INFORMAÇÕES GERAIS

DATA

FL.

30 10 83 1 E

EXPERIÊNCIA DA EMPRESA - TRABALHOS EM EXECUÇÃO

DESCRIÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATANTE (NOME E ENDEREÇO)	PERÍODO EXEC.		VALOR Gr\$ 10 ³	HOMENS/MÊS	
		INÍCIO	FIM		NIV. SUP.	OUTROS
5. INSPEÇÃO DE EQUIPAMENTOS						
5.1 Inspeção, apoio técnico e acompanhamento de fabricação de materiais e equipamentos destinados ao Projeto Hidrelétrico da Usina de Itaipu. (Consórcio THEMAG/ENGE TEST/ELECTROPAR).	ITAIPU BINACIONAL Avenida Nilo Peçanha nº 50 - 7º andar Rio de Janeiro - RJ	09.77	Indet.	45.248	465	864
5.2 Fornecimento de seis escadas rolantes para a linha Leste-Oeste do Metrô de São Paulo.	Companhia do Metropolitano de São Paulo-METRÔ Rua Luiz Coelho nº 197 - s/loja São Paulo - SP	01.78	Indet.	15.554	100	187
5.3 Serviços técnicos especializados de inspeção e acompanhamento de fabricação dos sistemas elétricos e eletromecânicos para a linha Leste/Oeste do Metrô de São Paulo.	Companhia do Metropolitano de São Paulo-METRÔ Rua Luiz Coelho nº 197 - s/loja São Paulo - SP	11.78	06.83	10.325	76	115
5.4 Retificadores, painéis de comutação, grupos geradores Diesel de emergência, transformadores de força, de corrente e de distribuição, baterias, fios e cabos elétricos, painéis de comando e controle, para-raios, seccionadoras, disjuntores, isoladores etc., destinados a implantação das subestações rebaixadoras e retificadoras do sistema metroviário dos trechos Norte/Sul e Leste/Oeste.	Companhia do Metropolitano de São Paulo-METRÔ Rua Luiz Coelho nº 197 - s/loja São Paulo - SP	12.78	12.83	10.300	15	38
5.5 Inspeção, sistemas mecânicos e eletromecânicos para a Linha Leste/Oeste do Metrô de São Paulo.	Companhia do Metropolitano de São Paulo-METRÔ Rua Luiz Coelho nº 197 - s/loja São Paulo - SP	02.79	06.84	10.324	36	67
				(I) Data Contratual		

INFORMAÇÕES GERAIS

DATA			FL.
30	10	83	2 E

EXPERIÊNCIA DA EMPRESA - TRABALHOS EM EXECUÇÃO

DESCRIÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATANTE (NOME E ENDEREÇO)	PERÍODO EXEC.		VALOR (I) Cr\$ 10 ³	HOMENS/MÊS	
		INÍCIO	FIM		NIV. SUP.	OUTROS
5.6 Equipamentos de excitação e regulação de tensão, compensadores síncronos e equipamentos elétricos, fabricados pela THEMA THOME/CGEE/ALSTHOM-França.	ELETRONORTE - Centrais Elétricas do Norte do Brasil S.A. SCN - Quadra 6 - Conj. A - Blocos A, B, C e 1º Subsolo Brasília - DF	1.979	1.983	* No valor de 100.000 estão incluídos os itens 5.6, 5.7, 5.8 e 5.9.	280	720
5.7 Turbinas tipo Francis verticais, 20,5 MW e 360 MW, 66 m e 60,8 m de queda, 81,8 rpm e 327,27 rpm fabricadas pela MECÂNICA PESADA-SP e ZANINI-SP.	ELETRONORTE - Centrais Elétricas do Norte do Brasil S.A. SCN - Quadra 6 - Conj. A - Blocos A, B, C e 1º Subsolo Brasília - DF	1.979	1.983	*		
5.8 Sistema de extinção de incêndio dióxido de carbono (CO ₂), fabricados pela ALSTHOM/JEUMONT-SCHNEIDER-França.	ELETRONORTE - Centrais Elétricas do Norte do Brasil S.A. SCN - Quadra 6 - Conj. A - Blocos A, B, C e 1º Subsolo Brasília - DF	1.979	1.983	*		
5.9 Geradores de 350 MVA e 25 MVA, 81,8 rpm, 60 Hz, 13,8 kV, fabricados pela ALSTHOM-ATLANTIQUE/JEUMONT-SCHNEIDER-França, GENERAL ELECTRIC-SP, BROWN BOVERI-SP e CoEmSA-RS.	ELETRONORTE - Centrais Elétricas do Norte do Brasil S.A. SCN - Quadra 6 - Conj. A - Blocos A, B, C e 1º Subsolo Brasília - DF	1.979	1.984	*		
5.10 Equipamentos para subestações, constantes de transformadores, disjuntores, chaves, capacitores, reatores, quadros registradores, oscilógrafos, equipamentos de manobra, cabos CCM's, baterias e carregadores de baterias, cubículos e para-raios, conectores, etc., de fabricantes diversos.	CHESF - Companhia Hidro Elétrica do São Francisco Rua Elphego Jorge de Souza nº 333 Recife - PE	1.979	1.984	** No valor de 13.500 estão incluídos os itens 5.10, 5.11 e 5.12 (I) Data Contratual	37	94

INFORMAÇÕES GERAIS

DATA			FL.
30	10	83	3 E

EXPERIÊNCIA DA EMPRESA - TRABALHOS EM EXECUÇÃO

DESCRIÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATANTE (NOME E ENDEREÇO)	PERÍODO EXEC.		VALOR (1) Cr\$ 10 ³	HOMENS/MÊS	
		INÍCIO	FIM		NIV. SUP.	OUTROS
5.11 Geradores de 274 MVA, 16 kV, 81,8 rpm fabricados pela SIEMENS-AG e SIEMENS-Brazil.	CHESF - Companhia Hidro Elétrica do São Francisco Rua Elphego Jorge de Souza nº 333 Recife - PE	1.979	1.984	** No valor de 13.500 estão incluídos os itens 5.10, 5.11 e 5.12	37	94
5.12 Turbinas hidráulicas tipo Francis, de 250 MW, queda 50,8 m, 81,8 rpm.	CHESF - Companhia Hidro Elétrica do São Francisco Rua Elphego Jorge de Souza nº 333 Recife - PE	1.979	1.984	**		
5.13 Turbinas tipo Francis, potência 715 MW, para queda de 118,4 m, 92,9/90,9 rpm, fabricados pelo Consórcio CIEM (MEP/VOITH/BSI/BARDELLA/VOITH ALEMÃO/NEYRPEC e CREU SOT-LOIRE).	ITAIPU BINACIONAL Avenida Nilo Peçanha nº 50 - 7º andar Rio de Janeiro - RJ	1.979	1.987	em aberto		
5.14 Fornecimento de transformadores monofásicos de distribuição de 10 e 25 kVA.	ANDE - Administración Nacional de Electricidad Calle Padre Cardozo y España Asunción - Paraguay	01.80	Indet.	189.720	492	913
5.15 Conduto forçado Ø 10,5 m, comprimento 95,30 m e vazão 660 m ³ /s, fabricado pela BADONI-SP.	ITAIPU BINACIONAL Avenida Nilo Peçanha nº 50 - 7º andar Rio de Janeiro - RJ	12.80	1.987	em aberto		
5.16 Geradores principais, potência 823,6 MVA, tensão 18 kV, 50 Hz, fabricados pela SIEMENS-SP.	ITAIPU BINACIONAL Avenida Nilo Peçanha nº 50 - 7º andar Rio de Janeiro - RJ	12.80	1.988	em aberto		
5.17 Geradores principais, potência 737 MVA, tensão 18 kV, 60 Hz, fabricados pela BROWN BOVERI-SP.	ITAIPU BINACIONAL Avenida Nilo Peçanha nº 50 - 7º andar Rio de Janeiro - RJ	12.80	1.988	em aberto		
				(I) Data Contratual		

EXPERIÊNCIA DA EMPRESA - TRABALHOS EM EXECUÇÃO

DESCRIÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATANTE (NOME E ENDEREÇO)	PERÍODO EXEC.		VALOR (1) Cr\$ 10 ³	HOMENS/MÊS	
		INÍCIO	FIM		NIV. SUP.	OUTROS
5.18 Diligenciamento, acompanhamento de fabricação e inspeção final de 2 transformadores de 60/80/100 MVA - 230/69/13,8 kV.	COPENE Petroquímica do Nordeste S.A. Rua Eteno s/nº - Complexo Básico Polo Petroquímico do Nordeste Camaçari - BA	08.81	08.83	2.256	5	4
5.19 Serviços técnicos de inspeção e apoio técnico de fabricação dos equipamentos permanentes da Usina Hidrelétrica de Itaipu (Consórcio THEMAG/ELECTROPAR/MONITOR).	ITAIPU BINACIONAL Avenida Nilo Peçanha nº 50 - 7º andar Rio de Janeiro - RJ	10.81	10.88	2.080.000	2800	5200
5.20 Serviços de inspeção em materiais e equipamentos adquiridos pela Contratante, para suas unidades industriais, a serem prestados junto aos fabricantes a serem indicados pela Contratante.	UNIPAR Química Ltda. Rua da União nº 765 Mauá - SP	04.82	05.83	em aberto		
5.21 Inspeção em equipamentos elétricos adquiridos de terceiros.	ALCOA Alumínio S.A. Avenida Maria Coelho Aguiar nº 215 - Bloco C - 4º e 5º andares São Paulo - SP	05.82	11.83	12.000	12	22
5.22 Prestação de serviços técnicos de inspeção e de apoio técnico de fabricação dos equipamentos permanentes da Usina Hidrelétrica de Itaipu. (Consórcio THEMAG/ELECTROMON). Part. 50%.	ITAIPU BINACIONAL Edifício CA-01, da Petrobrás Setor das Autarquias Norte, Av. N/2 Brasília - DF	05.82	11.88	600.295	383	891
5.23 Inspeção da fabricação e recebimento e de diligenciamento e supervisão de embarque dos equipamentos e materiais adquiridos pela COPENE.	COPENE Petroquímica do Nordeste S.A. Rua Eteno s/nº - Complexo Básico Polo Petroquímico do Nordeste Camaçari - BA	09.82	09.84	35.000	25	45
				(1) Data Contratual		

EXPERIÊNCIA DA EMPRESA - TRABALHOS EM EXECUÇÃO

DESCRIÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATANTE (NOME E ENDEREÇO)	PERÍODO EXEC.		VALOR (1) Crs 10 ⁵	HOMENS/MÊS	
		INÍCIO	FIM		NIV. SUP.	OUTROS
5.24 Inspeção e diligenciamento da fabricação dos materiais e equipamentos adquiridos e fabricados no Brasil e destinados à implantação do parque industrial da ALUNORTE e da ALBRÁS.	Consórcio de Construção ALBRÁS/ALUNORTE-CONSOAL Rua do Mercado nº 11 - 16º ao 24º Rio de Janeiro - RJ	12.82	06.85	285.253	200	370
5.25 Inspeção técnica de materiais e equipamentos destinados à geração, transformação, transmissão e distribuição de energia elétrica e iluminação pública.	Companhia de Eletricidade de Brasília-CEB SCS - Quadra 4 - Bloco A - Lotes 106/36-5º Pavimento Brasília - DF	02.83	02.84	5.240	3	4
5.26 Inspeção para recepção de 3 alternadores de 3.000 kVA, na fábrica da UNELEC, em Orleans (França).	Ministério da Aeronáutica Comissão Coordenadora do Projeto Sistema Aeroportuário da Área Terminal de São Paulo - COPASP Avenida Santos Dumont nº 1979 Campo de Marte - SP	04.83	04.83	699	1	-
5.27 Serviços de diligenciamento e inspeção em equipamentos destinados à Usina Hidrelétrica de Balbina e seu Sistema de Transmissão Associado, a serem realizados no Exterior.	MONASA - Consultoria e Projetos Ltda. Avenida Rio Branco nº 277 - 2º andar Rio de Janeiro - RJ	04.83	04.86	136.808	60	27
(I) Data Contratual						

EXPERIÊNCIA DA EMPRESA - TRABALHOS EM EXECUÇÃO

DESCRIÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATANTE (NOME E ENDEREÇO)	PERÍODO EXEC.		VALOR (1) Crs 10 ³	HOMENS/MÊS	
		INÍCIO	FIM		NIV SUP.	OUTROS
6. INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS						
6.1 Projetos completos de Arquitetura, Engenharia Civil, para um conjunto de edificações de apoio e obras de adaptação para atender as atividades administrativas e operacionais (11.800 m ²). - Desgaseificação - Laminação - Distribuição Elétrica Local: Cubatão, São Paulo.	Companhia Siderúrgica Paulista - COSIPA Avenida São João nº 473 São Paulo - SP	12.79	Indet.	Ver item 19.1	-	-
6.2 Projeto Civil/Elétrico/Mecânico para: - alimentação das bombas pneumáticas de cimento em pó, proveniente dos precipitadores eletrostáticos da calcinação. - alimentação da moega de aditivos do novo moinho de cimento em calcário proveniente da alimentação da moega do moinho cru.	Camargo Corrêa Industrial S.A. Rua Funchal nº 160 São Paulo - SP	12.82	01.83	3.800	2	5
6.3 Elaboração de projeto mecânico para compra e montagem do sistema de alimentação das bombas pneumáticas de cimento, com pó proveniente dos precipitadores eletrostáticos da calcinação.	Camargo Corrêa Industrial S.A. Rua Funchal nº 160 São Paulo - SP	12.82	05.83	4.552	6	3
6.4 Elaboração dos projetos básico e executivo para o novo edifício administrativo da São Paulo Alpargatas S.A.	São Paulo Alpargatas S.A. Rua Urussuí nº 300 São Paulo - SP	08.83	10.83	71.196	50	15
				(1) Data Contratual		

INFORMAÇÕES GERAIS

DATA			FL.
30	10	83	1 G

EXPERIÊNCIA DA EMPRESA - TRABALHOS EM EXECUÇÃO

DESCRIÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATANTE (NOME E ENDEREÇO)	PERÍODO EXEC.		VALOR (1) Cr\$ 10 ³	HOMENS/MÊS	
		INÍCIO	FIM		NIV SUP	OUTROS
7. LINHAS DE TRANSMISSÃO 7.1 Projetos básico e executivo das seguintes linhas em 230 kV e 500 kV do Sistema de Transmissão de Tucuruí. LT 500 kV C.D. Casa de Força - Tocantins M.D. (-15 km) - Pará. LT 500 kV C.S. Tocantins M.D. (Tucuruí) - Marabá (217 km) - Pará. LT 500 kV C.S. Tocantins M.D. (Tucuruí) - Vila do Conde (321 km) - Pará. LT 500 kV C.S. Marabá - Imperatriz (181 km) - Pará. LT 230 kV C.D. Vila do Conde - Guamã (49 km) - Pará. LT 230 kV C.D. Guamã - Utinga (19 km) - Pará.	ELETRONORTE - Centrais Elétricas do Norte do Brasil S.A. SCN - Quadra 6 - Conj. A - Blocos A, B, C e 19 Subsolo Brasília - DF	01.77	1.984	No valor de 10 ³ Cr\$ 4.193.769, estão inclusos, também, os projetos das Subestações e da Usina de Tucuruí.	19677	45913
7.2 Serviços de engenharia consultiva para elaboração dos projetos das Linhas de Transmissão abaixo indicadas: - Seccionamento para Subestação Jundiá da LT 460 kV - Cabreúva - Santo Angelo; - Seccionamento para Subestação São Roque da LT 460 kV - Cabreúva - Embu-Guaçu. Local: São Paulo.	CESP - Companhia Energética de São Paulo Avenida Paulista nº 2086 São Paulo - SP	01.81	09.83	3.426	5	12

(1) Data Contratual

INFORMAÇÕES GERAIS

DATA			FL.
30	10	83	2 G

EXPERIÊNCIA DA EMPRESA - TRABALHOS EM EXECUÇÃO

DESCRIÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATANTE (NOME E ENDEREÇO)	PERÍODO EXEC.		VALOR (1) Cr\$ 10 ³	HOMENS/MÊS	
		INÍCIO	FIM		NIV. SUP.	OUTROS
7.3 Prestação de serviços técnicos de engenharia relacionados com a implantação de uma linha de transmissão de 138 kV, com 2 (dois) circuitos trifásicos montados em torres autoportantes de aço galvanizado, a partir da SE Saudade da LIGHT, em Barra-Mansa-RJ, e destinada a alimentar a SE nº 8, da RFFSA, em Bom Jardim-MG, com ramais para alimentação também das SE's intermediárias nºs 9, 10 e 31 da RFFSA.	RFFSA - Rede Ferroviária Federal S.A. Praça Procópio Ferreira nº 86 Rio de Janeiro - RJ	06.81	06.83	40.360	54	101
7.4 Projeto executivo completo para reconstrução da linha de transmissão em 138 kV, LTA Serra 5-6.	ELETROPAULO - Eletricidade de São Paulo S.A. Avenida Brigadeiro Luiz Antonio nº 1827 São Paulo - SP	03.82	Indet.	8.692	9	15
7.5 Projeto da Linha de Transmissão 440 kV seccionamento da LT Araraquara - Santo Angelo para Conchal II.	CESP - Companhia Energética de São Paulo Avenida Paulista nº 2086 São Paulo - SP	11.82	11.85	70.674	50	91
7.6 Projetos básico e executivo da linha de transmissão Paulo Afonso (SE-III) - Milagres, em 2 x 230 kV, transformável em 500 kV.	CHESF - Companhia Hidro Elétrica do São Francisco Rua Elphego Jorge de Souza nº 333 Recife - PE	12.82	06.85	554.510	388	720
(I) Data Contratual						

INFORMAÇÕES GERAIS

DATA			FL.
30	10	83	1 R

EXPERIÊNCIA DA EMPRESA - TRABALHOS EM EXECUÇÃO

DESCRIÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATANTE (NOME E ENDEREÇO)	PERÍODO EXEC.		VALOR (1) Cr\$ 10 ³	HOMENS/MÊS	
		INÍCIO	FIM		NIV. SUP.	OUTROS
8. MINERAÇÃO - ESTUDOS E PROJETOS						
8.1 Prestação de serviços de consultoria na área de hidrologia, relativos à Mina da Conceição - Corpo C. Local: Itabira - MG.	Companhia Vale do Rio Doce Rua São Paulo nº 351 Belo Horizonte - MG	03.83	Inder.	8.000	7	4
				(1) Data Contratual		

INFORMAÇÕES GERAIS

DATA			FL.
30	10	83	1 I

EXPERIÊNCIA DA EMPRESA - TRABALHOS EM EXECUÇÃO

DESCRIÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATANTE (NOME E ENDEREÇO)	PERÍODO EXEC.		VALOR (1) Crs 10 ³	HOMENS/MÊS	
		INÍCIO	FIM		NIV. SUP.	OUTROS
9. PROJETOS ESTRUTURAIS						
9.1 Projeto básico, projeto executivo e especificações técnicas necessárias à execução das obras decorrentes da antecipação de parte das obras originalmente previstas para a 2ª etapa da UHE Tucuruí, concernentes à Barragem de Terra da Margem Esquerda (alternativa em y), visando viabilizar a solução de transposição do desnível criado pela Barragem, bem como a eliminar os serviços restantes antes previstos para a 1ª etapa, agora desnecessários.	ELETRONORTE - Centrais Elétricas do Norte do Brasil S.A. SCN - Quadra 6 - Conj. A - Blocos A, B, C e 19 Subsolo Brasília - DF	06.81	12.84	1.127.691	1518	2818
9.2 Serviços relativos ao telhado da Usina Fabricação Acrílico, conforme discriminação: . Vistoria de toda estrutura existente; com emissão de um relatório; . Cálculo estático e definição das taxas de trabalho dos elementos estruturais incluída a análise do esquema geral da estrutura; . Execução de um relatório que assinala as tensões admissíveis superadas e indicação do modo de reforço necessário; . Elaboração dos desenhos executivos da reforma dos pontos indicados no item anterior; . Inspeção sobre o trabalho da montadora que irá fazer as reparações do telhado.	RHODIA S.A. Avenida Maria Coelho Aguiar nº 215 São Paulo - SP	11.82	Indet.	3.995	2	5
				(I) Data Contratual		

EXPERIÊNCIA DA EMPRESA - TRABALHOS EM EXECUÇÃO

DESCRIÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATANTE (NOME E ENDEREÇO)	PERÍODO EXEC.		VALOR (1) Crs 10 ³	HOMENS/MÊS	
		INÍCIO	FIM		NIV. SUP.	OUTROS
10. PROSPECÇÃO E PRODUÇÃO DE HIDROCARBONETOS						
10.1. Serviços técnicos especializados de "Mud-logging" e controle de perfuração com a interpretação de dados e informações geológicas, em poços de petróleo, água e outros, mediante a utilização de equipamentos novos e equipe pertencente à Paulipetro. (Consórcio THEMAG/GEOSOURCES). Part. 50%.	PAULIPETRO - Consórcio CESP/IPT Avenida Engº Luiz Carlos Berrini nº 1461 São Paulo - SP	01.81	01.83	110.549	216	24
10.2. Prestação de serviços técnicos especializados de prospecção por sísmica de reflexão, visando encontrar características favoráveis a acumulação de hidrocarbonetos em áreas de São Paulo, Paraná, Santa Catarina e Rio Grande do Sul, mediante a utilização de equipamentos pertencentes à GEOSOURCES EXPLORATION COMPANY, como de trabalhos, de sísmica de refração rasa, empregando 2 equipes. (Consórcio THEMAG-GEOSOURCES). Part. 50%.	PAULIPETRO - Consórcio CESP/IPT Avenida Engº Luiz Carlos Berrini nº 1461 São Paulo - SP	09.81	09.83	1.922.218 inclui equipamentos	240	4560
10.3. Prestação de serviços técnicos especializados de mapeamento geológico de detalhe, mediante a utilização de mão-de-obra, materiais e equipamentos da Contratada.	PAULIPETRO - Consórcio CESP/IPT Avenida Engº Luiz Carlos Berrini nº 1461 São Paulo - SP	09.81	Indet.	210.000	264	144
10.4. Serviços técnicos especializados de levantamento geofísico de reconhecimento em águas profundas da costa brasileira.	PETROBRÁS - Petróleo Brasileiro S.A. Avenida República do Chile nº 65 - 249 Rio de Janeiro - RJ	04.82	04.83	1.217.000	36	144
10.5. Serviços de processamento de dados sísmicos terrestres, a critério da PETROBRÁS, coletados por qualquer equipe sísmica.	PETROBRÁS - Petróleo Brasileiro S.A. Avenida República do Chile nº 65 - 249 Rio de Janeiro - RJ	09.83	09.84	38.000	20	15
				(1) Data Contratual		

EXPERIÊNCIA DA EMPRESA - TRABALHOS EM EXECUÇÃO

DESCRIÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATANTE (NOME E ENDEREÇO)	PERÍODO EXEC.		VALOR (1) Cr\$ 10 ³	HOMENS/MÊS	
		INÍCIO	FIM		NIV SUP	OUTROS
11. SANEAMENTO/ABASTECIMENTO DE ÁGUA						
11.1 Elaboração do Projeto Técnico, incluindo os documentos para financiamento junto ao BNH e de licitação das obras, detalhamento do projeto, acompanhamento técnico das obras de ampliação e melhorias da Estação Elevatória do Rio Grande. Local: São Paulo.	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo - SABESP Rua Costa Carvalho nº 300 São Paulo - SP	05.81	05.83	33.264	49	117
11.2 Serviços de engenharia consultiva e assessoria para o acompanhamento técnico e elaboração dos documentos "como construído" das obras do prolongamento do canal de água tratada no emboque do reservatório túnel R 3 e da câmara de saída das adutoras da estação de tratamento de água do Guaraú, Sistema Cantareira.	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo - SABESP Rua Costa Carvalho nº 300 São Paulo - SP	09.82	03.84	58.915	42	75

(I) Data Contratual

EXPERIÊNCIA DA EMPRESA - TRABALHOS EM EXECUÇÃO

DESCRIÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATANTE (NOME E ENDEREÇO)	PERÍODO EXEC.		VALOR Crs 10 ⁵	HOMENS/MÊS	
		INÍCIO	FIM		NIV. SUR	OUTROS
12. SISTEMAS DE CONTROLE E AUTOMATIZAÇÃO 12.1 Serviços de desenvolvimento de engenharia para um Sistema de Controle de Máquina de Papel. Local: Município de Jaguariaíva - PR.	PISA - Papel de Imprensa S.A. Avenida Engº Caetano Álvares nº 55 São Paulo - SP	09.83	01.85	43.303	25	15
(I) Data Contratual						

INFORMAÇÕES GERAIS

DATA			FL.
30	10	83	1 M

EXPERIÊNCIA DA EMPRESA - TRABALHOS EM EXECUÇÃO

DESCRIÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATANTE (NOME E ENDEREÇO)	PERÍODO EXEC.		VALOR (1) Cr\$ 10 ³	HOMENS/MÊS	
		INÍCIO	FIM		NIV. SUP.	OUTROS
13. SUBESTAÇÕES 13.1 Projetos básico e executivo das Subestações do Sistema de Transmissão de Tucuruí. - Subestação seccionadora de Tucuruí 500/69 kV, constituída de: . 7 bays de linha em 500 kV . 1 banco de reatores em 500 kV - 180 MVar . 1 banco de transformadores 500/69 kV - 100 MVA . 4 bays de linha em 69 kV . 2 bays de transformadores 69/13,8 kV - 25/33 MVA . 1 bay de transferência em 69 kV. Local: Pará. - Subestação de Vila do Conde 500/230/69 kV, constituída de: . 2 bays de linha em 500 kV, com reatores de 180 MVar . 2 bancos de autotransformadores 500/230 kV - 750 MVA . 1 bay de interligação de barras através de seccionadora - 500 kV . 4 bancos de capacitores em 230 kV - 55,5 MVar cada Cont.	ELETRONORTE - Centrais Elétricas do Norte do Brasil S.A. SCN - Quadra 6 - Conj. A - Blocos A, B, C e 1º Subsolo Brasília - DF	1.974	1.984	No valor de 10 ³ Cr\$ 4.193.769, estão inclusos, também, os projetos das Linhas de Transmissão e da Usina de Tucuruí.	19677	45913

(I) Data Contratual

EXPERIÊNCIA DA EMPRESA - TRABALHOS EM EXECUÇÃO

DESCRIÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATANTE (NOME E ENDEREÇO)	PERÍODO EXEC.		VALOR (1) Cr\$ 10 ³	HOMENS/MÊS	
		INÍCIO	FIM		NIV SUP.	OUTROS
Cont. 13.1 . 5 bays de linhas em 230 kV . 2 bays em 230 kV para alimentação de 2 compensadores síncronos de 150 MVAR cada . 1 transformador trifásico 230/69 kV- 33,3 MVA . 1 bay de linha em 69 kV. Local: Pará. - Subestação de Marabá 500/230/69 kV constituída de: . 2 bays de linha em 500 kV, com reato res de 150 MVAR . 1 bay de interligação de barras atra vés de seccionadora . 1 banco de autotransformadores 500/ 230 kV - 300 MVA . 1 bay em 230 kV para alimentação de compensador síncrono de 150 MVar . 1 bay de paralelo-transferência em 230 kV . 1 bay de linha em 230 kV . 1 transformador trifásico 230/69 kV- 33,3 MVA . 2 bays de linha em 69 kV . 1 bay de transferência em 69 kV. Local: Pará. Cont.	ELETRONORTE - Centrais Elétricas do Nor te do Brasil S.A. SCN - Quadra 6 - Conj. A - Blocos A, B, C e 19 Subsolo Brasília - DF	1.974	1.984	No valor de 10 ³ Cr\$ 4.193.769, es tão inclusos, tam bém, os projetos das Linhas de Trans missão e da Usina de Tucuruí.	19677	45913

(1) Data Contratual

INFORMAÇÕES GERAIS

DATA			FL.
30	10	83	3 M

EXPERIÊNCIA DA EMPRESA - TRABALHOS EM EXECUÇÃO

DESCRIÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATANTE (NOME E ENDEREÇO)	PERÍODO EXEC.		VALOR (1) Cr\$ 10 ³	HOMENS/MÊS	
		INÍCIO	FIM		NIV. SUP.	OUTROS
Cont. 13.1 - Subestação de Guamã 230/69 kV consti- tuída de: 4 bays de linha em 230 kV 2 bancos de transformadores de 230/ 69 kV - 150 MVA, cada 1 bay de paralelo-transferência em 230 kV. Local: Pará. - Subestação de Utinga 230/69 kV, consti- tuída de: 4 bays de linha em 230 kV. 2 bancos de transformadores 230/69 kV - 150 MVA, cada 1 bay de paralelo-transferência em 230 kV. Local: Pará. - Subestação de Miramar 230/69 kV, cons- tituída de: 2 bays de linha em 230 kV 1 banco de transformadores de 230/69 kV - 150 MVA 1 bay de paralelo-transferência em 230 kV. Local: Pará.	ELETRONORTE - Centrais Elétricas do Nor- te do Brasil S.A. SCN - Quadra 6 - Conj. A - Blocos A, B, C e 1º Subsolo Brasília - DF	1.974	1.984	No valor de 10³ Cr\$ 4.193.769, es- tão inclusos, tam- bém, os projetos das Linhas de Trans- missão e da Usina de Tucuruí.	19677	45913

(1) Data Contratual

EXPERIÊNCIA DA EMPRESA - TRABALHOS EM EXECUÇÃO

DESCRIÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATANTE (NOME E ENDEREÇO)	PERÍODO EXEC.		VALOR (1) Crs 10 ³	HOMENS/MÊS	
		INÍCIO	FIM		NIV SUP	OUTROS
13.2 Projeto executivo, assistência técnica e consultoria referente a Subestação de Tijuco Preto 750/550/345 kV (Consórcio THEMAG/MONASA). Part. 50%, constituída de: - 1 banco de autotransformadores - 765/525 kV - 1650 MVA, com 2 bancos de reatores shunt de 180 MVar - 69 kV no terciário - 1 banco de autotransformadores - 765/345 kV - 1500 MVA com 1 compensador síncrono de 300 MVar no terciário - 1 bay de linha em 750 kV com reator de 330 MVar - 1 bay de linha em 500 kV - 4 bays de linha em 345 kV - 1 banco de capacitores shunt - 345 kV - 200 MVar. Local: São Paulo	FURNAS Centrais Elétricas S.A. Rua Real Grandeza nº 219 Rio de Janeiro - RJ	07.77	12.83	300.000	2647	6176
13.3 Elaboração dos projetos para ampliação das Subestações de Embu-Guaçu, Santo Angelo, Araraquara, Santa Bárbara D'Oeste, projetos diversos e serviços complementares referentes às Subestações do Sistema de Transmissão em Extra e Alta Tensão da CESP. Local: São Paulo.	CESP - Companhia Energética de São Paulo Avenida Paulista nº 2086 São Paulo - SP	01.79	12.83	55.000	165	385

(1) Data Contratual

EXPERIÊNCIA DA EMPRESA - TRABALHOS EM EXECUÇÃO

DESCRIÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATANTE (NOME E ENDEREÇO)	PERÍODO EXEC.		VALOR (1) Cr\$ 10 ³	HOMENS/MÊS	
		INÍCIO	FIM		NIV. SUP.	OUTROS
13.4 Elaboração dos projetos básico e executivo relativos à complementação do projeto da Subestação de Paulo Afonso IV, em 500 kV da CHESF. Local: Bahia.	CHESF - Companhia Hidro Elétrica do São Francisco Rua Elphego Jorge de Souza nº 333 Recife - PE	08.79	1.983	65.609	229	426
13.5 Acompanhamento do projeto executivo das estações conversoras de São Roque e Foz do Iguaçu realizado pelo fornecedor e prestação de serviços de consultoria à FURNAS durante a fase de detalhamento do projeto; acompanhamento do projeto e realização de estudos de interferência dos eletrodos de terra (Consórcio THEMAG/MO NASA/PTEL). Part. 33%.	FURNAS Centrais Elétricas S.A. Rua Real Grandeza nº 219 Rio de Janeiro - RJ	12.79	08.85	200.000	600	1400
- Subestação Conversora de Foz do Iguaçu: . 9 bays de linha CA em 500 kV . 2 bipolos em $\pm$ 600 KVCC, com potência de 3150 MW, cada. . 24 quadriválvulas e tiristores (300 kV - 2610 A) . 8 bancos de transformadores conversores (3 x 314 MVA, cada) . 4 reatores de alisamento (2160 A-600 KVCC) . 4 filtros de harmônicos, lado CC de (2/6-12-HP) - 600 KVCC cada . 2 filtros de harmônicos, lado CA de (3/5-11/13-HP) 340 MVar cada Cont.						

(I) Data Contratual

EXPERIÊNCIA DA EMPRESA - TRABALHOS EM EXECUÇÃO

DESCRIÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATANTE (NOME E ENDEREÇO)	PERÍODO EXEC.		VALOR Cr\$ 10 ³	HOMENS/MÊS	
		INÍCIO	FIM		NIVEL	OUTROS
Cont. 13.5 . 3 filtros de harmônicos, lado CA de (11/13-HP) x 270.MVAr Local: Paraná. - Subestação Conversora de São Roque: . 16 bays de linha CA em 345 kV . 2 bipolos em $\pm$ 600 KVCC, com potência de 3150 MW cada . 24 quadriválvulas a tiristores (300 kV - 2160 A) . 8 bancos de transformadores conversores (3 x 314 MVA cada) . 4 reatores de alisamento (2160 A-600 KVCC) . 4 filtros de harmônicos, lado CC de (2/6-12-HP) - 600 KVCC cada . 3 filtros de harmônicos, lado CA de (11/13) x 221 MVAr cada . 1 filtro de harmônico, lado CA de (3/5-11/13) x 280 MVAr . 1 filtro de harmônico, lado CA de (3/5-HP) x 296 MVAr . 1 filtro de harmônico, lado CA de 1 x (HP) x 296 MVAr . 4 filtros de harmônicos, lado CA de (HP) x 237 MVAr cada. Local: São Paulo.	FURNAS Centrais Elétricas S.A. Rua Real Grandeza nº 219 Rio de Janeiro - RJ	12.79	08.85	200.000	600	1400

(I) Data Contratual

EXPERIÊNCIA DA EMPRESA - TRABALHOS EM EXECUÇÃO

DESCRIÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATANTE (NOME E ENDEREÇO)	PERÍODO EXEC.		VALOR Cr\$ 10 ³	HOMENS/MÊS	
		INÍCIO	FIM		NIV. SUP.	OUTROS
13.6 Projeto executivo, assistência técnica e consultoria referente a primeira ampliação da Subestação de Tijuco Preto 750/550/345 kV (Consórcio THEMAG/MONASA). Part. 50%. A ampliação consiste de: . 2 bays de linha em 345 kV . 1 banco de reatores shunt de 330 MVar-750 kV . 2 bancos de capacitores shunt-345 kV, 200 MVar, cada um. Local: São Paulo.	FURNAS Centrais Elétricas S.A. Rua Real Grandeza nº 219 Rio de Janeiro - RJ	09.80	03.83	32.900	73	171
13.7 Projeto executivo completo da reconstrução da Estação Transformadora de Transmissão Norte.	ELETOPAULO - Eletricidade de São Paulo S.A. Avenida Brigadeiro Luiz Antonio nº 1827 São Paulo - SP	01.82	01.84	122.880	121	225
13.8 Projetos básico e executivo das Subestações de São Luiz II e Miranda II e assistência técnica e acompanhamento de projeto nas obras de linhas de transmissão de 500 kV e 230 kV.	CHESF - Companhia Hidro Elétrica do São Francisco Rua Elphego Jorge de Souza nº 333 Recife - PE	03.82	12.84	1.287.590	374	450
13.9 Projeto Executivo do sistema de comando, controle e proteção para ampliação, melhoramentos e recuperação da Subestação do Bongí de 230/69/13,8 kV - 400 MVA . 14 bays de 230 kV . 25 bays de 69 kV . 23 bays de 13,8 kV (cubículos blindados)	CHESF - Companhia Hidro Elétrica do São Francisco Rua Elphego Jorge de Souza nº 333 Recife - PE	05.82	06.84	164.165	57	75
Cont.				(I) Data Contratual		

INFORMAÇÕES GERAIS

DATA

FL.

30 10 83 8 M

EXPERIÊNCIA DA EMPRESA - TRABALHOS EM EXECUÇÃO

DESCRIÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATANTE (NOME E ENDEREÇO)	PERÍODO EXEC.		VALOR (1) Crs 10 ³	HOMENS/MÊS	
		INÍCIO	FIM		NIV SUP	OUTROS
Cont.						
13.9 . 08 bays de 6,9 kV (cubículos blindados) . 06 bays de 13,8 kV (Subestação Típica) . 04 bancos de capacitores de 13,8 kV. Local: Recife - PE.	CHESF - Companhia Hidro Elétrica do São Francisco Rua Elphego Jorge de Souza nº 333 Recife - PE	05.82	06.84	164.165	57	75
13.10 Complementação do Projeto Executivo de Comando, Controle e Proteção da Subestação de São João do Piauí e a elaboração dos Desenhos "Conforme Construído".	CHESF - Companhia Hidro Elétrica do São Francisco Rua Elphego Jorge de Souza nº 333 Recife - PE	08.82	06.84	105.800	85	126
13.11 Estudos relativos ao Sistema 500 kV que irá suprir a Demanda da Subestação de São Luís.	CHESF - Companhia Hidro Elétrica do São Francisco Rua Elphego Jorge de Souza nº 333 Recife - PE	09.82	09.83	19.785	14	26
13.12 Projeto de instalação de transformador monofásico, reserva do banco de transformadores 460/138 kV - 50 MVA da Subestação de Embu-Guaçu.	CESP - Companhia Energética de São Paulo Avenida Paulista nº 2086 São Paulo - SP	12.82	06.83	15.881	11	21
13.13 Projeto executivo elétrico de comando, controle e proteção e de instalação dos condensadores síncronos, nas subestações de 230 kV de Camaçari e Recife II.	CHESF - Companhia Hidro Elétrica do São Francisco Rua Elphego Jorge de Souza nº 333 Recife - PE	12.82	02.84	354.925	248	462
13.14 Complementação dos projetos executivos de comando, controle e proteção das obras complementares dos 4º e 5º planos de expansão, para as Subestações de Recife II e Camaçari de 500/230/69 kV.	CHESF - Companhia Hidro Elétrica do São Francisco Rua Elphego Jorge de Souza nº 333 Recife - PE	12.82	06.84	578.360 (1) Data Contratual	404	751

INFORMAÇÕES GERAIS

DATA FL.

30 10 83 9 M

EXPERIÊNCIA DA EMPRESA - TRABALHOS EM EXECUÇÃO

DESCRIÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATANTE (NOME E ENDEREÇO)	PERÍODO EXEC.		VALOR Cr\$ 10 ³	HOMENS/MÊS	
		INÍCIO	FIM		NIV SUR	OUTROS
13.15 Projeto executivo elétrico de comando, controle e proteção da ampliação e melhoramentos da Subestação de Fortaleza de 230 kV, 69 kV e 13,8 kV.	CHESF - Companhia Hidro Elétrica do São Francisco Rua Elphego Jorge de Souza nº 333 Recife - PE	12.82	06.85	443.520	310	577
13.16 Serviços técnicos referentes aos projetos de substituição de doze disjuntores de 230 kV, com adequações no sistema de medição, proteção, comando e controle, nas Subestações de Paulo Afonso III e elevadoras de Paulo Afonso I e II.	CHESF - Companhia Hidro Elétrica do São Francisco Rua Elphego Jorge de Souza nº 333 Recife - PE	08.83	03.85	199.575	128	156
13.17 Projeto executivo do Complexo da Subestação Principal do Aeroporto de Guarulhos, compreendendo os Edifícios de Comando, Controle, Central de Emergência e Subestação de 138 kV em SF-6.	Ministério da Aeronáutica Comissão Coordenadora do Projeto Sistema Aeroportuário da Área Terminal de São Paulo - COPASP Avenida Santos Dumont nº 1979 Campo de Marte - SP	09.83	02.84	104.177	50	46

(I) Data Contratual

INFORMAÇÕES GERAIS

DATA			FL.
30	10	83	1 N

EXPERIÊNCIA DA EMPRESA - TRABALHOS EM EXECUÇÃO

DESCRIÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATANTE (NOME E ENDEREÇO)	PERÍODO EXEC.		VALOR (1) Cr\$ 10 ³	HOMENS/MÊS	
		INÍCIO	FIM		NIV. SUP.	OUTROS
14. SUPRIMENTOS E INSPEÇÃO						
14.1 Controle de Contratos de fornecimento de equipamentos eletromecânicos importados e/ou nacionais. Local: São Paulo.	CESP - Companhia Energética de São Paulo Avenida Paulista nº 2086 São Paulo - SP	07.76	12.83	130.000	175	325
14.2 Coordenação técnica e administrativa, relativas ao gerenciamento de contratos de fornecimento de equipamentos, quer sejam importados, nacionais ou mistos, destinados às Usinas Hidrelétricas de Tucuruí, Balbina e Samuel e seus respectivos Sistemas de Transmissão Associados.	ELETRONORTE - Centrais Elétricas do Norte do Brasil S.A. SCN - Quadra 6 - Conj. A - Blocos A, B, C e 1º Subsolo Brasília - DF	07.82	07.87	533.500	427	640

(1) Data Contratual

INFORMAÇÕES GERAIS

DATA			FL.
30	10	83	10

EXPERIÊNCIA DA EMPRESA - TRABALHOS EM EXECUÇÃO

DESCRIÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATANTE (NOME E ENDEREÇO)	PERÍODO EXEC.		VALOR Cr\$ 10 ³	HOMENS/MÊS	
		INÍCIO	FIM		NIV. SUP.	OUTROS
15. TERMINAIS HIDROVIÁRIOS 15.1 Projeto executivo do cais nº 1, cais nº 2, instalações auxiliares e retaguarda portuária, abrangendo serviços técnicos especializados de engenharia civil, elétrica, mecânica e arquitetura, necessários à contratação e execução de obras de ampliação do Terminal Marítimo Estágio III, para navios até 50.000 dwt sob o regime de administração contratada. Local: Cubatão - SP.	Companhia Siderúrgica Paulista - COSIPA Avenida São João nº 473 São Paulo - SP	08.80	Indet.	85.500	346	808

(I) Data Contratual

EXPERIÊNCIA DA EMPRESA - TRABALHOS EM EXECUÇÃO

DESCRIÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATANTE (NOME E ENDEREÇO)	PERÍODO EXEC.		VALOR (1) Cr\$ 10 ³	HOMENS/MÊS	
		INÍCIO	FIM		NIV. SUP.	OUTROS
16. TRANSPORTES RODOVIÁRIOS E FERROVIÁRIOS						
16.1 Projeto de instalações de alta e média tensão e energia de tração do sistema de alimentação elétrica da Linha Leste/Oeste. Local: São Paulo.	Companhia do Metropolitano de São Paulo - METRÔ Rua Luiz Coelho nº 197 - s/loja São Paulo - SP	10.77	02.83	21.049	150	348
16.2 Prestação de serviços de engenharia para elaboração de projetos dos km 68/10, 74/16, 86/10, 89/6, 90/14, 91/1 e 97/1 - Trecho Evangelista de Souza - Samaritã; Assessoria de Apoio; Assessoria e Controle das cortinas atirantadas; Laboratório; Montagem e Operação.	FEPASA - Ferrovia Paulista S.A. Rua Barra Funda nº 930 - 3º andar São Paulo - SP	03.79	Indet.	21.225	75	137
16.3 Prestação de serviços de engenharia consultiva e de assessoramento técnico relativos à execução do projeto de engenharia da Locação Ferroviária Guarapuaçu-Cascavel, na denominada Ferrovia da Soja. Local: Paraná.	Empresa de Engenharia Ferroviária S.A. - ENGEFER Estrada Velha da Tijuca nº 77 Rio de Janeiro - RJ	01.80	04.83	127.000	376	564

(1) Data Contratual

INFORMAÇÕES GERAIS

DATA			FL.
30	10	83	1 Q

EXPERIÊNCIA DA EMPRESA - TRABALHOS EM EXECUÇÃO

DESCRIÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATANTE (NOME E ENDEREÇO)	PERÍODO EXEC.		VALOR (1) Cr\$ 10 ³	HOMENS/MÊS	
		INÍCIO	FIM		NIV. SUP.	OUTROS
17. USINAS ELEVATÓRIAS						
17.1 Estudo de planejamento e definição das características dos equipamentos da Usina de Pedra do Cavalo.	CHESF - Companhia Hidro Elétrica do São Francisco Rua Elphego Jorge de Souza nº 333 Recife - PE	12.82	06.83	36.720	33	40
17.2 Projeto executivo para instalação da unidade 7 de Pedreira e dos estudos preliminares para instalação das unidades 8 e 9, prevendo-se ainda a prestação de serviços de apoio e assessoria à ELETROPAULO, visando a ampliação da capacidade de bombeamento da Usina Elevatória de Pedreira.	ELETROPAULO - Eletricidade de São Paulo S.A. Avenida Brigadeiro Luiz Antonio nº 1827 São Paulo - SP	03.83	Indet.	254.350	163	200
(I) Data Contratual						

EXPERIÊNCIA DA EMPRESA - TRABALHOS EM EXECUÇÃO

DESCRIÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATANTE (NOME E ENDEREÇO)	PERÍODO EXEC.		VALOR (1) Cr\$ 10 ³	HOMENS/MÊS	
		INÍCIO	FIM		NIV. SUP.	OUTROS
18. USINAS HIDRELÉTRICAS.						
18.1 Usina Hidrelétrica de Tucuruí 3800 MW (1. ^a etapa). Estudos de viabilidade, projetos básico e executivo. (Consórcio ENGEVIX/THEMAG). Part. 50%. Local: Rio Tocantins - Pará.	ELETRONORTE - Centrais Elétricas do Norte do Brasil S.A. SCN - Quadra 6 - Conj. A - Blocos A, B, C e 19 subsolo Brasília - DF	12.74	12.84	No valor de 10 ³ Cr\$ 4.193.769, estão inclusos, também, os projetos das Subestações e das Linhas de Transmissão de Tucuruí.	19677	45913
18.2 Projeto executivo da Casa de Força e Canal de Fuga do aproveitamento hidroelétrico de Itaipu 12.600 MW (1. ^a etapa). Consórcio THEMAG/GRUPO CONSULTOR ALTO PARANÁ. Part. 50%. Local: Rio Paraná, na fronteira Brasil-Paraguai.	ITAIPU BINACIONAL Avenida Nilo Peçanha nº 50 - 7º andar Rio de Janeiro - RJ	04.75	Indet.	198.500	3218	7511
18.3 Projeto executivo da Usina Hidrelétrica de Porto Primavera 1800 MW. Local: Rio Paraná, a 28 km da sua confluência com o Rio Paranapanema.	CESP - Companhia Energética de São Paulo Avenida Paulista nº 2086 São Paulo - SP	12.78	12.87	677.940	3766	8788
18.4 Projeto da Usina Hidrelétrica de Ilha Grande. Local: Paraná.	Centrais Elétricas do Sul do Brasil S.A. - ELETROSUL Rua Trajano nº 41 Florianópolis - SC	12.79	12.87	699.000	2097	4893
18.5 Estudo de viabilidade e proposta para o projeto executivo da Mini-Usina Hidrelétrica.	Atlantic Power Development Corporation 401C Street - NE Washington - D.C. 20.002 U.S.A.	01.82	02.82	23.257 (1) Data Contratual	35	30

INFORMAÇÕES GERAIS

DATA			FL.
30	10	83	2 R

EXPERIÊNCIA DA EMPRESA - TRABALHOS EM EXECUÇÃO

DESCRIÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATANTE (NOME E ENDEREÇO)	PERÍODO EXEC.		VALOR (1) Cr\$ 10 ³	HOMENS/MÊS	
		INÍCIO	FIM		NIV. SUP.	OUTROS
18.6 Estudos de inventário da Bacia do Rio Curuá-Una e viabilidade do aproveitamento principal. Local: Santarém - PA.	Centrais Elétricas do Pará S.A. - CELPA Av. Governador José Malcher nº 1670 Belém - PA	07.82	Indet.	em aberto		
18.7 Complementação dos estudos hidrelétricos do médio rio Tocantins abrangendo mas não se limitando a estudos e levantamentos topográficos, hidrológicos, geológicos, sócio-econômicos, ecológicos, de recursos minerais e energéticos, estudos de variantes, anteprojetos, projetos, memórias justificativas e especificações de obras e equipamentos, estudos e projetos das obras de transposição, estudos e projetos do Sistema de Transmissão.	ELETRONORTE - Centrais Elétricas do Norte do Brasil S.A. SCN - Quadra 6 - Conj. A - Blocos A, B, C e 1º Subsolo Brasília - DF	03.83	07.86	6.250.000	4017	4911
18.8 Elaboração de estudos relativos a Pequena Central Hidrelétrica, bem como a alternativa da solução termelétrica, visando o suprimento de energia elétrica. Local: Itaituba - PA.	Centrais Elétricas Brasileiras S.A. - ELETROBRÁS Avenida Presidente Vargas nº 642 - 109 Rio de Janeiro - RJ	08.83	04.84	112.000	47	56

(1) Data Contratual

INFORMAÇÕES GERAIS

DATA			FL.
30	10	83	1 S

EXPERIÊNCIA DA EMPRESA - TRABALHOS EM EXECUÇÃO

DESCRIÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATANTE (NOME E ENDEREÇO)	PERÍODO EXEC.		VALOR (1) Crs 10 ³	HOMENS/MÊS	
		INÍCIO	FIM		NIV. SUP.	OUTROS
19. USINAS SIDERÚRGICAS						
19.1 Plano de Obras e Estágio III, da Usina, sob regime de administração contratada, para as seguintes áreas: Aciaria II LD, Laminação Existentes, Reforma do Alto-Forno nº 3, Reforma do Alto-Forno nº 1, Unidades Auxiliares. Local: São Paulo.	Companhia Siderúrgica Paulista - COSIPA Avenida São João nº 473 São Paulo - SP	12.79	Indet.	120.000	400	800
19.2 Serviços técnicos especializados de engenharia e arquitetura, sob o regime de administração contratada, e necessários à Reforma do Alto-Forno nº 2.	Companhia Siderúrgica Paulista - COSIPA Avenida São João nº 473 São Paulo - SP	05.81	Indet.	31.560	55	103
19.3 Serviços técnicos especializados de engenharia, relativos ao Estágio III, com prestando: - Projeto de modificação na Estação Receptora de 88 kV, visando sua adequação à Estação de Manobras; - Projeto de adequação e ampliação dos sistemas de intertravamento em função da SE 345 kV; - Projeto elétrico detalhado do fio piloto de 88 kV; - Estudo de faseamento em 88/13,8 kV; - Projeto de instalação de capacitadores na SE nº 4; - Projeto de instalação de filtros de harmônicos na SE nº 4.	Companhia Siderúrgica Paulista - COSIPA Avenida São João nº 473 São Paulo - SP	06.81	Indet.	40.900	61	141
Cont.				(1) Data Contratual		

INFORMAÇÕES GERAIS

DATA FL.

30 10 83 2 S

EXPERIÊNCIA DA EMPRESA - TRABALHOS EM EXECUÇÃO

DESCRIÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATANTE (NOME E ENDEREÇO)	PERÍODO EXEC.		VALOR (1) Cr\$ 10 ³	HOMENS/MÊS	
		INÍCIO	FIM		NIV. SUP.	OUTROS
Cont. 19.3 - Projeto de distribuição em 13,8 kV para o Alto Forno nº 1 a partir da SE nº 2; - Projeto de distribuição em 2,4 kV a partir da SE Nordeste; - Atendimento à obra; - Será efetuado o acompanhamento de campo, para solução de problemas emergentes, a revisões "conforme construído" nos desenhos e documentos elaborados pela Contratada.	Companhia Siderúrgica Paulista - COSIPA Avenida São João nº 473 São Paulo - SP	06.81	Indet.	40.900	61	141
(1) Data Contratual						