



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO
FEDERAL
SUBSECRETARIA DE APOIO OPERACIONAL
DIRETORIA DE ENGENHARIA, PRODUÇÃO E MANUTENÇÃO
GERÊNCIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
NÚCLEO DE ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO

ENFERÇA A CIDADANIA E
FISCALIZE NO DIA-A-DIA

DECLARAÇÃO DE CAPACIDADE TÉCNICA N° 08/04 DATA: 26/07/04

O Gerente da GERÊNCIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA DA SECRETARIA DE ESTADO EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL, com base no artigo 58, parágrafo III, inciso 12º, do Regimento da Administração Central da SEDF e tendo em vista o que consta do **Processo 080.000670/00**

Declara que a firma LDC Engenharia Ltda executou a contento para a SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL a obra destinada à ampliação de 1(um) bloco para informática no Centro de Educação para o Trabalho, localizado na QNN 14 lote A - Ceilândia/DF, tendo como responsáveis técnicos: o Engenheiro Civil Paulo Sérgio Ladeia Vilas Boas - CREA 17929/D-BA, o Engenheiro Eletricista Robson Etienne Teixeira Ladeia - CREA 23468/D-BA, o Engenheiro Agrônomo Cláudio César Teixeira Ladeia - CREA 20529/D-BA, com as seguintes características: **Contrato nº: 06/2002 - SEDF - Valor da Obra R\$ 989.706,00** (novecentos e oitenta e nove mil, setecentos e seis reais) - **Prazo Execução: 04/03/2002 a 20/12/2002 - O.S. Inicial da Obra: 029/2002, Nota de Empenho: N° 220/02 de 08/02/2002 - Características Técnicas: OBRA EXECUTADA: Área construída: 2.066,52m²; DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS: Serviços Preliminares, Canteiro de obras, Construções provisórias: Barracão 40,00m²; Consumos (energia e água) 6,00 mês; Proteção e sinalização, Tapume em madeira compensada 150,00m; Placas de identificação da obra, Placas institucionais (6,00x4,00m e 4,00x2,00m); vb: 1,00; Remoções: Remoção da subestação existente 1,00 um; Remoção de piso em bloquete sextavado com reaproveitamento 1780,00 m²; **Locação de obras:** De edificações 1.870,00m²; **Terraplanagem:** Limpeza e preparo da área, Capina e roçado, 2.080,00m²; **Fundações e Estruturas, Fundações:** Escavação de valas (blocos e baldrame); Manual, 71,80 m³; Reaterro compactado (blocos e baldrame) 47,60m³; Carga e transporte de terra 27,40 m³; **Fundações profundas:** Estacas moldadas no local: A Trado (D=32,00cm) 690,00m; Blocos e vigas baldrame; Lastro de brita para fundo de vals 3,50m³; Formas c/ tábuas para fundação 414,91 m²; Armadura 2839,05kg; Concreto estrutural pré-misturado 27,04 m³; Lançamento e aplicação de concreto em fundação 27,04m³; Impermeabilização (blocos e vigas baldrame); Tinta a base de asfalto 410,00m²; **Estruturas de concreto:** Concreto armado, Pilares c/ vigas (incluindo platibandas); Formas c/ chapas plastificadas 1344,98 m²; Armadura 8492,02 kg; Concreto estrutural pré-misturado 97,64 m³; Lançamento e aplicação de concreto em estrutura 97,64 m³; Concreto pré-moldado:**

Lajes: Laje pré-moldada para forro E=10,00cm 1774,98m²; **Estrutura metálica:** Estrutura metálica comp. para cobertura c/ tratamento anticorrosivo para telha 1.923,50m²; **Pintura de acabamento da estrutura metálica (esmalte sintético)** 1.920,50m²; **Arquitetura e elementos de urbanismo;** **Paredes:** De alvenaria de tijolos maciços de barro E=5,00cm 23,90m²; De alvenaria de tijolos furado de barro E=10,00cm 520,00m²; De alvenaria de tijolos furado de barro E=20,00cm; 17,15m²; De alvenaria de tijolo laminado de cerâmica 742,80m²; De elemento vazado de concreto c/ argamassa e areia de 0,6x49x50cm 30,60m²; **Esquadrias:** Porta de ferro em veneziana 52,19m²; Janela metálica em veneziana de ferro 131,67 m²; Caixilho móvel de ferro com fechamento em vidro (báscula) 192,30m²; Caixilho de ferro com fechamento em vidro (báscula das clarabóias) 23,76m²; Puxadores para janelas 38,00 pares; **Recuperação da estrutura metálica, de suportes das telhas das clarabóias, inclusive subst. por policarbonato alveolar com fornecimento do mesmo** 73,00 unid; Porta de madeira compensada de 0,60x1,65m (para box) com batentes metálicos e pintura - PB 7,00 unidades; Porta de madeira compensada de 0,90x1,65m (para box) com batentes metálicos e pintura - PB 2,00 unid; Fechadura completa, cilíndrica de embutir 25,00 unid; Tarjeta de 3" em ferro zincado 9,00 unid; Dobradiças 3"x2" em latão cromado 93,00 unid; **Vidros e plásticos:** Vidros comum impresso 216,60 m²; Espelho de vidro de 0,60x0,60m c/ 3mm e moldura de alumínio (02un.) 0,72 m²; Espelho de vidro de 2,80x0,70m c/ 4mm e moldura de alumínio (02un.) 3,92 m²; **Cobertura e fechamento lateral:** Telha em chapa metálica; Telha metálica upk 100/9 perkron (ou similar), esp 0,95mm de aço galvanizada, com peças complementares e acessórios (pré pintada) 1923,50 m²; **Revestimentos de pisos; Cimentados:** Piso cimentado/concreto rústico camurçado com junta plástica 59,28 m²; Pisos em concreto polido c/ junta plástica 3 509,75 m²; **Cerâmicos:** Pisos em cerâmica 30 x 30cm a prumo 48,65 m²; Contrapiso e regularização da base; Contrapiso c/ concreto não estrutural c/ aditivo impermeabilizante 1 958,59 m²; Regularização de base p/ revestimento cerâmico 48,65 m²; **Revestimento de parede:** Chapisco 3004,00 m²; Emboço 143,43 m²; Reboco 2860,00 m²; **Cerâmica:** Revestimento em cerâmica 10x10cm 143,43 m²; **Pinturas:** Com tinta a base de esmalte; Esmalte + anti-corrosivo em esquadrias de ferro 804,50 m²; Esmalte duas demãos c/ emassamento em esquadrias de madeira 29,70 m²; Com tinta a base de latex com emassamento 1004,20 m²; Silicone 1 demão em parede de tijolos laminados 1200,09 m²; Pintura em parede com tinta e massa acrílica 1376,39 m²; **Acabamento e arremates; Rodapés:** Rodapés 10cm (concreto polido) 396,40m; Rodapés 07cm (concreto polido) 596,92 m; Soleiras (concreto polido) 18,90 m; Soleiras em granito 20mm (15mm) 3,60 m; Rufos 355,50 m; Calhas em aço galvanizado n.º 18, 265,65 m; Brises verticais em painéis móveis 283,82 m²; **Acessórios sanitários:** Assentos sanitários 10,00 unid; **Comunicação visual, Aplicações e equipamentos:** Placas e quadros. Placa inaugural de 70x60cm 1,00 unid; Quadro de giz para paredes em alvenaria revestida 19,20 m²; Quadro de aviso c/ revestimento em carpente-QA2, medindo 0,90x1,20m 4,30 m²; Quadro branco (com revestimento em laminado melaminico) 9,00 m²; **Interiores, Aplicação e equipamentos. Mobiliário:** Bancada B1 Em Granito De 2,80x0,55m Para 3 Cubas De Louça De Embutir 3,08 m²; Bancada B2 Em Granito De 0,90x0,55m Para 1 Cuba De Louça De Embutir 0,99 m²; Bancada B3 Com Tampo Em Compensado Revestido Em Laminado Melaminico 6,93 m²; Bancada B4 Com Tampo Em Compensado E Em Granito (1,00m) 3,85 m²; **Pavimentação; Serviços preliminares:** Guias, Meio-fio de concreto 363,48 m; Revestimentos; revestimento do estacionam. Em bloquetes sextavados reaproveitados 1500,00 m²; **Instalações Hidráulicas e Sanitárias:** **Água fria:** Tubo De Pvc Sold (Incl Conexões) D=25mm 50,00 m; Tubo De Pvc Sold. (Incl. Conexões) D=32mm 148,00 m; Tubo De Pvc Sold. (Incl. Conexões) D=40mm 60,00 m; Tubo De Pvc Sold (Incl Conexões) D=50mm 22,00 m; Tubo De Pvc Sold. (Incl. Conexões) D=60mm 14,00 m; Tubo De Pvc Sold. (Incl. Conexões) D=70mm 120,00 m; Aparelhos e acessórios sanitários; Lavatório De Louça S/ Torneira E C/ Acessórios

(individual) 2,00 unid; Bacia Sifonada Com Acessórios 8,00 unid; Bacia Sifonada Com Acessórios (P/ Def. Físicos) 2,00 unid; Mictório Individual De Louça 3,00 m; Cube De Apoio Inox De 40x34x14cm Para Bancada B4 1,00 unid; Cube De Louça De Embutir 8,00 unid; Torneiras; Torneira De Pressão Para Lavatório Individual 10,00 unid; Torneira De Parede Artic. Com Arejador Para Cube Da Bancada B4 1,00 unid; Torneira Curta C/ Rosca P/ Mangueira P/ Jardins 10,00 unid; Registro De Gaveta 1/2" 3,00 unid; Registro De Gaveta 1" 3,00 unid; Registro De Gaveta 1 1/4" 1,00 unid; Registro De Gaveta 1 1/2" 3,00 unid; Registro De Gaveta 2" 4,00 unid; Registro De Gaveta Bruto De 2 1/2" 2,00 unid; Válvula De Descarga Cromada 10,00 unid; Equipamentos; Barra De Ferro Galvan. Pintada 1 1/2" (San. Defic.) 2,00 cj; Drenagem de águas pluviais; Tubo de PVC branco p/ esgoto D=200mm 66,00 m; Tubo de PVC branco p/ esgoto D=100mm 126,00 m; Caixa de captação de água pluviais c/ grelha metálica removível 9,00 unid; Caixa de areia/passagem com tampa de ferro T33 2,00 unid; Canaleta alvenaria com grelha de concreto armado pré-moldado 70,30 m; Instalação de esgoto sanitário; Tubo de PVC branco para esgoto D=40mm 12,00 m; Tubo de PVC branco para esgoto D=75mm 90,00 m; Tubo de PVC branco para esgoto D=100mm 190,00 m; Tubo de PVC branco para esgoto D=150mm 76,00 m; Acessórios; Caixa sifonada em PVC c/ grelha metálica cromada 6,00 unid; Caixa sifonada em PVC c/ grelha metálica hermética 1,00 unid; Serviços diversos; Caixa de passagem, Em alvenaria-caixa de inspeção 9,00 unid; Instalação elétrica e eletrônica; Instalações elétricas; Substância com transformador de 225KVA com conjunto TR completo composto de caixa tipo B, caixa TR, duas caixas P4e uma caixa P1 para incendio, com todos os equipamentos elétricos dos quadros, conforme projeto incluir colocação de poste tipo 11/600 1,00 unid; Redes em media e baixa tensão; Quadro de distribuição de embutir até 12 divisões 16,00 unid; Quadro de distribuição de embutir até 24 divisões 1,00 unid; Quadro de distribuição de embutir até 36 divisões 1,00 unid; Eletroduto PVC 25mm inclusive conexões 2117,50 m; Eletroduto PVC 32mm inclusive conexões 448,00 m; Eletroduto PVC 40mm inclusive conexões 160,00 m; Eletroduto PVC 50mm inclusive conexões 16,00 m; Cabos e fios (condutores). Fio isolado de PVC p/ 750V 2,5mm² 12.905,00 m; Cabo sintenax 1KV 70mm² 30,00 m; Cabo sintenax 1KV 10mm² 856,00 m; Cabo subterrâneo 25mm² B THV 40,00 m; Caixas de passagem em alvenaria 60x60cm com tampão FF° T-33 4,00 unid; Caixa de passagem 4x4cm 2,00 unid; Caixas 4"x2" fundo fixo 393,00 unid; Disjuntores; Disjuntor monopolar em quadro de distribuição 10A 110,00 unid; Disjuntor monopolar em quadro de distribuição 20A 8,00 unid; Disjuntor monopolar em quadro de distribuição 15A 17,00 unid; Disjuntor monopolar em quadro de distribuição 32A 13,00 unid; Disjuntor monopolar em quadro de distribuição 40A 13,00 unid; Disjuntor tripolar compactador acionado na porta do quadro 32A 15,00 unid; Disjuntor tripolarcompactador acionado na porta do quadro 100A 2,00 unid; Disjuntor tripolarcompactador acionado na porta do quadro 160A 2,00 unid; Disjuntor tripolarcompactador acionado na porta do quadro 250A 1,00 unid; Iluminação e tomadas; Luminárias tipo arandela blindada completa c/ lâmpada fluorescente compacta 20W 42,00 unid; Lâmpadas fluorescente c/ calhas 2x40W 199,00 unid; Interruptor para uso geral 26,00 unid; Tomada universal 10A.250V 51,00 unid; Tomada dois polos, mais terra 20A.250A 316,00 unid; Espelho para tomada interruptor 4x2" 393,00 unid; Aterramento e proteção contra descarga atmosférica; Aterramento da estrutura metálica 6,00 pt; Malha de aterramento 417,00 m; **Telefonia (estimado)**; Caixas telefônicas de distribuição; Caixa 20x20x12cm 17,00 unid; Caixa 10x10x05cm 12,00 unid; Caixa R-0 de 30x30x50cm 2,00 unid; Placa 4x4 com tomada para telefone 12,00 unid; Eletroduto de PVC de 19mm 64,00 m; Eletroduto de PVC 25mm 9,00 m; Eletroduto de PVC de 50mm 15,00 m; Curva PVC 90° x 19mm 8,00 unid; Curva PVC 90° x 25mm 2,00 unid; Curva PVC 90° X 50mm 2,00 unid; Luva de PVC 19mm 8,00 unid; Luva de PVC 25mm 2,00 unid; Luva de PVC 50mm 2,00 unid; Bucha e arruela de PVC 19mm 12,00 unid; Bucha e arruela de PVC 25mm 1,00 unid; Bucha e arruela de PVC 50mm 1,00 unid; Cabo telefônico CCI-50- 2 pares 86,00 m.

Deteção e alarme de incêndio (estimado); Sistema de alarme completo Tipo Sirene eletrônica ou campainha 1,00 cj; Sonorização; Sirene para 500m 1,00 unid; Antenas coletivas de TV e FM e TV a cabo (estimado); Eletroduto PVC 25mm 303,00 m; Cabo para antena 4x2" 14,00 unid; Cabo coaxial para TV 136,00 m; Instalações de prevenção e combate a incêndio; Prevenção e combate a incêndio (estimado); Tubo de aço galvanizado D=65mm (2 1/2") 95,00 m; Tubo de aço galvanizado D=75 mm (3") 80,00 m; Joelho de ferro galvanizado 3"x90° 3,00 unid; Joelho de ferro galvanizado 2 1/2"x 90° 14,00 unid; Tê de ferro galvanizado 3"x3" 6,00 unid; Tê de ferro galvanizado 2 1/2"x2 1/2" 2,00 unid; Tê de ferro galvanizado 3" x 2 1/2" 2,00 unid; Bucha de redução ferro galvanizado 3"x 2 1/2" 2,00 unid; União de ferro Galvanizado 3" 19,00 unid; Niple de ferro galvanizado 3" 15,00 unid; Válvula de retenção vertical de 3" 2,00 unid; Válvula de fluxo de 2 1/2" 1,00 unid; Cx. de incêndio completa p/ mangueira de 20m 4,00 cj; Registro de recalque completo 2,00 cj; Registro de gaveta Bruto 3"; 6,00 unid; Extintor de incêndio de pó químico seco de 6kg 5,00 unid; Extintor de CO2 de 5 kg 5,00 unid; Bomba hidráulica com acionador 2,00 cj; Manometro 1,00 m²; Tanque de pressão 1,00 unid; Pressostato 2,00 unid; Serviços complementares; Limpeza geral da obra 2.066,52 m².

Esta certidão por mim, **Eng. João Peres de Queiroz** transcrita em 26.07.2004, conferida pelo Engenheiro João Peres de Queiroz, Chefe do Núcleo de Acompanhamento e Fiscalização e assinada pela Arquiteta Ivani Maria Caixeta M. de P. Araújo, Gerente da Gerência de Engenharia e Arquitetura da Secretaria de Estado de Educação do Distrito Federal.

[Assinatura]
Eng. João Peres de Queiroz
CREA 4292/D-DF
MAF/GEA

[Assinatura]
Arquiteta Ivani Maria Caixeta M. de P. Araújo
CREA 17929-D
ENGENHEIRO CIVIL

Claudio Cesar de Azevedo
Eng. Agrônomo
CREA 20529/D

Claudio Cesar de Azevedo
Eng. Agrônomo
CREA 20529/D

[Assinatura]
Paulo Sérgio Ladeira Vilas Boas
CREA 17929-D
ENGENHEIRO CIVIL

10.53

07.07

08.08

[Assinatura]

17

2011

04/2

12/07

[Assinatura]

[Assinatura]

39/104

CREA-DFConselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia do Distrito Federal

SGAS Q. 901 Lote 72, Fone (61) 321-3001, FAX (61)

321-1581 - CEP 70390-910

BRASILIA-DF

documentacao@crea.df.org.br

www.crea.df.org.br

Fls.: 01

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 1033/2004

CERTIFICO que, de conformidade com o disposto no Regulamento deste CONSELHO, foi procedida a ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART, conforme abaixo discriminado:

ART Nº 000855/2002 ----- REGISTRADA EM 12/03/2002

OBJETO DO CONTRATO:

EXECUÇÃO DAS OBRAS DE INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS E DE SINALIZAÇÃO DE TRÁFEGO, EM ALGUMAS DAS UNIDADES DA ADMINISTRAÇÃO DO GOV. DO D.F. ALTERNAR A ÁREA INICIAL REGISTRADA EM 12/03/2002, OBJETOS DA RESPONSABILIDADE TÉCNICA, PARA ALTERAR A ÁREA INICIAL E A RESPECTIVA.

PROFISSIONAL(IS) ANOTADO(S) COMO RESPONSÁVEL(IS) TÉCNICO(S) PELA OBRA/SERVIÇO:

1. NOME: ELSON MARQUES DA SILVA
 Data de Nascimento: 05/08/1966
 Titulo de Identificação Profissional:
 Assinatura: [assinatura] e [assinatura]
 Assinatura: [assinatura] e [assinatura]

2. NOME: ELSON MARQUES DA SILVA
 Data de Nascimento: 05/08/1966
 Titulo de Identificação Profissional:
 Assinatura: [assinatura] e [assinatura]
 Assinatura: [assinatura] e [assinatura]

3. NOME: ELSON MARQUES DA SILVA
 Data de Nascimento: 05/08/1966
 Titulo de Identificação Profissional:
 Assinatura: [assinatura] e [assinatura]
 Assinatura: [assinatura] e [assinatura]

CONTRATANTE:**PROPRIETÁRIO:**Eng.º Eletr. **FLAVIA CINTRA DE FREITAS****CLAUCIA ROCHA LOPES**

401384



CREA-DF

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia do Distrito Federal

SGAS Q. 901 Lote 72, Fone (61) 321-3001, FAX (61) 321-1581 - CEP 70390-911
BRASILIA-DF
documentacao@creadf.org.br
www.creadf.org.br

Fis.: 02

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 1033/2004

EMPRESA CONTRATADA: LDC ENGENHARIA LTDA

LOCAL DA OBRA/SERVIÇO: QNN 14 LT A - CEILANDIA-DF

DOCUMENTO APRESENTADO:

DECLARAÇÃO DE CAPACIDADE TÉCNICA, emitida pelo Sr. ANTONIO ELSON MARQUES DA SILVA em 16/07/2004, a qual é parte integrante do presente CERTIDÃO.

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES:

1. De acordo com a Resolução nº 317, de 14 de Junho de 1986, do Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CONFEA "Considerando que a atribuição profissional toda a experiência profissional adquirida e a qualificação profissional, indispensável para as suas atribuições, desde que se tenha a devida regularidade técnica dos Conselhos Regionais de Engenharia, Arquitetura e Agronomia."

2. Esta certidão é, portanto, um documento de natureza declaratória e não vinculativa. Ressaltando que esta certidão é válida somente para as atividades profissionais e as atividades das profissões regulamentadas, não abrangendo os serviços de natureza de serviços, que são parte integrante do presente CERTIDÃO.

CERTIFICO, mais, que o presente documento é válido e válido para os serviços de natureza de serviços, que são parte integrante do presente CERTIDÃO.

CERTIFICO, mais, que o presente documento é válido e válido para os serviços de natureza de serviços, que são parte integrante do presente CERTIDÃO.

CERTIFICO, mais, que nos termos do artigo 3º da Resolução Nº 317/86 do CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA - CONFEA esta Certidão é válida somente para os serviços condizentes com as atribuições profissionais supracitadas.

Engº Eletr. FLAVIA CINTRA DE FREITAS

GLAUCIA ROCHA LOPES



CREA-DF

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia do Distrito Federal

SGAS Q. 901 Lote 72, Fone (61) 321-3001, FAX (61) 321-1581 - CEP 70390-100
BRASILIA-DF
documentacao@creadf.org.br
www.creadf.org.br

Fls.: 03

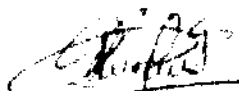
CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 1033/2004

Brasília-DF, 02 de Agosto de 2004.



GLÁUCIA ROCHA LOPES
Técnico Administrativo
Matricula nº 252

DE ACORDO:


Engº Eletr. FLÁVIA CINTRA DE FREITAS
Gerente da Divisão de Análise Processual
CREA-DF nº 9368/D

LISTO:


Arqº SUZANA DE MOURA SOUZA
Gerente do Deptº de Documentação
CREA-DF nº 8077/D