



**CREA-DF**  
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura  
e Agronomia do Distrito Federal

SGAS Q. 901 Lote 72, Fone (61) 3961-2800, FAX (61)  
3321-1581 - CEP 70390-010  
BRASÍLIA-DF  
documentacao@creadf.org.br  
www.creadf.org.br

Fls.: 01

## **CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 1631/2007**

CERTIFICO que, de conformidade com documentos arquivados neste CONSELHO, foi procedida ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART, conforme abaixo discriminado:

**ART Nº 001826/2007 ----- REGISTRADA EM 13/02/2007**

### **OBJETO DO CONTRATO:**

SERVIÇOS DE REFORMA DO IMÓVEL PARA MODERNIZAÇÃO DA AGÊNCIA BRAZLÂNDIA. SUBSTITUIÇÃO REG. DIA 17/12/07 CORRIGINDO PRAZO DE EXECUÇÃO.

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

a) Nome: NEWTON SILVEIRA CAIAFA  
Carteira Nº: MG-000000021636/D  
Título: ENGENHEIRO ELETRICISTA.  
Atribuições: RES 218/73 ART 08, RES 218/73 ART 09.  
Class. Ativ. Técnica: MECANICA  
Responsável Técnico pela Obra/Serviço.

b) Nome: JOAO BATISTA FERREIRA JUNIOR  
Carteira Nº: DF-000000006965/D  
Título: ENGENHEIRO MECANICO.  
Atribuições: RES 218/73 ART 12.  
Class. Ativ. Técnica: MECANICA  
Responsável Técnico pela Obra/Serviço.

c) Nome: MAURO LUIZ NOVELINO  
Carteira Nº: MG-000000050813/D  
Título: ENGENHEIRO CIVIL.  
Atribuições: RES 218/73 ART 07.  
Class. Ativ. Técnica: MECANICA  
Responsável Técnico pela Obra/Serviço.

**CONTRATANTE:** BRB-BANCO DE BRASILIA S/A

**PROPRIETÁRIO:** BRB-BANCO DE BRASILIA S/A

*f/ Conrado M. Aureliano*

**EDSON CARLOS DE REZENDE**

Gerente da Divisão de Análise Processual

(Continua em Fls.: 02)

*Conrado Martins Aureliano*  
Assistente Administrativo  
Matrícula nº 290/05

*[Assinatura]*

**MARCELO RODRIGUES DAS ALMAS**  
Técnico Administrativo



**CREA-DF**  
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura  
e Agronomia do Distrito Federal

SGAS Q. 901 Lote 72, Fone (61) 3961-2800, FAX (61)  
3321-1581 - CEP 70390-010  
BRASÍLIA-DF  
documentacao@creadf.org.br  
www.creadf.org.br

Fls.: 02

## **CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 1631/2007**

**EMPRESA CONTRATADA:** CONNECTOR ENGENHARIA LTDA

**LOCAL DA OBRA/SERVIÇO:** QD 03 BL B LTS 06 E 10 ST NORTE - BRAZLANDIA-DF

### **DOCUMENTO APRESENTADO:**

ATESTADO, fornecido pelo(a) CONTRATANTE, emitido em 14/12/2007, o qual é parte integrante da presente CERTIDÃO, contendo 11 folha(s).

### **OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES:**

CERTIDÃO CONCEDIDA ADMINISTRATIVAMENTE. PROCESSO Nº 23120/2007.

1) De acordo com a Resolução nº 317, de 31 de outubro de 1986, do Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CONFEA "considera-se Acervo Técnico do profissional toda a experiência por ele adquirida ao longo de sua vida profissional, compatível com as suas atribuições, desde que anotada a respectiva responsabilidade técnica nos Conselhos Regionais de Engenharia, Arquitetura e Agronomia."

2) **ESTA CERTIDÃO É, PORTANTO, UM DOCUMENTO DE PROPRIEDADE EXCLUSIVA DO PROFISSIONAL.**

3) Ressaltamos que esta Certidão é válida somente para as atividades condizentes com as atribuições dos profissionais citados no documento de comprovação de execução dos serviços, que faz parte da presente Certidão.

**CERTIFICO**, ainda que a presente Certidão tem validade permanente, conforme Decisão Normativa Nº 15/85, de 02/01/85, do Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CONFEA.-----

**CERTIFICO**, mais, que o documento anexo, parte integrante desta Certidão, foi apresentado ao CREA-DF em cumprimento a Lei 8.666/93, não cabendo a este Conselho atestar a conclusão e realização dos serviços, sendo responsabilidade deste Órgão apenas a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei Federal 5.194/66, Resoluções do CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA - CONFEA e Instruções deste CREA/DF-----.

**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.-----

*p/ Conrado M. Aureliano*  
**EDSON CARLOS DE REZENDE**

Gerente da Divisão de Análise Processual

*Marcelo Rodrigues das Almas*  
**MARCELO RODRIGUES DAS ALMAS**  
Técnico Administrativo

(Continua em Fls.: 03)

*Conrado Martins Aureliano*  
Assistente Administrativo  
Matrícula nº 290/05





# CREA-DF

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura  
e Agronomia do Distrito Federal

SGAS Q. 901 Lote 72, Fone (61) 3961-2800, FAX (61)

3321-1581 - CEP 70390-010

BRASÍLIA-DF


documentacao@creadf.org.br

www.creadf.org.br

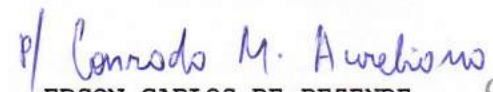
Fls.: 03


## CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 1631/2007

Brasília-DF, 17 de Dezembro de 2007.

  
MARCELO RODRIGUES DAS ALMAS  
Técnico Administrativo  
Matrícula nº 255

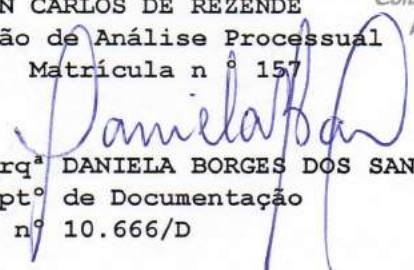
DE ACORDO:

  
EDSON CARLOS DE REZENDE  
Gerente da Divisão de Análise Processual  
Matrícula nº 157

  
Conrado Martins Aureliano

Assistente Administrativo  
Matrícula nº 290/05

VISTO:

  
Arq<sup>a</sup> DANIELA BORGES DOS SANTOS  
Gerente do Deptº de Documentação  
CREA-DF nº 10.666/D

## ATESTADO

Atestamos para os devidos fins que a empresa **CONNECTOR ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA**, inscrita no CGC/MF sob o nº 01.114.245/001.02, sito à SCIA Quadra 14 Conjunto 08 Lote 03 – Guarará - Brasília-DF, executou os serviços de reforma das instalações da agência Brazlândia do BRB – Banco de Brasília S/A, conforme conforme discriminado a seguir:

**1 - CONTRATO** DIRAT/DESEG-2006/152

### PERÍODO DE EXECUÇÃO

•01/2007 à 05/2007

### VALOR DO CONTRATO

•R\$ 516.951,36 (Quinhentos e dezesseis mil, novecentos e cinquenta e um reais, trinta e seis centavos).

**DATA DE ASSINATURA:** 12/03/2007

**2- OBRA/LOCAL:** Reforma da Agência Brazlândia / Quadra 03 Bloco B Lotes 6/10 – Setor Norte – Brazlândia / DF

**3 – Área Total:** 1.113,75 m²

### 4 - SERVIÇOS EXECUTADOS:

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
4.01.	<b>DESPESAS INICIAIS</b>		
	As Built	M²	1.113,00
	Aprovações, emolumentos e licenças na obra	M²	1.113,00
4.02.	<b>IMPLANTAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO</b>		
	Mestre de obras	Mês	2,00
	Engenheiro residente	Mês	2,00
	Andaime	Vb	1,00
	Máquinas e ferramentaria	Vb	1,00
	Equipamentos de proteção individual	Vb	1,00
	Placa da obra	Und	1,00
	Tapume	M²	160,00
	Alimentação na obra	Vb	1,00
	Transporte	Vb	1,00
	Consumos (água, luz, telefone, etc)	Vb	1,00

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO  
 CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO  
 Nº 1631 EXPEDIDA EM 17/12/07  
 FL. Nº 04 / 14 VISTO: Comodo  
 GERENTE DA DIVISÃO DE ANÁLISE PROCESSUAL

**4.03. REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES**

Demolição: alvenaria de tijolos comuns sem reaproveitamento	M²	88,00
Remoção do piso existente s/ reaproveitamento	M²	288,50
Demolição de forro de gesso	M²	609,00
Demolição de revestimentos	M²	229,00
Remoção de impermeabilização de laje	M²	115,00
Remoção de guarda corpo e corrimão existente na rampa externa e elevação do mesmo na medida correta conforme projeto.	Vb	1,00
Remoção de instalações hidro-sanitárias, elétricas e dutos de ar condicionado existentes.	Vb	1,00
Demolição de calçada	M²	40,00

**4.04. COBERTURA**

Instalação de novos pontos de descida de águas pluviais da cobertura.	Unid.	4,00
Impermeabilização de cobertura, com manta asfáltica 3mm.	M²	145,00

**4.05. INFRA-ESTRUTURA E SUPERESTRUTURA DO SHAFT**

Estrutura de concreto		
Aço ca-50-a 6,3"	Kg	9,00
Aço ca-50-a 8"	Kg	40,00
Aço ca-60-a 5"	Kg	50,00
Forma de tabuas de pinho utilização 2 x	M²	5,00
Concreto estrutural pre-misturado fck 15 mpa	M³	1,00

**4.06. PAREDES**

Alvenaria tijolo cerâmico furado 10x20x20cm a	M²	41,35
Aperto em alvenaria	M	10,00
Parede de gesso acartonado, esp. 10cm	M²	106,25

**4.07. PAVIMENTAÇÃO**

Regularização de base p/ revestimentos c/impermeab	M²	537,80
Assentamento de granito cinza andorinha polido 40x40 cm, disponível no depósito do brb.	M²	217,68
Fornecimento e assentamento de granito cinza andorinha polido 40x40cm, espessura 1,5cm.	M²	49,02
Calçada em cimentado	M²	28,00
Cerâmica 40x40 linha hercules gr gray cecrisa	M²	92,00
Assentamento de granito cinza andorinha, dim. variável, disponível no depósito do brb. (escadas)	M²	7,00
Fornecimento e assentamento de granito cinza andorinha polido, dim. variável (escadas)	M²	55,39
Granito cinza andorinha apicoado, dim. variável (rampa)	M²	11,00

**4.08. REVESTIMENTO**

Chapisco c/argamassa de cimento e areia s/pen. 1:3 e=5mm	M²	71,00
Reboco c/argamassa de cal. areia pen. 1:1.5 e=5mm	M²	71,00
Emboço c/arg. de cal em pasta e areia s/pen. 1:1.5 e=20mm	M²	35,00
Azulejos branco 20x20cm portinari	M²	210,00
Revestimento em granito cinza andorinha (pilares)	M²	16,00
Revestimento de paredes c/laminado melaminico colado	M²	18,00

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO  
 CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO  
 Nº 1631 EXPEDIDA EM 17/12/07  
 FL. Nº. 05 / 14 VISTO: Corrado  
 GERENTE DA DIVISÃO DE ANÁLISE PROCESSUAL



	Pastilhas, linha classica, 5x5cm, da jatobá	M <sup>2</sup>	298,00
	Revestimento acústico, espuma de 40mm com filme plástico transparente, sonex skin da bruck.	M <sup>2</sup>	95,00
<b>4.09.</b>	<b>CARPINTARIA/MARCENARIA</b>		
	Armario para copa	Vb	1,00
	Armario para quadros com fechadura especial "tok"	Vb	1,00
<b>4.10.</b>	<b>SERRALHERIA</b>		
	Porta de aço p/ tesouraria	Und	1,00
	Grades de protecao p/ tesouraria	M <sup>2</sup>	12,00
	Proteção metálica em chapa de aço p/ porta	M <sup>2</sup>	1,10
	Corrimão metálico, com fechamento em tela e rev. em pintura automotiva cor platinum.	M <sup>2</sup>	51,00
	Instalação de corrimão metálico para escada interna disponível na agência.	Vb	1,00
	Esquadrias metalicas, revestimento em esmalte sintético.	M <sup>2</sup>	1,00
<b>4.11.</b>	<b>PORTAS E JANELAS</b>		
	Porta de madeira p/ box completa 0.60x 1,60m	Und	8,00
	Porta de madeira 0,80x2,10m, com revestimento em laminado platina da fórmica	Und	19,00
	Porta dim. 1,60x2,10m, folha dupla, acústica acabamento texturizado branco, da berlineluft	Und	7,00
	Porta em aluminio, dim 160X210cm, 2 folhas, aluminio anodizado cor natural.	Und	2,00
<b>4.12.</b>	<b>RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS</b>		
	Soleira de granito cinza colocada 15cm	M <sup>2</sup>	2,80
	Rodape de granito 7cm	M	106,14
<b>4.13.</b>	<b>DIVISÓRIAS/FORROS/PISOS FALSOS</b>		
	Forro de gesso acartonado fge	M <sup>2</sup>	651,00
	Piso flutuante laminado de alta resistência durafloor sobre tablado de madeira	M <sup>2</sup>	61,00
	Divisoria sanitaria em granito cinza e=30mm	M <sup>2</sup>	25,00
<b>4.14.</b>	<b>FERRAGENS</b>		
	Mola aerea ma 200 dorma	Und	8,00
	Conjunto de ferragens para portas de madeira	Und	27,00
	Fechadura tetra completa p/ as portas tesouraria	Und	2,00
	Puxador duplo ref. pd 376 c/ pintura eletrostática dorma	Cj	4,00
	Trinco de piso c/ fechadura p/ vidro temp.	Und	4,00
	Mola de piso 75v dorma	Und	3,00
	Fechadura eletromagnética amelco	Und	1,00
<b>4.15.</b>	<b>VIDRAÇARIA</b>		
	Vidro temperado incolor 10mm	M <sup>2</sup>	30,88
	Porta de vidro temperado 10mm 1 folha 900x2100mm	Cj	4,00
	Vidro comum 6mm	M <sup>2</sup>	6,00
<b>4.16.</b>	<b>PINTURA</b>		

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO  
 CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO  
 Nº 1631 EXPEDIDA EM 12/12/07  
 FL. Nº 06 / 14 VISTO: Corrado  
 GERENTE DA DIVISÃO DE ANÁLISE PROCESSUAL

Emassamento 2 demaos c/massa de pva	M²	646,00
Pintura pva.fosca branco neve	M²	651,00
Pintura acrilica fosca	M²	646,00
Emassamento forro 2 demaos c/massa de pva	M²	651,00
Esmalte sintetico p/ serralheria	M²	160,20
Textura acrilica 1 demao. em paredes externas	M²	250,00
Revestimento acrilico, texturizado rústico, coral dulux	M²	35,00

**4.17. AR CONDICIONADO**

Exaustor centrífugo axial 3120 M³/H	Und	1,00
Serviços gerais	Und	
Difusor de insuflamento mod. hdi-41 + rg 12"x12"	Und	9,00
Veneziana indevassável mod. vsh2m 400X600mm	Und	3,00
Difusor de insuflamento mod. hdi-41 + rg 15"x15"	Und	6,00
Difusor de insuflamento mod. dla 1000X150mm + cxpl	Und	3,00
Grelha de insuflamento mod. dv + rg- 650X250mm – disponível no depósito do brb.	Un	5,00
Grelha de insuflamento mod. dv + rg- 650X250mm	Un	7,00
Damper controlador de vazão mod. dcv 400X300mm	Un	2,00
Damper controlador de vazão mod. dcv 550X300mm	Un	1,00
Damper controlador de vazão mod. dcv 340X250mm	Un	1,00
Difusor de insuflamento mod. hdi-41 9"x9".	Un	3,00
Tubulação frigorígena	M	19,00
Chapa de aço galvanizado # 26	Kg	210,00
Chapa de aço galvanizado # 24	Kg	1168,00
Cantoneiras # 26	Kg	190,00
Manta de lã de vidro aluminizada 2"	M²	245,00
Dreno para ar condicionado	M	31,50

**4.18. INSTALAÇÕES ELETRICAS**

Fornecimento e instalação grupo gerador de 40kva, incluindo start-up	Un	1,00
Oleo diesel	L	125,00
Descarga para grupo gerador, tudo de 4", isoladotermicamente, incluindo suporte e fixações.	Vb	1,00
Quadros eletricos, alimentadores e equipamentos		
Eletrodutos e conexões		
Eletroduto pvc rosc.. d=25mm (3/4')	M	10,50
Eletroduto pvc rosc.. d=40mm (1 1/4')	M	4,20
Eletroduto pvc rosc.. d=60mm (2')	M	10,50
Eletroduto aço carbono c/ costura 3/4"	M	6,30
Eletroduto aço carbono c/ costura 1"	M	12,60
Eletroduto aço carbono c/ costura 1 1/4"	M	23,10
Eletroduto aço carbono c/ costura 1 1/2"	M	52,50
Eletroduto aço carbono c/ costura 2"	M	79,80
Eletroduto aço carbono c/ costura 4"	M	9,00
Acessórios p/ eletrodutos (luvas curvas,buchas e aruelas)	Vb	1,00
Conector metálico tipo box reto 3/4"	Un	5,00
Conector metálico tipo box reto 1 1/4"	Un	3,00
Cabo sintenax flex, 0,6/1,0Kv, seção nominal 2,50mm²	M	93,00
Cabo sintenax flex, 0,6/1,0Kv, seção nominal 4,00mm²	M	230,00
Cabo sintenax flex, 0,6/1,0Kv, seção nominal 6,00mm²	M	255,00

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO  
 CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO  
 Nº 1631 EXPEDIDA EM 17/12/07  
 FL. Nº 07 / 14 VISTO: Conrado  
 GERENTE DA DIVISÃO DE ANÁLISE PROCESSUAL



Cabo sintenax flex, 0,6/1,0Kv, seção nominal 16,00mm <sup>2</sup>	M	210,00
Cabo sintenax flex, 0,6/1,0Kv, seção nominal 25,0mm <sup>2</sup>	M	130,00
Cabo sintenax flex, 0,6/1,0Kv, seção nominal 35,00 mm <sup>2</sup>	M	97,00
Cabo sintenax flex, 0,6/1,0Kv, seção nominal 70,00 mm <sup>2</sup>	M	18,00
Cabo sintenax flex, 0,6/1,0Kv, seção nominal 150,00 mm <sup>2</sup>	M	24,00
Quadro elétrico metálico de sobrepor, denominado quadro geral de força e luz (qgfl)	Un	1,00
Quadro elétrico metálico de sobrepor, denominado quadro geral de força e luz de emergência (qgfl-em)	Un	1,00
Quadro elétrico metálico de sobrepor, denominado quadro de no-break (qnb).	Un	1,00
Quadro elétrico metálico de sobrepor, denominado quadro de iluminação do subsolo (q.illum-ss).	Un	1,00
Quadro elétrico metálico de sobrepor, denominado quadro de iluminação do 1 pavimento (q.illum-1p).	Un	1,00
Quadro elétrico metálico de sobrepor, denominado quadro de tomadas do subsolo (q.tom-ss).	Un	1,00
Quadro elétrico metálico de sobrepor, denominado quadro de tomadas do 1 pavimento (q.tom-1p).	Un	1,00
Quadro de comando da botoeira do auto atend.	Un	1,00
Quadro de iluminação de emergência	Un	1,00
Fixação p/ quadros	Vb	0,90
Central de iluminação de emergência modelo lem240/2002 ada – avanços eletrônicos ltda	Un	1,00
Caixa De Derivação 10x10cm Revestida Em Epoxi	Un	3,00
Caixa De Derivação 15x15cm Revestida Em Epoxi	Un	12,00
Caixa De Derivação 20x20cm Revestida Em Epoxi	Un	3,00
Caixa De Derivação 30x30cm Revestida Em Epoxi	Un	4,00
Caixa De Ligação Em Alumínio 3/4"	Un	2,00
Caixa De Ligação Em Alumínio 1 1/4"	Un	2,00
Acessórios Diversos (Fixação, Terminais, Etc)	Vb	1,00
Eletrodutos E Conexões		
Eletroduto Pvc Rosc.. D=25mm (3/4')	M	115,00
Eletroduto Aço Carbono C/ Costura 3/4"	M	450,00
Eletroduto Aço Carbono C/ Costura 1"	M	88,00
Eletroduto Aço Carbono C/ Costura 1 1/4"	M	50,00
Eletroduto Aço Carbono C/ Costura 1 1/2"	M	17,00
Acessórios P/ Eletrodutos (Luvas Curvas, Buchas E A Ruelas)	Vb	1,00
Eletroduto Flexível Com Alma De Aço Revestido Em Pvc 3/4"	M	17,00
Conector Metálico Tipo Box Reto 3/4"	Un	84,00
Conector Prensa Cabo Alum. 8mm/6mm	Un	290,00
Condutores		
Cabo Flexível, Isolado Em Pvc 450/750v 2,5mm <sup>2</sup>	M	3468,00
Cabo Multiplo 3vias 0,6/1,0kv 2,5mm <sup>2</sup>	M	315,00
Plug Macho/Fêmea 2p+T 10a/250v Píal	Un	153,00
Acessórios Diversos (Fixação, Terminais, Etc)	Vb	1,00
Interruptores		
interruptor.uma tecla simples, embutido em alvenária em caixa 4X2".	Und	17,00
interruptor.duas tecla simples, embutido em alvenária em caixa 4X2".	Und	11,00
interruptor.três tecla simples, embutido em alvenária em caixa 4X2".	Und	1,00
Interruptor De Luz, De Sobrepor Em Caixa Tipo Condulete De Alumínio, Com Uma Tecla Simples.	Und	16,00

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO  
 CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO  
 Nº 1631 EXPEDIDA EM 17/12/07  
 FL. Nº 08 / 14 VISTO: Concedido  
 GERENTE DA DIVISÃO DE ANÁLISE PROCESSUAL



Interruptor De Luz, De Sobrepor Em Caixa Tipo Condulete De Alumínio, Com Duas Tecla Simples.	Und	2,00
Interruptor De Luz, De Sobrepor Em Caixa Tipo Condulete De Alumínio, Paralelo Tipo "Tree Way".	Und	2,00
Sensor De Presença De Embutir Em Forro	Und	7,00
Caixas De Passagem		
Caixa De Ligação Em Alumínio Tipo B/C/E/Lb/Lr 3/4"	Und	36,00
Caixa De Derivação Em Pvc 4x2'	Und	42,00
Caixa De Derivação 10x10cm Revestida Em Epoxi	Und	26,00
Caixa De Derivação 15x15cm Revestida Em Epoxi	Und	16,00
Caixa De Derivação 20x20cm Revestida Em Epoxi	Und	2,00
Caixa Octogonal C/ Fundo Movei 4x2'	Und	138,00
Tampa de aço 4x2'	Und	138,00
Bucha e arruela de alumínio fundido	Und	275,00
Abraçadeira tipo "d"	Und	240,00
Suporte pé de galinha p/ luminárias	Un	398,00
Pino de aço c/ furo de 3mm	Und	398,00
Acessórios diversos (fixação, terminais, etc)	Vb	1,00
Luminaria de embutir 2x16w/220v mod 2870 da itaim	Und	11,00
Luminaria de embutir 2x32w/220v mod. 2870 da itaim	Und	80,00
Luminaria de embutir 2x32w/220v mod. 2320 da itaim	Und	55,00
Luminaria de emergencia mod. blf 8/ht aureon c/sinalização de saída	Und	9,00
Luminaria de emergencia mod. plf 11/2t aureon	Und	18,00
Luminaria de sobrepor, mod. ipt26 -marca wetze lampada incandescente de 100w.l	Und	12,00
Luminaria de sobrepor, mod. a-782, marca omega 2X18w/220v.	Und	12,00
Reator eletrônico de partida instantanea 2x32w alto fator de potencia , intral ou similar	Und	127,00
Reator eletrônico de partida instantanea 2x16w alto fator de potencia, intral, ou similar	Und	26,00
Lampada fluorescente tubular de 32w osram ou similar	Und	254,00
Lampada fluorescente tubular de 16w osram ou similar	Und	52,00
Relé fotocelula - pial legrand	Und	3,00
Eletrodutos e conexões, eletrocalhas e conexões		
Eletroduto pvc rosc.. d=25mm (3/4")	M	194,00
Eletroduto pvc rosc.. d=32mm (1")	M	19,00
Eletroduto pvc rosc.. d=50mm (1 1/2")	M	5,00
Eletroduto aço carbono c/ costura 3/4"	M	255,00
Eletroduto aço carbono c/ costura 1"	M	65,00
Eletroduto aço carbono c/ costura 1 1/4"	M	47,00
Eletroduto aço carbono c/ costura 1 1/2"	M	28,00
Eletroduto flexível com alma de aço revestido em pvc 3/4"	M	1,00
Acessórios p/ eletrodutos (luvas curvas,buchas e aruelas)	Vb	1,00
Eletrocalha c/ tampa perfurada 100x50x3000mm	Und	3,00
Divisor interno para eletrocalha perfurada 100X50MM	Und	3,00
Tampa p/ eletrocalha 100x50mm	Und	3,00
Junção integral p/ eletrocalha 100x50mm	Und	5,00
Curva vertical interna 90° 100x50mm	Und	1,00
Terminal em aço p/ eletrocalha 100x50mm	Und	1,00
Acoplamento em painel p/ eletrocalha 100x50mm	Und	1,00
Saída horizontal de eletrocalha p/ eletrod. 3/4"	Und	8,00
Conector metálico tipo box reto 3/4"	Und	8,00

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO  
 CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIFICAÇÃO DE ACERVO TÉCNICO  
 Nº 1631 INFLUÊNCIA EM 17/12/07"  
 FL. Nº 09 14 VÍDEO: *comando*  
 COMISSÃO DE ANÁLISE PROFISSIONAL

Saída horizontal eletrocalha p/ eletroduto 1 1/2"	Und	1,00
Conector metálico tipo box reto 1 1/2"	Und	1,00
Acessórios p/ eletrocalhas (fixação, arruelas, etc	Vb	1,00
Cabo flexível, isolado em pvc 450/750v 2,5mm <sup>2</sup>	M	5518,00
Cabo múltiplo 3vias 0,6/1,0kv 2,5mm <sup>2</sup>	M	60,00
Acessórios diversos (fixação, terminais, etc)	Vb	1,00
Caixas de passagem		
Caixa de derivação 10x10cm revestida em epoxi	Und	49,00
Caixa de derivação 15x15cm revestida em epoxi	Und	24,00
Caixa de derivação 20x20cm revestida em epoxi	Und	3,00
Caixa de passagem com tampa parafusada 100x100x80mm	Und	21,00
Caixa de passagem com tampa parafusada 150x150x80mm	Und	1,00
Caixa de ligação em alumínio 3/4"	Und	33,00
Conector metálico tipo box reto 3/4"	Und	70,00
Caixa de ligação em alumínio silício injetado, 1"	Und	2,00
Conector metálico tipo box reto 1"	Und	3,00
Caixa de derivação em pvc 4x2'	Und	31,00
Caixa de piso p/ 01 tomada 2p+t em alumínio 4x4'	Und	38,00
Caixa de piso p/ 02 tomadas 2p+t em alumínio 4x4'	Und	22,00
Acessórios diversos (fixação, terminais, etc)	Vb	1,00
Tomada dois polos.mais terra p/ rede no break	Und	31,00
Tomada dois polos.mais terra p/ rede comum	Und	29,00
Alimentação de equipamentos de ar condicionado		
Eletroduto pvc rosc.. d=25mm (3/4')	M	15,00
Eletroduto pvc rosc.. d=32mm (1')	M	7,00
Eletroduto pvc rosc.. d=40mm (1 1/4')	M	5,00
Eletroduto pvc rosc.. d=50mm (1 1/2')	M	3,00
Eletroduto aço carbono c/ costura 3/4"	M	78,00
Eletroduto aço carbono c/ costura 1"	M	76,00
Eletroduto flexível com alma de aço revestido em pvc 3/4"	M	5,00
Eletroduto flexível com alma de aço revestido em pvc 1"	M	5,00
Acessórios p/ eletrodutos (luvas curvas,buchas e aruelas)	Vb	1,00
Conector metálico tipo box reto 3/4"	Un	12,00
Conector metálico tipo box reto 1"	Und	13,00
Cabo flexível, isolado em pvc 450/750v 2,5mm <sup>2</sup>	M	156,00
Cabo flexível, isolado em pvc 450/750v 4,0mm <sup>2</sup>	M	360,00
Cabo flexível, isolado em pvc 450/750v 6,0mm <sup>2</sup>	M	732,00
Caixa de derivação 10x10cm revestida em epoxi	Und	8,00
Caixa de derivação 15x15cm revestida em epoxi	Und	9,00
Caixa de ligação em alumínio 3/4"	Und	6,00
Caixa de ligação em alumínio silício injetado, 1"	Und	7,00
Acessórios diversos (fixação, terminais, etc)	Vb	1,00
Equalização e aterramento		
Eletrodutos e conexões.		
Eletroduto pvc rosc.. d=25mm (3/4')	M	9,00
Eletroduto pvc rosc.. d=50mm (1 1/2')	M	15,00
Eletroduto aço carbono c/ costura 1 1/2"	M	18,00
Eletroduto aço carbono c/ costura 3/4"	M	21,00
Presilha em latão estanhado para fixação direta de cabos c/ Ø 35mm <sup>2</sup>	Und	241,00
Suporte guia tipo curto, mod. 241 - para cabo de 35,00mm <sup>2</sup>	Und	28,00
Suporte guia tipo curto, mod. 291 - para cabo de 35,00mm <sup>2</sup>	Und	11,00

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO  
 CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO  
 Nº 1631, EXPEDIDA EM 17/12/07"  
 FL. Nº 10/19 VISTO: *Concedido*



Terminal de compressão em latão para cabo 35mm <sup>2</sup>	Und	30,00
Conectores de medição e emenda mod. 560	Und	7,00
Conector tipo gp 1426 para cabo de 6,00mm <sup>2</sup>	Und	46,00
Haste cooperweld 5/8" X 3,00m	Und	7,00
Molde hct 5/8"x3,00m	Und	1,00
Alicate grande 1-160/7201	Und	1,00
Solda exotermica cartuchos 90 mod. hct	Und	10,00
Solda exotermica cartuchos 25 e 32 , mod. cch # 25mm <sup>2</sup>	Und	10,00
Acessórios (luvas, curvas, buchas/arruelas)	Und	1,00
Cordoalha cobre nu. 6mm <sup>2</sup>	M	132,00
Cordoalha cobre nu. 10mm <sup>2</sup>	M	24,00
Cordoalha cobre nu. 35mm <sup>2</sup> (disponível no depósito do brb)	M	150,00
Cordoalha cobre nu. 35mm <sup>2</sup>	M	229,00
Cordoalha cobre nu. 50mm <sup>2</sup>	M	110,00
Cordoalha cobre nu. 70mm <sup>2</sup>	M	6,00
Caixa de passagem em alumínio 10x10cm	Und	8,00
Caixa de derivação 10x10cm revestida em epoxi	Und	4,00
Caixa de derivação 15x15cm revestida em epoxi	Und	4,00
Caixa de passagem em alvenaria - com tampão t-16	Und	10,00
Caixa de inspeção tipo suspensa modelo 540 (16x16cm)	Und	7,00
Acessórios diversos (fixação, terminais, etc)	Vb	1,00
Barra de equalização	Und	2,00
Instalação de cabos lógicos, condutores, patch's, miudezas, acessórios (espelhos de parede e piso, curvas, eletrodutos, caixa de passagens, interruptores, arruelas, etc) disponível no depósito do brb	Vb	1,00

#### 4.19. INSTALAÇÕES DE LÓGICA

Cabo p/ telefone ci-40-50 (50pares)	M	25,00
Cabo p/ telefone cci-30(30pares)	M	8,00
Cabo p/ telefone cci-20(20pares)	M	8,00
Cabo p/ telefone cci-10(10pares)	M	21,00
Cabo p/ telefone cci (6pares)	M	15,00
Eletroduto aço carbono c/ costura 1"	M	23,00
Eletroduto aço carbono c/ costura 1 1/4"	M	19,00
Acessórios p/ eletrodutos (luvas curvas, buchas e arruelas)	Vb	1,00
Conector metálico tipo box reto 3/4"	Und	3,00
Conector metálico tipo box reto 1"	Und	5,00
Caixa de ligação em alumínio silício injetado, 1"	Und	2,00
Caixa de ligação em alumínio 1 1/4"	Und	3,00
Caixa de derivação 15x15cm revestida em epoxi	Und	5,00
Caixa de passagem em alumínio 10x10cm	Und	2,00
Caixa de passagem em alumínio 15x15cm	Und	2,00
Quadro telefonico padrão telebrás 602x602x158mm incluindo barra de aterramento	M	1,00
Remanejamento de quadro telefônico	Und	1,00
Centelhador a gás	Und	50,00
Anéis guia	Und	100,00
Patch panel categoria 5e-24 posições	Und	6,00
Remanejamento de rack e seus componentes	Und	1,00
Régua de tomadas com dispositivo protetor contra surtos e sobrecorrentes, saída de 10 tomadas, 2p+t universal.	Und	1,00
Eletroduto aço carbono c/ costura 1"	M	84,00

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO  
 CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO  
 Nº 1631 EXPEDIDA EM 17/12/07  
 FL. Nº 11 / 14 VISTO: Concedido  
 GERENTE DA DIVISÃO DE ANÁLISE PROCESSUAL

*A* *ju* *A*

Eletroduto aço carbono c/ costura 1 1/4"	M	63,00
Eletroduto aço carbono c/ costura 1 1/2"	M	13,00
Eletroduto flexível com alma de aço revestido em pvc 1"	M	3,00
Acessórios p/ eletrodutos (luvas curvas, buchas e aruelas)	Vb	1,00
Caixa de derivação 15x15cm revestida em epoxi	Un	16,00
Caixa de derivação 20x20cm revestida em epoxi	Un	3,00
Caixa de derivação 30x30cm revestida em epoxi	Un	1,00
Caixa de passagem com tampa parafusada 100x100x80mm	Un	7,00
Caixa de passagem com tampa parafusada 150x150x80mm	Un	4,00
Caixa de passagem com tampa parafusada 200x200x100mm	Un	1,00
Caixa de passagem com tampa parafusada 300x300x120mm	Un	1,00
Caixa de derivação em pvc 4x2'	Un	2,00
Caixa em alumínio c/ tampa p/ 01 conectores padrão rj-45 4x4"	Un	6,00
Caixa em alumínio c/ tampa p/ 02 conectores padrão rj-45 4x4"	Un	21,00
Caixa de ligação em alumínio silício injetado, 1"	Un	11,00
Conector metálico tipo box reto 1"	Un	23,00
Acessórios diversos (fixação, terminais, etc)	Vb	1,00
Conector modular de 8 vias fema rj-45 - categoria 5e	Un	63,00
Cabo utp categoria 5e (disponível no depósito do brb)	M	40,00
Cabo utp categoria 5e	M	3759,00
Patch cord em cabo extra utp categoria 5e c/ conectores rj-45 5e	Un	63,00
Line cord em cabo extra utp categoria 5e c/ conectores rj-45 5e	Un	63,00
Certificação do cabeamento estruturado	Un	63,00
Cabo telefone de 4 vias liso preto	M	28,00

#### 4.20. INSTALAÇÕES ESPECIAIS - SEGURANÇA

Eletroduto aço carbono c/ costura 1"	M	206,00
Eletroduto aço carbono c/ costura 1 1/4"	M	12,00
Eletroduto aço carbono c/ costura 1 1/2"	M	15,00
Arame galvanizado n.18 bwg	Kg	4,00
Caixa de derivação 15x15cm revestida em epoxi	Un	27,00
Caixa de derivação 20x20cm revestida em epoxi	Un	2,00
Caixa de passagem em alumínio 10x10cm	Un	2,00
Caixa de passagem em alumínio 15x15cm	Un	1,00
Caixa de passagem em alumínio 30x30cm	Un	2,00
Caixa de derivação em pvc 4x2'	Un	15,00
Espelho com furo central p/ ligação de sensores e cameras	Un	35,00
Caixa de ligação em alumínio silício injetado, 1"	Un	2,00
Conector metálico tipo box reto 1"	Un	2,00

#### 21. INSTALAÇÕES ESPECIAIS DE SONORIZAÇÃO

Cabo flexível, isolado em pvc 450/750v 2,5mm2	M	147,00
Eletroduto pvc rosc.. d=32mm (1')	M	103,00
Alto falante bravox	Un	13,00
Arandela p/ auto falante a ser fixado no teto	Un	13,00
Caixa de derivação hexagonal tigre	Un	16,00
Transformador com tensão de saída 70,7vrms	Un	13,00
Controlador de volume 70,7vrms	Un	3,00
Caixa de derivação 15x15cm revestida em epoxi	Un	4,00

#### 4.22. EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS E DE COZINHA

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO  
 CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO  
 Nº 1631 EXPEDIDA EM 17/12/07"  
 FL. Nº. 12, 14 VISTO: Comodo  
 GERENTE DA DIVISÃO DE ANÁLISE PROCESSUAL

A J A



Bacia de louca branca.convencional deca vogue plus	Un	8,00
acia de louca branca.c/caixa acoplada	Un	1,00
Lavatorio de louca branca.c/coluna.	Un	2,00
Lavatorio de louca branca.com coluna suspensa.	Un	1,00
Cuba de louca de embutir. completa	Un	4,00
Tanque de louca c/coluna deca 560x420mm	Un	1,00
Torneira decamatic 1170c cromada	Un	7,00
Valvula de escoamento p/ lavatorio 1620c deca	Un	7,00
Sifão regulável p/ lavatorio 1680c deca	Un	7,00
Ligação flexível 30cm 4606c deca	Un	9,00
Cabide cromado 2060 c40 cr deca	Un	5,00
Registro de gaveta linha targa c40 1509 deca	Un	6,00
Torneira saída lateral linha pratika fabrimar	Un	1,00
Valvula de escoamento p/ pia 1623c deca	Un	1,00
Torneira 1154c51 cromada uso geral deca	Un	1,00
Cuba retangular inox 17x56x34	Un	1,00
Assento sanitário com abertura frontal ref. 2360 dficiente	Un	1,00
Assento sanitário almofadado.	Un	8,00
Barra de apoio p/ desabilitados	Un	1,00
Saboneteira las vegas lalekla	Un	5,00
Porta toalha klassic lalekla	Un	5,00
Porta-papel higienico uni lalekla	Un	9,00
Espelho cristal pratae=5mm 145x100cm	Un	2,00
Espelho cristal pratae=5mm 60x100cm	Un	3,00

#### 4.23. INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS

Tubo pvc branco p/esgoto d=40mm (1 1/2')	M	42,00
Tubo pvc branco p/esgoto d=50mm (2')	M	78,00
Tubo pvc branco p/esgoto d=75mm (3')	M	6,00
Tubo pvc branco p/esgoto d=100mm (4')	M	60,00
Conexões miudezas colas e suportes	Vb	1,00
Caixa sifonada pvc rigido c/ grelha	Un	7,00
Caixa retentora de gordura em pvc	Un	1,00
Caixa de passagem 60x60x60cm em alvenaria - 1/2 tijolo	Un	2,00
Tampa ferro fundido t-33	Un	2,00
Ralo seco pvc rigido	Un	1,00
Chapéu de ventilação em pvc rigido 50mm	Un	6,00
Chapéu de ventilação em pvc rigido 75mm	Un	1,00
Tubo pvc sold. marrom d=20mm (1/2')	M	6,00
Tubo pvc sold. marrom d=25mm (3/4')	M	36,00
Tubo pvc sold. marrom d=32mm (1')	M	18,00
Tubo pvc sold. marrom d=50mm (1 1/2')	M	18,00
Tubo pvc sold. marrom d=75mm (2 1/2')	M	36,00
Tubo pvc sold. marrom d=85mm (3')	M	18,00
Tubo ponta e bolsa com anel 1.1/2" (ponta azul)	M	10,00
Conexões miudezas colas e suportes	Vb	1,00
Registro de gaveta bruto d=20mm (3/4')	Un	4,00
Registro de gaveta bruto d=25mm (1')	Un	7,00
Registro de gaveta bruto d=32mm (1 1/4')	Un	1,00
Registro de gaveta bruto d=50mm (2')	Un	2,00
Valvula de descarga pvc rig.s/reg.acoplado. d=50mm(1 1/2')	Un	10,00

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO  
 CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO  
 Nº 1631 EXPEDIDA EM 17/12/07  
 FL. Nº 13 / 14 VISTO: Corroado  
 GERENTE DA DIVISÃO DE ANÁLISE PROCESSUAL

Adequação e interligação de tubo de alimentação de água fria em atendimento a nova distribuição dos sanitários

Vb 1,00

#### 4.24. DIVERSOS

Recuperação de esquadrias existentes

Und 15,00

Bancada de granito cinza andorinha com guarnição e roda-mão

M² 1,84

Regularização do piso existente da rampa e escadas interna e externa

Vb 1,00

Instalações provisórias de cabeamento estruturado

Vb 1,00

Instalações provisórias de instalações elétricas

Vb 1,00

Painel de complementação para auto-atendimento

M² 4,00

Revisão de caixas de inspeção e reservatórios

Vb 1,00

Revisão e instalação de brise em alumínio existente da fachada lateral direita da agência

Vb 1,00

Recuperação do pórtico da entrada da agência, incluindo pintura automotiva na cor existente.

Vb 1,00

#### 4.25. SISTEMA DE COMBATE Á INCÊNDIO

Extintor de po químico 8kg, classe abc

Und 10,00

#### 4.26. LIMPEZA FINAL E REMOÇÃO DE ENTULHO

Remoção de entulho

M³ 9,00

Limpeza geral

M² 788,00

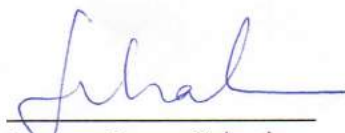
### 5- RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

- Newton Silveira Caiafa - CREA/MG 2163/D – Engenheiro Eletricista
- João Batista Ferreira Júnior - CREA/DF 6965/D – Engenheiro Mecânico
- Mauro Luiz Novelino – CREA/MG 050813/D – Engenheiro Civil

Atestamos ainda, que os serviços foram executados com bom padrão de qualidade, dentro do prazo contratual e que foram atendidas todas as condições contratuais, bem como as especificações técnicas exigidas, obedecendo as Normas Técnicas e atendendo as exigências das concessionárias.

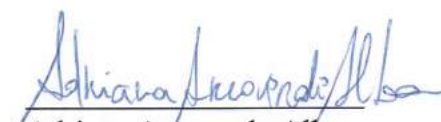
Brasília-DF, 14 de dezembro de 2007.

BRB - BANCO DE BRASÍLIA S/A  
Gerência de Engenharia e Manutenção



Lorena Perez Cabral  
Gerente de Área

Lorena Perez Cabral  
Gerente de Área 2960 A



Adriana Arcoverde Alba  
Analista

Adriana de Fatima APNBA  
Analista - 2029C

  
João Batista Ferreira Júnior  
Eng. Mecânico  
CREA 6965/D-DF

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO  
CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO  
Nº 1631 EXPEDIDA EM 17/12/07"  
FL. Nº 14 / 14 VISTO: Concedido  
GERENTE DA DIVISÃO DE ANÁLISE PROCESSUAL





# CREA-DF

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura  
e Agronomia do Distrito Federal

SGAS Q. 901 Lote 72, Fone (61) 3961-2800, FAX (61)  
3321-1581 - CEP 70390-010  
BRASÍLIA-DF  
documentacao@creadf.org.br  
www.creadf.org.br

Fls.: 01

## CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 0003/2008

**CERTIFICO** que, de conformidade com documentos arquivados neste CONSELHO, foi procedida ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART, conforme abaixo discriminado:

**ART Nº 001826/2007 ----- REGISTRADA EM 13/02/2007**

### OBJETO DO CONTRATO:

SERVIÇOS DE REFORMA DO IMÓVEL PARA MODERNIZAÇÃO DA AGÊNCIA BRAZLÂNDIA. SUBSTITUIÇÃO REG. DIA 17/12/07 CORRIGINDO PRAZO DE EXECUÇÃO.

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

a) Nome: NEWTON SILVEIRA CAIAFA  
Carteira Nº: MG-000000021636/D  
Título: ENGENHEIRO ELETRICISTA.  
Atribuições: RES 218/73 ART 08, RES 218/73 ART 09.  
Class. Ativ. Técnica: MECANICA  
Responsável Técnico pela Obra/Serviço.

b) Nome: JOAO BATISTA FERREIRA JUNIOR  
Carteira Nº: DF-000000006965/D  
Título: ENGENHEIRO MECANICO.  
Atribuições: RES 218/73 ART 12.  
Class. Ativ. Técnica: MECANICA  
Responsável Técnico pela Obra/Serviço.


c) Nome: MAURO LUIZ NOVELINO  
Carteira Nº: MG-000000050813/D  
Título: ENGENHEIRO CIVIL.  
Atribuições: RES 218/73 ART 07.  
Class. Ativ. Técnica: MECANICA  
Responsável Técnico pela Obra/Serviço.

**CONTRATANTE:** BRB-BANCO DE BRASILIA S/A

**PROPRIETÁRIO:** BRB - BANCO DE BRASÍLIA S/A

  
**EDSON CARLOS DE REZENDE**

Gerente da Divisão de Análise Processual

  
**REGINA DA CRUZ DANTAS E SILVA**  
Técnico Administrativo

(Continua em Fls.: 02)



# CREA-DF

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura  
e Agronomia do Distrito Federal

SGAS Q. 901 Lote 72, Fone (61) 3961-2800, FAX (61)

3321-1581 - CEP 70390-010

BRASÍLIA-DF

documentacao@creadf.org.br

www.creadf.org.br

Fls.: 02

## CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 0003/2008

**EMPRESA CONTRATADA:** CONNECTOR ENGENHARIA LTDA

**LOCAL DA OBRA/SERVIÇO:** QD 03 BL B LTS 06 E 10 ST NORTE - BRAZLANDIA-DF

### DOCUMENTO APRESENTADO:

ATESTADO, fornecido pelo(a) CONTRATANTE, emitido em 26/12/2007, o qual é parte integrante da presente CERTIDÃO, contendo 4 folha(s).

### OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES:

CERTIDÃO CONCEDIDA CONFORME DESPACHO DO DEPARTAMENTO TÉCNICO DO CREA/DF, PROCESSO Nº 24030/2007.

1) De acordo com a Resolução nº 317, de 31 de outubro de 1986, do Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CONFEA "considera-se Acervo Técnico do profissional toda a experiência por ele adquirida ao longo de sua vida profissional, compatível com as suas atribuições, desde que anotada a respectiva responsabilidade técnica nos Conselhos Regionais de Engenharia, Arquitetura e Agronomia."

2) **ESTA CERTIDÃO É, PORTANTO, UM DOCUMENTO DE PROPRIEDADE EXCLUSIVA DO PROFISSIONAL.**

3) Ressaltamos que esta Certidão é válida somente para as atividades condizentes com as atribuições dos profissionais citados no documento de comprovação de execução dos serviços, que faz parte da presente Certidão.

**CERTIFICO**, ainda que a presente Certidão tem validade permanente, conforme Decisão Normativa Nº 15/85, de 02/01/85, do Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CONFEA.-----


**CERTIFICO**, mais, que o documento anexo, parte integrante desta Certidão, foi apresentado ao CREA-DF em cumprimento a Lei 8.666/93, não cabendo a este Conselho atestar a conclusão e realização dos serviços, sendo responsabilidade deste Órgão apenas a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei Federal 5.194/66, Resoluções do CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA - CONFEA e Instruções deste CREA/DF-----.

**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.-----

  
EDSON CARLOS DE REZENDE

Gerente da Divisão de Análise Processual

(Continua em Fls.: 03)

  
REGINA DA CRUZ DANTAS E SILVA  
Técnico Administrativo





# CREA-DF

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura  
e Agronomia do Distrito Federal

SGAS Q. 901 Lote 72, Fone (61) 3961-2800, FAX (61)

3321-1581 - CEP 70390-010

BRASÍLIA-DF

documentacao@creadf.org.br

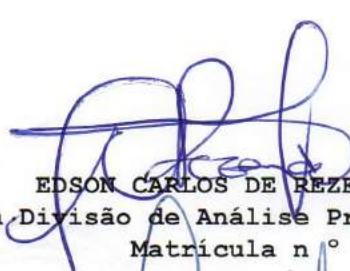
www.creadf.org.br

Fls.: 03

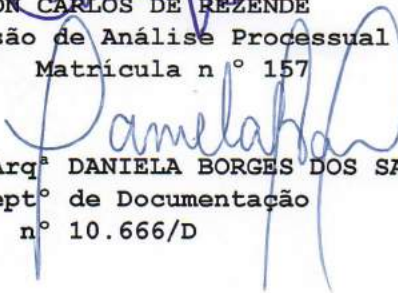
## CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 0003/2008


Brasília-DF, 03 de Janeiro de 2008.

DE ACORDO:

  
EDSON CARLOS DE REZENDE  
Gerente da Divisão de Análise Processual  
Matrícula nº 157

VISTO:

  
Arqª DANIELA BORGES DOS SANTOS  
Gerente do Deptº de Documentação  
CREA-DF nº 10.666/D

  
REGINA DA CRUZ DANTAS E SILVA  
Técnico Administrativo  
Matrícula nº 180

# ATESTADO

Atestamos para os devidos fins que a empresa **CONNECTOR ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº 01.114.245/001.02, e CF/DF 07.359.184/001-01, sito à SCIA Quadra 14 Conjunto 08 Lote 03 – Guarã - Brasília-DF, executou os serviços de aditivo de reforma das instalações da agência Brazlândia do BRB – Banco de Brasília S/A, conforme os serviços abaixo relacionados:

## 1 – 1º ADITIVO AO CONTRATO DIRAT/DESEG-2006/152

### PERÍODO DE EXECUÇÃO

•04/04/2007 à 24/04/2007

### VALOR DO CONTRATO

•R\$ 74.122,53 (Setenta e quatro mil, cento e vinte dois reais e cinquenta e três centavos).


DATA DE ASSINATURA: 04/04/2007

**2- OBRA/LOCAL:** Reforma da Agência Brazlândia / Quadra 03 Bloco B Lotes 6/10 – Setor Norte – Brazlândia / DF

**3 – Área Total: 1.113,75 m²**

### 4 - SERVIÇOS EXECUTADOS:

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
4.01.	<b>LAJES DE FECHAMENTO</b>		
	Concreto estrutural FCK 15MPA	M³	0,30
	Aço CA 50 3/8"	Kg	50,00
	Aço CA 50 1/4"	Kg	60,00
	Formação	M²	3,75
	Escoramento	vb	1,00
4.02.	<b>CONTRAPISO 1º PAV (7 cm)</b>		
	Areia	M³	17,00
	Cimento 50 g	Sc	85,00
	Retirada de entulho	Vb	0,00
4.03.	<b>MUDANÇA DE COPA PROVISÓRIA</b>		
	Te PVC rosca Ø 1/2"	Pç	200
	Adaptador 20 x Ø 1/2"	Pç	2,00
	Niple PVC Ø 1/2"	Pç	1,00

"VÁLIDO COM ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO  
 CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO  
 Nº 03/08 EXPEDIDA EM 03/03/08"  
 FL. Nº. 04/07 VISTO:   
 GERENTE DA DIVISÃO DE ANÁLISE PROCESSUAL



Joelho PVC sold. 20 mm	Pç	400
Tubo sold. Tigre 20 mm	M	600
Fita veda rosca	Rl	1,00
Joelho 20 x 1/2" latão	Pç	1,00
Adesivo PVC 75 cm³	Pç	1,00
Tubo PVC esgoto 40 mm	M	6,00
Joelho PVC esgoto 40 mm	Pç	3,00
Joelho PVC esgoto com anel	Pç	1,00
Mudança da bancada com cuba	Vb	1,00
<b>4.04. TELHADO</b>		
Telha galvanizada 7,00 x 1,00	Pç	6,00
Recuperação de argamassa impermeabilizante	Vb	1,00
Recuperação de 18 telhas	Und	18,00
Revisão das calhas e rufos	Und	1,00
Vedação dos parafusos de sustentação existentes	Vb	1,00
<b>4.05. FORRO</b>		
Cortineira para forro (rebaixo devido a diferenciação de nível para a esquadria e dutos de ACC).	Ml	0,00
<b>4.06. PROJETO</b>		
Projetos para segmentação - alterações	M²	206,00
<b>4.07. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>		
Mestre de obra	Mês	0,67
Engenheiro	Mês	0,67
<b>4.08. CONSUMOS</b>		
Alimentação da obra	Vb	0,67
Transporte	Vb	0,67
Consumo	Vb	0,67
<b>4.09. PAREDES</b>		
Alvenaria tijolo furado	M²	1,25
Parede de gesso acartonado	M²	9,78
<b>4.10. PAVIMENTAÇÃO</b>		
Granito cinza andorinha 40 x 40	M²	30,00
<b>4.11. REVESTIMENTO</b>		
Chapisco	M²	1,25
Reboco	M²	1,25
Revestimento pilar em granito	M²	0,00
<b>4.12. SERRALHERIA</b>		
Complemento e fechamento com chapa permetal de vão da escada de acesso ao subsolo	M²	15,00
Transferência e complementação da grade da sala técnica	Unid	1,00
Transferência e complementação da grade de tesouraria e	M²	5,70

"VÁLIDO COM ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO  
 CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO  
 Nº 03/08 EXPEDIDA EM 03/01/08"  
 FL. Nº 05/07 VISTO: \_\_\_\_\_

GERENTE DA DIVISÃO DE ANÁLISE PROCESSUAL

processamento de envelope

**4.13. RODAPÉS**

Rodapes 7 cm em granito

M 71,00

**4.14. FORROS E PISOS**

Forro de gesso

M<sup>2</sup> 100,80

Piso remaster

Pç 0,00

Placa de piso com revestimento em formica 50 x 50 pau marfim

Pç 416,00

Pedestal central

Pç 936,00

Pedestal de acabamento

Pç 2.080,00

Manta para piso

M<sup>2</sup> 104,00

Tampa de superfície

Pç 21,00

**4.15. PINTURA**

Amassamento parede (terreo)

M<sup>2</sup> 48,00

Pintura pva (terreo)

M<sup>2</sup> 172,00

Pintura acrilica fosca (terreo)

M<sup>2</sup> 245,00

Amassamento forro (terreo)

M<sup>2</sup> 145,00**4.16. ELETRICA**

Eletroduto galvanizada ¾" (segmentação)

M 60,00

Curva eletroduto galvanizado ¾" (segmentação)

Pç 15,00

Lurva eletroduto galvanizado ¾" (segmentação)

Pç 30,00

Cabo flexivel 2,5 mm<sup>2</sup> (segmentação)

M 935,00

Copex metalico ¾" (segmentação)

M 160,00

Box reto ¾" (segmentação)

Pç 60,00

Bucha + arruela ¾" (segmentação)

Cj 0,00

Condulete ¾" (segmentação)

Pç 130,00

Caixa 15 x 15 epoxi (segmentação)

Pç 10,00

Adaquação quadros de tomada de terreo (segmentação)

Vb 0,00

Tomada 2P+T universal

Cj 16,00

Tomada 2P+T No-Break

Cj 30,00

Cordoalha 35 mm<sup>2</sup> (deposito BRB)

M 0,00

Remanejamento instalações eletricas e logicas das caixas e MBA

Vb 0,00

**4.17. LÓGICA**

Eletroduto galvanizado 1"

M 90,00

Curva eletroduto galvanizado 1"

Pç 30,00

Lurva eletroduto galvanizado 1"

Pç 100,00

Cabo UTP Categoria 5E

M 1.450,00

Tomada RJ-45 categoria 5E

Pç 83,00

Condulete 1"

Pç 70,00

Certificação

Un. 83,00

**4.18. SEGURANÇA**

Eletroduto galvanizado 1"

M 30,00

Curva eletroduto galvanizado 1"


Pç 5,00

Lurva eletroduto galvanizado 1"

Pç 15,0

Caixa passagem 10 x 10

Pç 2,00

"VÁLIDO COM ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO  
 CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO  
 Nº 03/08 EXPEDIDA EM 03/03/08"  
 FL. Nº 06 / 07 VISTO: 

GERENTE DA DIVISÃO DE ANÁLISE PROCESSUA



**4.19. PISO TIPO REVEX**

Piso revex semelhante ao existente  
Regularização de piso  
Demolição de piso  
Argamassa colante  
Areia  
Cimento 50 Kg

M <sup>2</sup>	23,00
M <sup>2</sup>	23,00
M <sup>2</sup>	8,00
Sc	6,00
M <sup>3</sup>	4,00
Sc	5,00

**4.20. INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIA**

Provisórias no terreo

M <sup>2</sup>	30,00
----------------	-------

**4.21 GRANITO**

Granito preto tijolo 7 cm x 1 m  
Rodape duraflor marfim  
Barra de apoio deficiente  
Barra de apoio lavatorio

M	23,00
M	56,00
Unid	1,00
Unid	1,00

**4.22. GLOSA DO ITEM DA PLANILHA ORIGINAL**

Piso flutuante laminado de alta resistência duraflor sobre tablado de madeira  
Vidro temperado incolor 10 mm  
Estrutura de concreto  
Aço CA 50-A 6,3"  
Aço CA 50-A 8"  
Aço CA 50-A 5"  
Forma de tabuas de pinho utilizando 2 x  
Concreto estrutural pre-misturado FCK 15 MPA

M <sup>2</sup>	61,00
M <sup>2</sup>	9,78
Kg	0,00
Kg	9,00
Kg	40,00
Kg	50,00
M <sup>2</sup>	5,00
M <sup>3</sup>	1,00

**4.23. AR CONDICIONADO**

Remanejamento e instalação de splits

Un	5,00
----	------


**5 - RESPONSÁVEIS TÉCNICOS**

- Newton Silveira Caiafa - CREA/MG 2163/D – Engenheiro Eletricista
- João Batista Ferreira Júnior - CREA/DF 6965/D – Engenheiro Mecânico
- Mauro Luiz Novelino – CREA/MG 050813/D – Engenheiro Civil

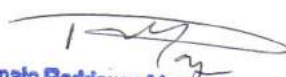
Brasília-DF, 26 de dezembro de 2007.

"VÁLIDO COM ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO  
CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO  
Nº 03/08 EXPEDIDA EM 03/01/08  
FL. Nº 07 / 07 VISTO: GERENTE DA DIVISÃO DE ANÁLISE PROCESSUA

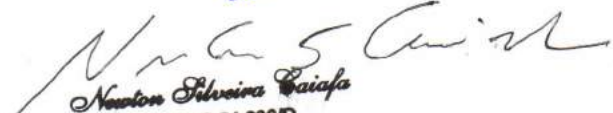
**BRB - BANCO DE BRASÍLIA S/A**  
**Gerência de Engenharia e Manutenção**

  
Lorena Perez Cabral  
Gerente de Área

Lorena Perez Cabral  
Gerente de Área 2960 A

  
Renato Rodrigues Marques  
Analista

  
Mauro Luiz Novelino  
Eng. Civil  
CREA 050813/D-MG

  
Newton Silveira Caiafa  
CREA/MG 21.636/D

  
João Batista Ferreira Júnior  
Eng. Mecânico  
CREA 6965/D-DF