Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A 0025.889

ATESTADO DE CAPAIDADE TECNICA

Atestamos, para fins de comprovação da realização de atividade técnica, que os profissionais *Leon Zonenschain, Paulo Eugênio Rezende Sant'Ana, Jacob Wainer, Carlos Alberto de Oliveira Cruz, Walter José Pimenta, Fabiano Pinto Azevedo,* Responsáveis Técnicos pela **CONBRAS SERVIÇOS TÉCNICOS E SUPORTE LTDA.**, junto ao Banco do Brasil S.A. executaram os serviços abaixo relacionados com as seguintes características:

DADOS DA OBRA OU SERVIÇO

1. **Contrato nº: 201074185365.**

2. **ART nº: 2271/10.**

3. **Objeto do Contrato:** Manter a disponibilidade da infraestrutura do Complexo Central de Tecnologia - CCT, através do gerenciamento, supervisão, manutenção, instalação, adequação, conservação e operação de todas as instalações, sistemas, e equipamentos eletrônicos, hidrossanitários e prediais dos edifícios integrantes do Complexo, incluindo gerenciamento de mão de obra própria e terceirizada, gerenciamento técnico e administrativo, fornecimento de serviços conexos, material, instrumental técnico, ferramental, uniformes, encargos sociais, impostos, cessão técnica, licenças inerentes ás especialidades.

4. **Empresa Contratada: CONBRAS SERVIÇOS TÉCNICOS E SUPORTE LTDA.**, CNPJ: **33.158.874/0001-20**, localizada na Avenida Nilo Peçanha nº 50 - Salas 314 e 315. Centro - Rio de Janeiro (RJ). CEP: 20.020-100.

5. **Contratante dos Serviços: Banco do Brasil S. A.**, CNPJ **00.000.000/1192-45**, localizado no SCS Quadra 01 Bloco H Ed. Morro Vermelho - 11º andar – Brasília (DF)

6. **Proprietário do Empreendimento:** Banco do Brasil S. A, CNPJ 00.000.000/1192-45, localizado no SCS Quadra 01 Bloco H Ed. Morro Vermelho - 11º andar – Brasília (DF)

7. Período de Execução: 16/12/10 a 13/11/15

8. Período de Executado: 16/12/10 a 15/09/2014

9. Endereço da Obra ou Serviço: STN 716 Complexo Central de Tecnologia – Brasília (DF)

Descrição das Atividades Desenvolvidas:

Serviços Contratados e Gerenciados

- Manutenção de *Chillers* e Centrifugas;
- Manutenção de *No Breaks* nas configurações: Dupla Conversão e Delta

4º OFÍCIO DE NOTAS DE BRASILIA

Autentico esta copia, conforme Art. 7,V
da Lei 8935/94.
BRASILIA/DF, 17 de Outubro de 2014

(09-Paul Rogerio Lopes dos Santos
Escrevente Autorizado
Selo: TJDFT20140077457160KEPU
Disponivel no site www.tjdft.jus.br
NILSON BATISTA DE SOUZA

Arcildo de Souza Araújo
4º Ofício de Notas de Brasília DF
Escrevente Autorizado

Conversão;

- Manutenção de Grupos Geradores;
- Manutenção de sistema SDAI, detecção, alarme e combate a Incêndio;
- Manutenção de Sistema de Supervisão e Automação Predial;
- Manutenção de Sistema de Controle de Acesso/CFTV;
- Manutenção de ATS - Chaves de Transferência Automática;
- Manutenção de STS - Chaves de Transferência Estática;
- Termografia e Análise de Vibração.
- Manutenção de Portas Eclusas
- Manutenção de *Fancoils* e *Selfs* de Precisão

Sistema de Climatização:

31 (trinta e um) *Chillers* (resfriadores de líquido), totalizando 9494 TRs, conforme a seguir;

04 (quatro) *chillers Carrier*, sendo 03(três) do modelo 30GXB132386S e 01(um) do modelo 30GXE132386S, com a especificação: 380 Volts, capacidade unitária de 132 TRs, 2 compressores parafuso cada, painel microprocessado e com monitoração à distância, refrigerante R-134a, condensação a ar;

04 (quatro) *chillers Carrier*: modelo 30HXE2853865, com a especificação: 380 Volts, capacidade unitária de 285 TRs, 3 compressores parafuso cada, painel microprocessado e com monitoração à distância, refrigerante R-134a, condensação a água;

03 (três) *chillers Carrier*: modelo 30GXE267446S, com a especificação: 480 Volts, capacidade unitária de 267TRs, 3 compressores parafuso cada, painel microprocessado e com monitoração à distância, refrigerante R-134a, condensação a ar;

02 (dois) *chillers Hitachi*: modelo RCU16507AZ, 380 Volts, 165 TRs, 3 compressores parafuso cada, painel microprocessado e com monitoração à distância, refrigerante R-22, condensação a ar;

02 (dois) *chillers Hitachi*: modelo RCU240SA24A72, 380 Volts, 240 TRs, 4 compressores parafuso cada, painel microprocessado e com monitoração à distância, refrigerante R-407c, condensação a ar;

01 (um) *chiller Hitachi*: modelo RCU32508A2B6XPXO, 480 Volts, 325 TRs, 5 compressores parafuso cada, painel microprocessado e com monitoração à distância, refrigerante R-22, condensação a ar;

02 (dois) *chillers York*: modelo YNWS717ESHCJ2, 480 Volts, capacidade individual de 240 TRs, 1 compressor parafuso cada,

4a. OFICIO DE NOTAS DE BRASILIA

Autentico esta cópia, conforme Art. 7.V
Lei 8935/94.
BRASILIA/DF, 07 de Outubro de 2014

(09-PAUL SOARES NUNES DOS SANTOS
TOMBEIRO AUTORIZADO
Selo: TJDFT20140907457652FEHK
Disponível no site www.tjdft.jus.br
GILSON BATISTA DE SOUZA

Araújo de Souza Araújo
4º Ofício de Notas de Brasília DF
Escrevente Autorizado

refrigerante Amônia anidra (R-717), condensação a água;

04 (quatro) *chillers Trane*: modelo CVHF770, 480 Volts, capacidade individual de 770 TRs, compressor tipo centrífugo, painel microprocessado e com monitoração à distância, refrigerante R-123, condensação a água.

02 (dois) *chillers Trane*: modelo RTHD315, 480 Volts, capacidade individual de 315 TRs, compressor tipo parafuso, painel microprocessado e com monitoração à distância, refrigerante R-134a, condensação a água.

02 (dois) *chillers York:* modelo SLWM732870, 460 Volts, capacidade individual de 500 TRs, compressor tipo centrífugo, painel microprocessado e com monitoração à distância, refrigerante R-134a, condensação a água.

13 (treze) *Self-contained*, marcas Tropical, Coldex, Starco, Hitachi e York, com capacidades de 7,5 a 30 TRs, condensação a ar/água.

09 (nove) *Self-contained* de precisão, marcas *Emerson* e APC, com capacidades de 40 a 105 KW;

106 (cento e seis) F*an-coils* de precisão marca *Emerson*, com capacidade de 118 KW cada;

56 (cinquenta e seis) *Split-system*, marcas *Carrier e Bryant*, capacidades de 12.000 a 30.000 BTU/h;

164 (cento e sessenta e quatro) *Fan-coils*, marcas York, *Carrier e Starco*, capacidades de 7,5 a 40 TRs;

2 (dois) Aparelhos de janela marca *Carrier*, com 18.000 BTU/h;

05 (cinco) fancoletes, marca *York*;

39 (trinta e nove) umidificadores de ar marca *Nortec*, modelo NHB-10, potência 3,8KW;

76 (setenta e seis) Eletrobombas para águas gelada e de condensação, marcas KSB, *Imbil, Worthington, Albizzia Petri*, com potências de 5 a 35 CV;

12 (doze) Torres de arrefecimento marca ALPINA, modelos SG e SGZ;

23 (vinte e três) Ventiladores dos tipos axial e centrífugo, marcas *Otam, Ventilex e Torin*, com vazões de 125 a 22.500 m3/h e potências de 0,33 a 7,5 CV;

03 (três) compressores de ar marcas *Primax e Wayne*;

Redes hidráulicas, elétrica, dutos tipo chavetado, TDC e giroval, controles, válvulas de três vias, *dampers*.

Sistema Elétrico:

Supervisão, gerenciamento e manutenção preventiva, corretiva e preditiva

4º OFÍCIO DE NOTAS DE BRASÍLIA

Autenticação sem cópia conforme Art. 7º, Inc. II CNSE/DF
BRASÍLIA/DF, 17 de Outubro de 2014

009-PAULO MOSTI LOPES DOS SANTOS
ESCREVENTE AUTORIZADO
Selo: TJDFT20140914287163MKSH
Disponível no site www.tjdft.jus.br
GILSON BATISTA DE SOUZA

Aroldo de Souza Araújo
4º Ofício de Notas de Brasília DF
Escrevente Autorizado

do complexo, com atividades de Centro de Processamento de Dados, com edificação de 50.757 m² de área construída, composto de:

- 10 (dez) Subestações totalizando 35.250 kVA, conforme a seguir:

- 01 (uma) Subestação no Ed. Sede IV de [3x1500 kVA] = 4500kVA. Composta de seis disjuntores a ar Siemens 15kv/1250A/500MVA, relé eletrônico *Siprotec* e chaves seccionadoras, e três transformadores a seco de 1.500 kVA, 13,8/0,38 KV (Cabine primária do Ed. Sede IV);

- 01 (uma) subestação no Ed. Sede IV, SE externa [2x1500 kVA] = 3000kVA

- 01 (uma) subestação no ICI de [3x1500 kVA] = 4500kVA, com 02 (duas) chaves seccionadoras de 15kv/400 A de entrada, 3 (três) disjuntores a ar Siemens 15kv/1250A/500MVA e um Behgim de 15kv/1250A/500MVA, relé eletrônico secundário e chaves seccionadoras e três transformadores a seco de 1.500 kVA, 13,8/0,48 KV (Cabine primária do ICI);

- 01 (uma) subestação no ICI, SE externa [1250 kVA].

- 01 (uma) subestação na Cooperativa, SE de 1000 kVA. 01 (um) disjuntor a ar Siemens 15kv/630A/500MVA, relé eletrônico secundário e chave seccionadora, cubículo de medição e um transformador a seco de 1.000 kVA, 13,8/0,38 KV.

- 02 (duas) subestações compostas de disjuntores *Schneider Evotec* 15kv/1250A/500MVA, relés eletrônicos GE e SEPAM e 3 (três) trafos de 2.500 kVA

- 02 (duas) cabines primárias de entrada sem transformação, cada uma com 8 (oito) disjuntores a ar *Schneider Evotec* 15kv/1250A/500MVA, relés eletrônicos Sepam e chave seccionadoras.

- Iluminação interna, externa e de emergência, cabeamento, tomadas, pinos, etc;

- Quadros elétricos: geral, força, luz e distribuição (inclusive de rede estabilizada);

- 700 (setecentos) metros de barramento blindado (*"bus way"*) de tensão de isolamento de 1,2 KV, Vn=480 v e In=2000 A;

- 100 (cem) metros de barramento blindado (*"bus way"*) de tensão de isolamento de 1,2 KV, Vn3480V e In=2000 A;

- Sistema de proteção contra descargas atmosféricas - SPDA – Gaiola de *Faraday* e Para-Raios (*Franklyn*);

- Portas e portões automáticos, dotados de dispositivos de segurança eletrônico;

Setor de ... os de Logistica Brasilia
... F – 1º Andar – Edifício Camargo Corrêa – Brasilia
... 04-0083 – csl.bsb.fornecedor@bb.com.br
ESTADO Nº 110

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A 0025.892

4º OFÍCIO DE NOTAS DE BRASILIA

Autentico esta copia, conforme Art. 7,V da Lei 8935/94.
BRASILIA/DF, 17 de Outubro de 2014

COD-PAUL ROBERT LOPES DOS SANTOS
ESCREVENTE AUTORIZADO
Selo(s) TJDFT2014ODL45210AZZDM
Consultavel no site www.tjdft.jus.br
GILSON BATISTA DE SOUZA

Aroldo de Souza Araujo
4º Ofício de Notas de Brasília DF
Escrevente Autorizado

Sistema automático de correção do fator de potência com potência total de 1.550 kVAr, sendo:

- Um banco de sete estágios de 40 kVAr;
- Um banco de seis estágios de 50 kVAr;
- Um banco de cinco estágios de 50 kVAr;
- Três bancos de 12 estágios de 20 kVAr;
- Seis bancos de dois estágios de 300 kVAr;

Sistema de fornecimento ininterrupto de energia (No-break), tipo estático, totalizando 5900 kVA, conforme a seguir:

- 10 (dez) sistemas de UPS marca APC, capacidade total de 10.000 kVA, compostos por dois no breaks modulares de 1000kVA (configuração delta conversão, 4+1 de 200kVA cada) + chave estática + *by-pass* manual de 480/208 v + módulo de baterias;
- 02 (dois) sistemas de UPS marca APC, capacidade total de 1600 kVA, compostos por dois no breaks modulares de 800kVA (configuração delta conversão, 3+1 de 200kVA cada) + chave estática + *by-pass* manual de 480/208 v + módulo de baterias;
- 01 (um) no-break configuração paralelo redundante (2+2) de 220 kVA cada + chave estática + *by-pass* manual, 380/208 V + 4 banco de baterias seladas *Fulguris* de 180 elementos (cada), fabricação Siemens;
- 01 (um) sistema configuração paralelo redundante (2+2), com quatro no breaks de 500 kVA cada + chave estática + *by-pass* manual, 480/480 V + 4 banco de baterias seladas Fulguris de 242 elementos, fabricação *Powerware*;
- 02 (dois) UPS de 160 kVA + chave estática + *by-pass* manual, 380/208 V + 2 banco de baterias seladas, fabricação MGE *Galaxy*;
- 02 (dois) UPS modelo SYMMETRA, de 80 kVA + chave estática + *by-pass* manual, 380/208 V + 2 banco de baterias seladas de 180 elementos, fabricação APC;
- 04 (quatro) UPS modelo SYMMETRA, de 80 kVA + chave estática + *by-pass* manual, 208/208 V + 4 banco de baterias seladas de 180 elementos, fabricação APC;
- 01 (uma) UPS em paralelo redundante (1+1) de 10 kVA cada + chave estática + *by-pass* manual, 380/208 V + módulo de baterias, fabricação APC;
- 01 (uma) UPS em paralelo redundante (1+1) de 10 kVA cada + chave estática + *by-pass* manual, 480/208 V + módulo de baterias, fabricação APC.
- 02 (dois) UPS, modelo SMART, de 10 kVA + chave estática, 380/380 V + 1 banco de bateria selada, fabricação APC;

4o. OFICIO DE NOTAS DE BRASILIA

Autentico esta copia, conforme Art. 7-V da Lei 9735/94.
BRASILIA/DF, 17 de Outubro de 2014

COD-PAUL ROBERT LOPES DOS SANTOS
ESCREVENTE AUTORIZADO
15A1CT305TB014AW1M57167SHCP
Disponivel no site www.tjdft.jus.br
GILSON BATISTA DE SOUZA

Aroldo de Souza Araujo
4º Ofício de Notas de Brasília DF
Escrevente Autorizado

- 03 (três) UPS modelo SMART, de 15 kVA + chave estática, 380/380 V + 2 banco de baterias selada, fabricação APC;
- 01 (um) UPS modelo SYMMETRA, de 96 kVA + chave estática + *by-pass* manual externo, 380/380 V, fabricação APC;
- Malha de aterramento;

Sistema de geração de energia de emergência, a diesel, com capacidade total de 32015 kVA, conforme a seguir:

- 06 (seis) grupos geradores marca *Caterpillar*, automáticos, microprocessados, com potência de 3125 kVA, 13.8 KV.
- 03 (três) grupos geradores marca *Caterpillar*, modelo. 3516 SR-4B, automáticos, microprocessados, com potência de 1500 kVA, POWER CONTÍNUOS DE 1.100 kVA, 480 v cada;
- 02 (dois) grupos geradores marca *Caterpillar*, automáticos, microprocessados, com potência de 1700 kVA, 480 v.
- 01 (um) grupo gerador marca *Caterpillar*, automático, microprocessado, com potência de 1250 kVA, 480 v.
- 02 (dois) grupos geradores marca MTU, insonorizados, microprocessados, modelo VIRTUS1250S com potência de 1.250 kVA *Standby*, 380 v cada;
- 01 (um) grupo gerador marca MTU, insonorizado, microprocessado, modelo VIRTUS1250S com potência de 1.250 kVA *Standby*, tensão nominal de 4,16 KV;
- 01 (um) grupo gerador marca *Caterpillar*, modelo 3406 SR4, automáticos, microprocessados, com potência de 365 kVA, *Standby*, 380 v.
- 09 (nove) conjuntos de filtros e eletrobombas de óleo diesel, marcas ATA e METALSINTER.
- 09 (nove) chaves de transferência automática marca Asco, modelos G07ATB e G962, microprocessadas, capacidade 2000A, tensões de trabalho seis em 480 v e três em 380 v, operadas eletricamente e travadas mecanicamente, com transição aberta (tempo de transferência menor que 90ms) e *by-pass* manual;
- 02 (duas) chaves de transferência automática marca GE, modelo ZB1SB, microprocessadas, capacidade 2000A, tensões de trabalho em 480 v, operadas eletricamente e travadas mecanicamente, com transição aberta (tempo de transferência menor que 90ms) e *by-pass* manual;
- 07 (sete) chaves de transferência automática marca Asco, modelos J07ATB, microprocessadas, capacidade 150A, tensões de trabalho de cinco em 380 v e duas em 480 v, operadas eletricamente e travadas

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A 0025.894

4º. OFÍCIO DE NOTAS DE BRASÍLIA

Autentico esta copia, conforme Art. 7.º da Lei 8935/94
BRASÍLIA/DF, 17 de Outubro de 2014

009-PAUL [illegible] LOPES DOS SANTOS
ESCREVENTE AUTORIZADO
Selo:TJDFT20140[illegible]
Disponível em www.tjdft.jus.br
GILSON BATISTA DE SOUZA

Arnóbio de Souza Araujo
4º Ofício de Notas de Brasília DF
Escrevente Autorizado

mecanicamente, com transição aberta (tempo de transferência menor que 90ms) e *by-pass* manual;

- 01 (uma) chave de transferência automática, microprocessada, capacidade 1000A, tensões de trabalho em 380 v, operadas eletricamente e travadas mecanicamente, com transição aberta (tempo de transferência menor que 90ms) e *by-pass* manual;

- 06 (seis) painéis de comando PCS, marca Asco, modelos 10106P6, microprocessadas, capacidade 1200A, tensões de trabalho de 13,8KV, operadas eletricamente e travadas mecanicamente, com transição aberta (tempo de transferência menor que 30ms).

- 02 (duas) chaves de transferência estática STS, fabricação APC/*Cyberex* com tempo de transferência menor que quatro ms, composta de dois painéis elétricos (PDU) cada, com disjuntores *plug-in*, transformador isolador rebaixador de 480/208V, medição incorporada com *display* de cristal líquido, e capacidade de 150 kVA;

- 02 (duas) chaves de transferência estática STS, fabricação APC/*Cyberex* com tempo de transferência menor que quatro ms, composta de dois painéis elétricos (PDU) cada, com disjuntores *plug-in*, transformador isolador de 208/208V, medição incorporada com display de cristal líquido, e capacidade de 150 kVA;

- 06 (seis) chaves de transferência estática STS, fabricação APC/PDI com tempo de transferência menor que quatro ms, composta de dois painéis elétricos (PDU) cada, com disjuntores *plug-in*, transformador isolador 480/208V, medição incorporada com display de cristal líquido, e capacidade de 350 kVA;

- 43 (quarenta e três) chaves de transferência estática STS, fabricação MGE/Épsilon com tempo de transferência menor que quatro ms, composta de dois painéis elétricos (PDU) cada, com disjuntores *plug-in*, transformador isolador 480/208V, medição incorporada com display de cristal líquido, e capacidade de 150 a 350 kVA;

- 09 (nove) chaves de transferência estática STS, fabricação EMERSON/Liebert com tempo de transferência menor que quatro ms, composta de dois painéis elétricos (PDU) cada, com disjuntores *plug-in*, transformador isolador 480/208V, medição incorporada com *display* de cristal líquido, e capacidade de 150 kVA;

Instalações Hidrossanitárias/Civil:

- Manutenção hidrossanitária/civil em edificação com 45.751,97m² de área construída e 28.616,31m² de área não edificável, ou seja, incluem área

4º. OFÍCIO DE NOTAS DE BRASÍLIA

Autenticação de cópia, conforme Art. 7.º da Lei 8935/94.
BRASÍLIA/DF, 17 de Outubro de 2014

DOS-PAUL ROBERT LOPES DOS SANTOS
ESCREVENTE AUTORIZADO
Registro Geral: 4.017.164-PI
Disponível em site www.tjdft.jus.br
DOILSON BATISTA DE SOUZA

Aroldo de Souza Araujo
4º Ofício de Notas de Brasília DF
Escrevente Autorizado

verde, estacionamento e calçadas;

- Redes de água potável, pluvial, servida e esgoto, 26 (vinte e seis) eletrobombas de recalque, pluvial e esgoto, reservatórios elevados e subterrâneos, sanitários, etc;
- Alvenaria, piso, paredes, acabamento, pintura, divisórias, *lay out* e utilidades civis.
- 01 (uma) Salas Cofre, sendo uma de 128 metros quadrados marca Aceco.
- Prédio SEDE IV, constituído de 05 (cinco) andares, totalizando 27.986,23 m²;
- Prédio ICI I, constituído de 02 (dois) andares, totalizando 3.138,40m²;
- Prédio ICI II, constituído de 03 (três) andares, totalizando 9.442,08m²;
- Prédio Cooperativa, constituído de 01 (um) andar e 01 (um) mezanino, totalizando 4.242,03m²;
- Praça Convivência, totalizando 910,67m²;
- Guarita de pedestre, totalizando 16,28m²;
- Guarita de veículos, totalizando 16,28m².

Sistema de Detecção, Alarme e Combate a Incêndio:

- 02 painéis marca *Notifier* modelo NFS-3030;
- 01 painel marca *Fike* modelo *Cheetah Xi*;
- 723 detectores iônicos modelo 1951J;
- 153 detectores óticos modelo 2591J;
- 700 detectores óticos modelo 2591TMJ;
- 51 detectores termovelocimétricos modelo 5951J;
- 120 detectores ótico laser modelo 7351J;
- 70 módulos relé modelo M300RJ;
- 105 módulos de controle M300CJ;
- 111 acionadores manuais modelo M300MJ;
- 06 mini módulos M301MJ;
- 314 detectores foto/térmicos modelo 63-1052/58;
- 88 módulos de controle 10-1639;
- 71 sirenes modelo IV-02;
- 137 acionadores manuais modelo 20-1063;

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A 0025 896

4º OFÍCIO DE NOTAS DE BRASÍLIA

Autentico esta cópia, conforme Art. 7,V da Lei 8935/94.
BRASÍLIA/DF, 17 de Outubro de 2014

109-PAUL MOSAR ALVES DOS SANTOS
ESCREVENTE AUTORIZADO
Selo: TJDFT2614:00014571V2LOWI
Disponível em http://www.tjdft.jus.br
WELSON BATISTA DE SOUZA

Arnóbio de Souza Araujo
4º Ofício de Notas de Brasília DF
Escrevente Autorizado

- 02 Detectores *Vesda Laser Compact* – VLC-505;
- 01 Detector *Vesda Laser Focus* – VLF-250;
- 07 Detectores *Vesda Laser Scanner* – VLS-304;
- 01 Detector *Vesda Laser Plus* – VLP-002;
- 50 cilindros de gás ECARO FE-25.
- Sinalização de rota de fuga

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A 0025.897

Comunicação de dados e Telefonia (cabeamento estruturado)

- Rede lógica (incluindo cabeamento estruturado metálico/óptico) e de energia (aterrada) estabilizada, para interligação dos equipamentos de processamentos de dados (mainframes, robôs, discos) e de comunicação via satélite e terrestre;
- Rede de cabeamento estruturado metálico nos vários prédios, totalizando 10.500 pontos.

Automação Predial:

- 14 controladores modelo ZN551 marca *Delta Controls*;
- 02 controladores modelo DSM-RTR marca: *Delta Controls*;
- 57 controladores modelo DAC1600 marca: *Delta Controls*;
- 18 controladores modelo DAC1146 marca: *Delta Controls*;
- 03 controladores modelo DFM400P marca: *Delta Controls*;
- 01 controlador modelo DAC1146 marca: *Delta Controls*;
- 05 controladores modelo DAC606 marca: *Delta Controls*;
- 01 controlador modelo DFM1600 marca: *Delta Controls*;
- 02 controladores modelo DFM200 marca: *Delta Controls*;
- 31 controladores modelo DAC304 marca: *Delta Controls*;
- 34 controladores modelo DFM404 marca: *Delta Controls*;
- 04 controladores modelo DFM202 marca: *Delta Controls*;
- 10 controladores modelo DAC633 marca: *Delta Controls*;
- 02 controladores modelo DSC 1212 marca: *Delta Controls*;
- 05 controladores modelo DFM 400 marca: *Delta Controls*;
- 10 controladores modelo DFM 440 marca: *Delta Controls*;

4o. OFICIO DE NOTAS DE BRASILIA

Autentico esta cópia, conforme Art. 7-V da Lei 8935/94.
BRASILIA/DF, 17 de Outubro de 2014

109-PAUL ROBERT LOPES DOS SANTOS
TABELIÃO AUTORIZADO
Selo:TJDFT20140BLGN7AP8X
Disponivel no site www.tjdft.jus.br
NELSON BATISTA DE SOUZA

Aroldo de Souza Araujo
4º Ofício de Notas de Brasília DF
Escrevente Autorizado

- 25 controladores modelo DX marca: *Johnson Controls*;
- 44 controladores modelo XTM marca: *Johnson Controls*;
- 31 controladores modelo XT marca: *Johnson Controls*;
- 01 controladores modelo Integrator marca: *Johnson Controls*;
- 06 gerenciadores de rede modelo NAE55 marca: *Johnson Controls*;
- 01 gerenciador de rede modelo NAE45 marca: *Johnson Controls*;
- 11 Conversores de Protocolo marca *FIELDSERVER* modelo FS-B3510;

Sistemas *Metasys/ADX e Orcaview* de supervisão e controle predial, com interface homem x máquinas, com o monitoramento de 30000 pontos, composto por: estações de operação; controladores digitais, sensores e atuadores diversos, redes de dados N2, BACNET MSTP, BACNET IP e MODBUS monitorando: sistemas de centrais de água gelada, *fan coils*, as condições ambientais de temperatura nos ambientes dp CPD, sistema elétrico, no-break, grupos geradores, chave de transferência automática e o sistema de iluminação.

Sistema de CFTV (Circuito Fechado de Televisão):

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A 0025 898

- 12 câmeras tipo PTZ Dome;
- 389 câmeras fixas;
- 02 Matricial marca Panasonic modelo WJ-SX550A;
- 21 DVR marca LG modelo L3 3116D;
- 08 DVR marca Intelbras VD 16M480
- 02 Controles *System* marca Panasonic modelo WV-CU550A.
- 21 Câmeras móveis tipo Domus;
- 119 Câmeras fixas
- 4 Multiplexadores marca Panasonic modelo WJ-FS616 de 16 canais;
- 1 Multiplexador marca Robot modelo SMV 916 de 16 canais;
- 1 Multiplexador marca *Kodo* modelo KCX 1611 TXM de 16 canais;
- 1 Multiplexador marca *Digital Sprite*;
- 1 *Time Lapse marca Panasonic;*
- *4 Time Lapse marca Gradiente;*
- *1 Time Lapse marca Kodo;*
- *1 Time Lapse marca GSN;*
- *2 Time Lapse marca Mythos;*
- *1 Time Lapse marca LG;*
- 3 Matricial marca Panasonic modelo WJ-SX550A;

4º. OFICIO DE NOTAS DE BRASILIA

Autentico esta cópia, conforme Art. 7,V da Lei 8935/94.
BRASILIA/DF, 17 de Outubro de 2014

JOÃO PAUL ROCHA DOS SANTOS
ESCREVENTE AUTORIZADO
Selo: TJDFT20140613037179PGVT
Disponível no site www.tjdft.jus.br
EDILSON BATISTA DE SOUZA

Aroldo de Souza Araujo
4º Ofício de Notas de Brasília DF
Escrevente Autorizado

- 3 Controles System marca Panasonic modelo WV-CU550A;
- 9 Monitor 14" marca Panasonic;
- 2 Monitor 14" marca Gradiente;
- 2 Monitor 20" marca Panasonic;
- 1 Monitor 29" marca Panasonic;

ÁREA DE PISO ELEVADO - DATACENTER

- Área total de *Datacenter*: 6.102,06 m²

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A 0025 899

CONTROLE DE ACESSO

- 4 Placas Gerenciadoras modelo CK720;
- 2 Placas Gerenciadoras modelo CK721A;
- 4 Placas Gerenciadoras modelo CK722;
- 95 Placas de Interface de Leitora RDR;
- 190 leitoras HID Wiegand;
- 01 servidor de Acesso P2000;
- 9 Catracas Digicon Modelo CATRAX;
- 2 Catracas Digicon Modelo CATRAX CLIP.

Comunicação de Dados e Telefonia (cabeamento estrutura).

- Instalação, desinstalação, interligação, remanejamento, conectorização em patch panel, conectorização em tomadas RJ45, identificação e manutenção de rede de dados e voz em cabeamento estruturado metálico, com certificação, categoria 5e, totalizando 10.500 pontos nos vários prédios.

- Manutenção, instalação, desinstalação, interligação, remanejamento e identificação de rede de cabeamento ótico, fibras monomodo e multimodo, com aproximadamente 50.000 m, interligadas a Distribuidores Internos Óticos (DIO´s) totalizando aproximadamente 3.000 portas;

- Confecção, testes de localização e solução de defeitos e certificação do sistema de cabeamento estruturado;

- Instalação, desinstalação, interligação, remanejamento e identificação de equipamentos de comunicação de dados, equipamentos terminais de dados, *racks* e outros equipamentos utilizados na rede de comunicação, compreendendo: *Hubs*, *Switches*, Roteadores, *Transceivers*, modem.

1º OFÍCIO DE NOTAS DE BRASÍLIA

Autentico Autenticia, conforme Art. 7,V da Lei 8935/94.
BRASÍLIA/DF, 17 de Outubro de 2014

109-PAUL ROBERT LOPES DOS SANTOS
ESCREVENTE AUTORIZADO
Selo: TJDFT20140917BZZ7102XNET
Disponível no site www.tjdft.jus.br
WILSON BATISTA DE SOUZA

Arnaldo de Souza Araujo
1º Ofício de Notas de Brasília DF
Escrevente Autorizado

- Instalação, teste e manutenção preventiva e corretiva da infraestrutura para as redes de lógica e estabilizada (eletrodutos, eletrocalhas, bandejas, canaletas, sistema X, dutos flexíveis, piso elevado) num total de 3000 m;
- Acompanhamento, fiscalização, comissionamento, supervisão e avaliação das instalações executadas por terceiros.
- Instalação, desinstalação, remanejamento e ativação de equipamentos de comunicação de voz e TV corporativa (aparelhos telefônicos, bina, amplificadores, divisores de frequência, etc) e outros acessórios/equipamentos necessários ao funcionamento da rede de comunicação de voz e TV corporativa.
- Instalação e desinstalação de *patch paineis, Line cords, patch cords*, etc.
- Acompanhamento e supervisão de serviços de instalação, desinstalação, remanejamento e manutenção de centrais telefônicas,

Conservação Predial

- Pintura em alvenaria interna e externa, esquadrias, faixas de estacionamento;
- Reparos Civis: alvenaria, revestimentos de parede, revestimentos de pisos, acabamentos em massa corrida, gesso, coberturas, telhados;
- Instalações Sanitárias, redes de águas potável, pluviais, servidas e esgoto, bombas de
- Recalque e esgoto,
- Alvenaria, piso, paredes, acabamento, pintura, divisórias, lay out e utilidades civis.
- Adequação da infraestrutura predial, envolvendo pintura em geral, alvenaria, esquadrias, revestimentos, cobertura, etc.

Relatórios

- Resumo das anormalidades e fatos ocorridos no período, incluindo faltas de energia, desempenho dos equipamentos, etc.
- Resumo dos serviços preventivos e corretivos executados, com indicação das pendências e as razões de sua existência, que dependam de solução por parte da FISCALIZAÇÃO, além de sugestão de engenharia proposta para sanar eventuais anormalidades e os seus prazos e programações previstas para tal;
- Assuntos em desenvolvimento pela equipe de suporte, sugestões e outros relatórios, inclusive os de subcontratados. Elaboração de gráficos de acompanhamento do consumo de energia e demanda, consumo de água, consumo de diesel e outros. Dos dados levantados, apontados nos relatórios

4º OFÍCIO DE NOTAS DE BRASÍLIA

Autenticação extraída, conforme Art. 7,V da Lei 8935/94.
BRASÍLIA/DF, 17 de Outubro de 2014

109-PAUL ANDERSON DOS SANTOS
ESCREVENTE AUTORIZADO
Selo:TJDFT20140010143418SJWLX
Disponível no site www.tjdft.jus.br
WALSON BATISTA DE SOUZA

Aroldo de Souza Araujo
4º Ofício de Notas de Brasília DF
Escrevente Autorizado

mensais; há parecer sobre a demanda e conservação de energia contratada, bem como a indicação das ações e da implementação de procedimentos do uso racional para otimização de energia, com indicação da utilizando se preciso dos grupos geradores;

- Peças e materiais substituídos por defeito ou desgaste;
- Posição do estoque de peças de reposição;
- Sugestões sobre reparos preventivos ou modernizações cuja necessidade tenha sido constatada;
- Indicadores de desempenho diversos.

Gerenciamento de Materiais

- Gerenciamento do fluxo de materiais e peças, entrada e saída, com apontamentos para que se destinam e onde foram aplicados. O gerenciamento do estoque realizado através do software de controle de estoque, com emissão mensal da relação de pecas e materiais utilizados no mês, saldo existente no almoxarifado e de requisições detalhadas para o processo de compra.

Desenhos e Projetos

- Manutenção, atualização de projetos e desenhos das instalações do prédio, direta ou indiretamente relacionados com os equipamentos e instalações.

Informatização

- Todo o planejamento, execução e controle das manutenções preventivas e corretivas, é realizado através da utilização de Software especifico para o gerenciamento.
- O software de gerenciamento contém todas as atividades desenvolvidas, incluindo planejamento das atividades, ordens de serviços, cadastro de equipamentos, rotinas de manutenção preventiva, corretiva e demais documentos inerentes à execução dos serviços de Operação e Manutenção.

Recursos Humanos

Os serviços são realizados por equipe técnica residente em jornada de trabalho de 44 horas semanais e em turnos de revezamento cobrindo 24 horas em todos os dias da semana.

A equipe é composta pelas seguintes funções:

4º OFÍCIO DE NOTAS DE BRASILIA

Autentico cópia, conforme Art. 7,V da Lei 8935/94.
BRASILIA/DF, 17 de Outubro de 2014

COSTA PAUL SERGIO LOPES DOS SANTOS
ESCREVENTE AUTORIZADO
Selo digital de autenticidade
Consulte em: http://www.tjdft.jus.br
GILSON BATISTA DE SOUZA

Aroldo de Souza Araujo
4º Ofício de Notas de Brasília DF
Escrevente Autorizado

- (01) Gerente de Operações
- (01) Gestor de Operações Elétricas
- (01) Gestor de Manutenção
- (01) Gestor de Operações Mecânicas
- (01) Gestor de Obras e Projetos
- (01) Gestor de Predial
- (01) Supervisor Administrativo
- (01) Supervisor de *Facilities*
- (01) Analista da qualidade
- (01) Encarregado de Almoxarifado
- (05) Engenheiro Eletricista
- (05) Engenheiro Mecânico
- (01) Engenheiro Civil
- (01) Engenheiro de Automação
- (01) Engenheiro de Projetos
- (02) Assistentes administrativos
- (01) Assistente da qualidade
- (05) Auxiliares administrativos
- (01) Técnico de Segurança do trabalho
- (02) Encarregado de Manutenção elétrica
- (02) Encarregado de Manutenção Mecânica
- (01) Encarregado de Conservação Civil
- (08) Encarregado de operações
- (20) Eletricistas
- (22) Operadores de Campo
- (13) Mecânicos
- (02) Bombeiro Hidráulico
- (01) Serralheiro
- (01) Pedreiro
- (02) Pintor
- (01) Chaveiro

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A 0025.902

4º OFÍCIO DE NOTAS DE BRASILIA

Autenticação de cópia conforme Art. 7,V da Lei 8935/94
BRASILIA/DF, 17 de Dezembro de 2014

109-PAUL PERSIVAL DOS SANTOS
ESCREVENTE AUTORIZADO
Selo:TJDFT20140[illegible]7195MPWQ
Disponível no site www.tjdft.jus.br
GILSON BATISTA DE SOUZA

Aroldo de Souza Araujo
4º Ofício de Notas de Brasília DF
Escrevente Autorizado

- (02) Marceneiro
- (01) Soldador
- (03) Técnico de Rede
- (01) Cadista
- (03) Técnico de automação
- (02) Técnico em edificações
- (01) Técnico de telefonia

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A 0025.903

RESPONSAVEL (IS) TÉCNICO(S)

Engº Mecânico Leon Zonenschain, CREA n. º 115.593/D – RJ

Participação desde 16/12/2010;

- Nível de Atuação (cód. 42): 3 - Supervisão ou coordenação;
- Atividade Técnica (cód. 43): 34 – Manutenção, 38 - Operação;
- Classificação da Atividade Técnica (cód. 44):
- 34 – Manutenção: B0208 – Sist. de supervisão e controle, B0502 – Sist. de geração de energia elétrica, C1240 – Equipamentos mecânicos ou eletromecânicos, C1261 – Ar condicionado.
- 38 – Operação: C1260 – Sistema de Refrigeração e Ar Condicionado, C1299 – Serviços Afins e Correlatos em Mecânica.

Engº Eletricista Paulo Eugênio R. Sant'Ana, CREA nº49.810/D –

Participação desde 16/12/2010;

- Nível de Atuação (cód. 42): 3 - Supervisão ou coordenação;
- Atividade Técnica (cód. 43): 34 – Manutenção, 38 - Operação;
- Classificação da Atividade Técnica (cód. 44):
- 34 – Manutenção: B0208 – Sist. de supervisão e controle, B0502 – Sist. de geração de energia elétrica, B0905 – Rede elétrica estabilizada, C1240 – Equip. mecânicos ou eletromecânicos, C1261 – Ar condicionado;

Engº Civil Carlos Alberto de Oliveira Cruz, CREA nº42056/D-RJ

Participação desde 16/12/2010;

4º OFÍCIO DE NOTAS DE BRASÍLIA

Autentico esta cópia, conforme Art. 7,V da Lei 8935/94
BRASÍLIA/DF, 17 de Outubro de 2014

LUD-PAUL BRENO LOPES DOS SANTOS
ESCREVENTE AUTORIZADO
Selo: TJDFT20140010477197ZNW
Disponível em www.tjdft.jus.br
GELSON BATISTA DE SOUZA

Aroldo de Souza Araujo
4º Ofício de Notas de Brasília DF
Escrevente Autorizado

- Nível de Atuação (cód. 42): 3 - Supervisão ou coordenação;
- Atividade Técnica (cód. 43): 34 – Manutenção, 38 - Operação;
- Classificação da Atividade Técnica (cód. 44):
- 34 – Manutenção: A0107 – Edificação de Alvenaria para fins Industriais; A0107 – Edificações de Alvenaria para fins Comerciais – A0300 – Estruturas e Concretos – A0302 – Estruturas Metálicas, A0417 - Rede de águas Pluviais, A0425 - Rede Hidro – Sanitário em Edificações, A0426 - Rede Hidráulica para Combate a Incêndio.
- 38 – Operação:. A0399 Serviços Afins e Correlatos em Estruturas e Concretos - A0499 Serviços Afins e Correlatos em Saneamento.

Engº Civil Jacob Wainer, CREA nº 861002122/D - RJ

Participação desde 16/12/2010;

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT. CREA - DF A 0025.904

- Nível de Atuação (cód. 42): 3 - Supervisão ou coordenação;
- Atividade Técnica (cód. 43): 34 – Manutenção, 38 - Operação;
- Classificação da Atividade Técnica (cód. 44):
- 34 – Manutenção: A0107 – Edificação de Alvenaria para fins Industriais; A0107 – Edificações de Alvenaria para fins Comerciais – A0300 – Estruturas e Concretos – A0302 – Estruturas Metálicas, A0417 - Rede de águas Pluviais, A0425 - Rede Hidro – Sanitário em Edificações, A0426 - Rede Hidráulica para Combate a Incêndio.
- 38 – Operação: A0399 Serviços Afins e Correlatos em Estruturas e Concretos - A0499 Serviços Afins e Correlatos em Saneamento.

Engº Mecânico Walter José Pimenta, CREA n. º 4609/D – DF

Participação desde 16/12/2010;

- Nível de Atuação (cód. 42): 3 - Supervisão ou coordenação;
- Atividade Técnica (cód. 43): 34 – Manutenção, 38 - Operação;
- Classificação da Atividade Técnica (cód. 44):
- 34 – Manutenção: B0208 – Sist. de supervisão e controle, B0502 – Sist. de geração de energia elétrica, C1240 – Equipamentos mecânicos ou eletromecânicos, C1261 – Ar condicionado.
- 38 – Operação: C1260 – Sistema de Refrigeração e Ar Condicionado, C1299 – Serviços Afins e Correlatos em Mecânica.

Engº Eletricista Fabiano Pinto Azevedo, CREA nº 506113985/D - SP

Participação desde 25/09/2013

4º OFICIO DE NOTAS DE BRASILIA

Autêntica esta cópia, conforme Art. 7,V da Lei 8935/94.
BRASILIA/DF, 07 de Outubro de 2014

JOÃO PAULO [illegible] DOS SANTOS
TABELIÃO SUBSTITUTO
Selo: [illegible]
Disponível no site www.cnsgt.jus.br
NELSON BATISTA DE SOUZA

Aroldo de Souza Araujo
4º Ofício de Notas de Brasília DF
Escrevente Autorizado

BANCO DO BRASIL

- Nível de Atuação (cód. 42): 3 - Supervisão ou coordenação;
- Atividade Técnica (cód. 43): 34 – Manutenção, 38 - Operação;
- Classificação da Atividade Técnica (cód. 44);
- 34 – Manutenção: B0208 – Sist. de supervisão e controle, B0502 – Sist. de geração de energia elétrica, B0905 – Rede elétrica estabilizada, C1240 – Equip. mecânicos ou eletromecânicos, C1261 – Ar condicionado.

Brasília- DF, 7 de outubro de 2014.

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A 0025.905

BANCO DO BRASIL S.A.
CENTRO DE SERVIÇOS DE LOGÍSTICA BRASÍLIA
CNPJ: 00.000.000/5844-01

José Silvério Lage
Assessor de Eng. e Arq. I
GENOP DATACENTER BSB

Gerente

Marcelo Magnus Pacheco
Gerente de Área
GENOP DATACENTER BSB

Assessor

Edson de Assis Custódio
Assessor de Eng. e Arq. I
GENOP DATACENTER BSB

CONBRAS SERVIÇOS TÉCNICOS E SUPORTE LTDA.
CNPJ: 33.158.874/0001-20

LEON ZONENSCHAIN
Eng. Mecânico
CREA 11.593-D|RJ

Engº Mecânico Leon Zonenschain, CREA n. º 115.593/D – RJ
Responsável Técnico

Centro de Serviços de Logística Brasília
Setor Comercial Sul – Quadra 01 – Bloco F – 1º Andar – Edifício Camargo Corrêa – Brasília
Tel.: (61) 3104-0025 – Fax (61) 3104-0083 – csl.bsb.fornecedor@bb.com.br
ATESTADO Nº 110

Mod. 0.03.007-4 - SISBB 99176
Maio/2013 - Graft Rio

4o. OFICIO DE NOTAS DE BRASILIA

Autentica Autenticação conforme Art. 7,V da Lei 8935/94.
BRASILIA/DF, 17 de Outubro de 2014

109-[illegible] DOS SANTOS
[illegible]
Selo: [illegible]
Disponível no site www.tjdft.jus.br
NELSON BATISTA DE SOUZA

Aroldo de Souza Araujo
4º Ofício de Notas de Brasília DF
Escrevente Autorizado

PAULO EUGÊNIO REZENDE SANT'ANA
Engenheiro Eletricista
CREA-MG 49810/D
507448106-63

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A 0025.906

Engº Eletricista Paulo Eugênio R. Sant'Ana, CREA nº49.810/D –
Responsável Técnico

CARLOS ALBERTO DE OLIVEIRA CRUZ
Engº Civil
CREA - 42.056-D/RJ

Engº Civil Carlos Alberto de Oliveira Cruz, CREA nº42056/D-RJ
Responsável Técnico

JACOB WAINER
Eng. Civil
CREA/RJ - 9.300/D

Engº Civil Jacob Wainer, CREA nº 861002122/D - RJ
Responsável Técnico

Engº Mecânico Walter José Pimenta, CREA n. º 4609/D – DF
Responsável Técnico

Conbrás Engenharia Ltda
Walter José Pimenta
Engenheiro Mecânico
CREA 4609/D-DF

Engº Eletricista Fabiano Pinto Azevedo, CREA nº 506113985/D - SP
Responsável Técnico

Fabiano Azevedo
Gerente de Operações
CONBRAS Engenharia Ltda

Engº Eletricista Fabiano Pinto Azevedo, CREA nº 506113985/D - SP
Responsável Técnico

Fabiano Azevedo
Gerente de Operações
CONBRAS Engenharia Ltda

4º OFICIO DE NOTAS DE BRASILIA

Autentica esta copia conforme Art. 7,V da Lei 8935/94.
BRASILIA/DF, 17 de Outubro de 2014

009-PAUL [illegible] LOPES DOS SANTOS
ESCREVENTE AUTORIZADO
Selo: TJDFT20140917457201REDJ
Disponivel no site www.tjdft.jus.br
WILSON BATISTA DE SOUZA

Aroldo de Souza Araujo
4º Ofício de Notas de Brasília DF
Escrevente Autorizado

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-DF

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
0720140001669

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal - Crea-DF o Acervo Técnico do profissional **PAULO EUGENIO REZENDE SANT'ANA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **PAULO EUGENIO REZENDE SANT'ANA** RNP: **1406314153** Registro: **49810/D-MG**

Título profissional: **Engenheiro Eletricista**

Número da ART: **0720130048257**..... Tipo de ART: **Obra ou serviço**..Registrada em: **10/09/2013** ....Baixada em: **01/10/2014**
Forma de registro: **Inicial**..... Participação técnica: **Equipe**..... à **0720120044244**.....
Empresa contratada: **1651 -..CONBRAS ENGENHARIA LTDA**.....

Contratante: **BANCO DO BRASIL S.A**..... CPF/CNPJ: **00.000.000/5844-01**
SCS, QUADRA 01 BLOCO H
ED. MORRO VERMELHO 11° Número: 30..... Bairro: ASA SUL..... CEP: 70399-900
Cidade: BRASILIA ..... UF: DF Complemento: .....
E-Mail: joel.souza@conbras.com..... Fone: (21....)35118710....
Contrato: 201074185365 Celebrado em: 16/12/2010 Valor R$: 11.960.193,00..
Vinculada a ART: 022712011.... Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Órgão Público..

Endereço da Obra/Serviço: SCS, QUADRA 01 BLOCO H ED. MORRO VERMELHO 11° Número: 30.....
Bairro: ASA SUL..... CEP: 70399-900.....
Cidade: BRASILIA ..... UF: DF Complemento: .....
Data de Início: 16/12/2010 Conclusão efetiva: 15/06/2013 Coordenadas Geográficas: .....,.....
Finalidade: **Outro**..... Código/Obra pública: .....
Proprietário: **BANCO DO BRASIL**..... CPF/CNPJ: **00.000.000/5844-01**
E-Mail: joel.souza@conbras.com Fone: (21....) 35118718..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - Gestão** Manutenção MANUTENÇÃO EM TODA ÁREA ELÉTRICA , 32,0000 metros quadrados;

Observações

1° Termo Aditivo - Acréscimo de R$ 962.11,40 Totalizando 8,04 da inclusão de equipe de gestão Técnica.

Numero da ART: **0720130048265**..... Tipo de ART: **Obra ou serviço**..Registrada em: **10/09/2013** ....Baixada em: **01/10/2014**
Forma de registro: **Complementar** à **0720130048257**..... Participação técnica: **Equipe**..... à **0720120044252**.....
Empresa contratada: **1651 -..CONBRAS ENGENHARIA LTDA**.....

Contratante: **BANCO DO BRASIL S.A**..... CPF/CNPJ: **00.000.000/5844-01**
SCS, QUADRA 01 BLOCO H
ED. MORRO VERMELHO 11° Número: 30..... Bairro: ASA SUL..... CEP: 70399-900
Cidade: BRASILIA ..... UF: DF Complemento: .....
E-Mail: joel.souza@conbras.com..... Fone: (21....)35118710....
Contrato: 201074185365 Celebrado em: 16/12/2010 Valor R$: 11.960.193,00..
Vinculada a ART: ..... Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Órgão Público..

Endereço da Obra/Serviço: SCS, QUADRA 01 BLOCO H ED. MORRO VERMELHO 11° Número: 30.....
Bairro: ASA SUL..... CEP: 70399-900.....
Cidade: BRASILIA ..... UF: DF Complemento: .....
Data de Início: 16/12/2010 Conclusão efetiva: 15/06/2013 Coordenadas Geográficas: .....,.....
Finalidade: **Outro**..... Código/Obra pública: .....
Proprietário: **BANCO DO BRASIL**..... CPF/CNPJ: **00.000.000/5844-01**
E-Mail: joel.souza@conbras.com Fone: (21....) 35118718..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - Gestão** Manutenção MANUTENÇÃO EM TODA ÁREA ELÉTRICA , 32,0000 metros quadrados;

Observações

2° Termo Aditivo: Acréscimo no valor de R$ 32.208,48 em virtude da inclusão de um TEC. de Monitoramento de Sistema de Controle de Acesso.

Número da ART: **0720130048272**..... Tipo de ART: **Obra ou serviço**..Registrada em: **10/09/2013** ....Baixada em: **01/10/2014**
Forma de registro: **Complementar** à **0720130048265**..... Participação técnica: **Equipe**..... à **0720120048614**.....
Empresa contratada: **1651 -..CONBRAS ENGENHARIA LTDA**.....

Contratante: **BANCO DO BRASIL S.A**..... CPF/CNPJ: **00.000.000/5844-01**
SCS, QUADRA 01 BLOCO H
ED. MORRO VERMELHO 11° Número: 30..... Bairro: ASA SUL..... CEP: 70399-900
Cidade: BRASILIA ..... UF: DF Complemento: .....
E-Mail: joel.souza@conbras.com..... Fone: (21....)35118710....
Contrato: 201074185365 Celebrado em: 16/12/2010 Valor R$: 11.960.193,00..
Vinculada a ART: ..... Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Órgão Público..

Endereço da Obra/Serviço: SCS, QUADRA 01 BLOCO H ED. MORRO VERMELHO 11° Número: 30.....
Bairro: ASA SUL..... CEP: 70399-900.....
Cidade: BRASILIA ..... UF: DF Complemento: .....
Data de Início: 16/12/2010 Conclusão efetiva: 15/06/2013 Coordenadas Geográficas: .....
Finalidade: **Outro**..... Código/Obra pública: .....
Proprietário: **BANCO DO BRASIL**..... CPF/CNPJ: **00.000.000/5844-01**
E-Mail: joel.souza@conbras.com Fone: (21....) 35118718..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - Gestão** Manutenção MANUTENÇÃO EM TODA ÁREA ELÉTRICA , 32,0000 metros quadrados;

Observações

3° Termo Aditivo: Acréscimo Contratual Mensal de R$ 1.898,97 Totalizando 8,60% da Margem de Acréscimo do Contrato.

Número da ART: **0720130048276**..... Tipo de ART: **Obra ou serviço**..Registrada em: **10/09/2013** ...Baixada em: **09/10/2014**
Forma de registro: **Complementar** à **0720130048272**..... Participação técnica: **Equipe**..... à **0720120048622**.....
Empresa contratada: **1651 -..CONBRAS ENGENHARIA LTDA**.....

Contratante: **BANCO DO BRASIL S.A**..... CPF/CNPJ: **00.000.000/5844-01**
SCS, QUADRA 01 BLOCO H
ED. MORRO VERMELHO 11° Número: 30..... Bairro: ASA SUL..... CEP: 70399-900
Cidade: BRASILIA ..... UF: DF Complemento: .....
E-Mail: joel.souza@conbras.com..... Fone: (21....)35118710....
Contrato: 201074185365 Celebrado em: 16/12/2010 Valor R$: 11.960.193,00..
Vinculada a ART: ..... Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Órgão Público..

Endereço da Obra/Serviço: SCS. QUADRA 01 BLOCO H ED. MORRO VERMELHO 11° Número: 30.....
Bairro: ASA SUL..... CEP: 70399-900.....
Cidade: BRASILIA ..... UF: DF Complemento: .....
Data de Início: 16/12/2010 Conclusão efetiva: 16/06/2013 Coordenadas Geográficas: .....
Finalidade: **Outro**..... Código/Obra pública: .....
Proprietário: **BANCO DO BRASIL**..... CPF/CNPJ: **00.000.000/5844-01**
E-Mail: joel.souza@conbras.com Fone: (21....) 35118718..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - Gestão** Manutenção MANUTENÇÃO EM TODA ÁREA ELÉTRICA , 32,0000 metros quadrados;

Observações

4° Termo Aditivo: Acréscimo no Valor de R$ 34.993,80, anual, Totalizando 8,80% da Margem de Acréscimo Do Contrato. Referente a Man. Preventiva dos Grupos geradores instalados no CCT/BB.

Número da ART: **0720130048304**..... Tipo de ART: **Obra ou serviço**..Registrada em: **10/09/2013** ....Baixada em: **01/10/2014**
Forma de registro: **Complementar** à **0720130048276**..... Participação técnica: **Equipe**..... à **0720120048631**.....
Empresa contratada: **1651 -..CONBRAS ENGENHARIA LTDA**.....

Contratante: **BANCO DO BRASIL S.A**..... CPF/CNPJ: **00.000.000/5844-01**
SCS, QUADRA 01 BLOCO H
ED. MORRO VERMELHO 11° Número: 30..... Bairro: ASA SUL..... CEP: 70399-900
Cidade: BRASILIA ..... UF: DF Complemento: .....
E-Mail: joel.souza@conbras.com..... Fone: (21....)35118710....
Contrato: 201074185365 Celebrado em: 16/12/2010 Valor R$: 11.960.193,00..
Vinculada a ART: ..... Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Órgão Público..

Endereço da Obra/Serviço: SCS. QUADRA 01 BLOCO H ED. MORRO VERMELHO 11° Número: 30.....
Bairro: ASA SUL..... CEP: 70399-900.....
Cidade: BRASILIA ..... UF: DF Complemento: .....
Data de Início: 16/12/2010 Conclusão efetiva: 15/06/2013 Coordenadas Geográficas: .....
Finalidade: **Outro**..... Código/Obra pública: .....
Proprietário: **BANCO DO BRASIL**..... CPF/CNPJ: **00.000.000/5844-01**
E-Mail: joel.souza@conbras.com Fone: (21....) 35118718..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - Gestão** Manutenção MANUTENÇÃO EM TODA ÁREA ELÉTRICA , 32,0000 metros quadrados;

Observações

5° Termo Aditivo: Atualização do valor Contratual previsto na Cláusula Quinta em 6,08 desde Dezembro de 2010, e em 8,02% Desde 01 de Maio de 2011.

Número da ART: **0720130048410**..... Tipo de ART: **Obra ou serviço**..Registrada em: **12/09/2013** ....Baixada em: **01/10/2014**
Forma de registro: **Complementar** à **0720130048304**..... Participação técnica: **Equipe**..... à **0720120050238**.....
Empresa contratada: **1651 -..CONBRAS ENGENHARIA LTDA**.....

Contratante: **BANCO DO BRASIL S.A**..... CPF/CNPJ: **00.000.000/5844-01**
SCS, QUADRA 01 BLOCO H
ED. MORRO VERMELHO 11° Número: 30..... Bairro: ASA SUL..... CEP: 70399-900
Cidade: BRASILIA ..... UF: DF Complemento: .....
E-Mail: joel.souza@conbras.com..... Fone: (21....)35118710....
Contrato: 201074185365 Celebrado em: 16/12/2010 Valor R$: 11.960.193,00..
Vinculada a ART: ..... Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Órgão Público..

Endereço da Obra/Serviço: SCS, QUADRA 01 BLOCO H ED. MORRO VERMELHO 11° Número: 30.....
Bairro: ASA SUL..... CEP: 70399-900.....
Cidade: BRASILIA ..... UF: DF Complemento: .....
Data de Início: 16/12/2010 Conclusão efetiva: 15/06/2013 Coordenadas Geográficas: .....
Finalidade: **Outro**..... Código/Obra pública: .....
Proprietário: **BANCO DO BRASIL**..... CPF/CNPJ: **00.000.000/5844-01**
E-Mail: joel.souza@conbras.com Fone: (21....) 35118718..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - Gestão** Manutenção MANUTENÇÃO EM TODA ÁREA ELÉTRICA , 32,0000 metros quadrados;

Observações

6° Termo Aditivo: Atualização previsto na Cláusula Quinta Em 0,42%.

Número da ART: **0720130048416**..... Tipo de ART: **Obra ou serviço**..Registrada em: **03/09/2013** ....Baixada em: **09/10/2014**
Forma de registro: **Complementar** à **0720130048410**..... Participação técnica: **Equipe**..... à **0720120048639**.....
Empresa contratada: **1651 -..CONBRAS ENGENHARIA LTDA**.....

Contratante: **BANCO DO BRASIL S.A**..... CPF/CNPJ: **00.000.000/5844-01**
SCS, QUADRA 01 BLOCO H
ED. MORRO VERMELHO 11° Número: 30..... Bairro: ASA SUL..... CEP: 70399-900
Cidade: BRASILIA ..... UF: DF Complemento: ....
E-Mail: joel.souza@conbras.com..... Fone: (21....)35118710....
Contrato: 201074185365 Celebrado em: 16/12/2010 Valor R$: 11.960.193,00..
Vinculada a ART: ..... Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Órgão Público..

Endereço da Obra/Serviço: SCS, QUADRA 01 BLOCO H ED. MORRO VERMELHO 11° Número: 30.....
Bairro: ASA SUL..... CEP: 70399-900.....
Cidade: BRASILIA ..... UF: DF Complemento: .....
Data de Início: 16/12/2010 Conclusão efetiva: 15/06/2013 Coordenadas Geográficas: .....
Finalidade: **Outro**..... Código/Obra pública: .....
Proprietário: **BANCO DO BRASIL**..... CPF/CNPJ: **00.000.000/5844-01**
E-Mail: joel.souza@conbras.com Fone: (21....) 35118718..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - Gestão** Manutenção MANUTENÇÃO EM TODA ÁREA ELÉTRICA , 32,0000 metros quadrados;

Observações

7° Termo Aditivo: Acréscimo de Seis Equipamentos de Climatização Tipo Self-Contained, Supressão de 14 Funcionários e Acréscimo de mais dois Funcionários.

Número da ART: **0720130048422**..... Tipo de ART: **Obra ou serviço**..Registrada em: **03/09/2013** ....Baixada em: **01/10/2014**
Forma de registro: **Complementar** à **0720130048416**..... Participação técnica: **Equipe**..... à **0720120048649**.....
Empresa contratada: **1651 -..CONBRAS ENGENHARIA LTDA**.....

Contratante: **BANCO DO BRASIL S.A**..... CPF/CNPJ: **00.000.000/5844-01**
SCS, QUADRA 01 BLOCO H
ED. MORRO VERMELHO 11° Número: 30..... Bairro: ASA SUL..... CEP: 70399-900
Cidade: BRASILIA ..... UF: DF Complemento: .....
E-Mail: joel.souza@conbras.com..... Fone: (21....)35118710....
Contrato: 201074185365 Celebrado em: 16/12/2010 Valor R$: 11.960.193,00..
Vinculada a ART: ..... Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Órgão Público..

Endereço da Obra/Serviço: SCS, QUADRA 01 BLOCO H ED. MORRO VERMELHO 11° Número: 30.....
Bairro: ASA SUL..... CEP: 70399-900.....
Cidade: BRASILIA ..... UF: DF Complemento: .....
Data de Início: 16/12/2010 Conclusão efetiva: 15/06/2013 Coordenadas Geográficas: .....
Finalidade: **Outro**..... Código/Obra pública: .....
Proprietário: **BANCO DO BRASIL**..... CPF/CNPJ: **00.000.000/5844-01**
E-Mail: joel.souza@conbras.com Fone: (21....) 35118718..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - Gestão** Manutenção MANUTENÇÃO EM TODA ÁREA ELÉTRICA , 32,0000 metros quadrados;

Observações

8° Termo Aditivo: Acréscimo de Man. Preventiva e Corretiva de 02 No-Breaks, Man.Preventiva e Corretiva no Sistema de Ar Condicionado dos Contêineres e inclusão de 03 Engenheiros e 02 encarregados.

Número da ART: **0720130048432**..... Tipo de ART: **Obra ou serviço**..Registrada em: **03/09/2013** ....Baixada em: **01/10/2014**
Forma de registro: **Complementar** à **0720130048422**..... Participação técnica: **Equipe**..... à **0720130004581**.....
Empresa contratada: **1651 -..CONBRAS ENGENHARIA LTDA**..... .....

Contratante: **BANCO DO BRASIL S.A**..... CPF/CNPJ: **00.000.000/5844-01**

SCS, QUADRA 01 BLOCO H
ED. MORRO VERMELHO 11° Número: 30..... Bairro: ASA SUL..... CEP: 70399-900

Cidade: BRASILIA ..... UF: DF Complemento: .....

E-Mail: joel.souza@conbras.com..... Fone: (21....)35118710....

Contrato: 201074185365 Celebrado em: 16/12/2010 Valor R$: 11.960.193,00..

Vinculada a ART: ..... Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Órgão Público..

Endereço da Obra/Serviço: SCS, QUADRA 01 BLOCO H ED. MORRO VERMELHO 11° Número: 30.....

Bairro: ASA SUL..... CEP: 70399-900.....

Cidade: BRASILIA ..... UF: DF Complemento: .....

Data de Inicio: 16/12/2010 Conclusão efetiva: 15/06/2013 Coordenadas Geográficas: .....,.....

Finalidade: **Outro**..... Codigo/Obra publica: .....

Proprietário: **BANCO DO BRASIL**..... CPF/CNPJ: **00.000.000/5844-01**

E-Mail: joel.souza@conbras.com Fone: (21....) 35118718..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - Gestão** Manutenção MANUTENÇÃO EM TODA ÁREA ELÉTRICA , 32,0000 metros quadrados;

Observações

9°Aditivo: Supressão dos Equipamentos dos seguintes serviços: Man.de porta eclusa e itens ref.aos serviços subcontratados, redução na lista de peças e materiais de peças e ainda na comp. da equipe Min

Número da ART: **0720130048463**... .. Tipo de ART: **Obra ou serviço**..Registrada em: **03/09/2013** ....Baixada em: **01/10/2014**
Forma de registro: **Complementar** à **0720130048432**..... Participação técnica: **Equipe**..... à **0720130004579**.....
Empresa contratada: **1651 -..CONBRAS ENGENHARIA LTDA**..... .....

Contratante: **BANCO DO BRASIL S.A**..... CPF/CNPJ: **00.000.000/5844-01**

SCS, QUADRA 01 BLOCO H
ED. MORRO VERMELHO 11° Número: 30..... Bairro: ASA SUL..... CEP: 70399-900

Cidade: BRASILIA ..... UF: DF Complemento: BB. CCT.....

E-Mail: joel.souza@conbras.com..... Fone: (21....)35118710....

Contrato: 201074185365 Celebrado em: 16/12/2010 Valor R$: 11.960.193,00..

Vinculada a ART: ..... Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Órgão Público..

Endereço da Obra/Serviço: SCS, QUADRA 01 BLOCO H ED. MORRO VERMELHO 11° Número: 30.....

Bairro: ASA SUL..... CEP: 70399-900.....

Cidade: BRASILIA ..... UF: DF Complemento: BB CCT.....

Data de Inicio: 16/12/2010 Conclusão efetiva: 15/06/2013 Coordenadas Geográficas: .....,.....

Finalidade: **Outro**..... Codigo/Obra pública: .....

Proprietário: **BANCO DO BRASIL**..... CPF/CNPJ: **00.000.000/5844-01**

E-Mail: joel.souza@conbras.com Fone: (21....) 35118718..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - Gestão** Manutenção MANUTENÇÃO EM TODA ÁREA ELÉTRICA , 32,0000 metros quadrados;

Observações

10° Aditivo: Acréscimo de Serviços visando a adequação da equipe mínima, operação e man. das instalações co Complexo Central de Tecnologia.

Número da ART: **0720130048465**..... Tipo de ART: **Obra ou serviço**..Registrada em: **12/09/2013** ....Baixada em: **01/10/2014**
Forma de registro: **Complementar** à **0720130048463**..... Participação técnica: **Equipe**..... à **0720130043068**.....
Empresa contratada: **1651 -..CONBRAS ENGENHARIA LTDA**..... .....

Contratante: **BANCO DO BRASIL S.A**..... CPF/CNPJ: **00.000.000/5844-01**

SCS, QUADRA 01 BLOCO H
ED. MORRO VERMELHO 11° Número: 30..... Bairro: ASA SUL..... CEP: 70399-900

Cidade: BRASILIA ..... UF: DF Complemento: BB. CCT.....

E-Mail: joel.souza@conbras.com..... Fone: (21....)35118710....

Contrato: 201074185365 Celebrado em: 16/12/2010 Valor R$: 11.960.193,00..

Vinculada a ART: ..... Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Órgão Público..

Endereço da Obra/Serviço: SCS, QUADRA 01 BLOCO H ED. MORRO VERMELHO 11° Número: 30.....

Bairro: ASA SUL..... CEP: 70399-900.....

Cidade: BRASILIA ..... UF: DF Complemento: BB CCT.....

Data de Inicio: 16/12/2010 Conclusão efetiva: 15/06/2013 Coordenadas Geográficas: .....

Finalidade: **Outro**..... Codigo/Obra pública: .....

Proprietário: **BANCO DO BRASIL**..... CPF/CNPJ: **00.000.000/5844-01**

E-Mail: joel.souza@conbras.com Fone: (21....) 35118718..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - Gestão** Manutenção MANUTENÇÃO EM TODA ÁREA ELÉTRICA , 32,0000 metros quadrados;

Observações

11° Aditivo - Atualização do valor contratual em 7,99%.

Número da ART: **0720130048472**..... Tipo de ART: **Obra ou serviço**..Registrada em: **12/09/2013** ....Baixada em: **01/10/2014**
Forma de registro: **Complementar** à **0720130048465**..... Participação técnica: **Equipe**..... à **0720130043074**.....
Empresa contratada: **1651 -..CONBRAS ENGENHARIA LTDA**.....

Contratante: **BANCO DO BRASIL S.A**..... CPF/CNPJ: **00.000.000/5844-01**

SCS, QUADRA 01 BLOCO H
ED. MORRO VERMELHO 11° Número: 30..... Bairro: ASA SUL..... CEP: 70399-900

Cidade: BRASILIA ..... UF: DF Complemento: BB. CCT.....

E-Mail: joel.souza@conbras.com..... Fone: (21....)35118710....

Contrato: 201074185365 Celebrado em: 16/12/2010 Valor R$: 18.074.276,10..

Vinculada a ART: ..... Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Órgão Público..

Endereço da Obra/Serviço: SCS, QUADRA 01 BLOCO H ED. MORRO VERMELHO 11° Número: 30.....

Bairro: ASA SUL..... CEP: 70399-900.....

Cidade: BRASILIA ..... UF: DF Complemento: BB CCT.....

Data de início: 01/05/2012 Conclusão efetiva: 15/06/2013 Coordenadas Geográficas: .....

Finalidade: **Outro**..... Código/Obra pública: .....

Proprietário: **BANCO DO BRASIL**..... CPF/CNPJ: **00.000.000/5844-01**

E-Mail: joel.souza@conbras.com Fone: (21....) 35118718..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - Gestão** Manutenção MANUTENÇÃO EM TODA ÁREA ELÉTRICA , 32,0000 metros quadrados;

Observações

12° Aditivo: Retificação da Repactuação constante no Aditivo 11, Atualizando o valor contratual na Cláusula Quinta do Contrato

Informações Complementares

CERTIFICAMOS QUE A CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT FOI CONCEDIDA ADMINISTRATIVAMENTE, CONFORME PARECER DE 10/11/2014 DO DEPARTAMENTO TÉCNICO/DTE, DE ACORDO COM O PROCESSO Nº 212996/2014. CERTIDÃO VÁLIDA PARA O PROFISSIONAL ACIMA CITADO, DENTRO DOS SERVIÇOS CONDIZENTES COM SUAS ATRIBUIÇÕES PROFISSIONAIS.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 25889 a 25924, o atestado contendo <36> folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 0720140001669
Data: 17/11/2014 Hora: 11:28:00
Código de Controle: FVFBWVE

A CAT a qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.
A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnicoprofissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.
A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.
A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-DF (www.creadf.org.br).
A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal
SGAS 901 - Conj. "D" Asa Sul Brasília-DF - CEP: 70390-010
Tel: (61) 3961-2800 Fax: (61) 3223-4619 E-mail: informacao@creadf.org.br

CREA-DF