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

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 0387/2010

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

ART Nº 013943/2007 ---------- REGISTRADA EM 20/09/2007

OBJETO DO CONTRATO:

RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ENSINO FUNDAMENTAL TELEBRASILIA.

OBSERVAÇÕES DO ACERVO TÉCNICO:

A CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT FOI CONCEDIDA PELA CÂMARA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA ELÉTRICA - CEEE EM SUA SESSÃO ORDINÁRIA Nº 661 DE 08/03/2010, CONCEDIDA PELA CÂMARA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA CIVIL, GEOLOGIA, MINAS E AGRIMENSURA - CEECGMA EM SUA SESSÃO ORDINÁRIA Nº 515 DE 02/03/2010 E PELA DA CÂMARA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA MECÂNICA, METALÚRGICA E QUÍMICA - CEEMQ, EM SUA SESSÃO ORDINÁRIA Nº 441 DE 22/03/2010 DE ACORDO COM O PROCESSO Nº 32.834/2009. CERTIDÃO VÁLIDA PARA OS PROFISSIONAIS: 1- ENGº CIVIL JOSÉ ANSELMO DE SOUSA, CREA-MG 28811/D; 2- ENGª ELETRICISTA MONICA MARIA SALLES GUEDES, CREA-MG 18535/D; E 3- ENGº MECÂNICO CARLOS ALEXANDRE DA CUNHA, CREA-DF 8314/D, RESTRITA AS ATRIBUIÇÕES PROFISSIONAIS ABAIXO CITADAS. "ESTA CERTIDÃO NÃO É VÁLIDA PARA A ENGª CIVIL IONE CARDOSO, CREA-DF 4452/D". "EXCETUA-SE DESTA CERTIDÃO OS SERVIÇOS DE PLANTIO DE ÁRVORES E GRAMA BATATAIS EM PLACAS".

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

a) Nome: IONE CARDOSO
Carteira Nº: DF-000000004452/D
Título: ENGENHEIRO CIVIL.
Atribuições: RES 218/73 ART 07 (EXC. PORTOS, RIOS, CANAIS).
Class. Ativ. Técnica: EDIFICACAO DE ALVENARIA PARA FINS COMERCIAIS
Responsável Técnico pela Obra/Serviço.

b) Nome: JOSE ANSELMO DE SOUSA
Carteira Nº: MG-000000028811/D
Título: ENGENHEIRO CIVIL.

EDSON CARLOS DE REZENDE - MAT. 157
Chefe da Divisão de Execução - DIE

EDUARDO CONDINI
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

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 0387/2010

Atribuições: RES 218/73 ART 07.
Class. Ativ. Técnica: EDIFICACAO DE ALVENARIA PARA FINS COMERCIAIS
Responsável Técnico pela Obra/Serviço.

c) Nome: CARLOS ALEXANDRE DA CUNHA
Carteira Nº: DF-000000008314/D
Título: ENGENHEIRO MECANICO.
Atribuições: RES 218/73 ART 12.
Class. Ativ. Técnica: EDIFICACAO DE ALVENARIA PARA FINS COMERCIAIS
Responsável Técnico pela Obra/Serviço.

d) Nome: MONICA MARIA SALLES GUEDES
Carteira Nº: MG-000000018535/D
Título: ENGENHEIRO ELETRICISTA.
Atribuições: RES 218/73 ART 08, RES 078/52 ART 01.
Class. Ativ. Técnica: EDIFICACAO DE ALVENARIA PARA FINS COMERCIAIS
Responsável Técnico pela Obra/Serviço.

CONTRATANTE: SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL

EMPRESA CONTRATADA: I.J - ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

LOCAL DA OBRA/SERVIÇO: QN 01 LT 01 E 02 - BAIRRO TELEBRASÍLIA - RIACHO FUNDO-DF

DOCUMENTO APRESENTADO:

ATESTADO TÉCNICO DE EXECUÇÃO DE OBRAS, fornecido pelo(a) CONTRATANTE, emitido em 26/10/2009, o qual é parte integrante da presente CERTIDÃO, contendo 15 folha(s).

---

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.

EDSON CARLOS DE REZENDE - MAT. 157
Chefe da Divisão de Execução - DIE

EDUARDO CONDINI
Técnico Administrativo

(Continua em Fls.: 03)

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

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 0387/2010

4) Na ausência ou impedimento da Presidência do Crea-DF as certidões poderão ser assinadas pela Chefia do Departamento Técnico, por delegação de competência, conforme Portaria AD nº 013/2009.

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.----------

---

Brasília-DF, 31 de Março de 2010.

EDUARDO CONDINI
Técnico Administrativo
Matrícula nº 132

DE ACORDO:
EDSON CARLOS DE REZENDE
Chefe da Divisão de Execução - DIE
Matrícula nº 290

VISTO:
Eng. Civ. MARCELO TOLLENDAL ALVARENGA
Chefe do Departamento Técnico - DTE
CREA-MG nº 77.792/D

FIRMA I.J

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL
UNIDADE DE ADMINISTRAÇÃO GERAL
DIRETORIA DE OBRAS
GERÊNCIA DE ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS

EXERÇA A CIDADANIA E FISCALIZE NO DIA-A-DIA

ATESTADO TÉCNICO DE EXECUÇÃO DE OBRA

Atestamos para fins de comprovação da realização de atividade técnica, que o(s) profissional (is) José Anselmo de Sousa CREA 28.811/D – MG; Ione Cardoso CREA 4452/D – DF; Mônica Maria Salles Guedes CREA 18.535/D – MG; Carlos Alexandre da Cunha CREA 8314/D – DF, Responsável (is) Técnico(s) pela empresa ***IJ ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA***, executaram os serviços abaixo descritos, cumprindo fielmente o cronograma, prazo de entrega e qualidade técnica dos serviços.

DADOS DA OBRA OU SERVIÇO:

1. Contrato nº: 093/2007
2. ART nº: 0014624 – 04/10/2007
3. Objeto do contrato: Reconstrução do Centro de Ensino Fundamental Telebrasília, com 21 salas de aula, localizada no Bairro Telebrasília QN 01, Lotes 01 e 02 – RA XVII, Riacho Fundo I – Brasília/DF.
4. Profissional/Empresa contratada:
   IJ ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.
   CNPJ: 03.968.759/0001-50
   Endereço: Quadra 08 Conjunto 07 Lote 04 - SCIA, Cidade Estrutural – Brasília/DF.
   CREA nº. 5741/RF
5. Contratante dos serviços: SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL.
6. Proprietário do empreendimento: SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL.
7. Período de execução: De 24/09/2007 à 19/07/2008.
8. Endereço da obra ou serviço: Bairro Telebrasília QN 01, Lotes 01 e 02 – RA XVII, Riacho Fundo I – Brasília/DF.
9. Valor da obra ou serviços: R$ 3.299.358,44

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS

Composição:

A obra caracteriza-se como serviços de Reconstrução do Centro de Ensino Fundamental Telebrasília, com 21 salas de aula, localizada no Bairro Telebrasília QN 01, Lotes 01 e 02 – RA XVII, Riacho Fundo I – Brasília/DF, destinado à Educação (Escola). A edificação é constituída de estrutura em concreto armado, com laje treliçada e estrutura e telha metálica para cobertura. A obra contempla os seguintes serviços principais: fundações, estrutura de concreto armado, laje treliçada, estrutura metálica, alvenaria de blocos cerâmicos, esquadrias metálicas, cobertura em telhas metálicas, piso cimentado, em cerâmica e em concreto polido de alta resistência, forro de PVC, pintura com tinta anticorrosiva, à base de esmalte sintético, à base de látex, tinta acrílica e verniz, impermeabilização com elastômeros sintéticos em manta, emulsões hidro-asfálticas, cristalizadores e tratamentos de juntas, comunicação visual, paisagismo,

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO nº 0387/2010 EXPEDIDA EM 31/03/2010. VISTO: 04/16
GERENTE DA DIVISÃO DE ANÁLISE PROCESSUAL

1

CREA 2443/D-PR

EXERÇA A CIDADANIA E FISCALIZE NO DIA-A-DIA

pavimentação, instalações hidráulicas e sanitárias, instalações elétricas e eletrônicas, aterramento e proteção contra descargas atmosféricas, telefonia, detecção e alarme de incêndio, sonorização, antenas, instalação de gás combustível (GLP) e instalações de prevenção e combate a incêndio, instalações de cabeamento estruturado, circuito interno de TV, elevadores, totalizando 3.300,57 m2 de construção.

Serviços Prestados:

1) Serviços Preliminares:

CANTEIRO DE OBRAS
- Construções provisórias – barracão (abrigos provisórios): 66,00 m²

LIGAÇÕES PROVISÓRIAS
- Ligação provisória de água e sanitário: 1,00 un
- Ligação provisória de luz e força: 1,00 un

PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO
- Placa de identificação da obra (Resolução nº 407/96 - CONFEA) – 2,00x1,20 m: 1,00 un
- Placa de identificação da obra (institucional) – 4,00 x 3,00 m: 1,00 un

DEMOÇÕES E REMOÇÕES
- Demolição em concreto armado: 11,65 m³
- Demolição de estrutura metálicas para telhado:1.847,12 m²
- Demolição de alvenaria de tijolo comum, sem reaproveitamento: 108,04 m³
- Remoção de portas (de madeira), inclusive batentes: 22,86 m²
- Remoção de esquadria metálica com ou sem reaproveitamento: 205,48 m²
- Remoção de fechamento metálico com ou sem reaproveitamento: 433,32 m³
- Demolição de piso cimentado sobre lastro de concreto: 2.113,62 m²
- Demolição de cobertura com telha metálica: 1.847,12 m²
- Demolição de forro de estuque (aglomerado): 1.621,26 m²
- Remoção de ponto hidráulico: 37,00 un
- Remoção de louça sanitária com ou sem reaproveitamento: 32,00 un
- Remoção de lavatório/bebedouro coletivo em aço inoxidável com ou sem reaproveitamento: 5,00 un
- Remoção de bancada de pedra (mármore ou granito): 3,65 m
- Remoção de acessório sanitário: 28,00 un
- Remoção de caixa d´água metálica (inclusive remoção do canteiro de obras): 1,00 un
- Remoção de luminária: 104,00 un
- Remoção de tomada elétrica: 30,00 un
- Remoção de tomada telefônica: 2,00 un
- Remoção periódica de entulhos da obra e de bases e redes existentes (em conteineres): 180,00 un
- Carga manual de entulhos para contêineres: 900,00 m³

LOCAÇÃO DE OBRAS DE EDIFICAÇÕES
- Locação da obra: execução de gabarito: 1.634,61 m²

TERRAPLENAGEM

LIMPEZA E PREPARO DE TERRENO

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 0397/2010 EXPEDIDA EM 31/03/2010. FL. Nº 05/18 VISTO:
GERENTE DA DIVISÃO DE ANÁLISE PROCESSUAL



- Destocamento de árvores de médio porte: 2,00 un
- Cortes: escavação mecanizada em solo de 1ª categoria: 15,80 m³
- Aterro compactado com empréstimo de material: 255,99 m³

2) Fundações e Estruturas:

FUNDAÇÕES
ESCAVAÇÃO DE VALAS (BLOCOS E BALDRAMES)
- Escavação manual de vala em solo de 1ª categoria: 194,99 m³
- Reaterro manual de vala apiloado: 204,42 m³
- Escavação mecanizada de vala em solo de 1ª categoria: 162,69 m³
- Transporte e descarga de terra em caminhão basculante: 206,49 m³

FUNDAÇÕES PROFUNDAS
ESTACAS MOLDADAS NO LOCAL (PERFURAÇÃO,CONCRETO E ARMADURA)
- Estaca a trado Ø 0,20 m (concreto fck 20 mpa): 8,00 m
- Estaca ¢ 0,30 m (moldada "in loco") perfuração mecânica concreto fck 20 mpa: 240,00 m

TUBULÕES A CÉU ABERTO
- Escavação manual para tubulão (fustes) a céu aberto: 211,96 m³
- Escavação manual para tubulão (base) a céu aberto: 30,15 m³
- Lastro de concreto, incluindo preparo e lançamento: 3,97 m³
- Concreto usinado para tubulão - fck = 20MPa (fornecimento e aplicação): 197,24 m³
- Armadura CA-50 média diam. 6,3 a 10,0 mm (1/4 a 3/8"): 2,186,19 kg

BLOCOS E VIGAS BALDRAMES
- Lastro de brita apiloado manualmente (para fundo de valas): 6,57 m³
- Formas de madeira para fundação com tábua de 3ª: 948,51 m²
- Armadura CA-50 média diam. 6,3 a 10,0 mm (1/4 a 3/8"): 5.512,20 kg
- Armadura CA-50 grossa diam.12,5 a 25,0 mm (1/2 a 1"): 1.468,10 kg
- Armadura CA-60 fina diam. 3,4 a 6,0 mm: 954,10 kg
- Concreto estrutural dosado em central, fck 25 mpa: 70,10 m³
- Transporte, lançamento, adensamento e acabamento do concreto em fundação: 70,10 m³

IMPERMEABILIZAÇÃO (BLOCOS E VIGAS BALDRAMES)
- Pintura com tinta asfáltica : 998,03 m²

ESTRUTURA DE CONCRETO
CONCRETO ARMADO: PILARES/VIGAS/LAJES/CAIXA D'ÁGUA E ESCADAS
- Forma de chapa compensada resinada, e=12mm: 4.639,98 m²
- Forma curvas com tábuas de pinho e chapa compensada 6mm: 141,29 m²
- Armadura CA-50 média diam. 6,3 a 10,0 mm (1/4 a 3/8"): 26.547,50 kg
- Armadura CA-50 grossa diam.12,5 a 25,0 mm (1/2 a 1"): 14.179,20 kg
- Armadura CA-60 fina diam. 3,4 a 6,0 mm: 3.152,30 kg
- Concreto estrutural dosado em central , fck 25 MPa: 477,51 m³
- Concreto estrutural dosado em central, fck 30 MPa: 30,05 m³
- Lançamento e aplicação de concreto em estrutura: 40,88 m³
- Transporte, lançamento, adensamento e acabamento de concreto em estrutura: 507,56 m³

LAJES
- Laje pré-fabricada treliçada piso ou cobertura, e=8 cm (capeamento 3cm e pré-laje 5cm):

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 0387/2010 EXPEDIDA EM 31/03/2010
Nº 06/18 VISTO: GERENTE DA DIVISÃO DE ANÁLISE PROCESSUAL

5,35 m²
ESTRUTURAS METÁLICAS
ESTRUTURA METÁLICA COMPLETA
- Estrutura de aço para cobertura completa com tratamento anticorrosivo, constituída de perfis em aço USI SAC 41: 20.563,00 kg.

PINTURA E ACABAMENTO
- Pintura esmalte sintético sobre estrutura metálica, nas partes aparentes: 332,52 m²

3) Arquitetura e Elementos de Urbanismo

ARQUITETURA
PAREDES
- Alvenaria de tijolos maciços de barro e=5 cm: 51,84 m²
- Alvenaria de tijolos maciços de barro e=10 cm: 4,20 m²
- Alvenaria de tijolos furados de barro e=10 cm: 1.481,77 m²
- Elemento vazado de concreto, pré-moldado (cobogó) tipo veneziana 45º, dim. 10x23x40cm, e=10cm: 0,37 m²
- Divisória sanitária de mármore branco polido e=3 cm: 15,70 m²
- Aperto de alvenaria ½ vez: 932,66 m

ESQUADRIAS
- Porta de ferro veneziana com ferragens, completa: 98,08 m²
- Porta de ferro em tela metálica, artística, com ferragens, completa: 65,70 m²
- Esquadria metálica em veneziana fixa: 4,50 m²
- Esquadria metálica c/ fechamento em vidro, de báscula ou fixa c/ ferragens, completa: 303,18 m²
- Esquadria metálica em veneziana de correr c/ ferragens completa: 26,81 m²
- Esquadria metálica de correr tipo caixilho c/ ferragens completa: 242,50 m²
- Porta compensada revestida em laminado melamínico com encabeçamento, batente de ferro e dobradiças, para box em alvenaria, 0,60x1,60 m – PB: 26,00 un
- Porta compensada revestida em laminado melamínico com encabeçamento, para box em pedra, 0,60x1,60 m – PB: 4,00 un
- Porta compensada, interna, acabamento liso, com batente e ferragens completa, 0,60x2,10 m: 1,00 un
- Porta compensada, interna, acabamento liso, com batente e ferragens completa, 0,70x2,10 m: 2,00 un
- Testeira cromada para divisória de box em granito-IMAB ou equivalente: 8,00 un
- Cantoneira cromada para divisória de box em granito-IMAB ou equivalente: 16,00 un
- Parafuso cromado para divisória de box em granito-IMAB ou equivalente: 24,00 um

VIDROS E PLÁSTICOS
- Vidro comum incolor, colocado em caixilho com baguetes e = 4 mm: 2,20 m²
- Vidro comum fantasia incolor, colocado em caixilho com baguetes e=4 mm: 543,48 m²
- Espelho de vidro cristal e = 4 mm emoldurados com perfil de alumínio medindo 0,60x0,60 m: 4,00 un

COBERTURAS E FECHAMENTO LATERAL

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 0387/2010 EXPEDIDA EM 31/03/2010. 07/18 VISTO:
GERENTE DA DIVISÃO DE ANÁLISE PROCESSUAL
Engº Mecânico Roberto Barbosa de Oliveira
CREA 2442/D-PB

EXERÇA A CIDADANIA E FISCALIZE NO DIA-A-DIA

- Telha metálica pré-pintada nas duas faces, e=0,95 mm, com peças complementares (fechamento de onda e acessórios de fixação), completa, fabricante MBP ou equivalente: 2.046,70 m²
- Cumeeira em perfil metálico e=0,95 mm: 166,30 m

REVESTIMENTOS

REVESTIMENTOS DE PISO

- Concreto rústico desempenado, camurçado, com juntas plásticas 17,0 x 3,0 mm: 1.435,54 m²,
- Cerâmica 40 x 40 cm, PEI-V: 187,83 m²,
- Cerâmica 45 x 45 cm, antiderrapante, PEI-V: 85,27 m²,
- Piso em concreto polido com junta plástica (granitina): 2.744,68 m²,
- Lastro de concreto (contrapiso) não estrutural impermeabilizado, esp=6,00cm: 3.866,24 m²,
- Regularização de base p/ revestimento de piso cerâmico, e=3 cm: 187,83 m²,
- Regularização de base para revestimento de piso em concreto polido, e=3cm: 2.744,68 m²,
- Regularização de base p/ pisos e espelhos de escadas, e=1cm: 85,27 m,

REVESTIMENTOS DE PAREDES E TETO

- Chapisco com argamassa de cimento e areia traço 1:3, e=5 mm: 7.230,54 m²,
- Emboço/massa única com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia traço 1:2:11, esp.=20 mm: 1.405,03 m²,
- Reboco (emboço/massa única) com argamassa de cimento e areia traço 1:4, esp.=20 mm (inclusive teto): 5.825,51 m²,
- Cerâmica 20x20 cm, linha Quarter, imitando pastilha - 4 elementos, CECRISA ou equivalente, com rejuntamento: 730,46 m²,
- Cerâmica 20x20 cm, linha Basics, CECRISA ou equivalente, com rejuntamento: 608,77 m²
- Pastilha de porcelana 2x2cm cor VC-0016-verde escuro, JATOBÁ ou equivalente, com rejuntamento: 65,80 m²

REVESTIMENTOS DE FORRO

- Forro de PVC 200x600mm, esp.=10mm com estrutura metálica: 39,30 m²

PINTURAS

- Emassamento com massa corrida à base de PVA com duas demãos: 2.552,95 m²,
- Emassamento com massa acrílica com duas demãos: 3.272,56 m²,
- Emassamento de esquadria de madeira com massa corrida com duas demãos, para pintura a óleo ou esmalte: 15,12 m².
- Pintura com tinta esmalte em esquadria de ferro duas demãos: 2.825,51 m²,
- Pintura com tinta esmalte com revólver em alambrados: 722,88 m²,
- Pintura com tinta esmalte em esquadria de madeira com duas demãos, sem massa corrida: 15,12 m²,
- Pintura com tinta látex PVA, com duas demãos, sem massa corrida: 2.552,95 m²
- Pintura com tinta acrílica em piso para faixas de demarcação de estacionamento, e=10 cm de largura: 105,00 m²
- Pintura com tinta látex acrílica (preparada) com três demãos: 3.272,56 m²,
- Pintura tipo caiação em parede externa c/ três demãos (muro): 1.466,10 m²,
- Pintura de letreiro com nome da escola: 1,00 un

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 0384/2010 EXPEDIDA EM 31/03/2010. Nº 08/18 VISTO:
GERENTE DA DIVISÃO DE ANÁLISE PROCESSUAL

EXERÇA A CIDADANIA E FISCALIZE NO DIA-A-DIA

IMPERMEABILIZAÇÕES
- Elastômero sintético em manta (aplicação em lajes e calhas): 44,50 m²,
- Impermeabilização por cristalização, com impermeabilizante à base de polímeros acrílicos (em reservatórios): 92,89 m²,
- Revestimento impermeável semi-flexível, a base de dispersão acrílica, cimentos especiais e aditivos minerais (cortinas enterradas de reservatórios, etc.): 75,52 m²
- Tratamento das juntas c/ Denverjunta TXA ou equivalente: 36,00 m,
- Proteção mecânica de superfície com argamassa de cimento e areia traço 1:3, e=3 cm: 137,39 m²,
- Preparo de superfície interna de reservatório para impermeabilização, aplicando argamassa preparada: 92,89 m²,
- Regularização de superfície para impermeabilização, com argamassa de cimento e areia traço 1:3, e=2 cm: 137,39 m².

ACABAMENTOS E ARREMATES
- Rodapé cerâmico - 10 cm: 1.138,93 m,
- Rodapé de concreto polido - 10 cm: 227,98 m,
- Soleira de concreto polido - 15 cm: 37,60 m,
- Soleira de granito natural de e=2,00 cm, assentada c/ argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia s/ peneirar c/ traço 1:1:4 (cinza andorinha): 11,00 m,
- Calha de chapa galvanizada nº 24 desenvolvimento 33 cm: 46,00 m,
- Protetor de parede em ipê maciço 2x15 cm revestido com 03 demãos de verniz poliuretano: 472,80 m.

EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS
- Corrimão metálico em tubo industrial de 1 1/4": 12,20 m,
- Guarda-corpo com corrimão metálico em tubo industrial diâmetro de 1 1/4": 138,33 m²,
- Brises verticais confeccionados c/ lamelas de chapa dobrada nº. 18, móveis, c/ largura de 28 cm, acionamento manual c/ giro de 180º: 352,49 m²,
- Alçapão em chapa metálica lisa, medindo 0,80 x 0,80 m (tampa de reservatório) – reposição: 3,00 un,
- Escada de ferro marinheiro com gaiola de proteção, altura de 18 metros, guarda-corpo e escada móvel, pintada com tinta esmalte: 1,00 un,
- Escada em tubo de aço inoxidável 1 1/4"- acesso aos reservatórios inferior e superior: 2,00 un

DE SANITÁRIOS
- Saboneteira de louça de embutir na parede: 3,00 un,
- Papeleira de louça de embutir na parede com rolete plástico: 44,00 un,
- Cabide duplo de louça: 3,00 un
- Assento plástico para bacia: 43,00 un
- Assento sanitário para WC de deficiente físico: 1,00 un
- Barra de apoio para WC de deficiente físico em tubo de aço inoxidável de 1 1/2": 1,00 cj

DE PORTAS E ESQUADRIAS
- Tela mosquiteira com moldura de alumínio natural para janelas de correr: 1,92 m²
- Tela mosquiteira com moldura de alumínio natural para janelas basculantes: 4,53 m²
- Vedação inferior para portas de 80cm com suporte de alumínio e vedação em EPDM substituível: 2,00 un

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 0387/2010 EXPEDIDA EM 31/03/2010. T.N. 09/18 VISTO:
GERENTE DA DIVISÃO DE ANÁLISE PROCESSUAL

Maria Adelaide Ribeiro de Oliveira
CREA 2448/D-PE

EXERÇA A CIDADANIA E FISCALIZE NO DIA-A-DIA

- Mola fecha porta (mola aérea): 2,00 un

COMUNICAÇÃO VISUAL

APLICAÇÕES E EQUIPAMENTOS

- Plataforma para mastros de bandeira em tubo industrial 3", chapa nº 16 com pintura esmalte, base de concreto: 1,00 un
- Quadro de giz com pintura esmalte – QGR: 105,60 m²
- Quadro de aviso revestimento em carpete – QA: 55,08 m²
- Quadro branco revestido em laminado melamínico – QB: 12,00 m²
- Placa de identificação de dependências em chapa metálica nº 18, com pintura esmalte - 27x10 cm: 55,00 un
- Placa inaugural 60x70cm em aço escovado com moldura em alumínio e dizeres impressos em silk-screen: 1,00 un
- Placa de identificação de vaga para deficiente físico e idoso - padrão SITRAN: 2,00 un

INTERIORES

APLICAÇÕES E EQUIPAMENTOS

MOBILIÁRIO

- Armário com estrutura metálica e prateleiras de madeira: 33,00 m²
- Armário com prateleiras e portas em madeira: 4,60 m²
- Armário de madeira – escaninho: 14,00 m²
- Armário em chapa metálica: 1,00 un
- Balcão para atendimento a secretaria em compensado, revestido com laminado melamínico, L=70cm:1,60 m
- Balcão para atendimento a deficiente físico em compensado, revestido com laminado melamínico, L=70cm:1,40 m
- Balcão de atendimento com bancada para cantina ou cozinha: 14,36 m
- Bancada de cozinha com armários e gavetas: 14,36 m
- Bancada de granito cinza andorinha e=30mm com prateleiras: 22,90 m
- Bancada de granito cinza andorinha e=30mm com armários metálicos e prateleiras: 15,35 m
- Tampos em granito cinza andorinha e=30mm: 13,88 m²
- Bancada para computadores, compr. 2,00 m: 6,00 un

PAISAGISMO

EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS

DE RECREAÇÃO INFANTIL

- Banco de concreto c/ pintura esmalte sintético, 2,00x0,50 m: 17,00 un
- Lixeira externa móvel padrão SLU em chapa de aço eletrogalvanizada 1,5mm com pintura eletrostática, mod. LE-1: 1,00 un
- Lixeira externa móvel padrão SLU em chapa de aço eletrogalvanizada 1,5mm com pintura eletrostática, mod. LE-4: 2,00 un
- Recuperação de alambrado existente (Quadra de esporte): 244,00 m²
- Alambrado em tubo industrial h=2,00m (cerca e fehamento em blocos) Ø 2", chapa # 13 sac 41, tela galvanizada fio 12 malha de 2": 117,44 m²
- Grade de proteção do abrigo de gás em tela de arame galvanizado malha 06, fio 24 com moldura metálica: 0,37 m²
- Portão em chapa metálica para pedestres: 3,03 m²
- Portão em tubo industrial e tela metálica p/ pedestres: 1,68 m²

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 038/2010 EXPEDIDA EM 31/03/2010. 10/16 VISTO:
GERENTE DA DIVISÃO DE ANÁLISE PROCESSUAL

EXERÇA A CIDADANIA E FISCALIZE NO DIA-A-DIA

- Portão eletrônico em chapa metálica para veículos - PVCE: 1,00 un

VEGETAÇÃO

ÁRVORES

- Jacarandá mimoso: 5,00 un
- Ipê Roxo: 9,00 un
- Palmeira Imperial: 8,00 un
- Munguba: 5,00 un

ERVAS E GRAMAS

- Grama batatais em placas (inclusive conservação): 1.140,46 m²

PAVIMENTAÇÃO

SERVIÇOS PRELIMINARES

- Preparo e regularização do terreno para estacionamento em britas: 493,80 m²
- Guias pré-fabricadas de concreto (meio-fio) – concreto fck 15 mpa: 49,27 m

REVESTIMENTOS

- Revestimento com brita n° 01 (lastro de brita): 493,80 m²

4) Instalações Hidráulicas e Sanitárias

ÁGUA FRIA

- Abrigo para cavalete em alvenaria, dim.= 0,65x0,85x0,30 m: 1,00 un
- Cavalete com tubo de PVC D=20,00mm (3/4"): 1,00 un

TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO

- Tubo de aço galvizado, c/conexões c/ costura, Ø 32 mm (1 1/4") : 8,05 m
- Tubo de aço galvanizado, c/conexões c/ costura, Ø 40 mm (1 1/2"): 13,65 m
- Tubo de aço galvanizado, c/conexões c/ costura, Ø 50 mm (2"): 10,85 m

TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO

- Tubo de PVC soldável, com conexões Ø 25 mm: 227,80 m
- Tubo de PVC soldável, com conexões Ø 32 mm: 259,92 m
- Tubo de PVC soldável, com conexões Ø 40 mm: 49,40 m
- Tubo de PVC soldável, com conexões Ø 50 mm: 114,10 m
- Tubo de PVC soldável, com conexões Ø 60 mm: 134,60 m
- Tubo de PVC soldável, com conexões Ø 75 mm: 29,70 m
- Tubo de PVC soldável, com conexões Ø 85 mm: 4,10 m
- Tubo de PVC soldável, com conexões Ø 110 mm: 37,75 m

APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS

- Lavatório de louça, sem coluna, com sifão e válvula - completo: 7,00 un
- Lavatório coletivo em aço inox 2,00x0,45m, com sifão e válvula – completo: 2,00 un
- Lavatório coletivo em aço inox 2,60x0,45m, com sifão e válvula – completo: 2,00 un
- Bacia de louça sifonada com acessórios – completa: 43,00 un
- Bacia de louça sifonada com acessórios - completa - WC deficiente físico: 1,00 un
- Bebedouro coletivo em aço inox 1,40x0,45 m, com sifão e válvula – completo: 2,00 um
- Bebedouro coletivo em aço inox 2,00x0,45 m, com sifão e válvula – completo: 1,00 un
- Bebedouro coletivo em aço inox 2,60x0,45 m, com sifão e válvula – completo: 1,00 un
- Mictório de louça individual, com sifão: 4,00 un
- Cuba em aço inox com sifão e válvula - 50x40x25 cm AISI 304: 2,00 un

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO 0387/2010 EXPEDIDA EM 31/03/2010. 11/18 VISTO:
GERENTE DA DIVISÃO DE ANÁLISE PROCESSUAL

EXERÇA A CIDADANIA E FISCALIZE NO DIA-A-DIA

- Cuba em aço inox com sifão e válvula - 40x34x14 cm AISI 304: 4,00 un
- Cuba em aço inox com sifão e válvula - 50x40x20 cm AISI 316: 3,00 un
- Tanque de lavar panelas em aço inoxidável com sifão e válvula: 1,00 un
- Tanque de louça com coluna com sifão e válvula: 1,00 un
- Torneira de pressão para lavatório individual: 7,00 un
- Torneira longa de parede para lavatório e bebedouro coletivo, cubas de laboratório, mecanografia e tanque de argila, torneira longa de parede articulada, com arejador: 43,00 un
- Torneira longa de parede articulada, com arejador, para cubas de cozinha, copa e tanque de lavar panelas, torneira de bóia Ø 32 mm (1 1/4"): 4,00 un
- Torneira curta com adaptador para mangueira de jardim e tanque de louça: 13,00 un
- Torneira de bóia Ø 32 mm (1 1/4"): 2,00 un
- Registro de pressão com canopla cromadas Ø 20 mm (3/4"): 3,00 un
- Registro de gaveta com canopla cromadas Ø 20 mm (3/4"): 13,00 un
- Registro de gaveta com canopla cromada Ø 25 mm (1"): 8,00 un
- Registro de gaveta com canopla cromada Ø 32 mm (1 1/4"): 18,00 un
- Registro de gaveta com canopla cromada Ø 40 mm (1 1/2"): 2,00 un
- Registro de gaveta bruto Ø 32 mm (1 1/4"): 7,00 un
- Registro de gaveta bruto Ø 40 mm (1 1/2"): 3,00 un
- Registro de gaveta bruto Ø 50 mm (2"): 1,00 un
- Chuveiro elétrico automático 220V-2800/4400W: 2,00 un
- Válvula de desc. met. c/ registro acoplado e canopla Ø 32mm (1 1/4") ou 40mm (1 1/2"), com acabamento cromado: 44,00 un
- Válvula de retenção de pé com crivo Ø 32 mm (1 1/4"): 2,00 un
- Válvula de retenção horizontal ou vertical Ø 32 mm (1 1/4"): 1,00 un

EQUIPAMENTOS

- Conjunto elevatório motor-bomba (centrífuga) de 3/ 4 HP: 1,00 un
- Conjunto elevatório motor-bomba (centrífuga de 3 HP): 2,00 un
- Quadro de comando de bombas de água fria (2 x 1CV, 1,5CV, 2CV, 3CV), completo: 1,00 un
- Quadro de comando de bombas de incêndio (2 x 2CV, 3CV, 5CV), completo: 1,00 un
- Automático de bóia: 2,00 un
- Filtro geral em aço inoxidável 304 AISI, capacidade = 5000 l/h com 8 camadas de quartzo com diferentes granulometrias e 01 camada de carvão: 1,00 un

DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS

- Tubo de PVC esgoto, com conexões Ø100mm, branco, ponta, bolsa e virola: 10,50 m
- Tubo de PVC esgoto, com conexões Ø150mm, branco, ponta, bolsa e virola: 20,00 m
- Tubo de PVC branco p/ esgoto Ø 200mm, sem conexões: 47,30 m
- Tubo de PVC branco p/ esgoto Ø 250mm, sem conexões: 46,50 m

TUBULAÇÕES DE CONCRETO

- Tubo de concreto para dreno, concreto simples, Ø 300 mm: 6,50 m
- Tubo de concreto para dreno, concreto simples, Ø 400 mm: 8,00 m
- Canaleta de águas pluviais - AP em alvenaria de tijolo maciço c/ grelha de concreto pré-moldado, dim. 48x50x7 cm, inclusive regularização e impermeabilização: 381,50 m

INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 0392/2010 EXPEDIDA EM 31/03/2010.
Nº 12/18 VISTO:
GERENTE DA DIVISÃO DE ANÁLISE PROCESSUAL

EXERÇA A CIDADANIA E FISCALIZE NO DIA-A-DIA

TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC
- Tubo de PVC esgoto, com conexões Ø 40mm, branco, ponta e bolsa soldável: 35,80 m
- Tubo de PVC esgoto, com conexões Ø 50mm, branco, ponta, bolsa e virola: 183,50 m
- Tubo de PVC esgoto, com conexões Ø 75mm, branco, ponta, bolsa e virola: 40,50 m
- Tubo de PVC esgoto, com conexões Ø 100mm, branco, ponta, bolsa e virola: 199,00 m
- Tubo de PVC esgoto, com conexões Ø 150mm, branco, ponta, bolsa e virola: 127,00 m

ACESSÓRIOS
- Caixa sifonada em PVC com grelha metálica cromada de 150x185x75mm: 22,00 un
- Ralo de PVC rígido seco com grelha metálica cromada de 100x100x40 mm: 3,00 un
- Caixa de gordura - CG, em concreto e tijolo maciço, dim. 1,50x 1,50x1,50 cm:1,00 un
- Caixa de gordura - CG, em concreto - 60x60 cm: 2,00 un

SERVIÇOS DIVERSOS

ESCAVAÇÃO DE VALAS
- Escavação manual de vala em solo de 1ª categoria: 42,86 m³
- Reaterro manual de vala apiloado: 36,40 m³
- Transporte de descarga de terra em caminhão basculante: 9,00 m³

CAIXAS DE PASSAGEM
- Caixa de alvenaria 1/2 vez 40x40x40 cm para torneira de jardim e registro: 12,00 un
- Caixa de desacidificação-CD em alvenaria revestida dim. 60x60 cm, com tampão T-33: 1,00 un
- Caixa de inspeção -CI, em alvenaria revestida em argamassa dim.1,00x1,00x1,00m, com tampão T-33: 14,00 un
- Caixa de areia - CA, com tampa em ferro fundido T-33 , dim. 120x120x60 cm: 4,00 un
- Poço de visita - PV, em alvenaria -1,70x1,70m: 4,00 un
- Boca-de-lobo em alvenaria de tijolo comum revestida com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1;3, com tampa de concreto: 2,00 un

5) Instalações Elétricas e Eletrônicas

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

ENTRADA E MEDIÇÃO DE ENERGIA EM M.T. e A.T.
- Entrada de energia em poste particular de concreto h=7,00m e caixas P1 padrão CEB, completo: 1,00 un

REDES EM MÉDIA E BAIXA TENSÃO
- Quadro de distribuição de luz de embutir, QGDLF, completo: 1,00 un
- Quadro de distribuição de luz de embutir, de até 12 divisões, dimensões 207x332x95mm, completo, inclusive disjuntores: 11,00 un
- Quadro de distribuição de luz de embutir, até 24 divisões, dimensões 332x332x95mm, completo, inclusive disjuntores: 2,00 un
- Eletroduto de PVC rígido roscável, com conexões, Ø 25 mm (3/4"): 2.660,00 un
- Eletroduto de PVC rígido roscável, com conexões, Ø 32 mm (1"): 631,80 m
- Eletroduto de PVC rígido roscável, com conexões, Ø 50 mm (1 1/2"): 27,00 m
- Eletroduto de PVC rígido roscável, com conexões, Ø 75 mm (2 1/2"): 36,50 m
- Fio isolado de PVC seção 2,5 mm² - 750 V - 70°C: 8.670,00 m
- Fio isolado de PVC seção 4 mm² - 750 V - 70°C : 1.937,50 m

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO "0387/2010" EXPEDIDA EM "31/03/2010"
VISTO:
DIRETOR DA DIVISÃO DE ANÁLISE PROCESSUAL

Eng. Adalício Silvestre de Oliveira
CREA 2448/D-PB

EXERÇA A CIDADANIA E FISCALIZE NO DIA-A-DIA

- Cabo isolado em PVC (sintenax) seção 6 mm² - 0,6/1kV - 70°C: 1.011,50 m
- Cabo isolado em PVC (sintenax) seção 10 mm² - 0,6/1kV - 70°C: 264,00 m
- Cabo isolado em PVC (sintenax) seção 35 mm² - 0,6/1kV - 70°C: 33,50 m
- Cabo isolado em PVC (sintenax) seção 70 mm² - 0,6/1kV - 70°C: 140,50 m
- Caixa de ligação estampada em chapa de aço, dimensões 4 x 2": 252,00 m
- Caixa de ligação estampada em chapa de aço, dimensões 4 x 4": 34,00 m
- Caixa de ligação estampada em chapa de aço, octogonal com fundo móvel, dimensões 3 x 3": 303,00 un
- Caixa de passagem em alvenaria de tijolo maciço revestida internamente com argamassa de cimento e areia traço 1:3, com tampa de ferro fundido T-16, medindo 40x40x60cm: 3,00 un

ILUMINAÇÃO E TOMADAS

- Aparelho sinalizador de obstáculos com célula fotoelétrica, simples: 1,00 un
- Luminária tipo arandela blindada, em alumínio fundido globo em vidro alcalino, mod TE-22 - REEME ou equivalente, com lâmpada compacta fluorescente de 20W – completa: 54,00 un
- Luminária fluorescente de sobrepor 1 x 36W, modelo OCT 369 – completa: 6,00 un
- Luminária fluorescente de sobrepor 2 x 36W, modelo OCT 369 – completa: 297,00 un
- Interruptor, uma tecla simples 10 A - 250 V: 44,00 un
- Interruptor uma tecla simples e uma tomada dois pólos universal 10 A - 250 V: 13,00 un
- Interruptor pulsador de campainha ou minuteria 2 A - 250 V: 1,00 un
- Tomada dois pólos mais terra 20 A - 250 V: 10,00 un
- Tomada universal dois pólos 10 A - 250 V: 130,00 un
- Poste de concreto 11M/400Kg, h=10m com 02 luminárias tipo projetor corpo fechado em liga de alumínio fundido mod. MA 331/2 - REEME ou equivalente, inclusive lâmpadas de vapor metálico 400W e suporte metálico: 4,00 un
- Poste em aço galvanizado curvo h=7,00 m com luminária mod. ZE 147 - REEME ou equivalente, inclusive lâmpada vapor de sódio 250W e célula fotoelétrica: 12,00 un
- Espelhos para tomadas e interruptores para caixa 4x2": 252,00 un
- Espelhos para tomadas e interruptores para caixa 4x4": 34,00 un

ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (PCDA)

- Caixa de passagem Tipo-1 em alvenaria de tijolo maciço revestida internamente com argamassa de cimento e areia traço 1:3, com tampa de ferro fundido T-16, medindo 30x30x50cm:7,00 un
- Caixa de passagem Tipo-2 em manilha de barro vidrado Ø 12"x060m,com areia e com tampa de concreto: 4,00 un
- Armadura de aço, CA-25 Ø 8 mm, corte e dobra na obra: 754,03 un
- Pára-raios (captor) tipo Franklin: 1,00 un
- Mastro simples de ferro galvanizado para pára-raios, altura de 3 m, Ø 40 (1 1/2") mm ou 50 (2") mm, completo: 1,00 un
- Cordoalha de cobre nu e isoladores para pára-raios, seção 70 mm² a 95 mm²: 37,80 un
- Aterramento c/ Hastes "Copperweld" (5/8" x3,00 m): 17,00 un
- Caixa de equalização para 09 terminais- completa: 1,00 un

TELEFONIA

CENTRAL TELEFÔNICA

- Central de PABX (6 troncos e 24 ramais): 1,00 un

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 0387/2010 EXPEDIDA EM 31/03/2010.
Nº 14/18 VISTO:
GERENTE DA DIVISÃO DE ANÁLISE PROCESSUAL



CAIXAS TELEFÔNICAS DE DISTRIBUIÇÃO
- Caixa de ligação estampada em chapa de aço, quadrada, dimensões 4 x 4": 15,00 un
- Caixa de telefone em chapa de aço padrão Telebrás, dimensões internas 200x200x120mm: 4,00 un
- Caixa de telefone em chapa de aço padrão Telebrás, dimensões internas 600x600x120mm: 1,00 un
- Caixa de inspeção tipo R0 em alvenaria - 1/2 tijolo comum maciço revestido internamente com argamassa de cimento e areia, sem peneirar traço 1:3, lastro de concreto e=10cm, dimensões 30x30x50cm: 3,00 un
- Caixa de inspeção tipo R1 em alvenaria - 1/2 tijolo comum maciço revestido internamente com argamassa de cimento e areia, sem peneirar traço 1:3, lastro de concreto e=10cm, dimensões 65x35x50cm: 3,00 un
- Tomada para telefone, pino Jack 45: 14,00 un

ELETRODUTOS (INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE CONEXÃO, SUPORTE EM FIXAÇÃO)
- Eletroduto de PVC rígido roscável, com conexões, Ø 25 mm (3/4"): 174,00 m
- Eletroduto de PVC rígido roscável, com conexões, Ø 50 mm (1.1/2"): 55,80 m

CABOS E FIOS (INCLUSIVE BLOCOS TERMINAIS)
- Cabeamento tipo CCI-50-2: 396,50 m
- Cabeamento tipo CCI-50-10: 117,50 m

HASTE DE ATERRAMENTO
- Aterramento c/ Hastes "Copperweld" (1x3,048m/bitola:5/8"): 3,00 un

CABOS DE ATERRAMENTO
- Cordoalha de cobre nu seção 10 mm²: 32,30 un

DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO

EQUIPAMENTOS DE DETECÇÃO
- Painel de supervisão de bombeamento: 1,00 un
- Luminária de emergência com 2 lâmpadas de 8W, autonomia de 60 minutos: 33,00 un

ELETRODUTOS (INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE CONEXÃO, SUPORTE EM FIXAÇÃO)
- Eletroduto de PVC rígido roscável, com conexões Ø 25 mm (3/4"): 110,00 m
- Fio isolado de pvc seção 1,50 mm² -750v 70º : 910,10 m

SONORIZAÇÃO

SONOFLETORES
- Sirene para 500m: 1,00 un

ANTENAS COLETIVAS DE TV e FM e TV a CABO

ELETRODUTOS (INCLUSIVE ACESSÓRIOS, CONEXÕES E SUPORTE PARA FIXAÇÃO)
- Eletroduto de PVC rígido roscável, com conexões, Ø 25 mm (3/4"): 135,50 m

CAIXAS
- Caixa de ligação estampada em chapa de aço, dimensões 4 x 4": 4,00 un
- Caixa de passagem em chapa de aço com tampa parafusada, dimensões 200x200x100mm: 1,00 un
- Caixa de passagem em alvenaria de tijolo maciço revestida internamente com argamassa de cimento e areia traço 1:3, com tampa de ferro fundido T-16, medindo 40x40x60cm: 3,00 un
- Espelhos para tomadas e interruptores para caixa 4x4": 4,00 un

SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 1384/2010 EXPEDIDA EM 31/03/2010. VISTO: 16
GERENTE DA DIVISÃO DE ANÁLISE PROCESSUAL

CREA 2443/D-PR

PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO
- Rack 19" 12U de parede: 1,00 un
- Cabeamento tipo UTP-5E: 1.528,80 m
- Tomada para telefone, pino Jack 45: 29,00 un
- Caixa de telefone em chapa de aço padrão Telebrás, dimensões internas 200x200x120mm: 4,00 m
- Caixa de ligação estampada em chapa de aço, quadrada, dimensões 4 x 4": 29,00 m
- Eletroduto de PVC rígido roscável, com conexões, Ø 25 mm (3/4"): 50,40 m
- Eletroduto de PVC rígido roscável, com conexões, Ø 32 mm (1"): 36,50 m
- Eletroduto de PVC rígido roscável, com conexões, Ø 40 mm 1 1/4"): 9,00 m
- Eletroduto de PVC rígido roscável, com conexões, Ø 50 mm (1 1/2"): 85,00 m

SERVIÇOS DIVERSOS
ESCAVAÇÃO DE VALAS
- Escavação manual: 150,42 m³
- Escavação de vala em solo de 1ª categoria: 127,86 m³
- Reaterro compactado: 31,59 m³

6) Instalações Mecânicas e de Utilidades

ELEVADORES
- Plataforma de percurso vertical (PPV), curso 3,70 m, mod. PL 237 - MONTELE ou equivalente, dotada de enclausuramento em chapa de aço (não vazada) com acabamento em pintura eletrostática na cor do equipamento: 1,00 un

GÁS COMBUSTÍVEL
Tubulações e conexões de aço carbono
- Tubo de aço-carbono preto SCH-40, sem costura, Ø 1/2"-GLP: 14,50 m
- Tubo de aço-carbono preto SCH-40, sem costura, Ø 3/4"-GLP: 2,80 m
- Tê de redução de aço-carbono Ø 3/4"X1/2" - GLP: 7,00 un
- Niple de aço-carbono Ø 1/2" - 300 LBS –GLP: 2,00 un
- Luva de aço-carbono Ø 1/2" - 300LBS – GLP: 1,00 un
- União de bronze com sede de bronze Ø 1/2" – GLP: 1,00 un
- Joelho de aço-carbono Ø 3/4"X1/2" – GLP: 3,00 un
- Válvula de retenção Ø 1/2"NTP x 7/16" LINDER – GLP: 1,00 un
- Válvula esférica Ø 3/4" - 300LBS – GLP: 2,00 un
- Braçadeira galvanizada Ø 3/4": 4,00 un
- Braçadeira galvanizada Ø 1/2": 2,00 un

EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS
- Regulador Aliança 12 KG laranja – GLP: 1,00 un
- Regulador FRG 45 com manômetro - GLP: 1,00 un
- Mangote flexível com malha de aço (7/8"X7/16") – GLP: 6,00 un
- Cilindro de gás cap. 45 kg – cheio: 6,00 un
- Estrado em perfil Industrial: 1,86 m²

7) Instalações de Prevenção e Combate a Incêndio

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 0384/2010 EXPEDIDA EM 31/03/2010. FL. Nº 16/18 VISTO:
SERVENTE DA DIVISÃO DE ANÁLISE PROCESSUAL

PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO
TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO
- Tubo de aço galvanizado, c/ conexões c/ costura de ¢ 65 mm (2 ½"): 214,30 m

EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS
- Válvula de gaveta em f°f° com haste ascendesnte Ø 65mm 2 1/2": 5,00 un
- Válvula globo bronze com rosca Ø 25 mm (1"): 1,00 un
- Válvula globo bronze Ø 32 mm: 1,00 un
- Válvula de esfera Worcester corpo em latão Ø 25 mm (1"): 3,00 un
- Registro de recalque no passeio Ø 65 mm (2 1/2"): 1,00 un
- Hidrante com registro globo angular 45°, Ø 65 mm (2 1/2"): 10,00 un
- Abrigo para hidrante em chapa de aço carbono, com mangueira de Ø 65 mm (2 1/2") x 30 m: 10,00 un
- Extintor de gás carbônico, capacidade 6 kg: 2,00 un
- Extintor de pó químico pressurizado, capacidade 6 kg: 22,00 un
- Conjunto elevatório motor-bomba (centrífuga) de 3/4 HP: 1,00 un
- Conjunto elevatório motor-bomba (centrífuga) de 3 HP: 2,00 un
- Manômetro: 2,00 un
- Pressostato: 3,00 un

SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO
- Placa de sinalização de emergência foto-luminescente - saída (COD. 12-CBM/DF), 25x15 cm, em chapa acrílica fixada com parafuso: 2,00 un
- Placa de sinalização de emergência foto-luminescente - saída (COD. 13-CBM/DF), 25x15 cm, em chapa acrílica fixada com parafuso: 16,00 un
- Placa de sinalização de emergência foto-luminescente - escada (COD. 16-CBM/DF), 25x15 cm, em chapa acrílica fixada com parafuso: 4,00 un
- Placa de sinalização de emergência foto-luminescente-saída (COD. 17-CBM/DF), 25x15 cm, em chapa acrílica fixada com parafuso: 4,00 un
- Placa de sinalização de emergência foto-luminescente-extintor (COD. 23-CBM/DF), 18x18 cm, em chapa acrílica fixada com parafuso: 22,00 un
- Placa de sinalização de emergência foto-luminescente-hidrante (COD. 25-CBM/DF), 18x18 cm, em chapa acrílica fixada com parafuso: 10,00 un

8) Serviços Complementares

LIMPEZA DE OBRAS
- Limpeza geral da edificação: 3.300,57 m²
- Desmobilização do canteiro de obra: 1,00 un

RESPONSÁVEL(IS) TÉCNICO(S):

1. Identificação dos Responsáveis Técnicos:
   José Anselmo de Sousa - CREA 28.811/D – MG
   Ione Cardoso - CREA 4452/D – DF
   Mônica Maria Salles Guedes - CREA 18.535/D – MG

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 2384/2010 EXPEDIDA EM 31 / 03 / 2010."
T. Nº 17 / 18 VISTO:
RESPONSÁVEL DA DIVISÃO DE ANÁLISE PROCESSUAL

EXERÇA A CIDADANIA E FISCALIZE NO DIA-A-DIA

Carlos Alexandre da Cunha - CREA 8314/D – DF
2. Nível de atuação conforme glossário técnico: Execução.
3. Período de participação nos serviços: Início em 24/09/2007 à 19/07/2008.
4. Atividades que efetivamente desenvolveram:
Execução da obra.

Brasília, 26 de outubro de 2009.

JOSÉ ANSELMO DE SOUSA - CREA 28.811/D – MG
IJ ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

IONE CARDOSO - CREA 4.452/D – DF
IJ ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

MÔNICA MARIA SALLES GUEDES - CREA 18.535/D – MG
IJ ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

CARLOS ALEXANDRE DA CUNHA - CREA 8.314/D – DF
IJ ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

ADEMAR CAMPOS ARANHA - CREA 7.970/D - DF
GERÊNCIA DE ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS
EXECUTOR DO CONTRATO

ADALÚCIA TIBURTINO DE OLIVEIRA – CREA 2.443/D-PB
GERÊNCIA DE ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS
GERENTE

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 0387/2010 EXPEDIDA EM 31/03/2010. T.N.º 18/18 VISTO: 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

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 1469/2006

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

ART N° 000609/2003 ---------- REGISTRADA EM 16/01/2003

OBJETO DO CONTRATO:

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DOS BLOCOS "A", "B", "C", "D" E "E" . REG ORIGINAL DO RT JOSÉ ANSELMO. ART DE SUBST EM 12/06/2003 RT JOSÉ ANSELMO, ALTERANDO A AREA DA OBRA E O OBJETO. ART DE INCLUSÃO RTS IONE CARDOSO E HELTON MENEZES FERREIRA EM 30/03/04 E REG 1° TERMO ADITIVO (ÁREA INICIAL 3.223,81M², INICIO DAS ATIVIDADES EM 26/03/03 E ALTERA OBJETO. ART DE SUBST EM 19/04/2004 RT JOSÉ ANSELMO, ALTERANDO A AREA DA OBRA E O OBJETO. ART DE INCLUSÃO EM 28/02/05 RT CARLOS ALEXANDRE E MÔNICA MARIA A PARTIR DE 06/01/03 E ALTERA O OBJETO. 2° TERMO ADITIVO REG. DIA 05/12/06 PRORROGANDO PRAZO (959 DIAS), ALTERANDO O NOME DO CONTRATANTE E O OBJETO DE DE TODOS OS PROFISSIONAIS.

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

a) Nome: IONE CARDOSO
Carteira N°: DF-000000004452/D
Título: ENGENHEIRO CIVIL.
Atribuições: RES 218/73 ART 07 (EXC. PORTOS, RIOS, CANAIS).
Class. Ativ. Técnica: FUNDAÇÕES
Responsável Técnico pela Obra/Serviço.

b) Nome: JOSE ANSELMO DE SOUSA
Carteira N°: MG-000000028811/D
Título: ENGENHEIRO CIVIL.
Atribuições: RES 218/73 ART 07.
Class. Ativ. Técnica: FUNDAÇÕES
Responsável Técnico pela Obra/Serviço.

c) Nome: HELTON MENEZES FERREIRA
Carteira N°: DF-000000007488/D
Título: ENGENHEIRO CIVIL.
Atribuições: RES 218/73 ART 07 (EXC. PORTOS, RIOS, CANAIS).

EDSON CARLOS DE REZENDE
Gerente da Divisão de Análise Processual

ALEXANDRE NOGUEIRA DA 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

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 1469/2006

Class. Ativ. Técnica: FUNDAÇÕES
Responsável Técnico pela Obra/Serviço.

d) Nome: CARLOS ALEXANDRE DA CUNHA
Carteira N°: DF-000000008314/D
Título: ENGENHEIRO MECANICO.
Atribuições: RES 218/73 ART 12.
Class. Ativ. Técnica: EDIFICACAO DE ALVENARIA PARA FINS COMERCIAIS
Responsável Técnico pela Obra/Serviço.

e) Nome: MONICA MARIA SALLES GUEDES
Carteira N°: MG-000000018535/D
Título: ENGENHEIRO ELETRICISTA.
Atribuições: RES 218/73 ART 08, RES 078/52 ART 01.
Class. Ativ. Técnica: EDIFICACAO DE ALVENARIA PARA FINS COMERCIAIS
Responsável Técnico pela Obra/Serviço.

CONTRATANTE: HOSPITAL SÃO FRANCISCO

PROPRIETÁRIO: FUMIHIKO YUGE E CIA LTDA

EMPRESA CONTRATADA: I.J. ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

LOCAL DA OBRA/SERVIÇO: QNN 28 AREA ESPECIAL "C" E "D" - CEILANDIA-DF

DOCUMENTO APRESENTADO:

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA, fornecido pelo(a) CONTRATANTE, emitido em 23/11/2006, o qual é parte integrante da presente CERTIDÃO, contendo 10 folha(s).

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES:

PROCESSO ADMINISTRATIVO N°17302/2006.
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."

EDSON CARLOS DE REZENDE
Gerente da Divisão de Análise Processual

ALEXANDRE NOGUEIRA DA SILVA
Técnico Administrativo

(Continua em Fls.: 03)

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

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 1469/2006

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 N° 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 3° da Resolução N° 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.----------

---

Brasília-DF, 08 de Dezembro de 2006.

ALEXANDRE NOGUEIRA DA SILVA
Técnico Administrativo
Matrícula n° 292

DE ACORDO:
EDSON CARLOS DE REZENDE
Gerente da Divisão de Análise Processual
Matrícula n° 157

VISTO:
Arqª DANIELA BORGES DOS SANTOS
Gerente do Deptº de Documentação
CREA-DF n° 10.666/D

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO
Nº 1469, EXPEDIDA EM 08/12/2006
FL. Nº. 04 113 VISTO:
GERÊNCIA DA DIVISÃO DE ANÁLISE PROCESSUAL

HOSPITAL SÃO FRANCISCO

Hospital São Francisco

Atestado de Capacidade Técnica

Atestamos para os devidos fins que a empresa **IJ ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.**, estabelecida no SCIA Q. 8 Conj. 07 Lote 04 - Brasília – DF, CGC 03.968.759/0001-50, tendo como responsáveis técnicos pelos serviços o **ENGº. CIVIL JOSÉ ANSELMO DE SOUZA CREA 28.811/D-MG,** a **ENGª. CIVIL IONE CARDOSO CREA 4452/D-DF (A PARTIR 30/03/04), O ENGº HELTON MENEZES FEREIRA CREA 74.88/D-DF (A PARTIR 30/03/04)** a **ENGª. ELETRICISTA MÔNICA MARIA SALLES GUEDES CREA 18335/D-MG (A PARTIR 28/02/05),** o **ENGº. MECÂNICO CARLOS ALEXANDRE DA CUNHA CREA 8314/D-DF (A PARTIR 28/02/05),** executou a contento e no prazo, para o Hospital São Francisco, os Serviços de Construção, Reforma e Ampliação do Blocos "A", "B", "C", "D" e "E", registrado sob a ART nº 609/03, conforme descrito a seguir:.

LOCALIZAÇÃO: QNN 28, Área Especial, Módulos C e D, Ceilândia Sul-DF.

QUANTITATIVOS: Área de construção: 7.587,89m2; Número de pavimentos: 04 (quatro-um subsolo); Área de fachadas: 3.042m2; Área de ampliação e reforma: 3.223,81m2, Área do terreno: 10.000m2.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 06.01.2003 a 06.07.2006

VALOR DO CONTRATO DA OBRA: R$5.083.290,00 (Cinco milhões oitenta e três mil duzentos e noventa reais)

VALOR DOS SERVIÇOS EXTRAS (Reforma sem interrupção das atividades hospitalares): R$584.154,37 (Quinhentos e oitenta e quatro mil cento e cinqüenta e quatro reais e trinta e sete centavos)

SERVIÇOS EXECUTADOS:

SERVIÇOS GERAIS: SERVIÇOS TÉCNICOS: Levantamento Topográficos - 1,00vb, Sondagens – 1,00vb, Serviços Gráficos – 1,00vb, Projetos de Arquitetura – 1,00vb, Projetos de estruturas – 1,00vb, Projetos de Instalações – 1,00vb, Detalhamentos – 1,00vb, Orçamento de Obra – 1,00vb, Taxas de registros da obra – 1,00vb, Taxas de aprovação dos projetos – 1,00vb, Ensaio e testes em concreto – 1,00vb. ERVIÇOS PRELIMINARES: CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS: Tapume de chapa de madeira compensado – 400,00m2, Placa da obra - 15,00m2, Barracão em madeirit – 200,00m2, Locação da obra – 9.374,22m2. INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS: Instalação hidráulica – 1,00vb, Instalação sanitária – 1,00vb, Instalação de elétrica – 1,00vb, Instalação de equipamentos – 1,00vb. MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS: Betoneiras -- 40,00ms, Guincho com torre metálica – 30,00ms, Vibrador com mangote – 24,00ms, Policorte – 30,00ms, Serra circular – 36,00ms, Andaimes metálicos – 16,00ms, Ferramentas em geral – 42,00ms, Máquinas manuais – 40,00ms. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA: Engenheiro – 42,00ms, Mestre de obras – 42,00ms, Encarregados – 42,00ms, Apontador/Almoxarife – 42,00ms, Auxiliar de Apontador/Almoxarife – 42,00ms, Vigia diurno – 42,00ms, Vigia noturno – 42,00ms, Operador de Guincho – 30,00ms, Operador de Betoneira – 40,00ms. SERVIÇOS E DESPESAS GERAIS: Mobiliário – 42,00ms, Consumos de água, luz e telefone – 42,00ms, Consumo de materiais de escritório – 42,00ms, Consumo de higiene e segurança – 42,00ms, Equipamentos de segurança (EPI's) – 42,00ms, Medicamentos – 42,00ms, Transporte de pessoal –

QNN-28 Modulo "C" Área Especial Ceilândia Sul DF
Fone/Fax : (61) 3778 – 9011, e-mail: administracao@hsfdf.com.br

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 1469, EXPEDIDA EM 08 / 12 / 2006."
FL. Nº. 05 / 13 VISTO:
GERENTE DA DIVISÃO DE ANÁLISE PROCESSUAL

42,00ms, Transportes de equipamentos – 42,00ms, Transportes de materiais – 42,00ms, Alimentação de pessoal da obra – 42,00ms, Remoções e retirada de entulhos – 360,00m3.

BLOCO "A" – AMPLIAÇÃO DO PAVIMENTO TÉRREO E CONSTRUÇÃO DO 1º PAVIMENTO – 1.106,34 m2.

MOVIMENTO DE TERRA E ESCAVAÇÃO: Aterro manual com compactação – 45,36m3, Escavação manual de valas – 65,23m3. FUNDAÇÕES E INFRA-ESTRUTURAS: Estacas centrifugadas de concreto Ø 30 cm – 658,70m, Concreto estrutural usinado FCK=180kg/cm2 – 45,87m3, Aço CA-50/CA-60 – 780,00kg. SUPRA-ESTRUTURAS: FORMAS: Forma p/blocos e cintas – 981,56m2, Forma plástica para estrutura (cabacinha) – 1.506,00un, Formas em madeirit resinado – 1.180,14m2, Forma plastificada – 930,47m2, Concreto estrutural usinado FCK=300kg/cm2 – 242,63m3, Aço CA-50/CA-60 – 25.476,00kg. PAREDES E PAINÉIS: Bloco cerâmico de 19X19X9 – 1.655,90m2, Aperto em alvenaria com argamassa rígida – 155,75m, Verga de concreto 7x9cm – 628,90m, Divisória sanitária em granito c/ferragens – 45,25m2, Parede em gesso acartonado estruturada em perfis metálicos c/ isolamento acústico em lã de vidro – 64,50m2. ESQUADRIAS: Portas de madeira em laminado melamínico especiais – 201,60m2, Esquadria de alumínio série 30 anodizado – 310,20m2, Esquadria de alumínio veneziana série 30 anodizado – 2,87m2, Contra-marco de alumínio – 312,70m, Porta Corta-Fogo – 20.27m2, Esquadria de ferro em chapa dobrada – 2,94m2. FERRAGENS: Conjunto de ferragens p/porta de madeira – 72,00un, Conjunto de ferragens p/porta de banheiros – 25,00un, Conjunto ferragens p/porta de box – 12,00un, Fechadura p/porta de madeira de 02 folhas – 5,00un. VIDROS E PLÁSTICOS: Vidro liso 4mm incolor (colocado) – 310,20m2, Vidro temperado 10mm c/ferragens – 14,74m2. COBERTURA: Cobertura em telha metálica pré-pintada esp. 0,95mm tipo sanduíche com isolamento termo-acústico em espuma de poliuretano – 1.167,27m2, Estrutura metálica (pilares e vigas) – 1.167,27m2. PROTEÇÕES E TRATAMENTOS: Impermeabilização de rufos – 18,74m2, Impermeabilização de calhas – 125,47m2, Impermeabilização de jardineiras – 35,26m2. REVESTIMENTOS: Chapisco - 3.904,70m2, Emboço interno – 1.117,40m2, Reboco paulista – 2.787,30m2, Cerâmica 20x20cm – 1.117,40m2. TETOS FALSOS: Forro de gesso acartonado estruturado em perfis metálicos e acessórios de fixação – 2.021,89m2. PINTURA: Pintura esmalte sintético sobre superfícies metálicas – 45,36m2. Pintura látex PVA 3 demãos com massa corrida em tetos – 2.021,89m2, Pintura acrílica 03 demãos com massa corrida em paredes internas – 2.690,20m2, Textura acrílica externa 2 demãos – 1.097,10m2, Caiação – 114,10m2. PAVIMENTAÇÕES: Lastro de concreto impermeabilizado esp. 8cm – 654,62m2, Contrapiso esp. 3cm – 1.106,34m2, Piso em porcelanato extra 40x40cm, argamassa especial e rejuntamento em epóxi – 120,15m2, Granito preto nevada – 18,12m2, Plurigoma p/pisos – 105,30m2, Piso korudur c/junta plástica esp. 12cm – 580,87m2, Piso vinílico tipo Paviflex – 280,45m2. RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS: Rodapé de korudur h=10cm – 1.176,60m, Rodapé cerâmico h=7cm – 65,70m, Rodapé vinílico – 98,60m, Rodapé em granito h=7cm – 6,80m, Soleira em granito – 45,80m, Peitoril em mármore branco 15cm – 187,60m. EQUIPAMENTOS, APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS: Bacia sanitária convencional – 30,00un, Lavatório louça sem coluna – 54,00un, Cuba de embutir oval – 12,00un, Cuba em aço inox para pia completa – 6,00un, Tanque de louça c/coluna – 2,00un, Chuveiro tipo ducha luxo – 8un, Bancada em granito e=3cm – 38,20m2, Equipamento de apoio p/deficiente físico – 6,00un, Mictório louça c/sifão integrado – 6,00un. INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO: Tubulações e conexões em PVC – 1.125,00m, Caixas e ralos sifonados – 65,00un, Caixas em alvenaria de inspeção, sabão e gordura c/tampão ferro fundido T-33 – 6,00un. INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA: Tubulações e conexões em PVC – 724,00m, Registros de gaveta e válvulas – 60,00un. INSTALAÇÃO DE ÁGUA QUENTE: Tubulações e conexões de cobre – 392,00m, Registros de gaveta e válvulas – 12,00un, Aquecedor

QNN-28 Modulo "C" Área Especial Ceilândia Sul DF
Fone/Fax : (61) 3778 – 9011, e-mail: administracao@hsfdf.com.br

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO
Nº 1469, EXPEDIDA EM 08/12/2006
FL. Nº. 06 13 VISTO:
GERENTE DA DIVISÃO DE ANÁLISE PROCESSUAL

elétrico cap. 2.000 lts – 1,00un. INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS: Tubulações e Conexões em PVC – 197,00m, Tubulação de concreto Ø 300mm – 115,00m, Ralos tipo abacaxi – 18,00un, Caixas de passagem em alvenaria com tampão ferro fundido T-33 – 15,00un. INSTALAÇÃO DE COMBATE À INCÊNDIO: Tubulações e conexões em ferro galvanizado – 75,00m, Caixa de incêndio completa – 4,00un, Extintor CO2-6kg – 1,00un, Extintor PQS-6kg – 8,00un. INSTALAÇÃO DE DETECÇÃO E ALARME: Eletrodutos e conexões em ferro galvanizado aparente – 580,00m, Caixas de passagem – 85,00un, Fixações e acessórios – 1,00vb, Cabeamento – 350,00m, Detector de fumaça – 102,00un, Acionador manual tipo "Quebre o Vidro" – 12,00un, Alarme sonoro – 2,00un, Central de alarme incêndio – 1,00cj, Sinalização de portas – saída – 8,00un. INSTALAÇÃO DE PÁRA-RAIOS: Conjunto de pára-raios tipo Franklin completo – 8,00cj. INSTALAÇÃO ELÉTRICA: Eletrodutos e conexões em PVC – 35,00m, Eletrodutos e conexões em ferro galvanizado aparente – 1.836,00m, Eletrocalhas e conexões – 345,00m, Caixas de passagem – 435,00un, Fixações e acessórios – 1,00vb, Cabeamento – 10.125,00m, Interruptores – 87,00un, Tomadas 2p+T – 385,00un, Luminárias – 635,00un, Quadros de distribuição – 4,00un, Quadro Geral – 1,00un. INSTALAÇÃO DE REDE ESTRUTURADA: Eletrodutos e conexões em PVC – 235,00m, Eletrodutos e conexões em ferro galvanizado aparente – 678,00m, Eletrocalhas e conexões – 278,00m, Caixas de passagem – 110,00un, Fixações e acessórios – 1,00vb, Cabeamento – 6.450,00m, Conjunto 4x4 c/2 tomadas RJ-45 cat. 5E – 70,00un, Rack padrão 19" – 1,00cj, Patch Panel c/24 conectores – 8,00cj, Distribuidor Óptico – 2,00cj, Patch Cord – 125,00cj, Caixas de passagem em alvenaria com tampão ferro fundido T-16 – 2,00un. INSTALAÇÃO DE SOM E CHAMADA: Eletrodutos e conexões em ferro galvanizado aparente – 452,00m, Caixas de passagem – 85,00un, Fixações e acessórios – 1,00vb, Cabeamento – 2.150,00m, Sonofletor de teto – 80,00cj, Atenuador de volume – 45,00cj, Central de som – 1,00cj, Central de Chamada Enfermaria – 1,00cj, Ponto p/chamada UTI/enfermaria – 10,00cj, Corpo luminoso p/identificação de chamadas – 1,00cj, Ponto p/microfone – 4,00cj. INSTALAÇÕES DE CFTV: Eletrodutos e conexões em ferro galvanizado aparente – 385,00m, Caixas de passagem – 55,00un, Fixações e acessórios – 1,00vb, Cabeamento – 678,00m, Câmera TV c/Pan-Tilt e Zoom – 4,00cj, Câmera TV tipo Domus 360° c/Pan-Tilt e Zoom – 6,00cj, Rack padrão 19" – 1,00cj, Monitor – 1,00cj, Vídeo Cassete-Time Lapse 168h – 1,00cj, Multiplexador – 1,00cj, Régua de tomadas – 1,00cj, Transformador 220/24vac – 1,00cj. INSTALAÇÕES MECÂNICAS: ELEVADOR Atlas de maca c/ duas paradas. Central de ar condicionado c/ 50TR's. ELEMENTOS DECORATIVOS: Corrimão metálico – 45,60m, Balcão c/tampo de granito – 6,25m2, Bebedouro elétrico – 4,00un, Escada de marinheiro – 1,00cj, Guarda-corpo metálico – 54,20m2. COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA: LIMPEZA FINAL: Limpeza final da obra – 1,00vb, Desmobilização – 1,00vb.

BLOCO "B" – CONSTRUÇÃO DO SUBSOLO, PAVIMENTO TÉRREO, 1° PAVIMENTO, 2° PAVIMENTO E CASA DE MÁQUINAS (Laboratório, Auditório, e Internação) – 2.185,56m2.

MOVIMENTO DE TERRA E ESCAVAÇÃO: Aterro manual com compactação – 70,00m3, Aterro mecânico compactado – 250,00m3, Escavação manual de valas – 90,00m3, Escavação mecânica – 250,00m3. FUNDAÇÕES E INFRA-ESTRUTURAS: Mão-de-obra de escavação de estacas moldada "in-loco" tipo hélice contínua (Ø 40, 50 e 60 cm) – 987,30m, Concreto estrutural usinado FCK=180kg/cm2 – 90,00m3, Aço CA-50/CA-60 – 950,00kg. SUPRA-ESTRUTURAS: FORMAS: Forma p/blocos e cintas – 1.230,00m2, Forma plástica para estrutura (cabacinha) – 2.400,00un, Formas em madeirit resinado – 2.320,10m2, Forma plastificada – 1.247,00m2, Concreto estrutural usinado FCK=250kg/cm2 – 478,14m3, Aço CA-50/CA-60 – 38.150,00kg. PAREDES E PAINÉIS: Bloco cerâmico 19X19X9 cm – 3.125,00m2, Aperto em alvenaria com argamassa rígida – 187,12m, Verga de concreto 7x9cm – 798,10m, Divisória sanitária em granito c/ferragens – 63,15m2, Parede em

QNN-28 Modulo "C" Área Especial Ceilândia Sul DF
Fone/Fax : (61) 3778 – 9011, e-mail: administracao@hsfdf.com.br

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 1469, EXPEDIDA EM 08/12/2006." FL. Nº. 07/13 VISTO
GERENTE DA DIVISÃO DE ANÁLISE PROCESSUAL

gesso acartonado – 1.145,00m2. ESQUADRIAS: Portas de madeira em laminado melamínico especiais – 277,45m2, Esquadria de alumínio série 30 c/ pintura eletrostática – 415,10m2, Esquadria de alumínio veneziana série 30 c/ pintura eletrostática – 3,77m2, Contra-marco de alumínio – 413,50m, Porta Corta-Fogo – 20,27m2, Esquadria de ferro em chapa dobrada – 2,94m2. FERRAGENS: Conjunto de ferragens p/porta de madeira – 80,00un, Conjunto de ferragens p/porta de banheiros – 30,00un, Conjunto ferragens p/porta de box – 15,00un, Fechadura p/porta de madeira de 02 folhas – 5,00un. VIDROS E PLÁSTICOS: Vidro laminado de 6mm incolor (colocado) – 415,10m2, Vidro temperado 10mm c/ferragens – 10,80m2. COBERTURA: Cobertura em telha metálica esp. 0,95mm tipo sanduíche com isolamento termo-acústico em espuma de poliuretano – 468,00m2, Estrutura metálica (vigas e pilares)-468,00m2. PROTEÇÕES E TRATAMENTOS: Impermeabilização de rufos – 18,74m2, Impermeabilização de calhas – 125,47m2, Impermeabilização de jardineiras – 35,26m2. REVESTIMENTOS: Chapisco - 4.904,70m2, Emboço interno – 1.117,40m2, Reboco paulista – 3.787,30m2, Cerâmica 20x20cm – 1.117,40m2. TETOS FALSOS: Forro de gesso acartonado estruturado em perfis metálicos e acessórios de fixação – 2.120,35m2. PINTURA: Pintura esmalte sintético sobre superfícies metálicas – 65,40m2, Pintura látex PVA 3 demãos com massa corrida em tetos – 2.120,35m2, Pintura acrílica 03 demãos com massa corrida em paredes internas – 2.511,90m2, Textura acrílica externa 2 demãos – 2.188,40m2, Caiação – 178,00m2. PAVIMENTAÇÕES: Lastro de concreto impermeabilizado esp. 8cm – 534,41m2, Contrapiso esp. 3cm – 1.377,30m2, Piso em porcelanato extra 40x40cm, argamassa especial e rejuntamento em epóxi – 1.873,70m2, Granito preto nevada – 48,00m2, Plurigoma p/pisos – 98,30m2. RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS: Rodapé cerâmico h=7cm – 72,14m, Rodapé em granito h=7cm – 7,12m, Soleira em granito – 53,35m, Peitoril em mármore branco 15cm – 215,40m. EQUIPAMENTOS, APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS: Bacia sanitária convencional – 40,00un, Lavatório louça sem coluna – 52,00un, Cuba de embutir oval – 14,00un, Cuba em aço inox para pia completa – 12,00un, Tanque de louça c/coluna – 4,00un, Chuveiro tipo ducha luxo – 10un, Bancada em granito e=3cm – 49,10m2, Equipamento de apoio p/deficiente físico – 18,00un, Mictório louça c/sifão integrado – 8,00un. INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO: Tubulações e conexões em PVC – 2.236,00m, Caixas e ralos sifonados – 85,00un, Caixas em alvenaria de inspeção, sabão e gordura c/tampão ferro fundido T-33 – 8,00un. INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA: Tubulações e conexões em PVC – 1.120,00m, Registros de gaveta e válvulas – 82,00un. INSTALAÇÃO DE ÁGUA QUENTE: Tubulações e conexões de cobre – 692,00m, Registros de gaveta e válvulas – 20,00un, Aquecedor elétrico cap. 2.000 lts – 1,00un. INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS: Tubulações e Conexões em PVC – 425,00m, Tubulação de concreto Ø 300mm – 96,00m, Ralos tipo abacaxi – 24,00un, Caixas de passagem em alvenaria com tampão ferro fundido T-33 – 18,00un. INSTALAÇÃO DE COMBATE À INCÊNDIO: Tubulações e conexões em ferro galvanizado – 115,00m, Caixa de incêndio completa – 8,00un, Extintor CO2-6kg – 1,00un, Extintor PQS-6kg – 16,00un. INSTALAÇÃO DE DETECÇÃO E ALARME: Eletrodutos e conexões em ferro galvanizado aparente – 1.200,00m, Caixas de passagem – 115,00un, Fixações e acessórios – 1,00vb, Cabeamento – 3.280,00m, Detector de fumaça – 165,00un, Acionador manual tipo "Quebre o Vidro" – 26,00un, Alarme sonoro – 4,00un, Central de alarme incêndio – 1,00cj, Sinalização de portas – saída – 16,00un. INSTALAÇÃO DE PÁRA-RAIOS: Conjunto de pára-raios tipo Franklin completo – 16,00cj. INSTALAÇÃO ELÉTRICA: Eletrodutos e conexões em PVC – 436,00m, Eletrodutos e conexões em ferro galvanizado aparente – 2.145,00m, Eletrocalhas e conexões – 6775,00m, Caixas de passagem – 847,00un, Fixações e acessórios – 1,00vb, Cabeamento – 18.320,00m, Interruptores – 135,00un, Tomadas 2p+T – 677,00un, Luminárias – 874,00un, Quadros de distribuição – 8,00un. INSTALAÇÃO DE REDE ESTRUTURADA: Eletrodutos e conexões em PVC – 545,00m, Eletrodutos e conexões em

QNN-28 Modulo "C" Área Especial Ceilândia Sul DF
Fone/Fax : (61) 3778 – 9011, e-mail: administracao@hsfdf.com.br

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 1469, EXPEDIDA EM 08/12/2006."
FL. Nº. 08 113 VISTO:
GERENTE DA DIVISÃO DE ANÁLISE PROCESSUAL

ferro galvanizado aparente – 925,00m, Eletrocalhas e conexões – 479,00m, Caixas de passagem – 415,00un, Fixações e acessórios – 1,00vb, Cabeamento estruturado 4 pares UTP Cat 5 24 AWG– 11.140,00m, Fibra ótica tipo monomodo c/ 6 fibras c/ certificação – 1254,00m,Conjunto 4x4 c/2 tomadas voz/dados RJ-45 cat. 5E (certificada) – 422,00un, Rack padrão 19", c/ porta frontal transparente – 1,00cj, Patch Panel c/24 conectores – 16,00cj, Distribuidor Óptico – 2,00cj, Patch Cord – 424,00cj, conectorização, fusão e testes. Malha de aterramento exclusiva. Caixas de passagem em alvenaria com tampão ferro fundido T-16 – 6,00un. INSTALAÇÃO DE SOM E CHAMADA: Eletrodutos e conexões em ferro galvanizado aparente – 525,00m, Caixas de passagem – 98,00un, Fixações e acessórios – 1,00vb, Cabeamento – 2.800,00m, Sonofletor de teto – 174,00cj, Atenuador de volume – 74,00cj, Central de som – 1,00cj, Central de Chamada Enfermaria – 4,00cj, Ponto p/chamada UTI/enfermaria – 18,00cj, Corpo luminoso p/identificação de chamadas – 1,00cj, Ponto p/microfone – 8,00cj. INSTALAÇÕES DE CFTV: Eletrodutos e conexões em ferro galvanizado aparente – 465,00m, Caixas de passagem – 78,00un, Fixações e acessórios – 1,00vb, Cabeamento – 1.180,00m, Câmera TV c/Pan-Tilt e Zoom – 9,00cj, Câmera TV tipo Domus 360º c/Pan-Tilt e Zoom – 8,00cj, Rack padrão 19" – 1,00cj, Monitor – 1,00cj, Vídeo Cassete-Time Lapse 168h – 1,00cj, Multiplexador – 1,00cj, Régua de tomadas – 1,00cj, Transformador 220/24vac – 1,00cj. SISTEMA AUTOMÁTICO DE SUPRESSÃO A INCÊNDIO POR CO2: Sistema de alta tensão pressão, com aplicação local e inundação total, protege as áreas da subestação, grupo geradores e sala de quadros elétricos de distribuição, cobrindo uma área de 62,00 m2. SISTEMA DE CHUVEIROS AUTOMÁTICOS (SPRINKLRES): Sistema do tipo cano molhado (wet pipe) e abastecido por bombeamento automático. Cobre toda edificação. ELEVADORES: elevador Atlas tipo passamaca com casa de máquinas na parte superior da torre; 5 paradas, controle de emergência em caso de incêndio, através de bombas de 25HP mais bomba Jockey 2HP, canalizados em aço Schendler 40 sem costura; válvulas reguladoras para os andares; válvulas de governo no recalque. INSTALAÇÕES MECÂNICAS: Central de ar condicionado para 150TR's. INSTALAÇÕES DE GASES MEDICINAIS: Instalações de rede de gases medicinais em cobre classe "A" para os subsistemas de ar comprimido, vácuo, oxigênio e rede canalizada de óxido nitroso e respectivas centrais. ELEMENTOS DECORATIVOS: Auditório para 46 pessoas com mobiliário, sistema de som retroprojetor e instalação cênica, Corrimão metálico – 68,30m, Balcão c/tampo de granito – 10,35m2, Bebedouro elétrico – 8,00un, Escada de marinheiro – 1,00cj, Guarda-corpo metálico – 102,10m2. COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA: LIMPEZA FINAL: Limpeza final da obra – 1,00vb, Desmobilização – 1,00vb.

BLOCO "C" – CONSTRUÇÃO DO SUBSOLO, PAVIMENTO TÉRREO, 1º PAVIMENTO, 2º PAVIMENTO, ÁREA TÉCNICA E CASA DE MÁQUINAS (Emergência, Ambulatório, Centro Cirúrgico, UTI e Central de Material) – 3.963,59 m2.

MOVIMENTO DE TERRA E ESCAVAÇÃO: Aterro manual com compactação – 92,14m3, Aterro mecânico compactado – 189,10m3, Escavação manual de valas – 105,15m3, Escavação mecânica – 189,10m3. FUNDAÇÕES E INFRA-ESTRUTURAS: Estacas de concreto prémoldado (Ø 150mm e Ø 200mm) – 1.422,00ml e estacas tipo raiz (Ø 1500mm e Ø 250mm) – 934,00ml, Concreto estrutural usinado FCK=180kg/cm2 – 240,00m3, Aço CA-50/CA-60 – 780,00kg. SUPRA-ESTRUTURAS: FORMAS: Forma p/blocos e cintas – 1.487,12m2, Forma plástica para estrutura (cabacinha) – 5.230,00un, Formas em madeirit resinado – 2.876,23m2, Forma plastificada – 1.414,30m2, Concreto estrutural usinado FCK=250kg/cm2 – 436,15m3, Aço CA-50/CA-60 – 46.300,00kg, Caixa d'água inferior em concreto armado – 70,00m3, Caixa d'água superior em concreto armado – 40,00m3. PAREDES E PAINÉIS: Bloco de concreto celular 60x30x10cm – 3.987,30m2, Aperto em alvenaria com argamassa rígida – 213,20m, Verga de concreto 7x9cm – 536,50m, Divisória sanitária em granito

QNN-28 Modulo "C" Área Especial Ceilândia Sul DF
Fone/Fax : (61) 3778 – 9011, e-mail: administracao@hsfdf.com.br

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 1469, EXPEDIDA EM 08 / 12 / 2006."
FL. Nº. 09 / 13 VISTO:
GERENTE DA DIVISÃO DE ANÁLISE PROCESSUAL

c/ferragens – 87,45m2, Parede em gesso acartonado – 987,00m2. ESQUADRIAS: Portas de madeira em laminado melamínico especiais – 136,50m2, Esquadria de alumínio série 30 anodizado – 615,20m2, Esquadria de alumínio veneziana sérir 30 anodizado – 2,36m2, Contra-marco de alumínio – 385,40m, Porta Corta-Fogo – 18,14m2, Esquadria de ferro em chapa dobrada – 2,74m2. FERRAGENS: Conjunto de ferragens p/porta de madeira – 78,00un, Conjunto de ferragens p/porta de banheiros – 26,00un, Conjunto ferragens p/porta de box – 18,00un, Fechadura p/porta de madeira de 02 folhas – 7,00un. VIDROS E PLÁSTICOS: Vidro liso 4mm incolor (colocado) – 615,20m2, Vidro temperado 10mm c/ferragens – 14,40m2. COBERTURA: Cobertura em telha metálica pré-pintada esp. 0,95mm tipo sanduíche com isolamento térmico – 797,20m2, Estrutura metálica – 797,20m2. PROTEÇÕES E TRATAMENTOS: Impermeabilização de cortinas – 145,12m2, Impermeabilização de laje da cobertura – 49,30m2, Impermeabilização reservatório superior – 67,10m2, Impermeabilização de reservatório inferior – 125,36m2, Impermeabilização poço do elevador – 22.05m2, Impermeabilização de rufos – 39,12m2, Impermeabilização de calhas – 105,30m2, Impermeabilização de jardineiras – 18,10m2. REVESTIMENTOS: Chapisco - 6.478,25m2, Emboço interno – 998,60m2, Reboco paulista – 5.479,65m2, Cerâmica 20x20cm – 998,60m2. TETOS FALSOS: Forro de gesso acartonado – 2.898,40m2. PINTURA: Pintura esmalte sintético sobre superfícies metálicas – 75,30m2, Pintura látex PVA 3 demãos com massa corrida em tetos – 2.874,70m2, Pintura acrílica 03 demãos com massa corrida em paredes internas – 1.936,30m2, Textura acrílica externa 2 demãos – 1.958,30m2, Caiação – 146,00m2. PAVIMENTAÇÕES: Lastro de concreto impermeabilizado esp. 8cm – 797,30m2, Contrapiso esp. 3cm – 1.836,10m2, Piso cerâmico extra 30x30cm – 245,60m2, Granito preto nevada – 75,00m2, Plurigoma p/pisos – 147,10m2, Piso korudur c/junta plástica esp. 12cm – 2.789,10m2, Piso vinílico tipo Paviflex – 683,00m2. RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS: Rodapé de korudur h=10cm – 1.087,10m, Rodapé cerâmico h=7cm – 62,70m, Rodapé vinílico – 63,15m, Rodapé em granito h=7cm – 12,20m, Soleira em granito – 67,40m, Peitoril em mármore branco 15cm – 176,30m. EQUIPAMENTOS, APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS: Bacia sanitária convencional – 54,00un, Lavatório louça sem coluna – 36,00un, Cuba de embutir oval – 38,00un, Cuba em aço inox para pia completa – 8,00un, Tanque de louça c/coluna – 3,00un, Chuveiro tipo ducha luxo – 4un, Bancada em granito e=3cm – 63,20m2, Equipamento de apoio p/deficiente físico – 18,00un, Mictório louça c/sifão integrado – 6,00un. INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO: Tubulações e conexões em PVC – 2.125,00m, Caixas e ralos sifonados – 63,00un, Caixas em alvenaria de inspeção, sabão e gordura c/tampão ferro fundido T-33 – 6,00un. INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA: Tubulações e conexões em PVC – 1.430,00m, Registros de gaveta e válvulas – 63,00un. INSTALAÇÃO DE ÁGUA QUENTE: Tubulações e conexões de cobre – 714,00m, Registros de gaveta e válvulas – 14,00un, Aquecedor elétrico cap. 2.000 lts – 1,00un. INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS: Tubulações e Conexões em PVC – 615,00m, Tubulação de concreto Ø 300mm – 115,00m, Ralos tipo abacaxi – 17,00un, Caixas de passagem em alvenaria com tampão ferro fundido T-33 – 11,00un. INSTALAÇÃO DE COMBATE À INCÊNDIO: Tubulações e conexões em ferro galvanizado – 165,00m, Caixa de incêndio completa – 10,00un, Extintor CO2-6kg – 1,00un, Extintor PQS-6kg – 19,00un. INSTALAÇÃO DE DETECÇÃO E ALARME: Eletrodutos e conexões em ferro galvanizado aparente – 1.115,00m, Caixas de passagem – 102,00un, Fixações e acessórios – 1,00vb, Cabeamento – 2.936,00m, Detector de fumaça – 147,00un, Acionador manual tipo "Quebre o Vidro" – 24,00un, Alarme sonoro – 4,00un, Central de alarme incêndio – 1,00cj, Sinalização de portas – saída – 18,00un. INSTALAÇÃO DE PÁRA-RAIOS: Conjunto de pára-raios tipo Franklin completo – 18,00cj. INSTALAÇÃO ELÉTRICA: Eletrodutos e conexões em PVC – 387,00m, Eletrodutos e conexões em ferro galvanizado aparente – 1.890,00m, Eletrocalhas e conexões – 5.876,00m, Caixas de passagem – 836,00un, Fixações e acessórios – 1,00vb,

QNN-28 Modulo "C" Área Especial Ceilândia Sul DF
Fone/Fax : (61) 3778 – 9011, e-mail: administracao@hsfdf.com.br

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PEL
CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNIC
Nº 1469 , EXPEDIDA EM 08 / 12 / 2006.
FL. Nº. 10 / 13 VISTO:
GERENTE DA DIVISÃO DE ANÁLISE PROCESSO

Cabeamento – 16.180,00m, Interruptores – 115,00un, Tomadas 2p+T – 720,00un, Luminárias – 936,00un, Quadros de distribuição – 10,00un, Quadro Geral – 1,00un. INSTALAÇÃO DE REDE ESTRUTURADA: Eletrodutos e conexões em PVC – 635,00m, Eletrodutos e conexões em ferro galvanizado aparente – 898,00m, Eletrocalhas e conexões – 512,00m, Caixas de passagem – 485,00un, Fixações e acessórios – 1,00vb, Cabeamento – 12.045,00m, Conjunto 4x4 c/2 tomadas RJ-45 cat. 5E – 132,00un, Rack padrão 19" – 1,00cj, Patch Panel c/24 conectores – 18,00cj, Distribuidor Óptico – 2,00cj, Patch Cord – 524,00cj, Caixas de passagem em alvenaria com tampão ferro fundido T-16 – 7,00un. INSTALAÇÃO DE SOM E CHAMADA: Eletrodutos e conexões em ferro galvanizado aparente – 325,00m, Caixas de passagem – 84,00un, Fixações e acessórios – 1,00vb, Cabeamento – 2.300,00m, Sonofletor de teto – 136,00cj, Atenuador de volume – 48,00cj, Central de som – 1,00cj, Central de Chamada Enfermaria – 3,00cj, Ponto p/chamada UTI/enfermaria – 18,00cj, Corpo luminoso p/identificação de chamadas – 1,00cj, Ponto p/microfone – 8,00cj. INSTALAÇÕES DE CFTV: Eletrodutos e conexões em ferro galvanizado aparente – 514,00m, Caixas de passagem – 68,00un, Fixações e acessórios – 1,00vb, Cabeamento – 1.380,00m, Câmera TV c/Pan-Tilt e Zoom – 7,00cj, Câmera TV tipo Domus 360º c/Pan-Tilt e Zoom – 6,00cj, Rack padrão 19" – 1,00cj, Monitor – 1,00cj, Vídeo Cassete-Time Lapse 168h – 1,00cj, Multiplexador – 1,00cj, Régua de tomadas – 1,00cj, Transformador 220/24vac – 1,00cj. SISTEMA DE CHUVEIROS AUTOMÁTICOS (SPRINKLRES): Sistema do tipo cano molhado (wet pipe) e abastecido por bombeamento automático. Cobre toda edificação. ELEVADORES: elevador tipo passamaca com casa de máquinas na parte superior da torre; controle de emergência em caso de incêndio, através de bombas de 25HP mais bomba Jockey 2HP, canalizados em aço Schendler 40 sem costura; válvulas reguladoras para os andares; vávulas de governo no recalque. INSTALAÇÕES MECÃNICAS: Central de ar condicionado para 150TR's. INSTALAÇÕES DE GASES MEDICINAIS: Instalações de rede de gases medicinais em cobre classe "A" para os subsistemas de ar comprimido, vácuo, oxigênio e rede canalizada de óxido nitroso e respectivas centrais. INSTALAÇÕES DE CENTRAL DE GÁS COMBUSTÍVEL DE GLP: Canalizações em cobre classe "A", central de entrada 2.000kg. ELEMENTOS DECORATIVOS: Corrimão metálico – 71,70m, Balcão c/tampo de granito – 9,70m2, Bebedouro elétrico – 6,00un, Escada de marinheiro – 1,00cj, Guarda-corpo metálico – 87,35m2. COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA: LIMPEZA FINAL: Limpeza final da obra – 1,00vb, Desmobilização – 1,00vb.

BLOCO "D" – CONSTRUÇÃO DO PAVIMENTO TÉRREO E 1º PAVIMENTO (Oficinas, Zeladoria, Motoristas e Segurança) – 256,80 m2.

MOVIMENTO DE TERRA E ESCAVAÇÃO: Aterro manual com compactação – 154,08m3, Escavação manual de valas – 48,15m3, FUNDAÇÕES E INFRA-ESTRUTURAS: Mão-de-obra de escavação de tubulão à céu aberto Ø 60cm – 86,45m3, Concreto estrutural usinado FCK=180kg/cm2 – 86,45m3, Aço CA-50/CA-60 – 3.890,00kg. SUPRA-ESTRUTURAS: FORMAS: Forma p/blocos e cintas – 98,70m2, Forma plástica para estrutura (cabacinha) – 4.800,00un, Formas em madeirit resinado – 220,10m2, Forma plastificada – 1.247,00m2, Concreto estrutural usinado FCK=250kg/cm2 – 30,82m3, Aço CA-50/CA-60 – 3.250,00kg. PAREDES E PAINÉIS: Alvenaria de tijolo furado de ½ vez – 478,60m2, Aperto em alvenaria com argamassa rígida – 145,60m, Verga de concreto 7x9cm – 74,60m, Divisória sanitária em granito c/ferragens – 33,15m2 ESQUADRIAS: Portas de madeira em laminado melamínico especiais – 63,30m2, Esquadria de alumínio série 30 anodizado – 147,20m2, Contra-marco de alumínio – 105,50m, FERRAGENS: Conjunto de ferragens p/porta de madeira – 8,00un, Conjunto de ferragens p/porta de banheiros – 6,00un, Conjunto ferragens p/porta de box – 6,00un. VIDROS E PLÁSTICOS: Vidro liso 4mm incolor (colocado) – 147,20m2. COBERTURA: Cobertura em telha ondulada de fibrocimento 6mm – 128,40m2, Estrutura de madeira de lei apoiada

QNN-28 Modulo "C" Área Especial Ceilândia Sul DF
Fone/Fax : (61) 3778 – 9011, e-mail: administracao@hsfdf.com.br

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 1469, EXPEDIDA EM 08 / 12 / 2006."
FL. Nº. 11 113 VISTO:
GERENTE DA DIVISÃO DE ANÁLISE PROCESSUAL

sobre laje – 128,40m2. PROTEÇÕES E TRATAMENTOS: Impermeabilização de rufos – 12,40m2, Impermeabilização de calhas – 105,30m2. REVESTIMENTOS: Chapisco - 1.214,00m2, Emboço interno – 485,00m2, Reboco paulista – 729,00m2, Cerâmica 20x20cm – 485,00m2. TETOS FALSOS: Forro de gesso acartonado – 256,80m2. PINTURA: Pintura esmalte sintético sobre superfícies metálicas – 15,40m2, Pintura látex PVA 02 demãos com massa corrida em tetos – 256,80m2, Pintura acrílica 02 demãos com massa corrida em paredes internas – 729,00m2. PAVIMENTAÇÕES: Lastro de concreto impermeabilizado esp. 8cm – 128,40m2, Contrapiso esp. 3cm – 256,80m2, Piso cerâmico extra 30x30cm – 60,00m2, Piso korudur c/junta plástica esp. 12cm – 196,80m2 RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS: Rodapé de korudur h=10cm – 215,30m, Soleira em granito – 12,10m. EQUIPAMENTOS, APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS: Bacia sanitária convencional – 10,00un, Cuba de embutir oval – 10,00un, Cuba em aço inox para pia completa – 1,00un, Tanque de louça c/coluna – 1,00un, Chuveiro tipo ducha luxo – 4,00un, Bancada em granito e=3cm – 6,10m2, Equipamento de apoio p/deficiente físico – 2,00un, Mictório louça c/sifão integrado – 4,00un. INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO: Tubulações e conexões em PVC – 436,00m, Caixas e ralos sifonados – 10,00un, Caixas em alvenaria de inspeção, sabão e gordura c/tampão ferro fundido T-33 – 2,00un. INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA: Tubulações e conexões em PVC – 420,00m, Registros de gaveta e válvulas – 8,00un. INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS: Tubulações e Conexões em PVC – 125,00m, Ralos tipo abacaxi – 4,00un, Caixas de passagem em alvenaria com tampão ferro fundido T-33 – 2,00un. INSTALAÇÃO DE COMBATE À INCÊNDIO: Tubulações e conexões em ferro galvanizado – 85,00m, Caixa de incêndio completa – 2,00un, Extintor CO2-6kg – 1,00un, Extintor PQS-6kg – 4,00un. INSTALAÇÃO ELÉTRICA: Eletrodutos e conexões em PVC – 65,00m, Eletrodutos e conexões em ferro galvanizado aparente – 245,00m, Caixas de passagem – 325,00un, Fixações e acessórios – 1,00vb, Cabeamento – 4.140,00m, Interruptores – 45,00un, Tomadas 2p+T – 98,00un, Luminárias – 89,00un, Quadros de distribuição – 2,00un, Quadro Geral – 1,00un. INSTALAÇÕES MECÂNICAS: Aparelhos de ar condicionados tipo Janela. ELEMENTOS DECORATIVOS: Corrimão metálico – 32,90m, Bebedouro elétrico – 2,00un. COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA: LIMPEZA FINAL: Limpeza final da obra – 1,00vb, Desmobilização – 1,00vb.

BLOCO "E" – CONSTRUÇÃO DO PAVIMENTO TÉRREO (Salas de Fisioterapia) – 75,60 m2.

MOVIMENTO DE TERRA E ESCAVAÇÃO: Aterro manual com compactação – 30,24m3, Escavação manual de valas – 7,30m3, FUNDAÇÕES E INFRA-ESTRUTURAS: Mão-de-obra de escavação de estacas moldada "in-loco" – 85,00m, Concreto estrutural usinado FCK=180kg/cm2 – 4,14m3, Aço CA-50/CA-60 – 135,00kg. SUPRA-ESTRUTURAS: FORMAS: Forma p/blocos e cintas – 35,40m2, Formas em madeirit resinado – 67,30m2, Concreto estrutural usinado FCK=250kg/cm2 – 10,30m3, Aço CA-50/CA-60 – 1.000,00kg. PAREDES E PAINÉIS: Alvenaria de tijolo furado de ½ vez – 85,40m2, Aperto em alvenaria com argamassa rígida – 47,40m, Verga de concreto 7x9cm – 15,12m. ESQUADRIAS: Portas de madeira p/pintura 70x210cm – 6,00un, Esquadria de alumínio série 30 anodizado – 18,10m2, Contra-marco de alumínio – 10,10m. FERRAGENS: Conjunto de ferragens p/porta de madeira – 6,00un. VIDROS E PLÁSTICOS: Vidro liso 4mm incolor (colocado) – 18,10m2. COBERTURA: Cobertura em telha ondulada de fibrocimento 6mm – 75,60m2, Estrutura de madeira de lei apoiada sobre laje – 75,60m2. PROTEÇÕES E TRATAMENTOS: Impermeabilização de rufos – 12,30m2, Impermeabilização de calhas – 45,15m2. REVESTIMENTOS: Chapisco - 245,80m2, Emboço interno – 65,00m2, Reboco paulista – 180,80m2, Cerâmica 20x20cm – 65,00m2. TETOS FALSOS: Forro de gesso acartonado – 75,60m2. PINTURAS: Pintura látex PVA 3 demãos com massa corrida em tetos – 75,60m2, Pintura acrílica 02 demãos com massa corrida em paredes internas – 140,80m2, Textura acrílica externa 2 demãos – 43,40m2. PAVIMENTAÇÕES: Lastro de concreto impermeabilizado esp.

QNN-28 Modulo "C" Área Especial Ceilândia Sul DF
Fone/Fax : (61) 3778 – 9011, e-mail: administracao@hsfdf.com.br

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 1469, EXPEDIDA EM 08 / 12 / 2006."
FL. Nº. 12 / 13 VISTO:
GERENTE DA DIVISÃO DE ANÁLISE PROCESSUAL

8cm – 75,60m2, Contrapiso esp. 3cm – 75,60m2, Piso cerâmico extra 30x30cm – 30,00m2, Piso korudur c/junta plástica esp. 12cm – 45,60m2. RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS: Rodapé de korudur h=10cm – 67,30m, Soleira em granito – 2,86m. EQUIPAMENTOS, APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS: Bacia sanitária convencional – 2,00un, Lavatório louça sem coluna – 2,00un, Chuveiro tipo ducha luxo – 2,00un. INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO: Tubulações e conexões em PVC – 36,00m, Caixas e ralos sifonados – 4,00un, Caixas em alvenaria de inspeção, sabão e gordura c/tampão ferro fundido T-33 – 1,00un. INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA: Tubulações e conexões em PVC – 60,00m, Registros de gaveta e válvulas – 4,00un. INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS: Tubulações e Conexões em PVC – 30,00m, Ralos tipo abacaxi – 2,00un, Caixas de passagem em alvenaria com tampão ferro fundido T-33 – 1,00un. INSTALAÇÃO DE COMBATE À INCÊNDIO: Extintor PQS-6kg – 4,00un. INSTALAÇÃO ELÉTRICA: Eletrodutos e conexões em PVC – 46,00m, Cabeamento – 180,00m, Interruptores – 12,00un, Tomadas 2p+T – 32,00un, Luminárias – 26,00un, Quadros de distribuição – 1,00un, Quadro Geral – 1,00un. COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA: LIMPEZA FINAL: Limpeza final da obra – 1,00vb, Desmobilização – 1,00vb. **URBANIZAÇÃO:** Alambrado – 189,00ml, barreira de proteção em cerca de concertina galvanizada a fogo, cabos de aço e acessórios – 283,60 ml. **REDE ELÉTRICA:** Quadro Geral – 1,00un, Trafo de isolação a seco potência 500Kva Ø 3" entrada 380/220v saída 380/220v, ligação estrela com neutro isolado norma IEC-742 - 1cj, Grupo Gerador potência 500KVA 380/220 V automatizado paralelo, dotado de Unidade Automática de Supervisão de Corrente Alternada – 1cj, Quadro de transferência automática – 1cj, No-Break trifásico potência 75KVA paralelo redundante c/ software de gerenciamento – 2cj, Estabilizadores trifásicos potência 35Kva microprocessado – 2cj. Quadro de média tensão compacta de 15 KV. Banco de capacitores automático de 300 KVAR trifásico para correção de fator de potência. Análise termográfica das instalações elétricas c/ emissão de laudo técnico. **PAVIMENTAÇÃO:** Piso em concreto estampado (Bumanite) – 542,00m2, Execução de base estab. em brita graduada e asfalto CBUQ – 3.737,20m2, Blokrete – 351,00m2, Brita compactada – 851,80m2, calçadas em concreto desempenado – 1.248,00m2, calçadas em pedra portuguesa – 322,00m2. fornecimento e assentamento de meio-fio padrão Novacap – 840,00ml, canaleta em concreto a céu aberto 400 mm – 184,00ml . Demarcação de vagas – 1.118,00ml.

BLOCO "A" – REFORMA SEM INTERRUPÇÃO DAS ATIVIDADES HOSPITALARES (SUBSOLO E PARTE DO PAVIMENTO TÉRREO) – 2.892,67 m2.

Projeto e implantação de programa de acessibilidade e eliminação de barreiras para portadores de necessidades especiais. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS: Demolição em geral – 87,36m3, Remoção de entulhos – 87,36m3, PAREDES E PAINÉIS: Bloco de concreto celular 60x30x10cm – 78,30m2, Aperto em alvenaria com argamassa rígida – 45,45m, Verga de concreto 7x9cm – 17,90m. ESQUADRIAS: Portas de madeira em laminado melamínico especiais – 47,60m2. FERRAGENS: Conjunto de ferragens p/porta de madeira – 10,00un, Fechadura p/porta de madeira de 02 folhas – 5,00un. VIDROS E PLÁSTICOS: Vidro liso 4mm incolor (colocado) – 98,70m2, Vidro temperado 10mm c/ferragens – 63,80m2. PROTEÇÕES E TRATAMENTOS: Impermeabilização de rufos – 32,14m2, Impermeabilização de calhas – 105,30m2. REVESTIMENTOS: Chapisco - 190,72m2, Emboço interno – 65,10m2, Reboco paulista – 125,62m2, piso em granito 40x40cm – 265,10m2. TETOS FALSOS: Recomposição do forro de gesso acartonado – 174,80m2. PINTURA: Pintura esmalte sintético sobre superfícies metálicas – 62,30m2, Pintura látex PVA 2 demãos com massa corrida em tetos – 714,15m2, Pintura acrílica 02 demãos com massa corrida em paredes internas – 1.140,10m2. PAVIMENTAÇÕES: Contrapiso esp. 3cm – 125,30m2, Piso korudur c/junta plástica esp. 12cm – 125,30m2. RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS: Rodapé de korudur h=10cm – 87,14m. EQUIPAMENTOS, APARELHOS E

QNN-28 Modulo "C" Área Especial Ceilândia Sul DF
Fone/Fax : (61) 3778 – 9011, e-mail: administracao@hsfdf.com.br

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 1469, EXPEDIDA EM 08 / 12 / 2006."
FL. Nº. 13 / 13 VISTO:
GERENTE DA DIVISÃO DE ANÁLISE PROCESSUAL

HOSPITAL SÃO FRANCISCO

Hospital São Francisco

METAIS SANITÁRIOS: Bacia sanitária convencional – 8,00un, Lavatório louça sem coluna – 8,00un,. INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO: Tubulações e conexões em PVC – 102,00m, Caixas e ralos sifonados – 02,00un. INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA: Tubulações e conexões em PVC – 84,00m, Registros de gaveta e válvulas – 4,00un. INSTALAÇÃO ELÉTRICA: Eletrodutos e conexões em PVC – 65,00m, Caixas de passagem – 12,00un, Cabeamento – 200,00m, Interruptores – 6,00un, Tomadas 2P+T – 15,00un, Luminárias – 23,00un, Quadros de distribuição – 1,00un.. Instalação de aparelhos de tomografia, ressonâcia magnética e diversos equipamentos hospitalares em geral Recuperação de concreto, c/ utilização de jato de areia e acabamento em verniz – 741,00 m². Recuperação estrutural c/ incorporação de ferragem/colagem c/ resina epóxi – 977 Kg.

Informamos, outrossim, que a referida empresa, detentora do Atestado, atendeu a contento, dentro dos prazos contratuais, nada constando em nossos arquivos que a desabone tecnicamente.

Brasília, 23 de Novembro de 2006

Dr. Fumiliko Yuge
CRM-DF 2031

SERVIÇOS HOSPITALARES LTDA
HOSPITAL SÃO FRANCISCO
72.576.143/0001-57

Dr. Fumiliko Yuge
CRM-DF 2031

Jane Cardoso
CREA 44521/D-DF

Hellos Menezes Ferreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 7488 - D/DF

Mônica Maria Salles Guedes
Engenheiro Eletricista
CREA 18.535/D-MG
14.142/2003-DF e 16.337-GO

Carlos Alexandre da Cunha
CREA - 8314-D

José Anselmo de Souza
CREA

QNN-28 Modulo "C" Área Especial Ceilândia Sul DF
Fone/Fax : (61) 3778 – 9011, e-mail: administracao@hsfdf.com.br

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-DF

ART Obra ou serviço
609/2003

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal

1. Responsável Técnico(a)

JOSE ANSELMO DE SOUSA
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**
RNP: **1405687070**
Registro: **28811/D-MG**

Empresa contratada: **I.J - ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA** Registro: **5741-DF**

2. Dados do Contrato

Contratante: **HOSPITAL SAO FRANCISCO** CNPJ: **72.576.143/0001-57**
QNN 28 AE C E D | Número: | Bairro: | CEP: 72200-000
Cidade: CEILANDIA | UF: DF | Complemento:
E-Mail: - | Fone: (-)61337890
Contrato: | Celebrado em: | Valor Obra/Serviço R$: 5.083.290,00
Vinculada a ART: | Tipo de contratante:
Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável

3. Dados da Obra/Serviço

QNN 28 AE C E D | Número: | Bairro: | CEP: 72200-000
Cidade: CEILANDIA | UF: DF | Complemento:
Data de Início: 06/01/2003 | Previsão término: | Coordenadas Geográficas: ,
Finalidade: **Outro** | Código/Obra pública:
Proprietário: **HOSPITAL SAO FRANCISCO** | CNPJ: **72.576.143/0001-57**
E-Mail: - | Fone: (-) 61337890

4. Atividade Técnica

FUNDACOES 0,0000

Após a conclusão das atividades técnicas o(a) profissional deverá proceder à baixa desta ART.

5. Observações

Objeto: SERVICOS DE CONSTRUCAO, REFORMA E AMPLIACAO DOS BLOCOS A, B, C, D E E . REG ORIGINAL DO RT JOSE ANSELMO. ART DE SUBST EM 12/06/2003 RT JOSE ANSELMO, ALTERANDO A AREA DA OBRA E O OBJETO. ART DE INCLUSAO RTS IONE CARDOSO E HELTON MENEZES FERREIRA EM 30/03/04 E REG 1. TERMO ADITIVO (AREA INICIAL 3.223,81M?, INICIO DAS ATIVIDADES EM 26/03/03 E ALTERA OBJETO. ART DE SUBST EM 19/04/2004 RT JOSE ANSELMO, ALTERANDO A AREA DA OBRA E O OBJETO. ART DE INCLUSAO EM 28/02/05 RT CARLOS ALEXANDRE E MONICA MARI, Prazo Execucao: 43 MESES, Area Inicial: 87078, Area Acrescimo: 758789, Area Total: 845867, Pavimentos: 04, Observacoes: SUBSTITUICAO REGISTRADA NO DIA 30/03/2004, ALTERANDO O PRAZO DE EXECUCAO.ART DE SUBSTITUICAO REGISTRADA NO DIA 19/04/2004, ALTERANDO A AREA E O ENDERECO. TX. DE INCLUSAO: R$ 26.00 X 2 REC. 4384/05. ART DE ALTERACAO EM 08/12/06, ALTERANDO O NOME DO CONTRATANTE

6. Declarações

Acessibilidade: Nenhuma/Não Aplicável

7. Entidade de Classe

NENHUMA

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, ____ de _____ de _____
Local Data

JOSE ANSELMO DE SOUSA - CPF: 273.XXX.XXX-20

HOSPITAL SAO FRANCISCO CNPJ: 72.576.143/0001-57

9. Informações

- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do(a) profissional e do(a) contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

www.creadf.org.br
atendimento@creadf.org.br
Tel: (61) 3961-2800

CREA-DF

Valor da ART: R$ 0.00 Registrada em: 16/01/2003 Valor Pago: R$ 0,00 Nosso Número/Baixa:

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

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 1564/2006

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

ART N° 002407/2006 ---------- REGISTRADA EM 01/08/2006

OBJETO DO CONTRATO:

EXECUÇÃO DE NOVO ACESSO COBERTO AO ESPAÇO CULTURAL PAULO AUTRAN, SALA DE TÉCNICOS/DEPOSITO, QUADRA POLIESPORTIVA PARA O MEX MODULO DE EDUCAÇÃO E CULTURA DO SESC TAG.NORTE, COM ELABORAÇÃO DOS PROJETOS TÉCNICOS COMPLEMENTARES.

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

a) Nome: JOSE ANSELMO DE SOUSA
Carteira N°: MG-000000028811/D
Título: ENGENHEIRO CIVIL.
Atribuições: RES 218/73 ART 07.
Class. Ativ. Técnica: ESTRUTURAS E CONCRETOS
Responsável Técnico pela Obra/Serviço.

CONTRATANTE: SERVIÇO SOCIAL DO COMERCIO

PROPRIETÁRIO: SERVIÇO SOCIAL DO COMERCIO

EMPRESA CONTRATADA: I.J. ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

LOCAL DA OBRA/SERVIÇO: CNB 12 ÁREA ESPECIAL N.° 2/3 ST NORTE - TAGUATINGA-DF

DOCUMENTO APRESENTADO:

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA, fornecido pelo(a) CONTRATANTE, emitido em 11/12/2006, o qual é parte integrante da presente CERTIDÃO, contendo 2 folha(s).

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES:

EDSON CARLOS DE REZENDE
Gerente da Divisão de Análise Processual

FABRÍCIO FRANCISCO DE OLIVEIRA
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

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 1564/2006

PROCESSO N.°18205/2006.
1) De acordo com a Resolução n° 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 N° 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 3° da Resolução N° 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.----------

---

Brasília-DF, 21 de Dezembro de 2006.

FABRÍCIO FRANCISCO DE OLIVEIRA
Técnico Administrativo
Matrícula n° 197

DE ACORDO:
EDSON CARLOS DE REZENDE
Gerente da Divisão de Análise Processual
Matrícula n ° 157

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

"VÁLIDO COM ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 1564/06 EXPEDIDA EM 21/12/06"
FL. Nº 03/04 VISTO:
GERENTE DA DIVISÃO DE ANÁLISE PROCESSUAL

SESC
Serviço Social do Comércio

Atestado de Capacidade Técnica

Atestamos para os devidos fins que a empresa **IJ Engenharia e Construções Ltda.**, estabelecida na SCIA Q. 08 Conj. 07 Lote 04 - Brasília – DF, CGC 03.968.759/0001-50, executou a contento e no prazo, para ao SESC – Serviço Social do Comércio, os serviços de Execução de novo acesso coberto ao Espaço Cultural Paulo Autran, Sala de Técnicos/Depósito, Quadra Poliesportiva para o Módulo de Educação e Cultura – MEC do SESC/Taguatinga Norte, com elaboração de projetos técnicos complementares, localizada na CNB 12, Área Especial 2/3 – Taguatinga – DF, contrato de empreitada global - CGE nº 003/2006, tendo como responsável técnico pelo serviço o engenheiro civil José Anselmo de Souza CREA 28.811/D-MG, sob a ART nº 002407.

SERVIÇOS EXECUTADOS: PROJETOS: Projetos de estruturas e fundações – 1vb, Projetos de instalações – 1vb, Taxas e emolumentos – 1vb, Cópias de projetos – 40,00m². SERVIÇOS GERAIS: Placas – 4,00m², Barracão de obra – 15,00m², Vale transporte – 744,00un, Refeições – 658,00un, E.P.I. – 10,00un, Locação de betoneira – 40 dias, Locação de serra de bancada – 40 dias, Locação de vibrador – 40 dias, ferramentas manuais – 1,00vb, Ferramentas elétricas – 1,00vb, Carretos – 10,00un, Limpeza permanente – 40 dias, Encarregado – 40 dias, Engenheiro – 40 dias. PREPARO DO TERRENO: DEMOLIÇOES: Remoção de piso intertravado – 586,00m², Demolição de concreto simples – 2,35m³, Demolição de alvenaria – 6,35m², Retirada de piso existente – 158,34m², Remoção de terra – 7,25m³, Retirada de estrutura metálica da cobertura – 31,00m², Retirada de telha metálica – 31,00m², Demolição de concreto armado – 1,42m³, Retirada de painéis de vidro – 26,40m², Retirada de louças – 2,00un, Retirada de ponto de instalações – 28,00pt, Escavação manual – 8,30m³, Reaterro manual compactado – 6,20m³, Aterro manual compactado – 6,20m3, Bota fora – 12,00m³, Carga manual de entulho – 150,00m³, Transporte manual de entulho até 30m – 12,00m³. FUNDAÇÕES: Escavação de estacas – 16,00m, Concreto FCK 18 mpa – 1,84m³, Lançamento de concreto em fundações – 1,84m³, Armação – 54,00kg. ESTRUTURA: Estrutura metálica espacial – 4.654,00kg. INSTALAÇÕES: Instalações elétricas – 1,00vb, Instalações hidráulicas – 1,00vb, Instalações telefônicas – 1,00vb. PAREDES: Alvenaria de tijolo maciço 10cm – 12,85m², Alvenaria de tijolo furado 10cm – 24,85m². COBERTURA: Cobertura em telha de policarbonato alveolar comum translúcido 10mm – 236,70m², Fechamento lateral em placa de policarbonato alveolar comum translúcido 10mm – 154,00m², Calha metálica – 12,00m², ESQUADRIAS: Janela de alumínio – 6,23m2, Portas de alumínio – 8,65m². REVESTIMENTO: Chapisco – 68,00m², Reboco paulista para pintura – 68,00m², Reboco paulista para revestimento cerâmica – 68,00m², Revestimento cerâmica 5x5cm – 17,25m², Revestimento cerâmico 10x10cm em paredes externas – 54,60m², Revestimento texturizado grafiatto – 85,14m2, Forro de gesso em placa – 15,25m², tabica de gesso – 10,85m. SOLEIRAS E RODAPÉS: Soleira de granito – 8,00m. FERRAGENS: Fechadura para porta interna – 2,00un, Fechadura para porta externa – 2,00un, Fechadura para porta de banheiro – 1,00un. VIDROS: Vidro cristal 4mm – 10,00m2. TRATAMENTO: lastro de concreto 10cm impermeabilizado – 586,00m². PAVIMENTAÇÃO: Contrapiso – 586,00m², Piso cerâmica 40x40 PEI 5 – 208,00m²,

Rejunte de piso – 208,00m², Recomposição de piso articulado – 42,60m². PINTURAS: Emassamento acrílico – 268,32m², Pintura acrílica – 854,32m², Emassamento base óleo26,20m², Pintura base óleo – 26,20m², Emassamento PVC látex – 145,00m², Pintura PVC látex – 145,00m², Textura acrílica em fachada (com remoção de testura – 44,58m². DIVERSOS: Construção de bilheteria (completa, inclusive balcões e instalações) – 1vb, Fornecimento de painéis de vidro fixo, inclusive elementos de fixação – 1vb, Guarda corpo em 3 barras de perfis tubulares #2" - 60,26m², corrimão conforme detalhes – 13,58ml, Muro de contenção – 29,87ml, Replantio de árvores – 10un, Recomposição de gramado – 30,00m², Grelha de águas pluviais – 15,89ml, Banco em pré-moldado – 3un, Rampa de acesso ao Foyer – 1vb, Fornecimento e colocação de alambrado – 278,36m², Construção da quadra de esporte poliesportiva completa, inclusive demarcação, iluminação e equipamentos esportivos – 1vb, Iluminação externa – 1vb. LIMPEZA: Limpeza geral da obra – 1,00vb.
Valor da obra: R$ 168.987,33 (cento e sessenta e oito mil, novecentos e oitenta e sete reais e trinta e três centavos). Prazo de início: 31/07/2006. Prazo de término: 10/09/2006.

Atestamos ainda que os serviços foram executados com a Unidade do SESC/Taguatinga Norte/DF - MEC, em funcionamento e entregue em perfeita condição e que foram cumpridas integralmente todas as demandas contratuais notadamente no que se refere a prazos e especificações.

Brasília-DF, 11 de dezembro de 2006.

Valcir Toledo de Oliveira
Engº Civil - CREA 5923D
Seção de Engenharia e
Manutenção Predial - SESC/DF

J - ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
José Anselmo de Sousa
CREA 28811 - D - MG

"VÁLIDO COM ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 1564/06 EXPEDIDA EM 21/12/06"
FL. Nº 04/04 VISTO:
GERENTE DA DIVISÃO DE ANÁLISE PROCESSUAL

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-DF

ART Obra ou serviço
2407/2006

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal

1. Responsável Técnico(a)

JOSE ANSELMO DE SOUSA
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**
RNP: **1405687070**
Registro: **28811/D-MG**

Empresa contratada: **I.J - ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA** Registro: **5741-DF**

2. Dados do Contrato

Contratante: **SERVICO SOCIAL DO COMERCIO** CNPJ: **03.288.908/0001-30**
SIA TRECHO 03 QD 02
LOTE 1370/1380 Número: Bairro: CEP: 70000-000
Cidade: BRASILIA UF: DF Complemento:
E-Mail: - Fone: (-)06100000
Contrato: Celebrado em: Valor Obra/Serviço R$: 168.987,33
Vinculada a ART: Tipo de contratante:
Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável

3. Dados da Obra/Serviço

CNB 12 AREA ESPECIAL N.. 2/3 ST NORTE Número: Bairro: CEP: 72000-000
Cidade: TAGUATINGA UF: DF Complemento:
Data de Início: 31/07/2006 Previsão término: Coordenadas Geográficas: ,
Finalidade: **Outro** Código/Obra pública:
Proprietário: **SERVICO SOCIAL DO COMERCIO** CNPJ: **03.288.908/0001-30**
E-Mail: - Fone: (-) 06100000

4. Atividade Técnica

Realização	**Quantidade**	**Unidade**
Execução ESTRUTURAS E CONCRETOS	0,0100	metro por segundo

Após a conclusão das atividades técnicas o(a) profissional deverá proceder à baixa desta ART.

5. Observações

Objeto: EXECUCAO DE NOVO ACESSO COBERTO AO ESPACO CULTURAL PAULO AUTRAN, SALA DE TECNICOS/DEPOSITO, QUADRA POLIESPORTIVA PARA O MEX MODULO DE EDUCACAO E CULTURA DO SESC TAG.NORTE, COM ELABORACAO DOS PROJETOS TECNICOS COMPLEMENTARES., Prazo Execucao: 40 DIAS, Area Inicial: 25965, Area Acrescimo: , Area Total: 25965, Pavimentos: 1, Observacoes:

6. Declarações

Acessibilidade: Nenhuma/Não Aplicável

7. Entidade de Classe

NENHUMA

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, ____ de _____ de _____
Local Data

JOSE ANSELMO DE SOUSA - CPF: 273.XXX.XXX-20

SERVICO SOCIAL DO COMERCIO CNPJ: 03.288.908/0001-30

9. Informações

- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do(a) profissional e do(a) contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

www.creadf.org.br
atendimento@creadf.org.br
Tel: (61) 3961-2800

CREA-DF

Valor da ART: R$ 0.00 Registrada em: 01/08/2006 Valor Pago: R$ 0,00 Nosso Número/Baixa:

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS

Pelo presente instrumento particular, a Empresa, **IJ ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº 03.968.759/0001-50, com sede à SCIA Quadra 14, Conjunto 05, Lote 10, Sala 101, Guara, CEP.: 71.250-125, em BRASÍLIA/DF, representada por FÁBIO MESSIAS DA SILVA, residente e domiciliado à QUADRA 309, CONJUNTO 07, CASA 08, em BRASÍLIA/DF _ ora denominada CONTRATANTE, e o Profissional JOSÉ ANSELMO DE SOUSA, CPF nº 273.706.666-20, Título Profissional ENGENHEIRO CIVIL_ residente à SMT, Conjunto 10, Casa 12 – Taguatinga Sul em Brasília/DF com Carteira Profissional nº 58.995 Crea 28811/D-MG aqui denominado CONTRATADO, têm justo e avençado o seguinte:

PRIMEIRO

O CONTRATADO responsabilizar-se-á por todas as obras ou serviços de Engenharia, Construções e Reformas em geral.

que forem executados pela CONTRATANTE, na vigência deste Contrato.

♣ 1º - O CONTRATADO terá absoluta autonomia no que respeita à responsabilidade técnica ora assumida.

♣ 2º - Ambos, CONTRATANTE e CONTRATADO, comprometem-se a cumprir o estabelecido na lei nº 5.194, de 24.12.66, e respectiva regulamentação.

SEGUNDO

A duração do presente Contrato é por tempo indeterminado, podendo ser rescindido por qualquer das partes, mediante aviso prévio de 20 (vinte) dias.

TERCEIRO

O CONTRATADO, receberá, mensalmente, honorários de R$ 3.000,00 (Três mil reais), que ser-lhe-ão pagos até o dia 05 (cinco) do mês subsequente ao vencido.

.

Parágrafo único – Em nenhuma hipótese, o CONTRATADO perceberá remuneração inferior ao salário mínimo profissional, conforme previsto no artigo 82 da Lei nº 5.194, de 24.12.66, e na Lei nº 4.950-A, de 22.04.66.

QUARTO

O CONTRATADO terá o seguinte período de trabalho: SEMANAL: (10) horas. O presente contrato reger-se-á pelo Código Civil Brasileiro e Legislação suplementar, não estabelecendo, em hipótese alguma, vínculo empregatício entre as partes.

Estando de pleno acordo, firmamos o presente contrato, elegendo o foro de Brasília para o deslinde das pendências porventura dele oriundas.

Brasília-DF, 29 de outubro de 2024.

gov.br Documento assinado digitalmente
FABIO MESSIAS DA SILVA
Data: 30/10/2024 08:23:45-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

gov.br Documento assinado digitalmente
JOSE ANSELMO DE SOUSA
Data: 05/11/2024 15:28:45-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

IJ ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES
Fábio Messias da Silva
Sócio Diretor
CPF: 834.169.601-06

ASSINATURA DO PROFISSIONAL
José Anselmo de Sousa
CPF nº 273.706.666-20

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal – Crea-DF

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO Nº 00004259/2025-INT

Validade até:	**31/03/2026**		
Nome:	**JOSE ANSELMO DE SOUSA**	CPF:	**273.706.666-20**
RNP:	**1405687070**	Carteira/Visto:	**28811/D-MG - 4695/V**
Data do Visto/Registro:	**08/04/1983**		
Instituição de ensino:	**UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLANDIA**		
Título(s):	**Engenheiro Civil**		

Atribuições:

RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA, ARTIGO 7º.

CERTIFICAMOS que o profissional acima se encontra registrado no Crea-DF, nos termos da Lei Federal n. 5.194, de 24 de dezembro de 1966. CERTIFICAMOS, ainda, em face do estabelecido no art. 63 da referida lei, que o profissional mencionado não se encontra em débito com este Conselho. A presente certidão perderá sua validade caso o profissional acima tenha seu registro cancelado ou interrompido ou, ainda, haja alteração nos dados acima descritos. Certidão expedida por delegação de competência, conforme Portaria AD n°. 079 de 08/06/2020. Esta certidão não quita nem invalida qualquer débito ou infração em nome do profissional acima.

Emitida em 07/02/2025 18:25:55 horas (data e hora de Brasília).

Código de controle da certidão: **1MZYXOGKEI**

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal – Crea-DF

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO Nº 00004257/2025-INT

Validade até:	**31/03/2026**		
Nome:	**FÁBIO MESSIAS DA SILVA**	CPF:	**834.169.601-06**
RNP:	**0718426215**	Carteira/Visto:	**27584/D-DF -**
Data do Visto/Registro:	**29/03/2019**		
Instituição de ensino:	**UNIVERSIDADE DE UBERABA - UNIUBE**		
Título(s):	**Engenheiro Civil, Engenheiro de Segurança do Trabalho**		

Atribuições:

RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA, ARTIGO 7º.
ARTIGO 4º DA RESOLUÇÃO 359/91 DO CONFEA.

CERTIFICAMOS que o profissional acima se encontra registrado no Crea-DF, nos termos da Lei Federal n. 5.194, de 24 de dezembro de 1966. CERTIFICAMOS, ainda, em face do estabelecido no art. 63 da referida lei, que o profissional mencionado não se encontra em débito com este Conselho. A presente certidão perderá sua validade caso o profissional acima tenha seu registro cancelado ou interrompido ou, ainda, haja alteração nos dados acima descritos. Certidão expedida por delegação de competência, conforme Portaria AD n°. 079 de 08/06/2020. Esta certidão não quita nem invalida qualquer débito ou infração em nome do profissional acima.

Emitida em 07/02/2025 18:23:34 horas (data e hora de Brasília).

Código de controle da certidão: **BZS1YMFRLQ**

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal – Crea-DF
CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO Nº 00023349/2025-INT

Validade até: **31/03/2026**

Razão Social: I.J - ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA

CNPJ: 03.968.759/0001-50

Registro: 5741

Data do Registro: 24/05/2001

Capital Matriz: R$ 1.000.000,00

Sede: Zona Industrial (Guará) Setor SCIA Quadra 14 Conjunto 5 LOTE 10 SALA 101

Cidade: Brasília

UF: DF

Objetivos Sociais:

CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS; CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS, FABRICAÇÃO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA E DE PEÇAS DE MADEIRA PARA INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS E COMERCIAIS, FABRICAÇÃO DE OUTROS ARTIGOS DE CARPINTARIA PARA CONSTRUÇÃO, FABRICAÇÃO DE ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO ARMADO, EM SÉRIE E SOB ENCOMENDA, FABRICAÇÃO DE ARTEFATOS DE CIMENTO PARA USO NA CONSTRUÇÃO, FABRICAÇÃO DE CASAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO, PREPARAÇÃO DE MASSA DE CONCRETO E ARGAMASSA PARA CONSTRUÇÃO, FABRICAÇÃO DE OUTROS ARTEFATOS E PRODUTOS DE CONCRETO, CIMENTO, FIBROCIMENTO, GESSO E MATERIAIS SEMELHANTES, APARELHAMENTO DE PLACAS E EXECUÇÃO DE TRABALHOS EM MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA E OUTRAS PEDRAS, FABRICAÇÃO DE ESTRUTURAS METÁLICAS, FABRICAÇÃO DE ESQUADRIAS DE METAL, FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE SERRALHERIA, EXCETO ESQUADRIAS, SERVIÇOS DE CONFECÇÃO DE ARMAÇÕES METÁLICAS PARA A CONSTRUÇÃO, SERVIÇO DE CORTE E DOBRA DE METAIS, FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS DE METAL, FABRICAÇÃO DE MÓVEIS COM PREDOMINÂNCIA DE MADEIRA, FABRICAÇÃO DE MÓVEIS COM PREDOMINÂNCIA DE METAL, MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE MÁQUINAS E APARELHOS DE REFRIGERAÇÃO E VENTILAÇÃO PARA USO INDUSTRIAL E COMERCIAL, INSTALAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS, SERVIÇOS DE MONTAGEM DE MÓVEIS DE QUALQUER MATERIAL, GESTÃO DE REDES DE ESGOTO, COLETA DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS, RECUPERAÇÃO DE SUCATAS DE ALUMÍNIO, RECUPERAÇÃO DE MATERIAIS METÁLICOS, EXCETO ALUMÍNIO, RECUPERAÇÃO DE MATERIAIS PLÁSTICOS, RECUPERAÇÃO DE MATERIAIS, CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS, OBRAS DE URBANIZAÇÃO – RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS, MANUTENÇÃO DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO, MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS, CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS, OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL, DEMOLIÇÃO DE EDIFÍCIOS E OUTRAS ESTRUTURAS, PREPARAÇÃO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO, PERFURAÇÕES E SONDAGENS, OBRAS DE TERRAPLENAGEM, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA, INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR-CONDICIONADO, DE VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO, INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS, OUTRAS OBRAS DE INSTALAÇÕES EM CONSTRUÇÕES, IMPERMEABILIZAÇÃO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL, INSTALAÇÃO DE PORTAS, JANELAS, TETOS, DIVISÓRIAS E ARMÁRIOS EMBUTIDOS DE QUALQUER MATERIAL, OBRAS DE ACABAMENTO EM GESSO E ESTUQUE, SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS, APLICAÇÃO DE REVESTIMENTOS E DE RESINAS EM INTERIORES E EXTERIORES, OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUÇÃO, COMÉRCIO A VAREJO DE PNEUMÁTICOS E CÂMARAS DE AR, OBRAS DE FUNDAÇÕES, ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIMES E OUTRAS ESTRUTURAS TEMPORÁRIAS, OBRAS DE ALVENARIA, PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA, SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUÇÃO, COMÉRCIO VAREJISTA DE TINTAS E MATERIAIS PARA PINTURA, COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAL ELÉTRICO, COMÉRCIO VAREJISTA DE VIDROS, COMÉRCIO VAREJISTA DE FERRAGENS E FERRAMENTAS, COMÉRCIO VAREJISTA DE MADEIRA E ARTEFATOS, COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS HIDRÁULICOS, COMÉRCIO VAREJISTA DE CAL,

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal – Crea-DF
CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO Nº 00023349/2025-INT

AREIA, PEDRA BRITADA, TIJOLOS E TELHAS, COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO, COMÉRCIO VAREJISTA DE PEDRAS PARA REVESTIMENTO, COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO, COMÉRCIO VAREJISTA ESPECIALIZADO DE EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA, COMÉRCIO VAREJISTA ESPECIALIZADO DE ELETRODOMÉSTICOS E EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO E VÍDEO, COMÉRCIO VAREJISTA DE MÓVEIS, COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS DE ILUMINAÇÃO, COMÉRCIO VAREJISTA ESPECIALIZADO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS PARA APARELHOS ELETROELETRÔNICOS PARA USO DOMÉSTICO, EXCETO INFORMÁTICA E COMUNICAÇÃO, COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS DE TAPEÇARIA, CORTINAS E PERSIANAS, COMÉRCIO VAREJISTA DE OUTROS ARTIGOS DE USO PESSOAL E DOMÉSTICO, COMÉRCIO VAREJISTA DE PLANTAS E FLORES NATURAIS, COMÉRCIO VAREJISTA DE PRODUTOS SANEANTES DOMISSANITÁRIOS, GESTÃO E ADMINISTRAÇÃO DA PROPRIEDADE IMOBILIÁRIA, SERVIÇOS DE ARQUITETURA, SERVIÇOS DE ENGENHARIA, SERVIÇOS DE CARTOGRAFIA, TOPOGRAFIA E GEODÉSIA, SERVIÇOS DE PERÍCIA TÉCNICA, RELACIONADOS A SEGURANÇA DO TRABALHO, SERVIÇOS DE DESENHO TÉCNICO, RELACIONADOS A ARQUITETURA E ENGENHARIA, ATIVIDADES TÉCNICAS RELACIONADAS A ENGENHARIA E ARQUITETURA, ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES, ALUGUEL DE ANDAIMES, ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIOS, ALUGUEL DE OUTRAS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COMERCIAIS E INDUSTRIAIS, SEM OPERADOR, LIMPEZA EM PRÉDIOS E EM DOMICÍLIOS, IMUNIZAÇÃO E CONTROLE DE PRAGAS URBANAS, ATIVIDADES DE LIMPEZA, ATIVIDADES PAISAGÍSTICAS, REPARAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELETROELETRÔNICOS DE USO PESSOAL E DOMÉSTICO, CHAVEIROS, REPARAÇÃO E MANUTENÇÃO DE OUTROS OBJETOS E EQUIPAMENTOS PESSOAIS E DOMÉSTICOS, PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO CIVIL POR EMPREITADA GLOBAL E ADMINISTRAÇÃO, INCORPORAÇÃO, URBANIZAÇÃO, PROJETOS, PLANEJAMENTO E EXECUÇÃO DE OBRAS DE EDIFICAÇÕES, CONSULTORIA, ORÇAMENTO, ARQUITETURA, DESENHO, PERÍCIAS TÉCNICAS, ATIVIDADES DE CONSULTORIA E DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS DE ARQUITETURA, TAIS COMO: PROJETOS DE ARQUITETURA DE PRÉDIOS, PROJETOS CONCEITUAIS, PROJETOS DE DETALHAMENTO, A SUPERVISÃO DA EXECUÇÃO DE PROJETOS DE ARQUITETURA, PROJETOS PARA ORDENAÇÃO URBANA E USO DO SOLO, OS PROJETOS DE ARQUITETURA PAISAGÍSTICA. SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA, COMO A ELABORAÇÃO E GESTÃO DE PROJETOS E OS SERVIÇOS DE INSPEÇÃO TÉCNICA NAS SEGUINTES ÁREAS: ENGENHARIA CIVIL, HIDRÁULICA E DE TRÁFEGO, ENGENHARIA ELÉTRICA, ELETRÔNICA, DE MINAS, QUÍMICA, MECÂNICA, INDUSTRIAL, DE SISTEMAS E DE SEGURANÇA, AGRARIA, ENGENHARIA AMBIENTAL, ENGENHARIA ACÚSTICA, SUPERVISÃO DE OBRAS, CONTROLE DE MATERIAIS E SERVIÇOS SIMILARES, A SUPERVISÃO DE CONTRATOS DE EXECUÇÃO DE OBRAS, SUPERVISÃO E GERENCIAMENTO DE PROJETOS, VISTORIA, PERÍCIA TÉCNICA, AVALIAÇÃO, ARBITRAMENTO, LAUDO E PARECER TÉCNICO DE ENGENHARIA, CONCEPÇÃO DE MAQUINARIA, PROCESSO E INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS, SERVIÇOS DE ASSESSORIA, CONSULTORIA, ORIENTAÇÃO E ASSISTÊNCIA OPERACIONAL PARA A GESTÃO DO NEGÓCIO, PRESTADOS A EMPRESAS E A OUTRAS ORGANIZAÇÕES, EM MATÉRIA DE PLANEJAMENTO, ORGANIZAÇÃO, REENGENHARIA, CONTROLE ORÇAMENTÁRIO, INFORMAÇÃO, GESTÃO, DEFINIÇÃO DE MÉTODOS PROCEDIMENTOS, DE CONTROLE DE ORÇAMENTOS, CONSULTORIA EM RELAÇÕES-PÚBLICAS E COMUNICAÇÃO, INTERNA E EXTERNA.

OBSERVAÇÃO: Registro concedido para desempenho das atividades constantes no objeto social e compativeis com as atribuicoes dos responsaveis tecnicos.

Responsáveis Técnicos:

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal – Crea-DF
CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO Nº 00023349/2025-INT

Nome: JOSE ANSELMO DE SOUSA	CPF: 273.706.666-20
Data de início responsabilidade técnica: 21/05/2002	
Carteira: 28811/D-MG	
Títulos: Eng. Civ.	Atribuições: RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA, ARTIGO 7º.

Nome: FÁBIO MESSIAS DA SILVA	CPF: 834.169.601-06
Data de início responsabilidade técnica: 15/05/2019	
Carteira: 27584/D-DF	
Títulos: Eng. Civ. - Eng. Seg. Trab.	Atribuições: RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA, ARTIGO 7º. ARTIGO 4º DA RESOLUÇÃO 359/91 DO CONFEA.

Nome: JOSE DE MATOS RIBEIRO JUNIOR	CPF: 553.402.021-00
Data de início responsabilidade técnica: 01/04/2025	
Carteira: 29383/D-DF	
Títulos: Eng. Civ.	Atribuições: ARTIGO 28º, ALÍNEAS "A" A "K", DO DECRETO 23.569, DE 1933, SUPLEMENTADAS PELO ARTIGO 7º DA LEI 5.194, DE 1966.

CERTIFICAMOS que a pessoa jurídica, acima citada se encontra registrada neste Conselho, nos termos da Lei n. 5.194, de 24 de dezembro de 1966. CERTIFICAMOS, ainda, face ao estabelecido nos artigos 63, 68 e 69 da referida Lei, que a pessoa jurídica mencionada, bem como seus responsáveis técnicos, não se encontram em débito com o Crea-DF.

CERTIFICAMOS, mais, que esta Certidão não concede à firma o direito de executar quaisquer serviços técnicos sem a participação real, efetiva e insofismável dos responsáveis técnicos acima citados, dentro de suas respectivas atribuições.

Por força dos artigo 337-F e 337-J, ambos do Código Penal, Informamos que empresa certificada na presente certidão possui integrante(s) do seu quadro de responsáve(is) técnico(s) em comum com a(as) empresa(s):

- 8886 - STAVEL ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA
- 14798 - WS INSTALACOES E SERVICOS EIRELI
- 14798 - WS INSTALACOES E SERVICOS EIRELI
- 8886 - STAVEL ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA
- 8886 - STAVEL ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA
- 10225 - CONSTRUTORA CONSTRUPRESS LTDA

Observações:

1. Os dados supra referem-se a situação da pessoa jurídica e de seus responsáveis técnicos na presente data.
2. A presente Certidão perderá a validade, caso ocorra modificação posterior dos elementos nela contidos e que impliquem em qualquer alteração em seu instrumento constitutivo e alteração de responsável técnico e a partir da data da solicitação da atualização do registro, no Crea-DF.

Certidão expedida gratuitamente, via Internet, com base na Portaria AD número 52 – Crea-DF, de 03 de marco de 2008. Emitida em 03/09/2025 13:37:00 horas (data e hora de Brasília).

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal – Crea-DF
CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO Nº 00023349/2025-INT

Código de controle da certidão: PU531GBF28

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal – Crea-DF

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO Nº 00023814/2025-INT

Validade até:	**31/03/2026**		
Nome:	**JOSE DE MATOS RIBEIRO JUNIOR**	CPF:	**553.402.021-00**
RNP:	**0719339391**	Carteira/Visto:	**29383/D-DF -**
Data do Visto/Registro:	**27/04/2020**		
Instituição de ensino:	**UNIVERSIDADE DE UBERABA - UNIUBE**		
Título(s):	**Engenheiro Civil**		

Atribuições:

ARTIGO 28º, ALÍNEAS "A" A "K", DO DECRETO 23.569, DE 1933, SUPLEMENTADAS PELO ARTIGO 7º DA LEI 5.194, DE 1966.

CERTIFICAMOS que o profissional acima se encontra registrado no Crea-DF, nos termos da Lei Federal n. 5.194, de 24 de dezembro de 1966. CERTIFICAMOS, ainda, em face do estabelecido no art. 63 da referida lei, que o profissional mencionado não se encontra em débito com este Conselho. A presente certidão perderá sua validade caso o profissional acima tenha seu registro cancelado ou interrompido ou, ainda, haja alteração nos dados acima descritos. Certidão expedida por delegação de competência, conforme Portaria AD n°. 079 de 08/06/2020. Esta certidão não quita nem invalida qualquer débito ou infração em nome do profissional acima.

Emitida em 09/09/2025 11:28:32 horas (data e hora de Brasília).

Código de controle da certidão: **7Z5LTHWYUP**