



ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR
COMANDO OPERACIONAL DE DEFESA CIVIL
DEPARTAMENTO CONTRA INCÊNDIO, EXPLOÇÃO E PÂNICO

MEMORIAL DESCRITIVO – MODELO COMPLETO

Ocupação/Uso: SERVIÇO PROFISSIONAL

Divisão: D-1

Descrição: LOCAL PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO PROFISSIONAL (ESCRITÓRIOS ADMINISTRATIVOS)

Endereço: RUA 9-A ESQ. COM RUA 31-A, QD. 26-A, LT. 30, SETOR AEROPORTO, GOIÂNIA - GO

Finalidade:

- (X) Aprovação
() Substituição
() Atualização

Data da Entrada: 14/07/2009

Espaço reservado para o carimbo do CBMGO:

ESTADO DE GOIÁS
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR

Processo de acordo com a Lei Estadual nº 15.802 de 11/09/2006. Quaisquer alterações nos projetos que implique no redimensionamento das instalações preventivas de proteção contra incêndio e pânico invalidarão esta aprovação.

Processo Nº 1.970/09 Data: 04 SET 2009

☒ Processo aprovado.

() Processo atualizado - Processo Original
Nº _____ de _____

() Processo substituído - Processo Original
Nº _____ de _____

() Processo de adequação de edificação existente de acordo com a NT 41. Data da edificação: ____/____/____. Conforme:

() Parecer técnico nº _____

Analista: Giovana da Cruz Martins
Analista Revisor: Leonardo BRUNO de Souza

Giovana da Cruz Martins
TEN QOC RG: 01.970
Eng. Civil CREA-16077/D-GO

Leonardo BRUNO de Souza
TEN QOBM RG. 02.267

[Handwritten signature]

MEMORIAL DESCRITIVO – SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

| | |
|--|-------------------|
| 1 – Obra | |
| Endereço: RUA 9-A ESQ. COM RUA 31-A, QD. 26-A, LT.30 | |
| Bairro:AEROPORTO | Município:GOIÂNIA |

| | |
|---|-------------------------|
| 2 – Proprietário | |
| Nome:SENAC – SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL | |
| Endereço: RUA 31-A , NÚMERO 43 | |
| Bairro:AEROPORTO | Município:GOIÂNIA |
| E-mail:patrimônio@go.senac.br | Telefone:(62) 321 95100 |

| | |
|--|-------------------------|
| 3 – Autor do Projeto | |
| Nome:LUCIANA RIOS AUAD | CREA:3124/D |
| Endereço:RUA T-37, N.2885, APT.2503, ED. LAKE SIDE | |
| Bairro:BUENO | Município:GOIÂNIA |
| E-mail:rios.auad@uol.com.br | Telefone:(62) 30-915347 |

| | |
|--|--|
| 4 – Formas de Apresentação | |
| <input checked="" type="checkbox"/> (X) Projeto Técnico | |
| <input type="checkbox"/> () Projeto Técnico para Ocupação Temporária em Edificação Permanente | |
| <input type="checkbox"/> () Projeto Técnico para Instalação e Ocupação Temporária | |

| | | | |
|---|-----------------------------|---|--|
| 5 – Características da Edificação (Conforme Lei 15.802/06) | | | |
| Ocupação/Us:SERVIÇO PROFISSIONAL | | Divisão:D-1 | |
| Descrição:LOCAL PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO | | | |
| Risco:MÉDIO | | Carga de Incêndio: 700 MJ/ m ² | |
| Área existente: - m ² | A demolir: - m ² | A construir: 1.618,25 m ² | |
| Área Total: 1.618,25 m ² | Altura: 22,27 m | N. de pavimentos:10 | |

| | |
|--|---|
| 6 – Instalações Preventivas de Proteção contra Incêndio e Pânico | |
| <input checked="" type="checkbox"/> (X) Acesso de viatura do Corpo de Bombeiros | <input checked="" type="checkbox"/> (X) Iluminação de emergência |
| <input type="checkbox"/> () Separação entre edificações | <input type="checkbox"/> () Detecção de incêndio |
| <input checked="" type="checkbox"/> (X) Segurança estrutural nas edificações | <input checked="" type="checkbox"/> (X) Alarme de incêndio |
| <input checked="" type="checkbox"/> (X) Compartimentação horizontal | <input checked="" type="checkbox"/> (X) Sinalização de emergência |
| <input checked="" type="checkbox"/> (X) Compartimentação vertical | <input checked="" type="checkbox"/> (X) Extintores |
| <input checked="" type="checkbox"/> (X) Controle de material de acabamento | <input checked="" type="checkbox"/> (X) Hidrantes e mangotinhos |
| <input checked="" type="checkbox"/> (X) Saídas de emergência | <input type="checkbox"/> () Chuveiros automáticos |
| <input type="checkbox"/> () Elevador de emergência | <input type="checkbox"/> () Resfriamento |
| <input type="checkbox"/> () Controle de fumaça | <input type="checkbox"/> () Espuma |
| <input checked="" type="checkbox"/> (X) SPDA Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas | <input type="checkbox"/> () Sistema fixo de gases limpos e dióxido de carbono (CO ₂) |
| <input type="checkbox"/> () Brigada de incêndio | <input type="checkbox"/> () Plano de intervenção de incêndio |

| | |
|--|--|
| 7 – Riscos Especiais | |
| <input type="checkbox"/> () Armazenamento de líquidos inflamáveis | <input type="checkbox"/> () Fogos de artifício |
| <input type="checkbox"/> () Gás Liquefeito de Petróleo | <input type="checkbox"/> () Vaso sob pressão (caldeira) |
| <input type="checkbox"/> () Armazenamento de produtos perigosos | <input type="checkbox"/> () Outros (especificar) |



MEMORIAL DESCRITIVO – SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

| 8 – Pavimentos ou Setores | | | |
|--|---|--|--|
| 8.1 – Número de Pavimentos | | | |
| Subterrâneo: 01 Erro! Auto-referência de indicador não válida. | Térreo: 01 Erro! Auto-referência de indicador não válida. | Elevado: 08 Erro! Auto-referência de indicador não válida. | Total: 10 Erro! Auto-referência de indicador não válida. |
| 8.2 – Discriminação | | | |
| Pavimento ou Setor | Área construída | Pé direito | Utilização |
| SUB - SOLO | 289,47m² | 2,94 / 3,10m | Deposito-copa e garagem |
| PAV. TÉRREO | 232,m² | 3,11 / 3,36m | Recepção e garagens |
| 1º PAV. | 253,85m² | 2,60m | Sala comercial |
| 2º e 3º PAV. | 130,23m³/PAV. | 2,60m | Sala comercial |
| 4º e 5º PAV. | 121,92m²/PAV. | 2,60m | Sala comercial |
| 6º e 7º PAV. | 113,92m²/PAV. | 2,60m | Diretorias e assessorias |
| 8º PAV. | 110,04m² | 2,60m | Diretoria geral |
| | | | |
| | | | |

| 9 – Situação da Edificação | | | |
|----------------------------|-------------------------------------|---------------|--|
| () Entre Residências | (X) Entre Comércio e/ou Indústria | () Isolada | |

SISTEMA PREVENTIVO POR EXTINTORES

| 10 – Proteção por Extintores | | | |
|---|------------------|-------------|------------|
| Discriminação por Pavimentos ou Setores | | | |
| Pavimento ou Setor | Tipo de Extintor | Capacidade | Quantidade |
| SUB - SOLO | PÓ BC / H2O | 20-B:C/ 2-A | 01 / 01 |
| PAV. TÉRREO | PÓ BC / H2O | 20-B:C/ 2-A | 01 / 01 |
| 1º PAV. | PÓ BC / H2O | 20-B:C/ 2-A | 01 / 01 |
| 2º e 3º PAV. | PÓ BC / H2O | 20-B:C/ 2-A | 01 / 01 |
| 4º e 5º PAV. | PÓ BC / H2O | 20-B:C/ 2-A | 01 / 01 |
| 6º e 7º PAV. | PÓ BC / H2O | 20-B:C/ 2-A | 01 / 01 |
| 8º PAV. | PÓ BC / H2O | 20-B:C/ 2-A | 01 / 01 |
| BARRILETE E CASA DE MAQ. | CO2 | 5-B:C | 01 |
| | | | |
| | | | |
| Total de Unidades Extintoras: 21 | | | |

| 11 – Local e data: | |
|--|--|
| <p style="text-align: center;">  Proprietário ou Responsável pelo uso RG: 83595-2ª Via Felicidade Mª de Faria Melo Diretora Regional </p> | <p style="text-align: right;">Goiânia-GO, 14 de JULHO de 2009.</p> <p style="text-align: center;">  Autor do Projeto CREA: 3124/D </p> |

MEMORIAL DESCRITIVO – SISTEMA DE HIDRANTES E MANGOTINHOS

1 – Sistema de Hidrantes

1.1 – Tipo: () 1 () 2 (X) 3 () 4 () 5

| Tipo | Esguicho | Mangueira de Incêndio | | Número de expedições | Vazão mínima no hidrante mais desfavorável (L/min) |
|------|---------------------------------|-----------------------|------------------------|----------------------|--|
| | | Diâmetro (mm) | Comprimento máximo (m) | | |
| 3 | Jato compacto 16mm ou regulável | 40mm | 2x15m | simples | 200 litros/min |

1.2 – Reservatório

| | | | |
|---|----------------|---|--------------------|
| Tipo | (x) Elevado | () Nível do solo | () Semi-enterrado |
| | () Subterrado | () Fontes naturais | () Outros |
| Reserva de incêndio (RI): 12 m ³ | | Área: 8,96 m ² | Altura: 1,34 m |
| Altura: | | Sobre o hidrante menos favorável: 4,24 m | |
| | | Sobre o 2º hidrante menos favorável: 6,96 m | |

1.3 – Registro de Recalque

| | | |
|--|-----------------------|--------------------------------|
| Localização | (x) Passeio público | () Muro da divisa c/ a rua |
| | () Fachada principal | () Hidrante de coluna externo |
| Possui registro de recalque adicional para vazão do sistema acima de 1000 L/min? () Sim (x) não | | |

1.4 – Hidrante

| Pavimento | Quantidade | Localização | Tipo | Expedição |
|--------------|------------|-------------|-------|-----------|
| SUB - SOLO | 01 | HALL | Globo | 40mm |
| PAV. TÉRREO | 01 | HALL | Globo | 40mm |
| 1º PAV. | 01 | HALL | Globo | 40mm |
| 2º e 3º PAV. | 01 | HALL | Globo | 40mm |
| 4º e 5º PAV. | 01 | HALL | Globo | 40mm |
| 6º e 7º PAV. | 01 | HALL | Globo | 40mm |
| 8º PAV. | 01 | HALL | Globo | 40mm |

1.5 – Abrigo de Mangueiras

| Pavimento | Quantidade | Localização | Material | Dimensões |
|--------------|------------|-------------|----------|------------|
| SUB - SOLO | 01 | HALL | Metálico | 90x60x17cm |
| PAV. TÉRREO | 01 | HALL | Metálico | 90x60x17cm |
| 1º PAV. | 01 | HALL | Metálico | 90x60x17cm |
| 2º e 3º PAV. | 01 | HALL | Metálico | 75x45x17cm |
| 4º e 5º PAV. | 01 | HALL | Metálico | 75x45x17cm |
| 6º e 7º PAV. | 01 | HALL | Metálico | 75x45x17cm |
| 8º PAV. | 01 | HALL | metálico | 75x45x17cm |

1.6 – Mangueiras

| Pavimento | Quantidade | Comprimento | Diâmetro |
|--------------|------------|-------------|----------|
| SUB - SOLO | 01 | 2X15m | 40mm |
| PAV. TÉRREO | 01 | 2x15m | 40mm |
| 1º PAV. | 01 | 2x15m | 40mm |
| 2º e 3º PAV. | 01 | 20m | 40mm |
| 4º e 5º PAV. | 01 | 20m | 40mm |
| 6º e 7º PAV. | 01 | 20m | 40mm |
| 8º PAV. | 01 | 20m | 40mm |

[Assinatura]

MEMORIAL DESCRITIVO – SISTEMA DE HIDRANTES E MANGOTINHOS

1.7 – Bomba de Incêndio:

| Quantidade | Tipo | Acionamento | Potência (cv) | Vazão (l/min) | Altura manométrica (m) |
|------------|-----------------------|-------------|---------------|---------------|------------------------|
| 01 | Centrífuga(principal) | automático | 4 | 400 | 29,0 |
| 01 | Centrífuga(jockey) | automático | 0,5 | 20 | 29,0 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |



2 – Outros sistemas

3 – Observações

3.1 – Os sistemas preventivos fixos por hidrantes e por chuveiros automáticos do tipo “sprinklers”, quando for exigido, terão um equipamento de pressurização trabalhando em conjunto com uma válvula de fluxo que acionará um alarme sonoro e luminoso, localizado na portaria da edificação. O alarme sonoro será do tipo bi-tonal (fá-dó) e deverá ser instalado de tal modo que seja audível em todo o prédio, em suas condições normais de uso.

4 – Local e data:

Goiânia-GO, 14 de JULHO de 2009.

Proprietário ou Responsável pelo uso

RG: 83595-2ª Via
Felicidade Mª de Faria Melo
 Diretora Regional

Autor do Projeto
 CREA: 3124/D

MEMORIAL DESCRITIVO – ESCADA DE INCÊNDIO




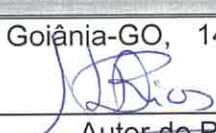
| | |
|--|----------------------|
| 1 – Obra | |
| 1.1 – Área do Pavimento Tipo: | m² |
| 253,85/130,23/121,92/113,92/110,04m ² | |

| | |
|--|-----------------------------|
| 2 – Tipo de Escada: a prova de fumaça | Quantidade:01 |
| 2.1 – Acesso:através do hall / porta corta-fogo | |
| 2.2 – Antecâmara:uma | Dimensões:3,35x1,20m |
| 2.3 – Duto de ventilação:um | Dimensões:1,60x0,60m |
| 2.4 – Duto de entrada de ar:um | Dimensões:1,60x0,60m |

| | |
|---|------------------------|
| 3 – Porta corta-fogo e porta resistente ao fogo: | |
| 3.1 – Tempo de resistência: 90min | |
| 3.2 – Dimensões: 80x210cm | n. de folhas:01 |
| 3.3 – Tempo de resistência:90min | |
| 3.4 – Sistema de Fechamento: automático | |
| 3.5 – Diferença entre porta / soleira:3mm | |

| | |
|--|-----------------------------------|
| 4 – Escada | |
| 4.1 – Parede | |
| Material: alvenaria de tijolo maciço de barro cozido 1/2"vez | |
| Espessura: 15cm | |
| 4.2 – Lances | |
| n. de lances:02 | Largura:120cm |
| Degraus: Altura (espelho):17cm | Largura (piso):30cm |
| Rampas (inclinações):- | |
| 4.3 – Corrimãos | |
| Material: metálico | |
| Altura – borda / piso:85cm | |
| 4.4 – Iluminação natural | |
| Tipo: tijolo de vidro incolor | |
| Dimensões:120x80x130cm | |
| 4.5 – Piso material antiderrapante | |
| 4.6 – Local de descarga: pav. térreo | Proteção: porta corta-fogo |

| | |
|---|--|
| 5 – Iluminação de emergência | |
| 5.1 – Acumulador(es) | |
| Tipo:projeto específico conforme NBR-5410 | |
| Localização:hall – ante câmara e escada | |
| Tempo de Alimentação:2 a 4 horas | |

| | |
|---|--|
| 6 – Local e data: | |
|  Proprietário ou Responsável pelo uso RG: <u>83595 - 2ª Via</u> <u>Felicidade Mª de Faria Melo</u> Diretora Regional | Goiânia-GO, 14 de JULHO de 2009.  Autor do Projeto CREA: 3124/D |

MEMORIAL DESCRITIVO – PÁRA-RAIOS


1 – Observação:

O projeto, execução, instalação e a manutenção do sistema de proteção contra descarga atmosférica (SPDA) da edificação, bem como a segurança de pessoas e instalações, no seu aspecto físico dentro do volume protegido, deverão atender às condições estabelecidas nas normas brasileiras válidas e atinentes aos assuntos, com especial atenção para o disposto na NBR 5419/2001 (ou edição mais recente).




2 – Local e data:

Goiânia-GO, 14 de JULHO de 2009.


Proprietário ou Responsável pelo uso

RG: 83595 - 2ª Via

Felicidade Mª de Faria Melo
Diretora Regional


Autor do Projeto
CREA: 3124/D

MEMORIAL DESCRITIVO DA EDIFICAÇÃO



1 – Características da edificação e tipos de materiais empregados

Estrutura: CONCRETO ARMADO

n. de pavimentos: 10

Divisões internas: ALVENARIA DE TIJOLO FURADO

Cobertura: TELHA METÁLICA E LAJE IMPERMEABILIZADA

Pisos: GRANITO E CERÂMICA

Esquadrias: ALUMÍNIO

Forro: GESSO

Sistema de aquecimento central: -

Instalações elétricas: ELETRODUTOS DE PVC

Instalações de exaustor, ar condicionado, refrigeração, caldeira, incinerador de lixo e outros:

AR CONDICIONADO TIPO SPLIT

Classificação das edificações vizinhas (lados: direito, esquerdo e fundos):

Lado direito: SENAC

Lado esquerdo: RUA 9-A

Fundos: EDIFICAÇÃO COMERCIAL

1.1 – Toda e qualquer edificação, independentemente do tipo de ocupação, ou mesmo área construída, deverá atender ao que determina a Lei 15.802 de 11 de Setembro de 2.006 e as Normas Técnicas do Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Goiás, que estiverem em vigência.

2 – Local e data:

Goiânia-GO, 14 de JULHO de 2009.

Proprietário ou Responsável pelo uso

RG: 83595 - 2ª Via

Felicidade Mª de Faria Melo

Diretora Regional

Autor do Projeto

CREA: 3124/D

TERMO DE COMPROMISSO

Referência: Protocolo nº _____/_____



Eu, SENAC-SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL, proprietário/responsável pelo uso do terreno localizado no seguinte endereço: rua 9-A esq. Com rua 31-A, qd. 26-A, It.30, setor Aeroporto, Goiânia-Go, em que será construído local para prestação de serviço profissional, escritórios administrativos (D-1) com área total construída de 1.618,25m². Comprometo-me perante o Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Goiás a instalar, num raio de 300 (trezentos) metros do eixo da fachada, um hidrante de coluna no passeio público, conforme prevê a Lei Estadual 15.802 de 11 de setembro de 2006.

No caso de inviabilidade técnica para instalação do hidrante de coluna a uma distância máxima de 300 m do referido endereço, será apresentado ao Corpo de Bombeiros, antes da solicitação de vistoria de Habite-se, documento emitido pela concessionária local de serviços públicos de água e esgoto, atestando a distância do hidrante mais próximo da edificação, e a distância do ponto mais próximo que possua viabilidade técnica para a instalação de hidrante de coluna. Esta informação subsidiará o Corpo de Bombeiros na verificação da necessidade da instalação de hidrante de coluna em distância superior a 300 m da área em questão.

Goiânia, 14 de Julho de 2009.

(Assinatura com reconhecimento de firma em cartório)

Reicidade Mª de Faria Me.ª
Diretora Regional

MEMORIAL DE CÁLCULO



SENAC - SEDE ADMINISTRATIVA

ENDEREÇO: Rua 9-A esq. Com Rua 31-A, QD.26-A, lt.30, setor Aeroporto,
GOIÂNIA - GO.

*Cálculo da pressão nos hidrantes mais desfavoráveis:

*HM: Altura manométrica da bomba de pressurização do sistema de proteção contra incêndio.

- Desnível de R - A = 4.24m
- Desnível de A - B = 2.72m
- Desnível de A - A1 = 0.00m
- Desnível de B - B1 = 0.00m

- Perda de carga de R - A = 7.19 m.c.a.
- Perda de carga de A - B = 0.82 m.c.a.
- Perda de carga de A - A1 = 0.76 m.c.a.
- Perda de carga de B - B1 = 0.76 m.c.a.
- Perda de carga na mang. ($\varnothing 1\frac{1}{2}$ ", comp.20m) = 10 m.c.a.

*Pressão mínima na saída do bico do hidrante mais desfavorável (A1: 8° pav.) = 14.70 m.c.a (NORMA)

*jato compacto 16mm

$$*HM = 14.7 + 7.19 + 0.76 + 10 - 4.24 = 28.41$$

Adotaremos HM = 29.0 m.c.a.

*Cálculo da pressão no hidrante mais desfavorável (A1: 8° PAV.):

$$P = 29.0 - 7.19 - 0.76 - 10 + 4.24 = 15.29 \text{ m.c.a}$$

*Cálculo da pressão no segundo hidrante mais desfavorável (B1: 7° PAV.):

$$P = 29.0 - 7.19 - 0.82 - 0.76 - 10 + 4.24 + 2.72$$
$$P = 17.19 \text{ m.c.a.}$$

CÁLCULO DAS PERDAS DE CARGA NOS HIDRANTES MAIS DESFAVORÁVEIS (8º PAV. e 7º pav.)


| PAV. | TRECHO | Q(l/min) | Diâmetro | COMP.TUB. REAL(m) | COMP.TUBUL. EQUIV.(m) | COMP.TUBUL. TOTAL(m) | Perda de carga unitária(m/m) | Perda de carga total (m) |
|--------|--------|----------|----------|----------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------------------|-----------------------------|
| 8ºpav. | R-A | 400 | 63mm | 4.24 | 49.05 | 59.99 | 0.12 | 7.09 |
| 8ºpav. | A-B | 400 | 63mm | 2.72 | 4.16 | 6.88 | 0.12 | 0.82 |
| 8ºpav. | A-A1 | 200 | 63mm | 0,20 | 25,16 | 25,36 | 0.03 | 0.76 |
| 7ºpav. | B-B1 | 200 | 63mm | 0,20 | 25,16 | 25,36 | 0.03 | 0.76 |

• **ESPECIFICAÇÃO DO CONJUNTO MOTOR-BOMBA:**

- O CONJUNTO MOTOR-BOMBA (principal) DEVERÁ SER:
*Q= 24 m³/h, Hm= 29,0 m.c.a,POTÊNCIA= 4cv.
- O CONJUNTO MOTOR-BOMBA (jockey) DEVERÁ SER:
*Q= 1,2 m³/h, Hm= 29,0 m.c.a,POTÊNCIA= 0,5cv.

Goiânia, 14 de Julho de 2009


 eng^a civil Luciana Rios Auad
 CREA-GO 3124/D
 Fones: 8971 0877 / 3091 5347

| | | |
|--|---|--|
|  CREA-GO Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Estado de Goiás Rua 239 nr. 585, St. Universitário/Goiania-Goiás - CEP: 74605-070 - PABX: (62) 3221-6200 ART - Anotação de Responsabilidade Técnica - Lei Federal n. 6.496/77 | Número ART 00010940 2009 087334 10 Boleto: 0109089174 www.crea-go.org.br atendimento@crea-go.org.br | |
| | | |
| | | |
| | | |

| | | |
|--|--|---|
| CONTRATADO | | |
| 1 - Título do Profissional ARQUITETO E URBANISTA | 2 - Nome do Profissional WALTER ANTONIO GARCIA | |
| 4 - Endereço R C 149 N.708 SALA 101 ED ATOS RIOS | 5 - Bairro JARDIM AMERICA | 6 - Cidade GOIANIA |
| 8 - CEP 74275-080 | 9 - Fone (062)3285-7135 | 10 - E-Mail wa.arq@terra.com.br |

| |
|---|
| 11 - Empresa Contratada 7091 / RF - WALTER & ATHOS ARQUITETOS ASSOCIADOS S/S LTDA |
|---|

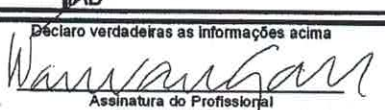
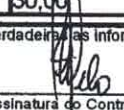
| | | | |
|---|-----------------------------------|---|----------------------|
| CONTRATANTE | | | |
| 20 - Nome do Contratante da Obra/Serviço SENAC-SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL | | | |
| 21 - Endereço Rua 31-A, N.43 | 22 - Bairro S.AEROPORTO | 23 - Cidade GOIANIA | 24 - UF GO |
| 25 - CEP 74000-000 | 26 - Fone 32195100 | 27 - CPF/CGC 03608475/0001-53 | |


| | | | |
|---|-----------------------------------|---|----------------------|
| DADOS DA OBRA/SERVIÇO | | | |
| 28 - Nome do Proprietário da Obra/Serviço SENAC-SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZA | | 47 - Coordenada Geográfica da Obra/Serviço, em UTM (X): 0 (Y): 0 | |
| 29 - Endereço da Obra/Serviço Rua 9-A esq. rua 31-A, Qd.26A, Lt.30 | 30 - Bairro S.AEROPORTO | 31 - Cidade GOIANIA | 32 - UF GO |
| 33 - CEP 74000-000 | 34 - Fone 32195100 | 35 - CPF/CGC 03608475/0001-53 | |

| | | | |
|--------------------|--------------|--|---|
| TIPO DE ART | | PARTICIPAÇÃO | VINCULAÇÃO |
| Normal | | Co-Autor | Vinculada à ART n. do Profissional 00000915200908733310 ATHOS RIOS JR |
| ATIVIDADE | NÍVEL | DESCRIÇÃO DO TRABALHO | |
| 12 - PROJETO | 1 - ATUAÇÃO | A0107 - EDIFÍCIO DE ALVENARIA PARA FINS COMERCIAIS | |
| | | QUANTIDADE | UNIDADE |
| | | 1.618,25 | 14 - METROS QUADRADOS |

45 - Resumo do Contrato
PROJETO DE ARQUITETURA EM 10 PAVIMENTOS DA SEDE ADMINISTRATIVA.....ESTE PROJETO ESTÁ DE ACORDO COM O DECRETO FEDERAL N.5296/04, CONFORME A NBR 9050 DE ACESSIBILIDADE.

| |
|--|
| 46 - Descrição Complementar PROJETO DE ARQUITETURA |
|--|

| | | | |
|---|--|--|---|
| Valor da Obra/Serviço 22.710,00 | Valor dos Honorários 0,00 | Entidade de Classe do Profissional IAB | Taxa a Recolher 30,00 |
| Local e Data da Assinatura do Contrato Goiania, 13 de junho de 2009 | Declaro verdadeiras as informações acima  Assinatura do Profissional CPF: 310.415.741-34 | | Declaro verdadeiras as informações acima  Assinatura do Contratante CPF/CGC: 03608475/0001-53 |
| Este documento anota perante o CREA-GO, para os efeitos legais, o contrato escrito ou verbal realizado entre as partes (Lei Federal Nr. 6.496/77) | | | |
| Autenticação Mecânica | | | |

| | | |
|--|-------|---|
|  | 001-9 | 00190.00009 01450.552011 09089.174180 9 4297.0000003000 |
|--|-------|---|

| | | |
|--|--------------------|--|
| Local de pagamento QUALQUER BANCO ATÉ O VENCIMENTO | | Vencimento |
| Cedente CREA-GO, Cons. Reg. Eng., Arq. e Agron. de Goiás | | Contra-apresentação |
| Data do documento 13/06/2009 | | Agência/Código cedente 3486-X/158000-0 |
| No documento 14505520109089174 | | Nosso número 14505520109089174 |
| Espécie doc. DM | Aceite N | |
| Quantidade 18-035 | x Valor | (=) Valor documento 30,00 |

Instruções (Texto de responsabilidade do cedente)
- 1990101 - Anotação Resp. Técnica - ART OnLine - 00010940200908733410 => 30,00

* Não receber após o vencimento. * Após o vencimento procure o CREA-GO

- Emitido por: Sede - Atendimento/

Sacado


WALTER & ATHOS ARQUITETOS ASSOCIADOS S/S LTDA / WALTER ANTONIO GARCIA - 4256/D-GO



Autenticação mecânica - Ficha de Compensação

30 JUN. 2009

SUJEITA À CONFERÊNCIA
Marcos Miller Cardoso Sousa - Mat: 123
ajido somente com aut. A.

| | | | |
|---|-----------------------------------|--|-------------------------------|
|  CREA-GO Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Estado de Goiás Rua 239 nr. 585, St. Universitário/Goiania-Goiás - CEP: 74605-070 - PABX: (62) 3221-6200 ART - Anotação de Responsabilidade Técnica - Lei Federal n. 6.496/77 | | Número ART 00006539 2009 105776 10 Boletim: 0109108478 www.crea-go.org.br atendimento@crea-go.org.br | |
| CONTRATADO | | | |
| 1 - Título do Profissional ENGENHEIRO CIVIL | | 2 - Nome do Profissional LUCIANA RIOS AUAD | |
| 4 - Endereço R T 37 N.2885 ED. LAKE SIDE APT. 2503 | | 5 - Bairro SETOR BUENO | 6 - Cidade GOIANIA |
| 8 - CEP 74230-020 | 9 - Fone (062)3091-5347 | 10 - E-Mail rios.auad@uol.com.br | |
| 11 - Empresa Contratada -X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X | | | |
| CONTRATANTE | | | |
| 20 - Nome do Contratante da Obra/Serviço SENAC - SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL | | | |
| 21 - Endereço RUA 9-A COM RUA 31-A, QD.26-A, LT.30 | | 22 - Bairro AEROPORTO | 23 - Cidade GOIANIA |
| 25 - CEP 74000000 | 26 - Fone | 27 - CPF/CGC 03608475000153 | |
| 24 - UF GO | | | |
| DADOS DA OBRA/SERVIÇO | | | |
| 28 - Nome do Proprietário da Obra/Serviço SENAC - SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL | | 47 - Coordenada Geográfica da Obra/Serviço, em UTM (X): 0 (Y): 0 | |
| 29 - Endereço da Obra/Serviço RUA 9-A COM RUA 31-A, QD.26-A, LT.30 | | 30 - Bairro AEROPORTO | 31 - Cidade GOIANIA |
| 33 - CEP 74000000 | 34 - Fone | 35 - CPF/CGC 03608475000153 | |
| 32 - UF GO | | | |
| TIPO DE ART | | | |
| Normal | | Individual | |
| VINCULAÇÃO Vinculada à ART n. do Profissional | | | |
| ATIVIDADE | | NÍVEL | |
| 12 - PROJETO | | 1 - ATUAÇÃO | |
| DESCRICAÇÃO DO TRABALHO | | QUANTIDADE | |
| A0425 - REDE HIDRO-SANITARIA EM EDIFICACAO | | 1.618,25 | |
| | | 14 - METROS QUADRADOS | |
| 45 - Resumo do Contrato ELABORAÇÃO DE PROJETO HIDRO SANITÁRIO DE EDIFICAÇÃO COMERCIAL DE 10 PAVIMENTOS, SENDO UM SUB SOLO, UM PAV. TÉRREO E OITO PAV. ELEVADOS. ÁREA CONSTRUIDA TOTAL = 1.618,25m² | | | |
| 46 - Descrição Complementar PROJETO HIDRO SANITÁRIO DA SEDE ADMINISTRATIVA DO SENAC | | | |
| Valor da Obra/Serviço 0,00 | | Valor dos Honorários 3.000,00 | |
| Entidade de Classe do Profissional Clube de Engenharia de Goiás | | Taxa a Recolher 30,00 | |
| Local e Data da Assinatura do Contrato GOIÂNIA 13/07/2009 | | Declaro verdadeiras as informações acima | |
| Assinatura do Profissional CPF: 309.620.871-00 | | Assinatura do Contratante CPF/CGC: 03608475000153 | |
| Este documento anota perante o CREA-GO, para os efeitos legais, o contrato escrito ou verbal realizado entre as partes (Lei Federal Nr. 6.496/77) | | Autenticação Mecânica | |

CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

OUVIDORIA CAIXA 0800 725 7474

196-488091073-1

08/JUL/2009 HORA DF 17:42:42

DT. 08.13477-7 TERM 014893

CALIDADE: GOIANIA

VINCULADA: 2234

COMPROVANTE PAGAMENTO DE BLOQUETO BANCOS

DATA DE VENCIMENTO: 12/08/2009

VALOR DO PAGAMENTO: 30,00

0019000009 01450552011

09108478182 6 43270000003000

Disque CAIXA - 0800 726 0101

Ouvidoria da CAIXA: 0800 725 7474

Reclamações, sugestões e elogios

www.caixa.gov.br

196-488091073-1

DO CLIENTE