



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA
E AGRONOMIA DE GOIÁS**



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

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1020150002684

Atividade em andamento

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás - CREA-GO o Acervo Técnico do profissional **PATRICK AMARAL FUNES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **PATRICK AMARAL FUNES** RNP: **0710916027** Registro: **19855/D-DF**

Título profissional: **Engenheiro Eletricista**

Nº ART: **1020150199587**..... Tipo: **Obra ou serviço**.. Registrada em: **10/11/2015** .. Baixada em: ..
Forma de registro: **Substituição à 1020140187682**..... Participação técnica: **Corresponsável**..... à
1020140139443.....

Empresa contratada: **2706 - PROCLIMA ENGENHARIA LTDA**.....

Contratante: **CAIXA ECONÔMICA FEDERAL - CEF**.....

CPF/CNPJ: **00.360.305/2663-09**

Rua **RUA 11**..... Número: **250**....

Bairro: **SETOR**

CENTRAL.....

CEP: **74015-170**

Quadra: **0**..... Lote: **0**..... Complemento:

Cidade: **Goiânia**.....-GO

E-Mail:

Fone: **(62....) 36121532**....

Contrato: **0028-2011**.

Celebrado em: **12/01/2011**

Valor R\$: **2.139.832,42**...

Vinculada a ART:

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação institucional: **Nenhuma/Não Aplicável**

Endereço da Obra/Serviço: Rua **RUA 11**.....

Número: **250**....

Bairro: **SETOR CENTRAL**.....

CEP: **74015-170**.....

Quadra: **0**..... Lote: **0**..... Complemento:

Cidade: **Goiânia**.....-GO

Data de Início: **01/02/2013** Previsão término: **31/01/2015**

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Comercial**

Código/Obra pública:

Proprietário: **CAIXA ECONÔMICA FEDERAL - CEF**.....

CPF/CNPJ: **00.360.305/2663-09**

E-Mail:

Fone: **(62....) 36121532**..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO MANUTENCAO GERADOR DE ENERGIA ELETRICA , 670,00 QUILOVOLTS-AMPERE; 2 - ATUACAO MANUTENCAO INSTALACAO ELETRICA EM ALTA TENSÃO P/FINS RESIDENCIAIS/COMERCIAIS , 2.500,00 QUILOVOLTS-AMPERE;**

Observações

CONTRATO RENOVADO COM DURAÇÃO DE 24 MESES, CONTADOS A PARTIR DE 01/02/2013 - SERVIÇOS CONTÍNUOS DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, COM REPOSIÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE MATERIAIS, PEÇAS E EQUIPAMENTOS E EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO NAS INSTALAÇÕES DA CAIXA, QUE OCUPAM EDIFÍCIO SEDE DE GOIÂNIA-GO.



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA
E AGRONOMIA DE GOIÁS**



Nº ART: 1020150199203..... Tipo: **Obra ou serviço**..Registrada em: 10/11/2015 .. Baixada em: ..
Forma de registro: **Substituição à 1020150089809**..... Participação técnica: **Corresponsável**..... à
1020140187682.....

Empresa contratada: 2706 - PROCLIMA ENGENHARIA LTDA.....

Contratante: CAIXA ECONÔMICA FEDERAL - CEF.....

CPF/CNPJ: 00.360.305/2663-09

Rua RUA 11..... Número: 250....

Bairro: SETOR
CENTRAL.....

CEP: 74015-170

Quadra: 0..... Lote: 0..... Complemento:

Cidade: Goiânia.....-GO

E-Mail:

Fone: (62....)36121562....

Contrato: 0028-2011.

Celebrado em: 12/01/2011

Valor R\$: 1.093.471,01...

Vinculada a ART:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável

Endereço da Obra/Serviço: Rua RUA 11.....

Número: 250....

Bairro: SETOR CENTRAL.....

CEP: 74015-170.....

Quadra: 0..... Lote: 0..... Complemento:

Cidade: Goiânia.....-GO

Data de Início: 01/02/2013 Previsão término: 31/01/2015

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Comercial**

Código/Obra pública:

Proprietário: CAIXA ECONÔMICA FEDERAL - CEF.....

CPF/CNPJ: 00.360.305/2663-09

E-Mail:

Fone: (62....) 36121562..

Atividade(s) Técnica(s): 1 - **ATUACAO MANUTENCAO INSTALACAO ELETRICA EM ALTA TENSÃO P/FINS RESIDENCIAIS/COMERCIAIS** , 2.500,00 QUILOVOLTS-AMPERE; 2 - **ATUACAO MANUTENCAO GERADOR DE ENERGIA ELETRICA** , 670,00 QUILOVOLTS-AMPERE;

Observações

CONTRATO RENOVADO COM DURAÇÃO DE 12 MESES, CONTADOS A PARTIR DE 01/02/2015 - SERVIÇOS CONTÍNUOS DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, COM REPOSIÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE MATERIAIS, PEÇAS E EQUIPAMENTOS E EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO NAS INSTALAÇÕES DA CAIXA, QUE OCUPAM EDIFÍCIO SEDE DE GOIÂNIA-GO.

Informações Complementares

Período de Execução da Obra/Serviço de: 01/02/2011 até 31/05/2015.

RESSALVA:

O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA AS ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, DESENVOLVIDAS DE ACORDO COM AS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL NA ENGENHARIA ELÉTRICA.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 32627 a 32638, o atestado contendo <12> folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1020150002684

Data: 12/11/2015 Hora: 09:35:00

Código de Controle: TVJAWJZ

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico - profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-GO (www.crea-go.org.br)

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

**Processo
65127/2015**

Rua 239, nº 561, Setor Leste Universitário - Goiânia/Goiás - CEP: 74605-070
Tel: (62) 3221-6200 Fax: (62) 3221-6277 E-mail: atendimento@crea-go.org.br



Atestado de Execução Contratual de Obras e Serviços de Engenharia

A **CAIXA ECONÔMICA FEDERAL**, inscrita no CNPJ (MF) sob o nº 00.360.305/0001-04, por intermédio da sua Gerência de Filial Logística Goiânia/GO, situada na Rua 11, nº 250, 7º Andar, Centro, CEP 74.015-170 - Goiânia/GO, atesta a pedido da interessada e para fins do disposto no parágrafo 1º, inciso II, do art. 30, da Lei 8.666/1993 concomitantemente com o parágrafo único, do art. 57, da Resolução nº 1.025/2009, do CONFEA – Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia, que mantém com a empresa **PROCLIMA ENGENHARIA LTDA.**, inscrita no CNPJ/MF nº 00.578.617/0001-99, Endereço: SOF/SUL, Quadra 16, Conjunto "A", nº 04, CEP 71.215-281, Brasília/DF, Contrato nº 0028/2011, conforme discriminado abaixo:

Atestado Técnico**1 – Local de realização:**

Rua 11, nº 250, Ed. Sede Goiânia, Centro, CEP 74.015-170, Goiânia/GO

2 – Período de realização:

01/02/2011 a 31/05/2015

3 – Documentos anexos:

11 folhas

4 – No caso de serviço continuado parcialmente concluído:

Período executado: 01/02/2011 a 31/05/2015 – Prazo Contratual: 01/02/2011 a 31/01/2016

5 – Dados dos responsáveis técnicos:

Josafá Efigênio dos Santos, Ruimar Alves da Cruz e Roberval Borges Vianna

6 – Descrição dos serviços realizados:

Prestação de serviços contínuos de operação e manutenção predial preventiva e corretiva, com reposição e substituição de materiais, peças e equipamentos e execução de serviços de adequação nas instalações da CAIXA que ocupam o Edifício Sede de Goiânia, inclusive a Ag. Anhanguera, os quais deverão observar os padrões de qualidade exigíveis, tudo em conformidade com as disposições do Edital e seus Anexos.

Assinatura dos responsáveis pelo atestado técnico:

JOSAFÁ EFIGÊNIO DOS SANTOS
Engenheiro CREA/GO 2666/10
Matr. 096188-9 - Logística/GO
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

CPF: 166.277.761-20

RNP: 1001294696

CPF: 829.581.651-91

RNP: 2605321533

ROBERVAL BORGES VIANNA
Eng. Civil CREA/GO 5153/D
Matr. 109923+6 - Logística/GO
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

CPF: 438.271.281-53

RNP: 100390504-8

Declaramos, também, que o Contrato foi assinado em 12/01/2011 e que a empresa vem cumprindo as obrigações assumidas.

Goiânia, 22 de julho de 2015.

CPF: 473.654.121-00

ROIMAR ALVES DA CRUZ
Coordenadora
Matr. 0921681-0 - GLO/GO
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL



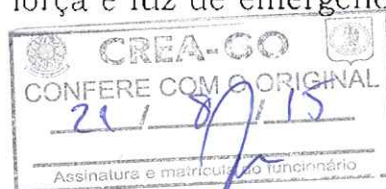
Atestamos para os devidos fins que a empresa Proclima Engenharia Ltda., inscrita no CNPJ.: 00.578.617/0001-99 e CF/DF sob o n.º 07.300.148/001-10 estabelecida no SOF Sul quadra 16 conjunto A n.º 04 - Brasília - DF, sob a responsabilidade Técnica dos engenheiros: eletricista Patrick Amaral Funes CREA 19855-D/DF, mecânico Guillermo Amaral Funes CREA n.º 16330/D-DF, Civil Hélio Fausto de Souza Jr. CREA 1605/D-MG e eletricista Itálo Henrique de Moraes CREA 55474/D-MG, presta há mais de 4(quatro) anos, por meio do Contrato n.º 0028/2011 os serviços contínuos de operação e manutenção predial preventiva e corretiva, com reposição e substituição de materiais, peças e equipamentos e execução de se serviços de adequação nas instalações da Caixa Econômica Federal no edifício sede de Goiânia inclusive a Agência Anhanguera/GO localizada na rua 11 n.º 250, centro, Goiânia-GO, CEP 74015-170 com área de 19.143,40m2.

1. SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO

1.1 Instalações civis: Fechamento ou vedação, demolição e recomposição em alvenaria, divisórias, gesso, carenagens, ferragens, grades, guarda corpos, pisos e complementos, cerâmicas, mármore e granito, cimentado, madeira, carpetes, vinílico, emborrachado;

1.2 Instalações hidráulicas: Água fria, válvulas e caixa de descarga, registros, torneiras e metais sanitários, acessórios de banheiros para portadores de necessidades especiais, tubulações, ralos e aparelhos sanitários, válvulas reguladoras de pressão, instalações de esgotos sanitários, caixa coletora, caixa de gordura e águas pluviais;

1.3 Instalações elétricas: Ramais de entrada, disjuntores de BT, chaves seccionadoras de BT, barramentos e conectores, sistema de aterramento, para raios, quadro geral de distribuição, quadros elétricos de força e luz, quadros de energia ininterrupta, quadros de energia estabilizada quadros elétricos de força e luz de emergência, quadros de



automação e controle, quadro de transparência automática, concessionária de energia elétrica/grupo gerador, identificação e proteção de quadros, identificação de circuitos e redes, sistemas de aterramentos, quadro geral de distribuição elétrica baixa tensão QGBT derivando deste os ramais de alimentação para os demais quadros secundários de iluminação para lâmpadas fluorescentes e outros tipos de aparelhos de iluminação, sistema de comando e dispositivo de controle, iluminação de emergência, iluminação de alerta e sinalização, lâmpadas fluorescentes e tubulares, lâmpadas fluorescentes compactas, lâmpadas fluorescentes eletrônicas, lâmpadas incandescentes comuns e mistas, lâmpadas alógenas, lâmpada dicróica, lâmpada vapor de mercúrio, lâmpada de vapor metálico, lâmpada spot, soquetes e bocais, reatores diversos, tomadas de uso comum, tomadas para equipamentos especiais, tomadas em rack de telecomunicação, tomada de energia estabilizada e ininterrupta, protetores contra surtos para redes elétricas, SPDA, captosres, pontaletes e isoladores, condutores de gaiola, conectores e terminais de medição malhas de aterramento. Sistema de energia ininterrupto (no break), bancos de baterias, short-breaks, estabilizadores de tensão. Geradores de energia, banco de capacitores, controlados por dispositivos automáticos, cabos nus barramento blindado, cabos e fios elétricos isolados, eletrodutos, leitos, calhas e perfis metálicos, eletroduto, canaletas, em PVC ou PEAD, caixa de embutir e sobrepor em aço e em PVC.



1.4 Instalações sala cofre: Condicionadores de ar de precisão, grupos geradores de energia elétrica, luz e força, rede elétrica de tensão estabilizada, para computadores e periféricos, quadro de alimentação das tomadas, sistema de energia ininterrupta (no Break) e baterias;

1.5 Instalações de prevenção e combate a incêndio: Extintores de pó químico, Co2, água, água e gás, FM 200(gás inerte), hidrantes completos, mangueira, válvulas, equipamentos de medição, tubulações, detectores de fumaça, detectores termo-velocimétricos, detectores



2

térmico-fumaça, central de alarme sonoro e sinalização, acionadores manuais “quebre o vidro”, comunicação visual, totens e painéis, adesivos e películas, para placas de sinalização, placas de mesa, sinalização de piso, sinalização de carenagem e trilha tátil;

2. SERVIÇOS GERAIS

2.1 Furações, fixações, montagens, desmontagens de mobiliários, armários de banheiro, armários de copa suportes diversos, cancelas, canaletas etc.,

2.2 Sistema de telefonia e redes de lógica, tipo backbone de dados, redes horizontais de dados, racks de sistemas de cabeamento estruturado, testes e certificações de redes, identificação dos pontos, cabos e fios telefônicos internos, cabos UTP, STP, FTP, FSTP e conectores, patch panels, patch cards, cabos coaxiais, cabos óptico e distribuidores internos ópticos (DIO), cabos polarizados, protetores contra surto para telefonia.

2.3 Sistema de ventilação, exaustão e climatização: Self contained com condensadores a ar incorporado, condicionadores de ar split e splitão, condicionadores de ar domésticos, redes de dutos e acessórios, tubulações e conexões de cobre para fluido refrigerante, self contained de precisão com condensação a ar remoto, balanceamento das redes de dutos de ar, ventiladores e exaustores.

3. SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO E ADEQUAÇÃO

3.1 Fornecimento, instalação e remanejamento de ponto de força desde o quadro elétrico até o ponto de utilização, observando o balanceamento da carga incluindo todos os materiais componentes e acessórios necessários;

3.2 Fornecimento, instalação e remanejamento de ponto lógico categoria 5e e categoria 6 desde o patch painel até a tomada



3

respectiva, incluindo todos os materiais componentes e acessórios necessários, identificação e certificação;

- 3.3** Fornecimento, instalação e remanejamento de ponto lógico, óptico, desde o DIO até o ponto de utilização, incluindo todos os materiais, componentes e acessórios necessários decapagem e clivagem conectorização e/ou fusão com certificação.
- 3.4** Execução de conexão de fibra óptica por conectorização ou fusão, incluindo a decapagem e clivagem e todos os materiais e acessórios necessários, identificação e certificação;
- 3.5** Fornecimento, instalação e remanejamento de ponto telefônico desde o quadro de entrada até a tomada respectiva com certificação incluindo todos os materiais, componentes e acessórios necessários;
- 3.6** Instalação da infra estrutura completa de ponto de alarme desde a central de alarme até o ponto de instalação do sensor incluindo todos os materiais, componentes e acessórios necessários;
- 3.7** Instalação infra-estrutura completa do ponto de CFTV desde o equipamento multiplexados até o ponto de instalação da camara com fornecimento de todos os insumos necessários;
- 3.8** Fornecimento, instalação completa e remanejamento de ponto de controle de acesso desde a controladora até o ponto de controle incluindo todos os materiais, componentes e acessórios necessários;
- 3.9** Fornecimento, instalação e remanejamento de ponto de detecção de incêndio até o detector, incluindo todos os materiais, componentes e acessórios necessários;
- 3.10** Fornecimento, instalação e remanejamento de ponto de luminárias completas incluindo todos os materiais, componentes e acessórios necessários;
- 3.11** Fornecimento, instalação e remanejamento de ponto de luminárias de emergência incluindo todos os materiais, componentes e acessórios necessários;



0

PD

- 3.12** Fornecimento, instalação de sensor de presença com infraestrutura completa incluindo o fornecimento de todos os materiais, componentes e acessórios necessários;
- 3.13** Instalação completa de ponto de TV, desde a CPU até o local definido para localização da TV incluindo todos os materiais, componentes e acessórios necessários;
- 3.14** Fornecimento e instalação Rack de 19" de patch painel categoria 5e e 6 de 24 e 48 portas, patch card, organizador de cabos, incluindo todos os materiais, componentes e acessórios necessários;
- 3.15** Fornecimento e instalação de rack de telecomunicação de 19" 22U, 36U e 44U com porta, chave e ventilador em conformidade com as normas pertinentes;
- 3.16** Fornecimento, instalação e remanejamento de divisórias acústicas em laminado melanimico e gesso acartonado, parâmetros de nível máximo de ruído (40db) e tempo de reverberação (040s), incluindo fita para vedação acústica na selagem contínua em ambos os lados da parede, em todas as involtórias, inclusive em juntas de controle e expansão e demais insumos e acessórios necessários;
- 3.17** Fornecimento, instalação e remanejamento de forro de gesso, forro em fibra mineral, incluindo ferragens, fixações e todos os demais insumos necessários;
- 3.18** Fornecimento, instalação e remanejamento de ponto hidráulico (água fria) desde a derivação de tubulação até o ponto de torneira de registro, torneira automática, ponto de esgoto, ducha higiênica, bancada em granito, calhas em chapa galvanizada, telhado com telha de fibrocimento incluindo todos os materiais componentes e insumos necessários;
- 3.19** Fornecimento, instalação e remanejamento de ponto de extintores de incêndio com carga de água pressurizada, carga de gás carbônico (CO2), carga de pó químico, chave dupla para conexão tipo storz em latão, mangueira de incêndio capa poliéster, tubo de



- borracha sintética completa com engate rápido e anéis, incluindo todos os materiais, componentes e acessórios necessários;
- 3.20** Fornecimento, instalação e remanejamento de ponto de sinalização de emergência no padrão estabelecido pela IT n.º 20 do corpo de bombeiro, adesivos, placas de portas ou paredes, placas de mesas, demarcação de piso e fita antiderrapante, incluindo todos os materiais, componentes e acessórios necessários;
- 3.21** Fornecimento, instalação e remanejamento de persianas completas, incluindo todos os materiais componentes e insumos necessários com recuperação completa dos locais afetados do local anterior;
- 3.22** Fornecimento, instalação e remanejamento de vidro temperado 10mm incluindo esquadrias, suportes e fixação, vidro liso comum incluindo todos os materiais componentes e insumos necessários;
- 3.23** Fornecimento e aplicação de película de proteção contra raios solares tipo insufilme ou equivalente, película jateada, em áreas completa ou faixas, película transparente em áreas completas ou faixas, incluindo todos os materiais componentes e insumos necessários;
- 3.24** Instalação e desinstalação de funis e demais peças componentes das carenagens de máquinas de auto-atendimento, contemplando os reparos necessários e os ajustes para o perfeito encaixe do agrupamento junto às carenagens, incluindo todos os materiais componentes e insumos necessários;
- 3.25** Fornecimento e instalação de passa-objeto, incluindo todos os materiais componentes e insumos necessários;
- 3.26** Remanejamento de mobiliário, incluindo desmontagens, transporte local e montagem, fixação de mobiliário, fixação de quadros, relógios porta cartazes e demais objetos, fixação de equipamentos com parafusos chumbadores tipo para bolt;



Q

DB

4. Remoção da fixação de equipamentos, incluindo demolição de piso, remoção de entulho, recomposição do local com reinstalação de piso no padrão existente e demais insumos necessários.

5. RELAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES

1	Quadro geral de baixa tensão (QGBT) distribuição de luz e força 2.500 KVA e quadros de distribuição elétrica nos pavimentos
1	No break 250 KVA
2	No break 120 KVA
2	No break 60 KVA
1	No break 15 KVA
1	No break 10 KVA
1	No break 6 KVA
1	Grupo gerador e energia elétrica 360 KVA com quaro de transferência automática
2	Grupos geradores de energia elétrica 230 KVA com quaro de transferência automática
1	Transformador de tensão 150 KVA 380/220V
1	Transformador de tensão 112.5 KVA 380/220V
1	Transformador de tensão 60 KVA 380/220V
3.564	Luminária 1 x 32W
72	Luminária 2 x 32W
2.457	Pontos lógicos categoria 5e e categoria 6
4.566	Pontos elétricos estabilizados
19	Carenagem (terminal auto atendimento)
82	Pontos de CFTV



Instalações Físicas		
102	M2	Piso elevado



X
07/15

7.956	M2	Carpet
2.498	M2	Paviflex
4.505	M2	Outros pisos
770	M2	Persianas

Sistema de detecção e combate a incêndio		
97	un	Extintores diversos
23	un	Hidrantes
1	un	Sistema com gás inerte FM 200

Controle de acesso com central, terminal de controle, centro biométrico, fechadura eletromagnética, botões de emergência, leitoras de cartão, monitor remoto, VFR e 24 câmaras .

Ar condicionado		
3	un	Condicionador de ar de precisão 7,5 TR sala cofre
2	un	Condicionador de ar de precisão 5,0 TR sala cofre
2	un	Condicionador de ar Self-contained 5,0 TR
2	un	Condicionador de ar Self-contained 7. ½ TR
1	un	Condicionador de ar Self-contained 10 TR
1	un	Condicionador de ar Self-contained 15 TR
12	un	Condicionador de ar Split diversos até 5 TR
8	un	Ventilador centrifugo capacidade diversas de ½ a ¾ CV

6. SERVIÇOS EXECUTADOS

6.1 Execução de 1081 pontos lógicos categoria 5e, e 292 pontos lógicos categoria 6, incluindo todos os materiais, componentes e acessórios necessários.

6.2 Execução de 1622 pontos de força estabilizado incluindo todos os materiais componentes e acessórios necessários.



Handwritten signatures and the number 8.

6.3 Fornecimento e instalação de 4 Rack 19" 44U com porta chave e ventilador com 11 patch painel categoria 5e 24 portas e 17 organizador de cabos.

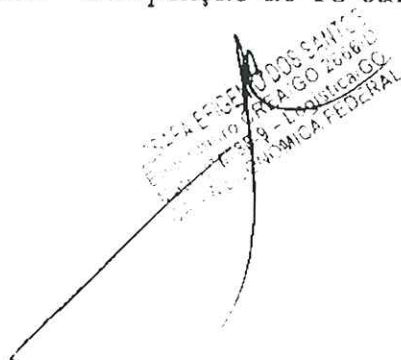
6.4 Fornecimento e instalação de 11 path painel categoria 6 e 10 path painel categoria 5e, 24 portas;

6.5 Execução de 87 pontos CFTV, incluindo todos os materiais componentes e acessórios necessários;

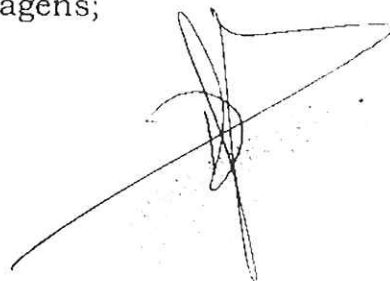
6.6 Fornecimento e montagem de 720,22 m2 de divisória melaminica completas com portas, fechaduras e ferragens;

6.7 Desmontagem e remontagem de 2813,14 m2 de divisória melaminica completa com portas fechaduras e ferragens;

6.8 Adaptação de 18 carenagens - execução.


CAIXA ECONÔMICA FEDERAL
GOIÁS - GOIÂNIA
109923+5 - Logística/GO


ROBERVAL BORGES VIANNA
Eng. Civil CREA/GO 5153/D
Matr. 109923+5 - Logística/GO
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL





Ponto Elétrico Novo 10A a 20A - Execução	Ponto Lógico Novo Categoria 5e - Execução	Ponto Lógico Novo Categoria 6 - Execução	Ponto Lógico Novo Categoria 6 - Execução	Patch Panel Categoria 5e com 24 portas - Fornecimento e Instalação	Patch Panel Categoria 6 com 24 portas - Fornecimento e Instalação	Organizador de Cabos para Rack 19" - Fornecimento e Instalação	Rack de Telecomunicações 19" 44U - Fornecimento e Instalação	Divisória em Laminado Melamínico - Fornecimento e Instalação	Divisória em Laminado Melamínico - Remanejamento	Adaptação de Carenagens - Execução
jan-11										
fev-11	33	9							5,14	
mar-11										
abr-11		6								
mai-11	15	96								
jun-11	25	10		2		4	1	34	25	
jul-11	24	6								
ago-11	10	58		2		2			176,8	
set-11	15	2	1						542,66	
out-11	34	12		1		1			42,86	
nov-11	36	10							200	
dez-11	12	51		1		1		3,25	2,6	
jan-12	41	94		1		1		6,06	110,7	
fev-12	11	3							192	
mar-12	19	114							90,36	
abr-12		68						30	361,8	
mai-12	109	86								
jun-12	186	100	1	2		2		50,28	243,13	
jul-12	26	26	2	1		1				
ago-12	18	16	1					13	9	
set-12	24	10						50,49	45,45	
out-12	55	16								
nov-12	17	4						8,61		
dez-12	56	26								14
jan-13	44	5								
fev-13	26	12						14	5	



78



Atestado registrado mediante
vinculação à respectiva CAT

CREA - GO

A 032.638

CREA-GO
CONFERE COM O ORIGINAL
21 / 07 / 15
Assinatura e matrícula do funcionário

CAIXA ECONOMICA FEDERAL
Nº 201 076-88-9 LOGISTICA
ENQUADRAMENTO CREA Nº 2666/D
JOSAPATRIEF SENEZ 076 SANTOS

ROBERTAL BORGES VIANNA
Civil CREAIGO 5153JD
Eng. 109923+6 - Logistica/GO.
Matr. 109923+6 - Logistica/GO.
CAIXA ECONOMICA FEDERAL