

**ASSEMBLEIA
LEGISLATIVA**
ESTADO DE GOIÁS
A CASA DO POVO



005321

02

**CONSTRUTORA E INCORPORADORA
CONCRETIZA LTDA**

CNPJ 05.376.495/00001-71



Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão
Secretaria de Gestão

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Certificado de Registro Cadastral - CRC

(Emissão conforme art. 17 da Instrução Normativa nº 03, de 26 abril de 2018)

CNPJ: 05.376.495/0001-71
Razão Social: CONSTRUTORA CONCRETIZA EIRELI

Atividade Econômica Principal:

4120-4/00 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

Endereço:

ADE SUL CONJUNTO, 09 - LOTE 08/09 - SAMAMBAIA SUL - BRASÍLIA / Distrito Federal

Observações:

A veracidade das informações poderá ser verificada no endereço www.comprasgovernamentais.gov.br.
Este certificado não substitui os documentos enumerados nos artigos 28 a 31 da Lei nº 8.666, de 1993.

Emitido em: 30/11/2018 08:40



Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão
Secretaria de Gestão

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

005323

Declaração

Declaramos para os fins previstos na Lei nº 8.666, de 1993, conforme documentação registrada no SICAF, que a situação do fornecedor no momento é a seguinte:

Dados do Fornecedor

CNPJ: 05.376.495/0001-71
Razão Social: CONSTRUTORA CONCRETIZA EIRELI
Nome Fantasia: CONSTRUTORA E INCORPORADORA CONCRETIZA LTDA
Situação do Fornecedor: Credenciado Data de Vencimento do Cadastro: 06/03/2019

Ocorrências e Impedimentos

Ocorrência: Consta
Impedimento de Licitar: Nada Consta

Níveis cadastrados:

Documento(s) assinalado(s) com "*" está(ão) com prazo(s) vencido(s).

I - Credenciamento

II - Habilitação Jurídica

III - Regularidade Fiscal e Trabalhista Federal

| | | |
|---|-----------|------------|
| Receita Federal e PGFN | Validade: | 27/05/2019 |
| FGTS | Validade: | 20/12/2018 |
| Trabalhista (http://www.tst.jus.br/certidao) | Validade: | 28/05/2019 |

IV - Regularidade Fiscal Estadual/Distrital e Municipal

| | | |
|----------------------------|-----------|------------|
| Receita Estadual/Distrital | Validade: | 03/02/2019 |
| Receita Municipal (Isento) | | |

VI - Qualificação Econômico-Financeira

Validade: 31/05/2019

Esta declaração é uma simples consulta e não tem efeito legal

Emitido em: 30/11/2018 08:40

CPF: 517.340.446-91 Nome: CARLOS ANTONIO DA SILVA FILHO

Ass: _____

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA



005324

| | | | | | |
|---|----------------------------------|---|--|--------------------------------|-----------------|
| NÚMERO DE INSCRIÇÃO 05.376.495/0001-71 MATRIZ | | COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL | | DATA DE ABERTURA 21/10/2002 | |
| NOME EMPRESARIAL CONSTRUTORA CONCRETIZA EIRELI | | | | | |
| TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) CONSTRUTORA E INCORPORADORA CONCRETIZA LTDA | | | | | PORTE DEMAIS |
| CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 41.20-4-00 - Construção de edifícios | | | | | |
| CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 71.19-7-99 - Atividades técnicas relacionadas à engenharia e arquitetura não especificadas anteriormente 71.12-0-00 - Serviços de engenharia 41.10-7-00 - Incorporação de empreendimentos imobiliários 42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas 42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias 42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação 43.13-4-00 - Obras de terraplenagem 78.10-8-00 - Seleção e agenciamento de mão-de-obra 43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica 43.22-3-03 - Instalações de sistema de prevenção contra incêndio | | | | | |
| CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 230-5 - Empresa Individual de Responsabilidade Limitada (de Natureza Empresári | | | | | |
| LOGRADOURO A ADE SUL CONJUNTO | | NÚMERO 09 | COMPLEMENTO LOTE 08/09 | | |
| CEP 72.314-709 | BAIRRO/DISTRITO SAMAMBAIA SUL | | MUNICÍPIO BRASILIA | | UF DF |
| ENDEREÇO ELETRÔNICO mirian.fuzaro@ciconcretiza.com.br | | TELEFONE (61) 3034-6004 | | | |
| ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) ***** | | | | | |
| SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA | | | DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 21/10/2002 | | |
| MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL | | | | | |
| SITUAÇÃO ESPECIAL ***** | | | DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL ***** | | |

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.634, de 06 de maio de 2016.

Emitido no dia **29/11/2018** às **17:18:13** (data e hora de Brasília).

Página: 1/1

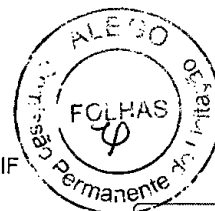
4.



65 ~~10~~

CADASTRO FISCAL DO DISTRITO FEDERAL

COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO NO CADASTRO FISCAL DO DISTRITO FEDERAL - DIF



Imprimir

CF/DF 07.439.745/001-33

CPF/CNPJ 05.376.495/0001-71

DataConcessão 24/10/2002

Denominação social CONSTRUTORA CONCRETIZA EIRELI

Título do Estabelecimento - Nome Fantasia CONSTRUTORA E INCORP CONCRETIZA

Natureza Jurídica/Tipo de Contribuinte EIRELI (DE NATUREZA EMPRESARIA)

Qualificação do Contribuinte ISS EMPRESA

Regime de Tributação do ISS REGIME NORMAL DE APURACAO

Faixa do ISS XX

Regime de Tributação do ICMS XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Faixa do ICMS XX

Descrição Atividade Econômica do ISS CONSTRUCAO DE EDIFICIOS

Código da Atividade - ISS F4120-4/00-00

Data de Início de Atividade - ISS 15/10/2002

Descrição da Atividade Econômica do ICMS XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Código da Atividade - ICMS XXXXXXXXXX

Data de Início de Atividade - ICMS XXXXXXXXXX

Endereço SAMAMBAIA SUL ADE SUL CONJUNTO 09 LOTE 08/09

CEP 72.314-709

Bairro SAMAMBAIA SUL

Cidade BRASILIA

UF DF

Situação Cadastral ATIVA

Data 05/11/2018

005325

FAC - Número do Protocolo 819-

53267/39

Data de enquadramento no ISS

15/10/2002

Data de enquadramento no ICMS

XXXXXXXXXX

Este documento foi emitido no dia 05/11/2018 na Internet pelo portal Agência@Net e poderá ser reimpresso no endereço <http://publica.agencianet.fazenda.df.gov.br>.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

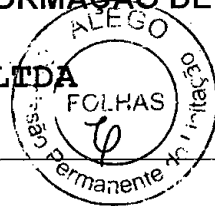
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

**DECIMA QUARTA ALTERAÇÃO CONTRATUAL PARA TRANSFORMAÇÃO DE
SOCIEDADE EMPRESÁRIA EM EIRELI
CONSTRUTORA E INCORPORADORA CONCRETIZA LTDA**

CNPJ: 05.376.495/0001-71



CARLOS ANTONIO DA SILVA FILHO, brasileiro, casado sob o regime de comunhão parcial de bens, Engenheiro Civil, portador da Carteira de identidade n.º 7287/D CREA/GO expedido em 16-11-1995 e CPF n.º 517.340.446-91, nascido em 25-03-1968, filho de Carlos Antonio da Silva e Elizabeth Caetano Silva, natural de Goiânia-GO, residente e domiciliado à SMPW QD. 05 Conjunto 05 Lote 03 casa B Park Way BRASÍLIA-DF CEP 71735-505. Na condição de único sócio da sociedade empresária limitada denominada **CONSTRUTORA E INCORPORADORA CONCRETIZA LTDA**, estabelecida à SAMAMBAIA SUL, ADE SUL CONJUNTO 09 LOTES 08/09, BRASÍLIA-DF CEP 72314-709; inscrita no CNPJ 05.376.495/0001-71, devidamente registrada na JCDF., sob o nº 53201168620, por despacho em 21/10/2002, por este instrumento particular e na melhor forma do direito e consoante ao artigo 1.033 e 980-A, da Lei 10.406/2002, e em conformidade com a Lei 12.441/2011, ora transforma seu registro de Sociedade Empresária Ltda em Empresa Individual de Responsabilidade Limitada - EIRELI, a qual se regerá doravante, pelo presente ato Constitutivo:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DA TRANSFORMAÇÃO E SEDE

Fica transformada esta Sociedade Limitada em Empresa Individual de Responsabilidade Limitada - EIRELI, sob a razão social **CONSTRUTORA CONCRETIZA EIRELI**, e nome de fantasia **CONSTRUTORA E INCORPORADORA CONCRETIZA**, com sede nos lotes 08 e 09 do conjunto 9, na Área de Desenvolvimento Econômico Sul, em Samambaia/DF, CEP: 72.314-709. Com sub-rogação de todos os direitos e obrigações pertinentes.

CLÁUSULA SEGUNDA - DO ACERVO DA SOCIEDADE

O acervo desta sociedade, no valor de R\$ 15.000.000,00 (Quinze milhões de reais), dividido em 15.000.000 (Quinze milhões) de cotas de R\$ 1,00 (um real) cada, está totalmente integralizado mediante moeda corrente do país e lucros acumulados.

O Capital Social está assim distribuído:

| COTISTA | QTE. COTAS | % | VALOR EM R\$ |
|-------------------------------|------------|--------|---------------|
| CARLOS ANTONIO DA SILVA FILHO | 15.000.000 | 100,00 | 15.000.000,00 |
| TOTAL | 15.000.000 | 100,00 | 15.000.000,00 |

e passa a constituir o capital da Empresa Individual de Responsabilidade Limitada. Para tanto, firma em ato contínuo, Ato Constitutivo de Empresa Individual de Responsabilidade Limitada.

CLÁUSULA TERCEIRA - RESPONSABILIDADE DO EMPRESÁRIO TITULAR

A responsabilidade do titular é limitada ao capital integralizado.

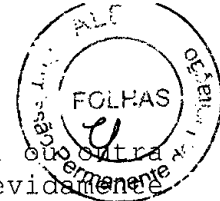
CONFERIR COM O ORIGINAL
Comissão Permanente de Licitação
Goiânia 28 / 11 / 2018

Frederico Leão Abrão
Presidente/Preposto da CPL - Matrícula 2010796

[Handwritten signatures and initials]

CLÁUSULA QUARTA - FILIAIS E OUTRAS DEPENDÊNCIAS

A EIRELI poderá a qualquer tempo, abrir ou fechar filial ou outra dependência, mediante alteração do ato constitutivo, devidamente assinada pelo titular da empresa.



005327

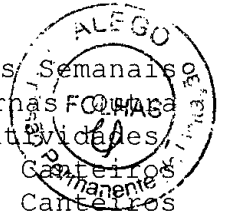
CLÁUSULA QUINTA - DO OBJETO SOCIAL

O objeto social da sociedade é a Exploração do Ramo de Engenharia e Incorporação de Imóveis, Assessoria Avaliação Perícia Laudo Vistorias e Consultoria na Área de Engenharia Civil e Arquitetura, Administração, Assessoria, Coordenação e Controle de Pessoal e Empresas, Elaboração de Orçamentos, **Elaboração e Execução de Projetos de:** Central Termonuclear e Termoelétrica, Drenagem, Elétricos, Estruturais, Fundações Diretas e Profundas, Hidráulicos, Informática Rede de dados, Sistema de Irrigação, Sondagem Terrestre e Percussão Rotativo, Telefônico, Terraplanagem, Topografia. **Divisórias:** Módulo, Confeção, colocação, Remanejamento e Manutenção. **Instalação de Forro PVC, Instalação e Manutenção de:** Brise Fachada, Câmara Fria, Cabo Óptico Acessório, Central de Gás, Elevadores, Circuito Fechado de TV, Elétrica e Eletrônica Predial/Industrial, Elétrica Operação, Equipamentos Elétricos, Forro, Escadas Rolantes, Hidrossanitárias, Monta-Carga, No Break, Plataforma, Iluminação Travessia Urbana, Obra de Arte Especial, Sistema de Alarme Monitorização, Sistema de Aterramento e Proteção Contra Descargas Atmosféricas. **Instalação e Montagem de:** Cozinhas Industriais, Equipamentos Elétricos/Eletromecânicos/Mecânicos, Forro, Galpões Estrutura Metálica, Grupo Gerador, Isolamento Acústico, Isolamento Térmico, Laboratórios, Oficinas, Subestações de Energia Elétrica até 500Kv e Blindadas. **Instalação e Montagem de Sistemas de:** Aquecimento, Ar Condicionado Parede e Sistema, Refrigeração, Proteção Contra Incêndio, Sinalização Aérea, Tubulações Industriais, Ventilação e Exaustão Mecânica. **Instalações Prediais:** Comunicação, Gás, Elétricas, Eletrônicas, Hidros sanitárias, Telefônicas. **Manutenção:** Vias Públicas, Grupo Diesel Gerador de Emergência, Reforma Predial. **Obras Civis:** Aeroportos, Alambrados, Arbitramento, Atiramento, Barragens de Concreto (Estrutura Gravidade e Concreto Rolado), Barragens de Enroçamento, Barragens de Terra, Cercas, Concretagem, Cortinas Atirantadas, Demolições, Desmatamento Execução, Dragagem e Derrocagem, Edificações Industriais, Edificações Prediais, Edificações Residenciais e Comerciais, Escavação e Rocha, Estrutura de Concreto Armado, Estrutura de Concreto Protendido, Estrutura Metálica, Estrutura Pré-Moldadas, Ferrovias, Fundações Diretas, Fundações em Estaca de Concreto, Fundações em Estacas Metálicas, Fundações em Tubulões, Hidrossemeadura, Injeção de Cimento, Instalações de Elevadores, Impermeabilização/Cristalização/Revestimento/ Tratamento Especial, Instalações Prediais Som Ambiente e Sistema Audiovisual, Jardins e Áreas Gramadas, Muros de Arrimo, Muros de Gabiões, Parede Diafragma, Parques e Praças, Pavimentação Asfáltica, Pavimento de Concreto, Pavimentação de Paralelepípedo, Pavimentação Poliédrica, Pátio e Terminais, Pequenas Obras, Perfuração de Poços, Pintura em Geral, Piscinas de Concreto Armado, Piscinas de Fibra de Vidro, Pontes de Viadutos de Concreto, Pontes e Viadutos Metálicos, Públicas Construção, Rebaixamento de Lençol D'água, Recuperação Estrutural de Concreto Projetado, Recuperação Estrutura de Estruturas Metálicas, Recuperação Estrutural de Injeção em Trincas e Fissuras de Concreto, Recuperação Estrutural de Tratamento e Proteção de Armaduras e Superfícies de Concreto, Rede de Dutos Subterrâneo, Redes de Telecomunicações, Reflorestamento, Rodovias e Estacionamentos, Saneamento Sistema de Drenagem Pluvial e Industrial, Saneamento Tratamento de Água/Esgoto Sanitário e Despejo Industrial, Subestação de Energia Elétrica, Terraplanagem, Túneis, Túneis Escavados, Túneis Método não Destrutivo, Usinas Térmicas, Usinas Hidrelétricas acima de 10kv, Usinas Hidrelétricas até 10kv. Pintura Produto Metálico.

CONFERE COM O ORIGINAL
Comissão Permanente de Licitação
Goiânia 28 / 11 / 2018

Frederico Leão Abrão
Presidente/Pregoeiro da CPL-Matricula 2010796

LM
A
B



005328

Prestação de Serviço de Jardinagem de: Áreas Brutas 44 Horas Semanais Diurnas 600m² /mês, Áreas Brutas 44 Horas Semanais Diurnas 600m² /mês, Áreas Brutas Outras necessidades Outras Produtividades, Canteiros Ornamentais 44 Horas Semanais Diurnas 300m²/mês, Canteiros Ornamentais 44 Horas Diurnas Outras Produtividades, Canteiros Ornamentais Outras Necessidades Outras Produtividades, Gramado 44 Horas Semanais Diurnas Outra Produtividade, Gramados 44 Horas Semanais Diurnas 900m²/mês, Gramados Outras necessidades Outras Produtividades, Outros Serviços Outra Produtividade. **Prestação de Serviço de Limpeza e Conservação de:** Áreas Externas 44 Horas Semanais Diurnas 1100m²/Mês, Áreas Externas 12 Horas Diurnas 2^a a Domingo Outra Produtividade, Áreas Externas 12 Horas Diurnas 2^a a 6^a Feira Outra Produtividade, Áreas Externas 12 Horas Noturnas Sáb/Dom e Feriado Outra Produtividade, Áreas Externas 44 Horas Semanais Diurnas Outra Produtividade, Áreas Externas Outras Necessidades, Áreas Externas 12 Horas Diurnas Sáb/Dom e Feriado Outra Produtividade, Áreas Externas 12 Horas Noturnas 2^a a Domingo Outra Produtividade, Áreas Externas 12 Horas Noturnas 2^a a 6^a Feira Outra Produtividade, Áreas Hospitalares 44 Horas Semanais Diurnas 300m²/mês, Áreas Hospitalares 12 Horas Diurnas 2^a a Domingo Outra Produtividade, Áreas Hospitalares 12 Horas Diurnas 2^a a 6^a Feira Outra Produtividade, Áreas Hospitalares 12 Horas Diurnas Sáb/Dom e Feriado Outra Produtividade, Áreas Hospitalares 12 Horas Noturnas 2^a a Domingo Outra Produtividade, Áreas Hospitalares 12 Horas Noturnas Sáb/Dom/Feriado Outra Produtividade, Áreas Hospitalares 12 Horas Noturnas 2^a a 6^a Feira Outra Produtividade, Áreas Hospitalares 44 Horas Semanais Diurnas Outra Produtividade, Áreas

Hospitalares Outras Necessidades Outra Produtividade, Áreas Internas 44 Horas Semanais Diurnas 550m²/mês, Áreas Internas 12 Horas Diurnas 2^a a Domingo Outra Produtividade, Áreas Internas 12 Horas Diurnas 2^a a 6^a Feira Outra Produtividade, Áreas Internas 12 Horas Diurnas Sáb/Dom e Feriado Outra Produtividade, Áreas Internas 12 Horas Noturnas 2^a a Domingo Outra Produtividade, Áreas Internas 12 Horas Noturnas 2^a a 6^a Feira Outra Produtividade, Áreas Internas 44 Horas Semanais Diurnas Outra Produtividade, Áreas Internas Outras Necessidades Outra Produtividade, Áreas Internas 12 Horas Noturnas Sáb/Dom e Feriado Outra Produtividade, Esquadrilhas Externas Frequência 16H/Mensal 200m²/mês, Esquadrilhas Externas Frequência 16H/Mensal Outra Produtividade, Esquadrilhas Externas Outras Necessidades Outra Produtividade, Fachadas Envidraçadas Frequência 8H/Semestre 100m²/mês, Fachadas Envidraçadas Frequência 8H/Semestre Outra Produtividade, Fachadas Envidraçadas Outras Necessidades Outra Produtividade, Outras Necessidades. **Prestação de Serviço de Transporte para Serviço de:** Locação de Veículos Mensal de 2^a a 6^a Feira. **Prestação de Serviço de Transporte para Servidor de:** Condução de Veículo 12 Horas Diurnas de 2^a a 6^a-Feira, Condução de

Veículo 12 Horas Diurnas de 2^a a Domingo, Condução de Veículo 12 Horas Diurnas de Sáb/Dom e Feriados, Condução de Veículo 12 Horas Diurnas de Sáb/Dom e Feriados, Condução de Veículo 12 Horas Noturnas de 2^a a 6^a-Feira, Condução de Veículo 12 Horas Noturnas de 2^a a Domingo, Condução de Veículo 12 Horas Noturnas de Sáb/Dom e Feriados, Condução de Veículo Por Hora, Condução de Veículo Outras Necessidades, Locação de Veículo Diária de 2^a a 6^a-feira, Locação de Veículo Diária de 2^a a Domingo, Locação de Veículo Diária de Sáb/Dom e Feriados, Locação de Veículo Mensal de 2^a a Domingo, Locação de Veículo Mensal de Sáb/Dom e Feriados, Locação de Veículo Por Hora, Locação de Veículo Outras Necessidades, Outras Necessidades. **Prestação de Serviço de Transporte para Servidor Envolvendo:** Veic/Conduc/Manut/Combustível 12 Horas Diurnas de 2^a a 6^a-Feira, Veic/Conduc/Manut/Combustível 12 Horas Noturnas de 2^a a Domingo, Veic/Conduc/Manut/Combustível 12 Horas Diurnas de 2^a a Domingo, Veic/Conduc/Manut/Combustível 12 Horas Diurnas Sáb/Dom e Feriados, Veic/Conduc/Manut/Combustível 12 Horas Noturnas Sáb/Dom e Feriados, Veic/Conduc/Manut/Combustível 44 Horas Semanais Diurnas, Veic/Conduc/Manut/Combustível Noturnas de Segunda a

CONFERE COM O ORIGINAL
Comissão Permanente de Licitação
Goiânia 28/11/2018

Frederico Deão Abrão
Presidente/Pregoeiro da CPL-Matricula 2010796

Ans

Q

Q

D

Sexta. **Prestação de Serviço de:** Apoio Administrativo, Ascensorista, Bombeiro Hidráulico, Copa, Cozinha, Copeiragem, Cozinheiro, Eletricista, Frentista, Garagista, Manobrista, Garçom, Informática, Informática Operação de Computador, Lavanderia, Locação de Mão-de-Obra, Marcheteiro, Motociclista, Motorista, Operador de Máquina Agrícola, Operação de Sistema, Operação de Carga e Descarga, Pedreiro, Pintor, Portaria, Recepção, Aluguéis de Imóveis, Máquinas e Equipamentos Próprios.

005329

CLÁUSULA SEXTA - A ADMINISTRAÇÃO DA EIRELI

A administração da EIRELI caberá a CARLOS ANTONIO DA SILVA FILHO, acima qualificado, com os poderes e atribuições de administrar a empresa e o uso do nome empresaria, podendo nomear e constituir procuradores; vedado, no entanto, em atividades estranhas ao interesse da sociedade, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem a sua autorização.

PARÁGRAFO PRIMEIRO - Faculta-se ao administrador, constituir, em nome da sociedade, procuradores para período determinado, devendo o instrumento de mandato especificar os atos e operações a serem praticados.

PARÁGRAFO SEGUNDO - A investidura de administrador designado em ato separado deverá obedecer às formalidades da legislação vigente.

CLÁUSULA SÉTIMA - DO FALECIMENTO DO TITULAR

Falecendo o empresário, a empresa continuará suas atividades com os herdeiros, sucessores e o incapaz. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes, o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da empresa, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.

CLÁUSULA OITAVA - EXERCÍCIO SOCIAL

O exercício social respeitará o ano calendário que tem início em 01 de janeiro e término em 31 de dezembro.

CLÁUSULA NONA - LUCROS E OU PREJUÍZOS

Ao término de cada exercício social, em 31 de dezembro, o administrador prestará contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo ao empresário, os lucros ou perdas apurados. Podendo a critério da titular distribuir lucros antecipadamente dentro do exercício social.

Parágrafo único: Nos quatro meses seguintes ao término do exercício social, a empresária deliberará sobre as contas e designará administrador(es) quando for o caso.

CLÁUSULA DÉCIMA - INDIVISIBILIDADE DAS COTAS DE CAPITAL

As cotas são indivisíveis, sendo ineficaz a relação à sociedade, qualquer infração a esta cláusula, assumindo o infrator, pessoalmente a responsabilidade.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DECLARAÇÃO

O administrador declara, sob as penas da lei, que não está impedido de exercer a administração da EIRELI, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos

CONFERE COM O ORIGINAL
Comissão Permanente de Licitação
Goiania 28/11/2017

Frederico Leão Abrão
Presidente/Pregoeiro da CPL-Matricula 2010796

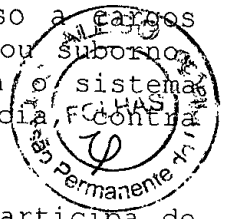
LM

Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten signature

dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos, ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública ou a propriedade.



Parágrafo único - Declara, sob as penas da lei, que não participa de nenhuma outra empresa dessa modalidade.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - PRAZO DE DURAÇÃO, E INICIO DE ATIVIDADES

005330

A empresa iniciou suas atividades em 15 de outubro de 2002 e seu prazo de duração é indeterminado.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DA RESPONSABILIDADE TÉCNICA

A responsabilidade técnica da EIRELI será exercida por profissional legalmente habilitado e registrado no CREA.

CLAUSULA DÉCIMA QUARTA - DISPOSIÇÕES GERAIS

Os atos que criem obrigações, direitos ou deveres em compromissos financeiros ou patrimoniais para a sociedade ou onerem terceiros de obrigações para com ela, assim como a abertura e movimentação de contas bancárias, emissão e endosso de cheques e ordens de pagamento, representação junto a empresas publicas federais, estaduais e municipais, autarquias, e sociedade de economia mista, recebimento de valores destinados à sociedade, serão praticados pela titular e ou seu administrador.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DA RETIRADA PRÓ-LABORE



O empresário poderá a qualquer tempo, fixar uma retirada mensal pelo exercício da administração, a título de pró-labore, observadas as disposições regulamentadas pertinentes.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - DO FORO

Os casos omissos no presente contrato serão resolvidos pela legislação que rege a espécie, sendo a empresa dissolvida nos casos previstos em lei ou a critério do empresário se este não mais puder cumprir com os objetivos sociais, ficando eleito o foro de Brasília-DF, que prevalecerá sobre qualquer outro por mais privilegiado que seja, para dirimir dúvidas do presente contrato social.

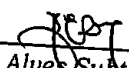
E por estar justo e contratado, assina o presente instrumento em 04 (quatro) vias de igual teor e forma.

Brasília - DF, 29 de maio de 2017.

CARLOS ANTONIO DA SILVA FILHO

CONFERE COM O ORIGINAL
Comissão Permanente de Licitação
Goiânia 28/05/2018


Magno Alves Subtil de Oliveira
Membro da CPL-Matricula 2010807



**DÉCIMA TERCEIRA ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA FIRMA:
CONSTRUTORA E INCORPORADORA CONCRETIZA LTDA
CNPJ: 05.376.495/0001-71**

005331

CARLOS ANTONIO DA SILVA FILHO, brasileiro, casado sob o regime de comunhão parcial de bens, Engenheiro Civil, portador da Carteira de identidade n.º 7287/D CREA/GO expedido em 16-11-1995 e CPF n.º 517.340.446-91, nascido em 25-03-1968, filho de Carlos Antonio da Silva e Elizabeth Caetano Silva, natural de Goiânia-GO, residente e domiciliado à SMPW QD. 05 Conjunto 05 Lote 03 casa B Park Way BRASÍLIA-DF CEP 71735-505.

MIRIAN FUZARO SILVA, brasileira, casada sob o regime de comunhão parcial de bens, Tecnóloga em Processamento de Dados, portadora da Carteira de Identidade n.º M-5. 731.215 SSP/MG expedida em 15-03-1994 e CPF n.º 718.988.916-72, nascida em 22-04-1971, filha de Antenor Fuzaro e de Maria da Conceição de Assis Fuzaro, natural de Orlandia-SP, residente e domiciliada a SMPW Quadra 05, Conjunto 05 Lote 03 casa B Park Way BRASÍLIA-DF CEP 71735-505., únicos sócios da sociedade limitada denominada **CONSTRUTORA E INCORPORADORA CONCRETIZA LTDA**, estabelecida à SAMAMBAIA SUL, ADE SUL CONJUNTO 09 LOTES 08/09, BRASILIA-DF CEP 72314-709; inscrita no CNPJ 05.376.495/0001-71, devidamente registrada na JCDF., sob o n.º 53201168620, por despacho em 21/10/2002, resolvem de comum acordo alterar seu contrato social cláusulas e condições seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO QUADRO SOCIETÁRIO

A sócia **MIRIAN FUZARO SILVA**, já qualificada, não desejando mais permanecer na sociedade, retira-se da mesma, cedendo e transferindo a totalidade de suas quotas ao sócio remanescente **CARLOS ANTONIO DA SILVA FILHO**. Por este ato também, a sócia que se retira dá a mais ampla e rasa quitação de seus direitos, nada mais tendo a reclamar em tempo algum quanto a seus direitos na sociedade.

Em razão da alteração havida, o Capital Social composto de 15.000.000 (Quinze milhões) de cotas a R\$ 1,00 (um real) cada, no valor de R\$ 15.000.000,00 (Quinze milhões de reais), totalmente integralizados mediante moeda corrente do país e lucros acumulados, fica assim distribuído:

| COTISTAS | QTE. COTAS | % | VALOR EM R\$ |
|-------------------------------|------------|--------|---------------|
| CARLOS ANTONIO DA SILVA FILHO | 15.000.000 | 100,00 | 15.000.000,00 |
| TOTAL | 15.000.000 | 100,00 | 15.000.000,00 |

PARÁGRAFO PRIMEIRO - Nos termos do artigo 1033, IV, da Lei 10.406/02, a sociedade permanecerá unipessoal, devendo recompor seu

VERIFICAR COM O ORIGINAL
Assão Permanente de Licitação
08/11/2018
2018
Go de São Abrão
CPL-Matricula 2010796

quadro societário no prazo máximo de 180 (cento e oitenta) dias, sob pena de dissolução.



PARÁGRAFO SEGUNDO - A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social.

CLÁUSULA SEGUNDA - CONTA CORRENTE E EMPRÉSTIMOS

603332

A abertura de conta corrente e a contratação de empréstimos bancários será de responsabilidade do sócio: CARLOS ANTONIO DA SILVA FILHO.

CLÁUSULA TERCEIRA - Permanecem em pleno vigor todas as demais cláusulas do Contrato Social não alteradas pelo presente instrumento de alteração contratual.

**CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL DA FIRMA CONSTRUTORA
E INCORPORADORA CONCRETIZA LTDA
CNPJ: 05.376.495/0001-71**

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO ENDEREÇO

A sociedade tem seu endereço na SAMAMBAIA SUL ADE SUL CONJUNTO 09 LOTES 08/09, BRASILIA-DF CEP: 72314-709.

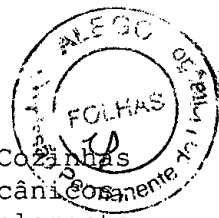
CLÁUSULA SEGUNDA - DO OBJETO SOCIAL

O objeto social da sociedade é a Exploração do Ramo de Engenharia e Incorporação de Imóveis, Assessoria Avaliação Perícia Laudo Vistorias e Consultoria na Área de Engenharia Civil e Arquitetura, Administração, Assessoria, Coordenação e Controle de Pessoal e Empresas, Elaboração de Orçamentos, **Elaboração e Execução de Projetos de:** Central Termonuclear e Termoelétrica, Drenagem, Elétricos, Estruturais, Fundações Diretas e Profundas, Hidráulicos, Informática Rede de dados, Sistema de Irrigação, Sondagem Terrestre e Percussão Rotativo, Telefônico, Terraplanagem, Topografia. **Divisórias:** Módulo, Confecção, colocação, Remanejamento e Manutenção. Instalação de Forro PVC, **Instalação e Manutenção de:** Brise Fachada, Câmara Fria, Cabo Óptico Acessório, Central de Gás, Elevadores, Circuito Fechado de TV, Elétrica e Eletrônica Pedrial/Industrial, Elétrica Operação, Equipamentos Elétricos, Forro, Escadas Rolantes, Hidrossanitárias, Monta-Carga, No Break, Plataforma, Iluminação Travessia Urbana, Obra de Arte Especial, Sistema de Alarme Monitorização, Sistema de Aterramento e Proteção

CONFERE COM O ORIGINAL
Comissão Permanente de Licitação
Goiânia 28 / 11 / 2012

YSEY
Frederico Leão Abrão
Presidente/Preposto da CPL-Matricula 2010796

[Handwritten signatures and initials]



Contra Descargas Atmosféricas. **Instalação e Montagem de:** Cozinhas Industriais, Equipamentos Elétricos/Eletromecânicos/Mecânicos, Forro, Galpões Estrutura Metálica, Grupo Gerador, Isolamento Acústico, Isolamento Térmico, Laboratórios, Oficinas, Subestações de Energia Elétrica até 500Kv e Blindadas. **Instalação e Montagem de Sistemas de:** Aquecimento, Ar Condicionado Parede e Sistema de Refrigeração, Proteção Contra Incêndio, Sinalização Aérea, Tubulações Industriais, Ventilação e Exaustão Mecânica. **Instalações Prediais:** Comunicação, Gás, Elétricas, Eletrônicas, Hidros sanitárias, Telefônicas. Manutenção: Vias Públicas, Grupo Diesel Gerador de Emergência, Reforma Predial. **Obras Cíveis:** Aeroportos, Alambrados, Arbitramento, Atiramento, Barragens de Concreto (Estrutura Gravidade e Concreto Rolado), Barragens de Enroçamento, Barragens de Terra, Cercas, Concretagem, Cortinas Atirantadas, Demolições, Desmatamento Execução, Dragagem e Derrocagem, Edificações Industriais, Edificações Prediais, Edificações Residenciais e Comerciais, Escavação e Rocha, Estrutura de Concreto Armado, Estrutura de Concreto Protendido, Estrutura Metálica, Estrutura Pré-Moldadas, Ferrovias, Fundações Diretas, Fundações em Estaca de Concreto, Fundações em Estacas Metálicas, Fundações em Tubulões, Hidrossemeadura, Injeção de Cimento, Instalações de Elevadores, Impermeabilização/Cristalização/Revestimento/ Tratamento Especial, Instalações Prediais Som Ambiente e Sistema Audiovisual, Jardins e Áreas Gramadas, Muros de Arrimo, Muros de Gabiões, Parede Diafragma, Parques e Praças, Pavimentação Asfáltica, Pavimento de Concreto, Pavimentação de Paralelepípedo, Pavimentação Poliédrica, Pátio e Terminais, Pequenas Obras, Perfuração de Poços, Pintura em Geral, Piscinas de Concreto Armado, Piscinas de Fibra de Vidro, Pontes de Viadutos de Concreto, Pontes e Viadutos Metálicos, Públicas Construção, Rebaixamento de Lençol D'água, Recuperação Estrutural de Concreto Projetado, Recuperação Estrutura de Estruturas Metálicas, Recuperação Estrutural de Injeção em Trincas e Fissuras de Concreto, Recuperação Estrutural de Tratamento e Proteção de Armaduras e Superfícies de Concreto, Rede de Dutos Subterrâneo, Redes de Telecomunicações, Reflorestamento, Rodovias e Estacionamentos, Saneamento Sistema de Drenagem Pluvial e Industrial, Saneamento Tratamento de Água/Esgoto Sanitário e Despejo Industrial, Subestação de Energia Elétrica, Terraplenagem, Túneis, Túneis Escavados, Túneis Método não Destrutivo, Usinas Térmicas, Usinas Hidrelétricas acima de 10kv, Usinas Hidrelétricas até 10kv. Pintura Produto Metálico. **Prestação de Serviço de Jardinagem de:** Áreas Brutas 44 Horas Semanais Diurnas 600m² /mês, Áreas Brutas 44 Horas Semanais Diurnas Outra Produtividade, Áreas Brutas Outras necessidades Outras Produtividades, Canteiros Ornamentais 44 Horas Semanais Diurnas 300m²/mês, Canteiros Ornamentais 44 Horas Diurnas Outras Produtividades, Canteiros Ornamentais Outras Necessidades Outras Produtividades, Gramado 44 Horas Semanais Diurnas Outra Produtividade, Gramados 44 Horas Semanais Diurnas 900m²/mês, Gramados Outras necessidades Outras Produtividades, Outros Serviços Outra Produtividade. **Prestação de Serviço de Limpeza e Conservação de:** Áreas Externas 44 Horas Semanais Diurnas 1100m²/Mês, Áreas Externas 12 Horas Diurnas 2ª a Domingo Outra Produtividade, Áreas Externas 12 Horas Diurnas 2ª a 6ª Feira Outra Produtividade, Áreas Externas 12 Horas Noturnas Sáb/Dom e Feriado Outra Produtividade, Áreas Externas 44 Horas Semanais Diurnas Outra Produtividade, Áreas Externas Outras Necessidades, Áreas Externas 12 Horas Diurnas Sáb/Dom e Feriado

005332

CONFERE COM O ORIGINAL
Comissão Permanente de Licitação
Goiania 08/11/2018

Frederico Leão Abrão
Presidente/Pregoeiro da CPL - Matrícula 2010796

[Handwritten signatures and marks]



03334

Outra Produtividade, Áreas Externas 12 Horas Noturnas 2ª a Domingo
 Outra Produtividade, Áreas Externas 12 Horas Noturnas 2ª a 6ª Feira
 Outra Produtividade, Áreas Hospitalares 44 Horas Semanais Diurnas 300m²/mês, Áreas Hospitalares 12 Horas Diurnas 2ª a Domingo Outra
 Produtividade, Áreas Hospitalares 12 Horas Diurnas 2ª a 6ª Feira
 Outra Produtividade, Áreas Hospitalares 12 Horas Diurnas Sáb/Dom e
 Feriado Outra Produtividade, Áreas Hospitalares 12 Horas Noturnas
 2ª a Domingo Outra Produtividade, Áreas Hospitalares 12 Horas
 Noturnas Sáb/Dom/Feriado Outra Produtividade, Áreas Hospitalares 12
 Horas Noturnas 2ª a 6ª Feira Outra Produtividade, Áreas
 Hospitalares 44 Horas Semanais Diurnas Outra Produtividade, Áreas
 Hospitalares Outras Necessidades Outra Produtividade, Áreas
 Internas 44 Horas Semanais Diurnas 550m²/mês, Áreas Internas 12
 Horas Diurnas 2ª a Domingo Outra Produtividade, Áreas Internas 12
 Horas Diurnas 2ª a 6ª Feira Outra Produtividade, Áreas Internas 12
 Horas Diurnas Sáb/Dom e Feriado Outra Produtividade, Áreas Internas
 12 Horas Noturnas 2ª a Domingo Outra Produtividade, Áreas Internas
 12 Horas Noturnas 2ª a 6ª Feira Outra Produtividade, Áreas Internas
 44 Horas Semanais Diurnas Outra Produtividade, Áreas Internas
 Outras Necessidades Outra Produtividade, Áreas Internas 12 Horas
 Noturnas Sáb/Dom e Feriado Outra Produtividade, Esquadrilhas Externas
 Frequência 16H/Mensal 200m²/mês, Esquadrilhas Externas Frequência
 16H/Mensal Outra Produtividade, Esquadrilhas Externas Outras
 Necessidades Outra Produtividade, Fachadas Envidraçadas Frequência
 8H/Semestre 100m²/mês, Fachadas Envidraçadas Frequência 8H/Semestre
 Outra Produtividade, Fachadas Envidraçadas Outras Necessidades
 Outra Produtividade, Outras Necessidades. **Prestação de Serviço de
 Transporte para Serviço de:** Locação de Veículos Mensal de 2ª a 6ª
 Feira. **Prestação de Serviço de Transporte para Servidor de:**
 Condução de Veículo 12 Horas Diurnas de 2ª a 6ª-Feira, Condução de
 Veículo 12 Horas Diurnas de 2ª a Domingo, Condução de Veículo 12
 Horas Diurnas de Sáb/Dom e Feriados, Condução de Veículo 12 Horas
 Diurnas de Sáb/Dom e Feriados, Condução de Veículo 12 Horas
 Noturnas de 2ª a 6ª-Feira, Condução de Veículo 12 Horas Noturnas de
 2ª a Domingo, Condução de Veículo 12 Horas Noturnas de Sáb/Dom e
 Feriados, Condução de Veículo Por Hora, Condução de Veículo Outras
 Necessidades, Locação de Veículo Diária de 2ª a 6ª-feira, Locação
 de Veículo Diária de 2ª a Domingo, Locação de Veículo Diária de
 Sáb/Dom e Feriados, Locação de Veículo Mensal de 2ª a Domingo,
 Locação de Veículo Mensal de Sáb/Dom e Feriados, Locação de Veículo
 Por Hora, Locação de Veículo Outras Necessidades, Outras
 Necessidades. **Prestação de Serviço de Transporte para Servidor
 Envolvendo:** Veic/Conduc/Manut/Combustível 12 Horas Diurnas de 2ª a
 6ª-Feira, Veic/Conduc/Manut/Combustível 12 Horas Noturnas de 2ª a
 Domingo, Veic/Conduc/Manut/Combustível 12 Horas Diurnas de 2ª a
 Domingo, Veic/Conduc/Manut/Combustível 12 Horas Diurnas Sáb/Dom e
 Feriados, Veic/Conduc/Manut/Combustível 12 Horas Noturnas Sáb/Dom e
 Feriados, Veic/Conduc/Manut/Combustível 44 Horas Semanais Diurnas,
 Veic/Conduc/Manut/Combustível Noturnas de Segunda a Sexta.
Prestação de Serviço de: Apoio Administrativo, Ascensorista,
 Bombeiro Hidráulico, Copa, Cozinha, Copeiragem, Cozinheiro,
 Eletricista, Frentista, Garagista, Manobrista, Garçom, Informática,
 Informática Operação de Computador, Lavanderia, Locação de Mão-de-
 Obra, Marcheteiro, Motociclista, Motorista, Operador de Máquina
 Agrícola, Operação de Sistema, Operação de Carga e Descarga,
 Pedreiro, Pintor, Portaria, Recepção, Aluguéis de Imóveis, Máquinas
 e Equipamentos Próprios.

CONFERE COM O ORIGINAL
 Comissão Permanente de Ititação
 Goiânia 26 / 11 / 2004

2004
Frederico Leão Abrão
 Presidente/Pregoeiro da CPL-Matricula 2010796

CLÁUSULA TERCEIRA - DO CAPITAL SOCIAL



O capital social é de R\$ 15.000.000,00 (Quinze milhões) dividido em 15.000.000 (Quinze milhões) de cotas de R\$ 1,00 (um real) cada, totalmente integralizado mediante moeda corrente do país e lucros acumulados, assim subscritas:

005335

| COTISTAS | QTE. COTAS | % | VALOR EM R\$ |
|-------------------------------|------------|--------|---------------|
| CARLOS ANTONIO DA SILVA FILHO | 15.000.000 | 100,00 | 15.000.000,00 |
| TOTAL | 15.000.000 | 100,00 | 15.000.000,00 |

PARAGRAFO PRIMEIRO - Nos termos do artigo 1033, IV, da Lei 10.406/02, a sociedade permanecerá unipessoal, devendo recompor seu quadro societário no prazo máximo de 180 (cento e oitenta) dias, sob pena de dissolução.

PARAGRAFO SEGUNDO - A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social.

CLÁUSULA QUARTA - DO NOME EMPRESARIAL/FANTASIA

A sociedade gira sob a denominação social de CONSTRUTORA E INCORPORADORA CONCRETIZA LTDA e tem como nome de fantasia CONSTRUTORA E INCORPORADORA CONCRETIZA LTDA.

CLÁUSULA QUINTA - DO INÍCIO DAS ATIVIDADES

A sociedade iniciou suas atividades em 15 de outubro de 2002 e seu prazo de duração é indeterminado.

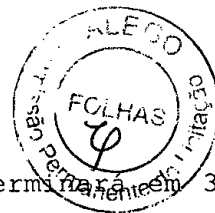
CLÁUSULA SEXTA - DA ADMINISTRAÇÃO

A administração da sociedade cabe ao sócio CARLOS ANTONIO DA SILVA FILHO, com todos os poderes e atribuições de administrar e gerenciar a sociedade, e uso do nome empresarial, podendo nomear e constituir procuradores, vedado, no entanto, em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos quotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização do outro sócio.

PARÁGRAFO ÚNICO - O sócio administrador tem uma retirada mensal, a título de Pró-Labore, dentro dos limites máximos estabelecido pela legislação do Imposto de Renda, que será levada à conta de Despesas Gerais da sociedade.

CONFERE COM O ORIGINAL
Comissão Permanente de
Goiânia 28/11/2018

Frederico Leão Abrão
Presidente/Pregoeiro da CPL-Matricula 2010796



CLÁUSULA SÉTIMA - DO EXERCÍCIO SOCIAL

O exercício social terá início em 1º de janeiro e terminará em 31 de dezembro de cada ano.

005336

CLÁUSULA OITAVA - CONTA CORRENTE E EMPRÉSTIMOS

A abertura de conta corrente e a contratação de empréstimos bancários será de responsabilidade do sócio: CARLOS ANTONIO DA SILVA FILHO.

CLÁUSULA NONA - DOS ADMINISTRADORES NÃO SÓCIOS

Os sócios poderão, de comum acordo, e a qualquer tempo, designar administradores não sócios. A designação do mesmo dependerá de aprovação da unanimidade dos sócios, enquanto o capital não estiver integralizado, e de dois terços, no mínimo, após a integralização.

CLÁUSULA DÉCIMA - AUMENTO DE CAPITAL

Em caso de aumento de capital, terão preferência os sócios para subscrição, em igualdade de condições e na proporção exata das cotas que possuírem.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DA DISSOLUÇÃO DA SOCIEDADE

O sócio não pode pedir a dissolução da sociedade por simples ato de vontade, mas poderá retirar-se da mesma se o quiser, recebendo seus haveres apurados em balanço extraordinário que será levantado no máximo em 30 (trinta) dias, após a sociedade ter sido notificada pelo interessado.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DISSOLUÇÃO DA SOCIEDADE

O sócio retirante oferecerá aos demais sócios remanescentes, suas cotas, os quais gozarão do direito de preferência ao pró-rata, ficando desde já acertado o prazo de 60 (sessenta) dias, improrrogáveis, contados da data do recebimento da documentação escrita, para uso de cada um do direito de preferência. Decorrido o prazo em questão, as cotas serão livremente transferidas a terceiros.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DISSOLUÇÃO DA SOCIEDADE

Em caso de falecimento de um dos sócios, a sociedade não será dissolvida, cabendo aos herdeiros legítimos o direito de integrarem a sociedade, independentemente da anuência ou consenso dos demais sócios supérstites, desde que legal e juridicamente legal capacitado. Ficarão então herdeiros sub-rogados DE CUJUS podendo nela fazer representar, enquanto indiviso o quinhão respectivo.

CONFERE COM O ORIGINAL
Comissão Permanente de Lir...ção
Goiânia 08/11/2018

Frederico Leão Abrão
Presidente/Preqoeiro da CPT-Matricula 201079f

[Handwritten signatures and initials]

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - LUCROS OU PREJUÍZOS

Apurados por balanço extraordinário, na data do pedido de retirada da sociedade, ou na data de falecimento de um dos sócios, os haveres do sócio retirante, serão pagos em 12 (doze) prestações iguais, mensais e consecutivas, vencendo-se a primeira 90 (noventa) dias após a apresentação da documentação legal que permite formalizar integralmente a operação, inclusive perante o Registro do Comércio.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - LUCROS OU PREJUÍZOS

Em 31 de dezembro de cada ano, proceder-se á ao balanço da sociedade, cabendo aos sócios deliberarem sobre a destinação a ser dada aos lucros apurados, ou sobre a atitude a ser adotada no caso de prejuízo independentemente de alteração contratual, ressalvados os casos previstos em Lei. Podendo os sócios fazer antecipação dos lucros dentro do exercício fiscal.

PARÁGRAFO ÚNICO - Nos quatro primeiro meses seguintes ao término do exercício social, os sócios deliberarão sobre as contas da sociedade.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - LUCROS OU PREJUÍZOS

Os prejuízos que por ventura se verificarem serão mantidos em conta especial, para serem amortizados em exercícios futuros, e não sendo, serão suportados pelos sócios à participação de cada um.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA - DO NOME DA SOCIEDADE

Fica vedado o uso do nome da sociedade, sob qualquer protesto ou modalidade na prestação de avais, endossos, fianças ou cauções de favor, bem como o uso de outras finalidades que não estão previstas no contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA - DECLARAÇÃO

Os sócios cotistas declaram não estar incurso em nenhum dos crimes previstos em Lei que os impeçam de exercer atividades mercantis.

CLÁUSULA DÉCIMA NONA - DECLARAÇÃO

O(s) Administrador (es) declara(m), sob penas da Lei, de que não está(ão) impedido(s) de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar (em) sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional,



CONFERE COM O ORIGINAL
Comissão Permanente de Licitação
Goiania 28/11/2018

Frederico Leão Abrão
Presidente/Pregoeiro da CPL-Matricula 2010706

[Handwritten signatures and initials]

contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade.



CLÁUSULA VIGÉSIMA - DO FORO JURÍDICO


005338

Para questões eventualmente emergentes do presente contrato de sociedade, os sócios elegem o foro de Brasília - Distrito Federal, com exclusão de qualquer outro por mais privilegiado que for.

E, por estarem de comum e pleno acordo, assinam o presente instrumento em 04 (QUATRO) vias de igual forma e teor, o qual lido foi julgado conforme, pelo que por si, seus herdeiros ou sucessores, se obrigam a bem e fielmente cumpri-lo depois de cumpridas as formalidades legais, será arquivado na Junta Comercial do Distrito Federal.

Brasília - DF, 18 de abril de 2017.

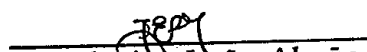

CARLOS ANTONIO DA SILVA FILHO

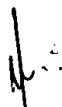

MIRIAM FUZARO SILVA

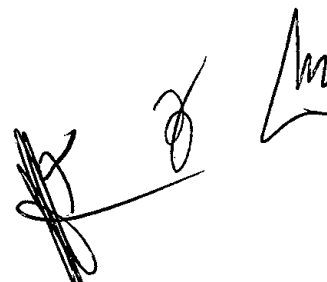
JUNTA COMERCIAL DO DISTRITO FEDERAL
CERTIFICO O REGISTRO EM: 09/05/2017 SOB N.: 20170338568
Protocolo: 17/033856-8, DE 05/05/2017
Empresa: 53 2 0116862-0
CONSTRUTORA E INCORPORADORA
CONCRETIZA LTDA
MIRIAM DA SILVA ANJOS
SEC-GERAL - SUBSTITUTO

50. OF. DE NOTAS REG. CIVIL E PROTESTO
Guara I - DF
Emival Moreira de Araujo - Tabeliao
RECONHECO, por AUTENTICIDADE, mas
sem exame da titularidade dos direitos
a(s) firma(s) de:
[00006073]-CARLOS ANTONIO DA SILVA FILHO.
[00005753]-MIRIAM FUZARO SILVA.....
Em Testemunho da Verdade
Brasilia-DF, 19 de Abril de 2017
048-ELZILENE LEMOS L.
FARIAS-ESCREVENTE
Dis.: VICTOR HUGO VIEIRA ALVES
Selo: TJDF20170400203881U0BW e
TJDF20170400203882USCQ
Para consultar selo: www.tjdft.jus.br

CONFERE COM O ORIGINAL
Comissão Permanente de Licitação
Goiânia 26 / 11 / 2016


Frederico Leão Abrão
Presidente/Pregoeiro da CPL-Matricula 201070





REPUBLICA FEDERAL DO BRASIL
MINISTERIO DAS CIDADES
DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRANSITO
CARTEIRA NACIONAL DE HABILITACAO

VALIDA EM TODO O TERRITORIO NACIONAL
1269987703

PROIBIDO PLASTIFICAR
12 387703

NOME
CARLOS ANTONIO DA SILVA FILHO

DOC. IDENTIDADE / ORG. EMISSOR / UF
0003402654 SSP MG

CPF
517.340.446-91

DATA NASCIMENTO
25/03/1968

FILIAÇÃO
CARLOS ANTONIO DA SILVA
ELIZABETH CAETANO SILVA

PERMISSÃO
ACC
CAT. HAB.
AC

Nº REGISTRO
04284757945

VALIDADE
12/07/2021

1ª HABILITAÇÃO
04/04/1986

OBSERVAÇÕES

ASSINATURA DO PORTADOR

LOCAL
BRASILIA-DISTRITO FEDERAL, DF

DATA EMISSÃO
21/07/2016

Jayme *Jayme* de Souza
Diretor Geral
DA TRANSPORTAÇÃO

80961231005
DF746244436

DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRANSITO



005339

5 OFICIO DE NOTAS, REGISTRO CIVIL E PROTESTOS DO DF
Tabellão: EMIVAL MOREIRA DE ARAUJO - QE 02, LOTE N, AREA ESPECIAL GUARÁ I - DF

AUTENTICAÇÃO

AUTENTICO, para os devidos efeitos, a presente fotocopia, que é reprodução fiel do documento que me foi apresentado, nos termos da Lei n 8.935 de 18.11.1994.

21 de Novembro de 2018
ELZILENE LEMOS C. FARIAS-ESCREVENTE.
Selo: TJDFT20180400550179OSCY
Para consultar o selo www.tjdft.jus.br



[Handwritten signatures and marks]



MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional



**CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS
FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO**

Nome: **CONSTRUTORA CONCRETIZA EIRELI**
CNPJ: **05.376.495/0001-71**

005340

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. constam débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal, ou ainda não vencidos; e
2. não constam inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) na Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.

Emitida às 10:24:55 do dia 28/11/2018 <hora e data de Brasília>.

Válida até 27/05/2019.

Código de controle da certidão: **38FE.F37A.8BE1.C03C**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



NR. CERTIDÃO: N° 20814955

005341

NOME:
CONSTRUTORA E INCORPORADORA CONCRETIZA LTDA

CNPJ
05.376.495/0001-71

DESPACHO (Certidao valida para a matriz e suas filiais):

NAO CONSTA DEBITO

[illegible]

FUNDAMENTO LEGAL:

Esta certidão é expedida nos termos do Parágrafo 2 do artigo 1, combinado com a alínea 'b' do inciso II do artigo 2, ambos da IN nº. 405/1999-GSF, de 16 de dezembro de 1999, alterada pela IN nº. 828/2006-GSF, de 13 de novembro de 2006 e constitui documento hábil para comprovar a regularidade fiscal perante a Fazenda Pública Estadual, nos termos do inciso III do artigo 29 da Lei nº. 8.666 de 21 de junho de 1993.

SEGURANÇA:

Certidao VALIDA POR 60 DIAS.

autenticidade pode ser verificada pela INTERNET, no endereço:

<http://www.sefaz.go.gov.br>.

Fica ressalvado o direito de a Fazenda Publica Estadual inscrever na divida
ativa e COBRAR EVENTUAIS DEBITOS QUE VIEREM A SER APURADOS.

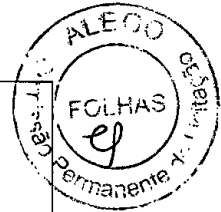
VALIDADOR: 5.555.478.632.149**EMITIDA VIA INTERNET**

SGTI-SEFAZ:

LOCAL E DATA: GOIANIA, 4 DEZEMBRO DE 2018

HORA: 10:21:56:0

Handwritten scribbles and marks, including a large 'L' shape and a small circle.



DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE FAZENDA
SUBSECRETARIA DA RECEITA

CERTIDÃO POSITIVA DE DÉBITOS COM EFEITO DE NEGATIVA

005342

CERTIDÃO Nº : 325-01.622.409/2018
NOME : CONSTRUTORA CONCRETIZA EIRELI
ENDEREÇO : SAMAMBAIA SUL ADE SUL CONJUNTO 09 LOTE 08/09
CIDADE : SAMAMBAIA SUL
CPF :
CNPJ : 05.376.495/0001-71
CF/DF : 0743974500133 - ATIVA
FINALIDADE : JUNTO AO GDF

CERTIFICAMOS QUE

CONSTA(M) DÉBITO(S) SUSPENSO(S) NO LANCAMENTO.

IA DÉBITOS VINCENDOS DE IPTU .

HA DÉBITOS VINCENDOS DE TLP .

HA DÉBITOS VINCENDOS DE IPVA .

Pelos débitos acima responde solidariamente o adquirente, com base no art. 130 da Lei 5172/66 – CTN.

Certidão Positiva com Efeito de Negativa, com base no art. 151 combinado com o art. 206 da Lei 5.172/66 – CTN.

Fica ressalvado o direito de a Fazenda Pública do Distrito Federal cobrar, a qualquer tempo, débitos que venham a ser apurados.

Esta certidão abrange consulta a todos os débitos, inclusive os relativos à Dívida Ativa.

Certidão expedida conforme Decreto Distrital nº 23.873 de 04/07/2003, gratuitamente.

Valida até 03 de Fevereiro de 2019.

Brasília, 05 de Novembro de 2018.

Certidão emitida via internet às 16:10:52 e deve ser validada no endereço www.fazenda.df.gov.br

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE FAZENDA
SUBSECRETARIA DA RECEITA

CERTIDÃO DE DÍVIDA ATIVA - NEGATIVA

005343

CERTIDÃO Nº : 325-01.622.423/2018
NOME : CONSTRUTORA CONCRETIZA EIRELI
ENDEREÇO : SAMAMBAIA SUL ADE SUL CONJUNTO 09 LOTE 08/09
CIDADE : SAMAMBAIA SUL
CPF :
CNPJ : 05.376.495/0001-71
CF/DF : 0743974500133 - ATIVA

FINALIDADE : JUNTO AO GDF

CERTIFICAMOS QUE

Até esta data não constam débitos de tributos de competência do Distrito Federal para o contribuinte cima.

Esta certidão abrange consulta aos débitos exclusivamente no âmbito da Dívida Ativa, não constituindo prova de inexistência de débitos na esfera administrativa.

Fica ressalvado o direito de a Fazenda Pública do Distrito Federal cobrar, a qualquer tempo, débitos que venham a ser apurados.

Obs: Esta certidão não tem validade para licitação, concordata, transferência de propriedade e de direitos relativo a bens imóveis e móveis; e junto a órgãos e entidades da administração pública. Para estas finalidades, solicitar a certidão negativa de débitos.

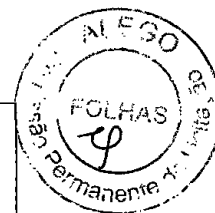
Certidão expedida conforme Decreto Distrital nº 23.873 de 04/07/2003, gratuitamente.

Válida até 03 de Fevereiro de 2019.

Brasília, 05 de Novembro de 2018.

Certidão emitida via internet às 16:11:42 e deve ser validada no endereço www.fazenda.df.gov.br

[Handwritten signatures and initials]



DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE FAZENDA
SUBSECRETARIA DA RECEITA

CERTIDÃO POSITIVA DE DÉBITOS COM EFEITO DE NEGATIVA

005344

CERTIDÃO Nº : 325-01.622.437/2018
NOME : CONSTRUTORA CONCRETIZA EIRELI
ENDEREÇO : SAMAMBAIA SUL ADE SUL CONJUNTO 09 LOTE 08/09
CIDADE : SAMAMBAIA SUL
CPF :
CNPJ : 05.376.495/0001-71
CF/DF : 0743974500133 - ATIVA
FINALIDADE : LICITACAO

CERTIFICAMOS QUE

CONSTA(M) DEBITO(S) SUSPENSO(S) NO LANCAMENTO.

HA DEBITOS VINCENDOS DE IPTU .

HA DEBITOS VINCENDOS DE TLP .

HA DEBITOS VINCENDOS DE IPVA .

Pelos débitos acima responde solidariamente o adquirente, com base no art. 130 da Lei 5172/66 – CTN.

Certidão Positiva com Efeito de Negativa, com base no art. 151 combinado com o art. 206 da Lei 5.172/66 – CTN.

Fica ressalvado o direito de a Fazenda Pública do Distrito Federal cobrar, a qualquer tempo, débitos que venham a ser apurados.

Esta certidão abrange consulta a todos os débitos, inclusive os relativos à Dívida Ativa.

Certidão expedida conforme Decreto Distrital nº 23.873 de 04/07/2003, gratuitamente.

Álida até 03 de Fevereiro de 2019.

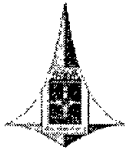
Brasília, 05 de Novembro de 2018.

Certidão emitida via internet às 16:12:54 e deve ser validada no endereço www.fazenda.df.gov.br

f.

g

h



DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE FAZENDA
SUBSECRETARIA DA RECEITA

CERTIDÃO DE DÍVIDA ATIVA - NEGATIVA

005345

CERTIDÃO Nº : 325-01.622.426/2018
NOME : CONSTRUTORA CONCRETIZA EIRELI
ENDEREÇO : SAMAMBAIA SUL ADE SUL CONJUNTO 09 LOTE 08/09
CIDADE : SAMAMBAIA SUL
CPF :
CNPJ : 05.376.495/0001-71
CF/DF : 0743974500133 - ATIVA
FINALIDADE : LICITACAO

CERTIFICAMOS QUE

Até esta data não constam débitos de tributos de competência do Distrito Federal para o contribuinte acima.

Esta certidão abrange consulta aos débitos exclusivamente no âmbito da Dívida Ativa, não constituindo prova de inexistência de débitos na esfera administrativa.

Fica ressalvado o direito de a Fazenda Pública do Distrito Federal cobrar, a qualquer tempo, débitos que venham a ser apurados.

Obs: Esta certidão não tem validade para licitação, concordata, transferência de propriedade e de direitos relativo a bens imóveis e móveis; e junto a órgãos e entidades da administração pública. Para estas finalidades, solicitar a certidão negativa de débitos.

Certidão expedida conforme Decreto Distrital nº 23.873 de 04/07/2003, gratuitamente.

Válida até 03 de Fevereiro de 2019.

Brasília, 05 de Novembro de 2018.

Certidão emitida via internet às 16:12:07 e deve ser validada no endereço www.fazenda.df.gov.br









PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO



005346

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: CONSTRUTORA CONCRETIZA EIRELI

(MATRIZ E FILIAIS) CNPJ: 05.376.495/0001-71

Certidão nº: 156188990/2018

Expedição: 15/08/2018, às 13:41:33

Validade: 10/02/2019 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **CONSTRUTORA CONCRETIZA EIRELI (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **05.376.495/0001-71**, **NÃO CONSTA** do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

Certidão emitida com base no art. 642-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentado pela Lei nº 12.440, de 7 de julho de 2011, e na Resolução Administrativa nº 1470/2011 do Tribunal Superior do Trabalho, de 24 de agosto de 2011.

Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho e estão atualizados até 2 (dois) dias anteriores à data da sua expedição.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

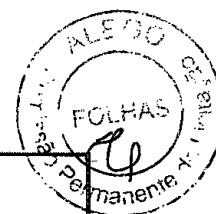
Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho ou Comissão de Conciliação Prévia.

IMPRIMIR

VOLTAR



Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

005347

Inscrição: 05376495/0001-71
Razão Social: CONSTRUTORA E INCORPORADORA CONCRETIZA LTDA
Endereço: LOG QSD 24 14 / TAGUATINGA SUL / BRASILIA / DF / 72020-240

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 21/11/2018 a 20/12/2018

Certificação Número: 2018112103421554377419

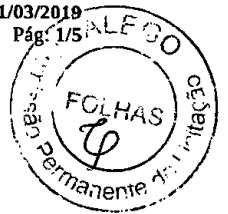
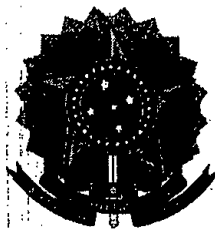
Informação obtida em 27/11/2018, às 17:43:56.

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei está condicionada à verificação de autenticidade no site da Caixa:
www.caixa.gov.br

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



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

005348

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO Nº 6339/2018-INT
Validade até: 31/03/2019

Razão Social: **CONSTRUTORA CONCRETIZA EIRELI**

CNPJ: 05.376.495/0001-71

Registro: 6463/RF

Data do Registro: 19/12/2002

Capital: R\$ 15.000.000,00

Sede: ADE SUL CONJUNTO 09 LOTE 08/09

Cidade: BRASILIA

UF: DF

Objetivos Sociais:

Exploracao do ramo de engenharia e incorporacao de imoveis, assessoria avaliacao pericia laudo vistorias e consultoria na area de engenharia civil e arquitetura, administracao, assessoria, coordenacao e controle de pessoal e empresas, elaboracao de orcamentos, elaboracao e execucao de projetos de:

central termonuclear e termoeletrica, drenagem, eletricos, estruturais, fundacoes diretas e profundas, hidraulicos, informatica rede de dados, sistema de irrigacao, sondagem terrestres e percussao rotativo, telefonico, terraplanagem, topografia. Divisorias: modulo, confeccao, colocacao, remanejamento e manutencao. Instalacao de forro PVC, instalacao e manutencao de: brise fachada, camara fria, cabo optico acessorio, central de gas, elevadores, circuito fechado de TV, eletrica e eletronica predial/industrial, eletrica operacao, equipamentos eletricos, forro, escadas rolantes, hidrossanitarias, monta-carga, no break, plataforma, iluminacao, travessia urbana, obra de arte especial, sistema de alarme monitorizacao, sistema de aterramento e protecao contra descargas atmosfericas. Instalacao e montagem de: cozinhas industriais, equipamentos eletricos/eleromecanicos/mecanicos, forro, galpoes estrutura metalica, grupo gerador, isolamento acustico, isolamento termico, laboratorios, oficinas, subestacoes de energia eletrica ate 500 kv e blindadas. Instalacao e montagem de sistemas de: aquecimento, ar condicionado parede e sistema, refrigeracao, protecao contra incendio, sinalizacao aerea, tubulacoes industriais, ventilacao e exaustao mecanica. Instalacoes prediais:

comunicacao, gas, eletricas, eletronicas, hidrossanitarias, telefonicas.

Manutencao: vias publicas, grupo diesel gerador de emergencia, reforma predial. Obras civis: aeroportos, alambrados, arbitramento, atiramento, barragens de concreto (estrutura gravidade e concreto rolado), barragens de enrocamento, barragens de terra, cercas, concretagem, cortinas atirantadas, demolicoes, desmatamento execucao, dragagem e derrocagem, edificacoes industriais, edificacoes prediais, edificacoes residenciais e comerciais, escavacao e rocha, estrutura de concreto armado, estrutura de concreto protendido, estrutura metalica, estrutura pre-moldadas, ferrovias, fundacoes diretas, fundacoes em estaca de concreto, fundacoes em estacas metalicas, fundacoes em tubuloes, hidrossemeadura, injecao de cimento, instalacoes de elevadores, impermeabilizacao/cristalizacao/revestimento/tratamento especial, instalacoes prediais som ambiente e sistema audiovisual, jardins e areas gramadas, muros de arrimo, muros de gabioes, parede diafragma, parques e pracas,



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



SGAS Qd. 901 Conj. D - Brasília-DF - CEP 70390-010 - Tel: +55 (61) 3961-2800 - creadf@creadf.org.br - www.creadf.org.br

0624362129 - 6339/2018-INT - 04/04/2018 17:15:29 - Pág: 1/5



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

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

Objetivos Sociais:

005349

envidracadas outras necessidades outra produtividade, outras necessidades. Prestacao de servico de transporte para servico de: locacao de veiculos mensal de 2a a 6a feira. Prestacao de servicos de transporte para servidor de: conducao de veiculo 12 horas diurnas de 2a a 6a-feira, conducao de veiculo 12 horas diurnas de 2a a domingo, conducao de veiculo 12 horas diurnas de sab/dom e feriados, conducao de veiculo 12 horas diurnas de sab/dom e feriados, conducao de veiculos 12 horas noturnas de 2a a 6a-feira, conducao de veiculo 12 horas noturnas de 2a a domingo, conducao de veiculos 12 horas noturnas de sab/dom e feriados, conducao de veiculo por hora, conducao de veiculo outras necessidades, locacao de veiculo diaria de 2a a 6a-feira, locacao de veiculo diaria de 2a a domingo, locacao de veiculo diaria de sab/dom e feriados, locacao de veiculo mensal de 2a a domingo, locacao de veiculo mensal de sab/dom e feriados, locacao de veiculo por hora, locacao de veiculo outras necessidades, outras necessidades. Prestacao de servico de transporte para servidor envolvendo:

veic/conduc/manut/combustivel 12 horas diurnas de 2a a 6a-feira, veic/conduc/manut/combustivel 12 horas noturnas de 2a a domingo, veic/conduc/manut/combustivel 12 horas diurnas de 2a a domingo, veic/conduc/manut/combustivel 12 horas diurnas sab/dom e feriados, veic/conduc/manut/combustivel 12 horas noturnas sab/dom e feriados, veic/conduc/manut/combustivel 44 horas semanais diurnas, veic/conduc/manut/combustivel noturnas de segunda a sexta. Prestacao de servico de: apoio administrativo, ascensorista, bombeiro hidraulico, copa, cozinha, copeiragem, cozinheiro, eletricista, frentista, garagista, manobrista, garcom, informatica, informatica operacao de computador, lavanderia, locacao de mao-de-obra, marcheteiro, motociclista, motorista, operador de maquina agricola, operacao de sistema, operacao de carga e descarga, pedreiro, pintor, portaria, recepcao.

===== OBSERVACAO: REGISTRO CONCEDIDO PARA DESEMPENHO DAS ATIVIDADES CONSTANTES NO OBJETO SOCIAL E QUE SEJAM COMPATIVELIS COM AS ATRIBUICOES DOS RESPONSAVEIS TECNICOS.

Responsáveis Técnicos

Nome: ALOISIO PEAGUDA VILASBOA JUNIOR

Item: 1

Títulos: ENGENHEIRO ELETRICISTA E ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO

Carteira: 9495/D-DF

CPF: 002.997.956-08

Data de início da resp. técnica: 14/03/2013

Atribuições: RES 218/73 ART 08
RES 218/73 ART 09
RES 359/91 ART 04

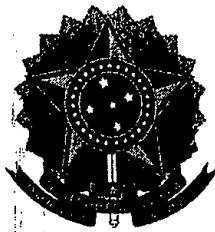


CREA-DF
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal



0624362129 - 6339/2018-INT - 04/04/2018 17:15:29 - Pág: 3/5

SGAS Qd. 901 Conj. D - Brasília-DF - CEP 70390-010 - Tel: +55 (61) 3961-2800 - creadf@creadf.org.br - www.creadf.org.br



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

Responsáveis Técnicos

005350

| | |
|--|---------------------|
| Nome: MARCIA JARDIM SOARES | Item: 7 |
| Títulos: ENGENHEIRO ELETRICISTA E ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO | |
| Carteira: 811228585/D-RJ | CPF: 791.727.177-34 |
| Data de início da resp. técnica: 26/02/2007 | |
| Atribuições: RES 218/73 ART 08 RES 218/73 ART 09 RES 359/91 ART 04 | |

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.

VEDADA, por força do Código Penal e dos artigos 90 e 94 da Lei n. 8666/93, a apresentação de propostas ou a participação em licitação de obras/serviços que seja(m) promovido(s) e/ou participe(m):

- 5960 - ENGEPROM ENGENHARIA LTDA.
- 6703 - FOCO CONSULTT ENGENHARIA LTDA.

Observações:

- a) Os dados supra referem-se a situação da pessoa jurídica e de seus responsáveis técnicos na presente data.
b) A presente Certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer modificação posterior dos elementos nela contidos e desde que não represente a situação correta ou atualização do registro.
Certidão expedida gratuitamente, via Internet, com base na Portaria AD número 52 – Crea-DF, de 03 de março de 2008.
Emitida às 17:15:29 hs do dia 04/04/2018 (hora e data de Brasília).
Código de controle da certidão: 0624362129



A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada na página do Crea-DF na Internet, no endereço <http://www.creadf.org.br>, item Empresas → Autenticidade de Certidão.



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

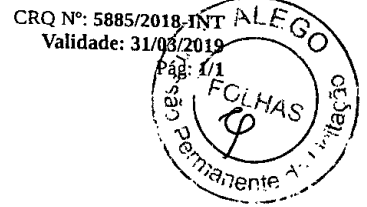


SGAS Qd. 901 Conj. D - Brasília-DF - CEP 70390-010 - Tel: +55 (61) 3961-2800 - creadf@creadf.org.br - www.creadf.org.br

0624362129 - 6339/2018-INT - 04/04/2018 17:15:29 - Pág: 5/5

[Assinatura]

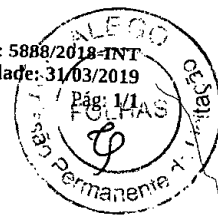
[Assinatura]



SGAS Qd. 901 Conj. D - Brasília-DF - CEP 70390-010 - Tel: +55 (61) 3961-2800 - creadit@creadit.org.br - www.creadit.org.br



CRQ Nº: 5888/2018-INT
Validade: 31/03/2019



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

005352

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO Nº 5888/2018-INT
Validade até: 31/03/2019

Nome: **DENIS MARTINS VIEIRA**

RNP: **0701639180**

CPF: **774.894.896-87**

Registro: **11192/D-DF**

Data do Registro: **18/10/2001**

Título(s): **ENGENHEIRO MECANICO**

Instituição Ensino: **FUNDAÇÃO DE ENSINO E PESQUISA DO SUL DE MINAS**

Data Diplomação: **06/02/1999**

Atribuições: **RES 218/73 ART 12**

Certificamos que o profissional supra 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.

Esta certidão não invalida qualquer débito ou infração em nome do profissional acima.

A presente certidão perderá sua validade caso o profissional acima tenha seu registro cancelado ou interrompido ou, ainda, haja alteração nos dados acima descritos.

Esta certidão não quita nem invalida qualquer débito ou infração em nome do profissional acima.

Certidão expedida gratuitamente, via internet, com base na Portaria AD número 52 - Crea-DF, de 03 de março de 2008.

Emitida às **11:12:19** hs do dia **29/03/2018** (hora e data de Brasília).

Código de controle da certidão: **03E7340339**



A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada na página do Crea-DF na Internet, no endereço <http://www.creadf.org.br>, item Profissionais→Consulta Autenticidade→Autenticidade CRQ.



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

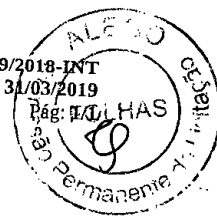


SGAS Qd. 901 Conj. D - Brasília-DF - CEP 70390-010 - Tel: +55 (61) 3961-2000 - creadtf@creadtf.org.br - www.creadtf.org.br

03E7340339 - 5888/2018-INT - 29/03/2018 11:12:19 - Pág: 1/1



CRQ Nº: 6399/2018-INT
Validade: 31/03/2019



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal – Crea-DF 00535-2

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO Nº 6399/2018-INT
Validade até: 31/03/2019

Nome: **MARCIA JARDIM SOARES**

RNP: **2001125208**

CPF: **791.727.177-34**

Registro: **811228585/D-RJ**

Data do Registro: **14/04/1989**

Visto: **12045/V**

Data do Visto: **05/04/2000**

Título(s): **ENGENHEIRO ELETRICISTA E ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

Instituição Ensino: **UNIVERSIDADE GAMA FILHO**

Data Diplomação: **02/08/1986**

Atribuições: **RES 218/73 ART 08**

RES 218/73 ART 09

RES 359/91 ART 04

Certificamos que o profissional supra 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.

Esta certidão não quita nem invalida qualquer débito ou infração em nome do profissional acima.

A presente certidão perderá sua validade caso o profissional acima tenha seu registro cancelado ou interrompido ou, ainda, haja alteração nos dados acima descritos.

Esta certidão não quita nem invalida qualquer débito ou infração em nome do profissional acima.

Certidão expedida gratuitamente, via internet, com base na Portaria AD número 52 - Crea-DF, de 03 de março de 2008.

Emitida às **11:27:09** hs do dia **05/04/2018** (hora e data de Brasília).

Código de controle da certidão: **01B0441229**



A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada na página do Crea-DF na Internet, no endereço <http://www.creadf.org.br>, item Profissionais→Consulta Autenticidade→Autenticidade CRQ.



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





Serviço Público Federal
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
Estado de Goiás



CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO N.: 51383/2018-INT

Válida até: 31/12/2018

005354

Razão social.: CONSTRUTORA CONCRETIZA EIRELI
Sede.....: ADE SUL CJ. 09 LTS. 08/09
SAMAMBAIA SUL
Cidade.....: BRASILIA UF: DF
Capital.....: R\$ 15.000.000,00
Registro nr.: 19718/RF Data do registro....: 08/11/2013
CNPJ.....: 05.376.495/0001-71

OBJETIVOS SOCIAIS:

Administracao, Assessoria, Coordenacao e Controle de Pessoal e Empresas, Elaboracao de Orcamentos, Elaboracao e Execucao de Projetos de: Central Termonuclear e Termoeletrica, Drenagem, Eletricos, Estruturais, Fundacoes Diretas e Profundas, Hidraulicos, Informatica Rede de dados, Sistema de Irrigacao, Sondagem Terrestre e Percussao Rotativo, Telefonico, Terraplanagem, Topografia. Divisorias: Modulo, Confeccao, colocacao, Remanejamento e Manutencao. Instalacao de Forro PVC, Instalacao e Manutencao de: Brise Fachada, Camara Fria, Cabo Optico Acessorio, Central de Gas, Elevadores, Circuito Fechado de TV, Eletrica e Eletronica Pedrial/Industrial, Eletrica Operacao, Equipamentos Eletricos, Forro, Escadas Rolantes, Hidrossanitarias, Monta-Carga, No Break, Plataforma, Iluminacao Travessia Urbana, Obra de Arte Especial, Sistema de Alarme Monitorizacao, Sistema de Aterramento e Protecao Contra Descargas Atmosfericas. Instalacao e Montagem de: Cozinhas Industriais, Equipamentos Eletricos/Eletromecanicos/Mecanicos, Forro, Galpoes Estrutura Metalica, Grupo Gerador, Isolamento Acustico, Isolamento Termico, Laboratorios, Oficinas, Subestacoes de Energia Eletrica ate' 500Kv e Blindadas. Instalacao e Montagem de Sistemas de: Aquecimento, Ar Condicionado Parede e Sistema, Refrigeracao, Protecao Contra Incendio, Sinalizacao Aerea, Tubulacoes Industriais; Ventilacao e Exaustao Mecanica. Instalacoes Prediais: Comunicacao, Gas, Eletricas, Eletronicas, Hidros sanitarias, Telefonicas. Manutencao: Vias Publicas, Grupo Diesel Gerador de Emergencia, Reforma Predial. Obras Civis: Aeroportos, Alambrados, Arbitramento, Atiramento, Barragens de Concreto (Estrutura Gravidade e Concreto Rolado), Barragens de Enrocamento, Barragens de Terra, Cercas, Concretagem, Cortinas Atirantadas, Demolicoes, Desmatamento Execucao, Dragagem e Derrocagem, Edificacoes Industriais, Edificacoes Prediais, Edificacoes Residenciais e Comerciais, Escavacao e Rocha, Estrutura de Concreto Armado, Estrutura de Concreto Protendido, Estrutura Metalica, Estrutura Pre'-Moldadas, Ferrovias, Fundacoes Diretas, Fundacoes em Estaca de Concreto, Fundacoes em Estacas Metalicas, Fundacoes em Tubuloes, Hidrosseadura, Injecao de Cimento, Instalacoes de Elevadores, Impermeabilizacao/Cristalizacao/Revestimento/ Tratamento Especial, Instalacoes Prediais Som Ambiente e Sistema Audiovisual, Jardins e Areas Gramadas, Muros de Arrimo, Muros de Gabioes, Parede Diafragma, Parques e Pracas, Pavimentacao Asfaltica, Pavimento de Concreto, Pavimentacao de Paralelepipedo, Pavimentacao Poliedrica, Patio e Terminais, Pequenas Obras, Perfuracao de Pocos, Pintura em Geral, Piscinas de Concreto Armado, Piscinas de Fibra de Vidro, Pontes de Viadutos de Concreto, Pontes e Viadutos Metalicos, Publicas Construcacao, Rebaixamento de Lencol D'agua, Recuperacao Estrutural de Concreto Projetado, Recuperacao Estrutura Ide Estruturas Metalicas, Recuperacao Estrutural de Injecao em Trincas e Fissuras de

----- Continua...

1.

2



Serviço Público Federal
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
Estado de Goiás



CONTINUAÇÃO DA CERTIDÃO N.: 51383/2018-INT

PAG:03

005355

12 Horas Noturnas de Sab/Dom e Feriados, Conducao de Veiculo Por Hora, Conducao de Veiculo Outras Necessidades, Locacao de Veiculo Diaria de 2' a 6a-feira, Locacao de Veiculo Diaria de 2' a Domingo, Locacao de Veiculo Diaria de Sab/Dom e Feriados, Locacao de Veiculo Mensal de 2' a Domingo, Locacao de Veiculo Mensal de Sab/Dom e Feriados, Locacao de Veiculo Por Hora, Locacao de Veiculo Outras Necessidades, Outras Necessidades. Prestacao de Servico de Transporte para Servidor Envolvendo:

Veic/Conduc/Manut/Combustivel 12 Horas Diurnas de 2B0 a 6"-feira,

Veic/Conduc/Manut/Combustivel 12 Horas Noturnas de 2' a Domingo,

Veic/Conduc/Manut/Combustivel 12 Horas Diurnas de 2' a Domingo,

Veic/Conduc/Manut/Combustivel 12 Horas Diurnas Sab/Dom e Feriados,

Veic/Conduc/Manut/Combustivel 12 Horas Noturnas Sab/Dom e Feriados,

Veic/Conduc/M4sut/Combustivel 44 Horas Semanais Diurnas,

Veic/Conduc/Manut/CombustiTi1 Noturnas de Segunda a

Sexta. Prestacao de Servico de: Apoio Administrativo, Ascensorista, Bombeiro

Hidraulico, Copa, Cozinha, j Copeiragem, Cozinheiro, Eletricista, Frentista,

Garagista, Manobr 'sta, Garcom, Informatica, Informatica Operacao de

Computador, Lavan eria, Locacao de Mao-deVObra, Marcheteiro, Motociclista,

Motoris a, Operador de Maquina Agricola, Operacao de Sistema, Operacao de

arga e Descarga, Pedreiro, Pintor, Portaria, Recepcao, Alugueis de Imoveis,

Maquinas e Equipamentos Proprios.

R E S P O N S Á V E I S T É C N I C O S

Nome.....: ALOISIO PEAGUDA VILASBOA JUNIOR

Título(s):

ENGENHEIRO ELETRICISTA

Carteira.....: 9495/D-DF

Visada no CREA-GO em: 04/04/1997

Data admissão: 30/09/2014

Atribuições...: ARTIGOS 8 E 9 DA RESOLUCAO 218/73 DO CONFEA.

Nome.....: CARLOS ANTONIO DA SILVA FILHO

Título(s):

ENGENHEIRO CIVIL E TEC.EM AGROPECUARIA

Carteira.....: 7287/D-GO

Data da Expedição : 16/12/1995

Data admissão: 08/11/2013

Atribuições...: ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218/73 DO CONFEA, EXCETO
PORTOS, RIOS E CANAIS.

ARTIGOS 6 E 7 DO DECRETO FEDERAL 909222/85,

COM ALTERACOES DADOS PELO DECRETO 4560/02.

----- Continua...

[Assinatura]

[Assinatura]



Serviço Público Federal
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
Estado de Goiás



CONTINUAÇÃO DA CERTIDÃO N.: 51383/2018-INT

PAG:05

005356

Atribuições...: ART. 7 DA RES.218/73-CONFEA, S/PREJUÍZO DOS ART.28
E 29 DO DEC.FED. 23569/33.

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-GO.

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

OBS.: a) Os dados supra referem-se à situação da pessoa jurídica e de seus responsáveis técnicos na presente data.

b) A presente Certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer modificação posterior dos elementos nela contidos e desde que não represente a situação correta ou atualização do registro.

Certidão expedida gratuitamente, via Internet, com base na Portaria número 114/2009-CREA-GO, de 15 de setembro de 2009.

Emitida às 10:21:26 hs do dia 01/11/2018 (hora e data de Brasília).

Código de controle da certidão: 07DC837286

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada na página do CREA-GO na Internet, no endereço <http://www.crea-go.org.br>, item Serviços -> Certidões -> Confirmação da Autenticidade da Certidão.

F I M



Serviço Público Federal
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
Estado de Goiás



CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO N.: 51379/2018-INT

005357

Válida até: 31/12/2018

Nome.....: CARLOS ANTONIO DA SILVA FILHO
Título(s):
ENGENHEIRO CIVIL E TEC.EM AGROPECUARIA
Carteira.....: 7287/D-GO Data da Expedição: 16/12/1995
RNP.....: 1003057810
Atribuições.: ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218/73 DO CONFEA, EXCETO
PORTOS, RIOS E CANAIS.
ARTIGOS 6 E 7 DO DECRETO FEDERAL 909222/85,
COM ALTERACOES DADOS PELO DECRETO 4560/02.

Certificamos que o profissional supra encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei n. 5.194, de 24 de dezembro de 1966.

Certificamos, ainda, que o referido profissional está quite com sua anuidade relativa ao corrente exercício, de acordo com o artigo 63 da Lei n. 5.194/66, e se acha quite também, até a presente data, com quaisquer outros débitos, de acordo com o artigo 69 da Lei supra.

Certidão expedida gratuitamente, via Internet, com base na Portaria número 114/2009-CREA-GO, de 15 de setembro de 2009.

Emitida às 10:18:01 hs do dia 01/11/2018 (hora e data de Brasília).

Código de controle da certidão: 0778237081

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada na página do CREA-GO na Internet, no endereço <http://www.crea-go.org.br>, item Serviços -> Certidões -> Confirmação da Autenticidade da Certidão.

----- F I M -----



Serviço Público Federal
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
Estado de Goiás



CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO N.: 51380/2018-INT

005358

Válida até: 31/12/2018

Nome.....: DENIS MARTINS VIEIRA

Título(s):

ENGENHEIRO MECANICO

Carteira.....: 11192/D-DF

Data da Expedição: 18/10/2001

Visto.....: 15560/V

Data do Visto: 18/09/2003

RNP.....: 0701639180

Atribuições.: ARTIGO 12 DA RESOLUCAO 218/73 DO CONFEA.

Certificamos que o profissional supra encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei n. 5.194, de 24 de dezembro de 1966.

Certificamos, ainda, que o referido profissional está quite com sua anuidade relativa ao corrente exercício, de acordo com o artigo 63 da Lei n. 5.194/66, e se acha quite também, até a presente data, com quaisquer outros débitos, de acordo com o artigo 69 da Lei supra.

Certidão expedida gratuitamente, via Internet, com base na Portaria número 114/2009-CREA-GO, de 15 de setembro de 2009.

Emitida às 10:18:59 hs do dia 01/11/2018 (hora e data de Brasília).

Código de controle da certidão: 0796437139

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada na página do CREA-GO na Internet, no endereço <http://www.crea-go.org.br>, item Serviços -> Certidões -> Confirmação da Autenticidade da Certidão.

----- F I M -----

[Assinaturas manuscritas]



Serviço Público Federal
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
Estado de Goiás



CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO N.: 51381/2018-INT

005359

Válida até: **31/12/2018**

Nome.....: **MARCIA JARDIM SOARES**

Título(s):

ENGENHEIRO ELETRICISTA-OP.ELETROTECNICA

Carteira.....: **228585/D-RJ** Data da Expedição: **14/04/1989**

Visto.....: **9996/V** Data do Visto: **18/04/1995**

RNP.....: **2001125208**

Atribuições.: **ARTIGOS 8 E 9 DA RESOLUCAO 218/73 DO CONFEA.**

Certificamos que o profissional supra encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei n. 5.194, de 24 de dezembro de 1966.

Certificamos, ainda, que o referido profissional está quite com sua anuidade relativa ao corrente exercício, de acordo com o artigo 63 da Lei n. 5.194/66, e se acha quite também, até a presente data, com quaisquer outros débitos, de acordo com o artigo 69 da Lei supra.

Certidão expedida gratuitamente, via Internet, com base na Portaria número 114/2009-CREA-GO, de 15 de setembro de 2009.

Emitida às **10:19:50** hs do dia **01/11/2018** (hora e data de Brasília).

Código de controle da certidão: **07A9D37190**

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada na página do CREA-GO na Internet, no endereço <http://www.crea-go.org.br>, item Serviços -> Certidões -> Confirmação da Autenticidade da Certidão.

----- F I M -----

[Assinatura manuscrita]

[Assinatura manuscrita]

[Assinatura manuscrita]

À
ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DE GOIÁS
Comissão Permanente de Licitação

005360

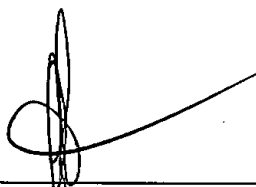
Ref.: Concorrência Nº. 01/2018

Anexo 08-A

DECLARAÇÃO DE INDICAÇÃO DOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

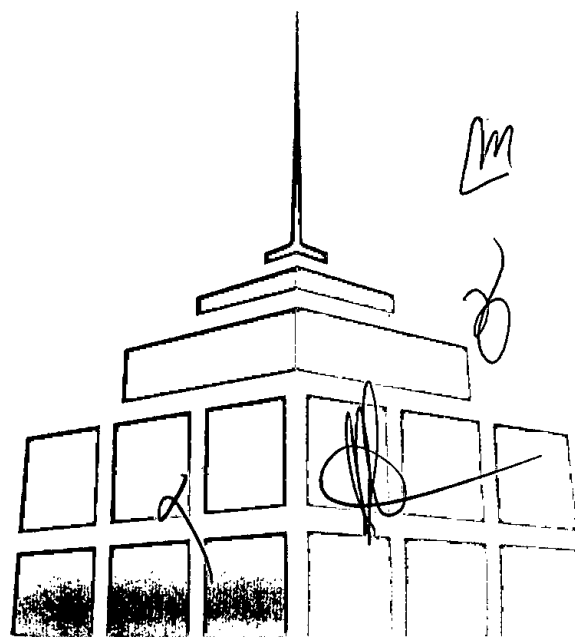
A Construtora Concretiza Eireli, inscrita CNPJ/MF sob o nº 05.376.495/0001-71 representada neste ato pelo Sr. Carlos Antônio da Silva Filho, profissão Engenheiro Civil, residente na SWPW, Quadra 05, Conjunto 05, Lote 03, Casa B, Park Way – Brasília/DF, declara que os profissionais: Engenheiro Civil: Carlos Antônio da Silva Filho, RNP 1003057810, CREA 7287/D-GO; Engenheiro Mecânico: Dênis Martins Vieira, RNP 0701639180, CREA 11192/D-DF; Engenheiro Eletricista – Opção Eletrotécnica e Engenheiro em Segurança no Trabalho: Márcia Jardim Soares RNP 2001125208, CREA 811228585/D-RJ, são os Responsáveis Técnicos indicados para acompanhar a execução dos serviços objeto da licitação em apreço.

Goiânia/GO, 06 de Dezembro de 2018.



Construtora Concretiza Eireli
Carlos Antônio da Silva Filho
Identidade: 3.150.395 SSP/DF
CPF: 517.340.446-91
CREA: 7287/D-GO
Diretor Técnico

Construtora & Incorp. Concretiza Ltda
Carlos Antônio S. Filho
Engenheiro Civil
CREA 7287 D-GO
Diretor Técnico





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

SGAS Q. 901 Lote 72, Fone (61) 321-3001, FAX (61)
321-1581 - CEP 70390-030
BRASILIA-DF
documentacao@creadf.org.br
www.creadf.org.br

Fls.: 01

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 0379/2005

005361

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

ART Nº 025642/2003 ----- REGISTRADA EM 19/12/2003

OBJETO DO CONTRATO:

CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DE DEPÓSITO ADMINISTRATIVO NO SGON, QUADRA 04, LT 05 BRASÍLIA/DF, POR EMPREITADA GLOBAL, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E PROJETOS. (REGISTRADO A SUBSTITUIÇÃO EM 14 DE JUNHO DE 2004, ALTERANDO O INICIO DAS ATIVIDADES.)

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

a) Nome: CARLOS ANTONIO DA SILVA FILHO
Carteira Nº: GO-000000007287/D
Título: ENGENHEIRO CIVIL.
Atribuições: RES 218/73 ART 07 (EXC. PORTOS, RIOS, CANAIS).
Class. Ativ. Técnica: EDIFICAÇÃO DE MATERIAIS MISTOS/ESPECIAIS PARA FINS DIVERSOS
Responsável Técnico pela Obra/Serviço.

CONTRATANTE: SUPERIOR TRIBUNAL DE JUSTIÇA

PROPRIETÁRIO: SUPERIOR TRIBUNAL DE JUSTIÇA

EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUTORA E INCORPORADORA CONCRETIZA LTDA

LOCAL DA OBRA/SERVIÇO: SGON QD 04 LT 05 - BRASILIA-DF

DOCUMENTO APRESENTADO:

CAT EXPEDIDA PELO CREA-DF (CÓPIA), fornecido pelo(a) CREA-DF, emitido em 28/07/2004, o qual é parte integrante da presente CERTIDÃO, contendo 11 folha(s).

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES:

Engº Eletr. FLAVIA CINTIA DE FREITAS
Gerente da Divisão de Análise Processual

(Continua em Fls.: 02)

Valentim da Paiva Soares da Sousa Filho
Gerente da Divisão de Interação e Atendimento
CREA-DF Matr. 143

GILBERTO BARRETO DE MEDEIROS
Técnico Administrativo

CONFERE COM O ORIGINAL
Comissão Permanente de Licitação
Goiânia 28 / 11 / 2018

Frederico Velloso Abrão
Presidente/Pregoeiro da CPL-Matricula 201079



CREA-DF

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia do Distrito Federal

SGAS Q. 901 Lote 72, Fone (61) 321-3002, FAX (61)
321-1581 CEP 70390-010

BRASILIA-DF
documentacao@creadf.org.br
www.creadf.org.br

Fls.: 02

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 0379/2005

005362

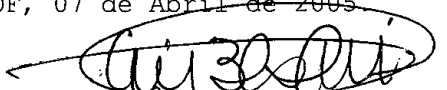
- 1) De acordo com a Resolução nº 317, de 31 de outubro de 1986, do Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CONFEA "considera-se Acervo Técnico do profissional toda a experiência por ele adquirida ao longo de sua vida profissional, compatível com as suas atribuições, desde que anotada a respectiva responsabilidade técnica nos Conselhos Regionais de Engenharia, Arquitetura e Agronomia."
- 2) Esta certidão é, portanto, um documento de propriedade exclusiva do profissional.
- 3) Ressaltamos que esta Certidão é válida somente para as atividades condizentes com as atribuições dos profissionais citados no documento de comprovação de execução dos serviços, que faz parte da presente Certidão.

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

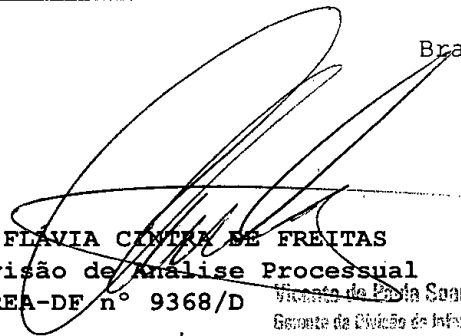
CERTIFICO, mais, que o documento anexo, parte integrante desta Certidão, foi apresentado ao CREA-DF em cumprimento a Lei 8.666/93, não cabendo a este Conselho atestar a conclusão e realização dos serviços, sendo responsabilidade deste Órgão apenas a verificação da atividade profissional em conformidade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

CERTIFICO, mais, que nos termos do artigo 3º da Resolução Nº 317/86 do CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA - CONFEA, esta Certidão é válida somente para os serviços condizentes com as atribuições profissionais supracitadas.-----


Brasília-DF, 07 de Abril de 2005


GILBERTO BARRETO DE MEDEIROS
Técnico Administrativo
Matrícula nº 253

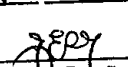
DE ACORDO:

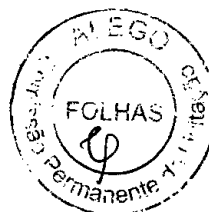

Engª Eletr. FLÁVIA CÍNTIA DE FREITAS
Gerente da Divisão de Análise Processual
CREA-DF nº 9368/D
Vice de Paula Soares de Sousa Filho
Gerente da Divisão de Informação e Atendimento
CREA-DF nº 143

VISTO:


Arqª SUZANA DE MOURA SOUZA
Gerente do Deptº de Documentação
CREA-DF nº 8077/D

CONFERE COM O ORIGINAL
Comissão Permanente de Licitação
Corânia 28 / 11 / 2005


Frederico Leão Abrão
Vice/Pregoeiro da CPL Matrícula 2010796



COM O ORIGINAL
Sessão Permanente de Licitação
Data 28/12/2003 10014

Federico Leão Abrão
Membro da CPL-Matricula 2010796

Superior Tribunal de Justiça

005363

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA Nº 050/2004

Atestamos, para fins de comprovação de capacidade técnica, que A **CONSTRUTORA & INCORPORADORA CONCRETIZA LTDA**, sediada na QS 05, Rua 121, Lote 05, Águas Claras – DF, Fone / Fax: 061 352-0782, 3034-6004, 3034-6009, inscrita no CNPJ sob o nº **05.376.495/0001-71**, Inscrição estadual nº 07.439.745/001-33, e-mail: **ciconcretiza@ig.com.br**, executou para o **SUPERIOR TRIBUNAL DE JUSTIÇA – STJ**, com sede no SAF/SUL, Quadra 06, lote 01, inscrito no CNPJ nº 00.488.478/0001-02, a obra de construção do Galpão de Depósito Administrativo no SGON, com as seguintes características:

DADOS CONTRATUAIS

- 01) **CONTRATO Nº:** 136/2003 E 1º Termo Aditivo
- 02) **VIGÊNCIA DO CONTRATO:** 15/12/2003 a 14/12/2008
- 02) **OBJETO:** Construção do Galpão de Depósito Administrativo.
- 03) **VALOR CONTRATUAL:** R\$ 719.585,73 (Setecentos e dezenove mil, quinhentos e oitenta e cinco reais e setenta e três centavos).
- 04) **PRAZO DE EXECUÇÃO:** 165 (cento e sessenta e cinco) dias corridos, com início em 18/12/2003 e término em 30/05/2004.
- 05) **REGIME DA OBRA:** Empreitada Global.
- 06) **ÁREA CONSTRUÍDA:** 1.585 m2.
- 07) **RESPONSÁVEL TÉCNICO:**
Eng. Civil: Carlos Antonio da Silva Filho, CREA 7287/D – GO
Conforme ART CREA/DF nº 25642.

08) CARACTERÍSTICAS DA OBRA:

Obra de edificação em concreto armado e cobertura em estrutura espacial em aço galvanizada a fogo malha de 2,5 m, com telha metálica 0,65 mm de espessura, com vedação em telha de mesmas características pré-pintadas, domos de iluminação em fibra de vidro, exaustores eólicos, pé direito de 5m; Com finalidades administrativas, marcenaria, depósito, estacionamento. Toda a obra em esquadria metálica, instalações elétricas, hidro- sanitárias, telefonia, lógica, incêndio, Spda, atendendo as exigências para um galpão industrial; Piso em concreto armado A Laser de alto desempenho fck = 24 Mpa e = 10 cm; Piso de alta resistência semipolido h=15mm; Pavimentação asfáltica e = 3,0cm; montagem de toda tubulação da câmara de pintura para marcenaria.

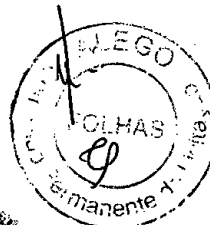
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:

Construção de Galpão de Depósito Administrativo no SGON, conforme Caderno de Especificações e orçamento do Contrato nº 136/2003.

"VÁLIDO COM ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO
CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO
Nº 01005/04. DATA 03/13 VISTO: 28/07/04"

"VÁLIDO COM ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO
CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO
Nº 379/03. DATA 03/13 VISTO: 03/13"

GERENTE DA DIVISÃO DE ANÁLISE PROCESSUAL
Eng. Civil Carlos Antonio da Silva Filho
CREA-DF Matr. 743



CONFERE COM O ORIGINAL
Comissão Permanente de Licitação
Goiânia 24 / 11 / 2014



Frederico Leão Abrão
Presidente/Pregoeiro da CPL-Matricula 2010796

Superior Tribunal de Justiça

005364

SERVIÇOS EXECUTADOS:

SERVIÇOS PRELIMINARES

| | | |
|----------------------------------|----|----------|
| LIMPEZA DO TERRENO | M2 | 3.000,00 |
| MOVIMENTO DE TERRA/TERRAPLANAGEM | M2 | 3.000,00 |
| LOCAÇÃO DA OBRA | M2 | 1.585,33 |

FUNDAÇÕES

| | | |
|---|----|--------|
| ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE ESTACAS DIÂMETRO 40CM | M | 218,00 |
| ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE ESTACAS DIÂMETRO 30CM | M | 416,00 |
| CORTE, DOBRAMENTO E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 | KG | 829,00 |
| CORTE, DOBRAMENTO E ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 | KG | 311,00 |
| CONCRETO FCK=15MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO | M3 | 50,49 |

ESTRUTURA

| | | |
|--|----|----------|
| FORMA TÁBUA COMUM | M2 | 350,49 |
| FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12MM | M2 | 1.220,67 |
| ESCORAMENTO DE LAJES | M2 | 183,60 |
| DESFORMA | M2 | 1.571,16 |
| AÇO CA50 | KG | 6.522,00 |
| AÇO CA60 | KG | 4.000,00 |
| AÇO CA25 | KG | 108,00 |
| CONCRETO FCK=25MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO | M3 | 108,88 |

INSTALAÇÕES PREDIAIS

| | | |
|--|---|--------|
| ELÉTRICA | | |
| ELETRODUTOS E CONEXÕES PVC ROSCÁVEL D=50mm | M | 42,00 |
| ELETRODUTOS E CONEXÕES PVC ROSCÁVEL D=32mm | M | 60,00 |
| ELETRODUTOS E CONEXÕES PVC ROSCÁVEL D=25mm | M | 648,00 |
| ELETRODUTOS E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO D=2" | M | 12,00 |
| ELETRODUTOS E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO D=1" | M | 21,00 |
| ELETRODUTOS E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO D=3/4" | M | 312,00 |
| ELETROCALHA E CONEXÕES 300X100mm | M | 18,00 |
| ELETROCALHA E CONEXÕES 100X100mm | M | 42,00 |
| PERFILADO LISO E CONEXÕES 38X38mm | M | 66,00 |

CONJUNTO DE MEDIÇÃO OS5 COMPLETO PADRÃO CEB
CONTENDO ENTRADA P/ 02 MEDIDORES,
02 CAIXAS P1 PARA MEDIÇÃO DE INCÊNDIO E MEDIÇÃO GERAL E
QUADRO GERAL DE

| | | |
|---|----|-------|
| DISTRIBUIÇÃO, INCLUINDO MURETA DE ALVENARIA 180X200X40cm, REBOCADA E PINTADA | CJ | 1,00 |
| QUADRO QTF-1 COMPLETO | UN | 1,00 |
| QUADRO QTL-1 COMPLETO | UN | 1,00 |
| QUADRO QTL-2 COMPLETO | UN | 1,00 |
| QUADRO QF-BINC COMPLETO | UN | 1,00 |
| LUMINÁRIA INDUSTRIAL COMPLETA COM LÂMPADA DE 250W VAPOR METÁLICO E REATOR | UN | 37,00 |
| LUMINÁRIA INDUSTRIAL COMPLETA COM LÂMPADA DE 70W VAPOR METÁLICO E REATOR | UN | 8,00 |
| LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2X32W COM REATOR ELETRÔNICO | UN | 17,00 |

"VÁLIDO COM ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO
CREA-DE E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO
Nº 01005/04
FL. Nº 04/13 VISTO: 28/07/04

"VÁLIDO COM ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO
CREA-DE E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO
Nº 379/04
FL. Nº 04/13 VISTO: 28/07/04

SECRETARIA DE LICITAÇÃO E ATUALIZAÇÃO PROCESSUAL

Wesley da Silva Soares de Sousa Filho

Gerente de Gestão de Informação e Planejamento

Frederico Leão Abrão
Presidente/Pregoeiro da CPL-Matricula 2010796



| | |
|----|----------|
| UN | 2,00 |
| UN | 16,00 |
| UN | 23,00 |
| UN | 66,00 |
| UN | 2,00 |
| UN | 9,00 |
| UN | 2,00 |
| UN | 8,00 |
| UN | 1,00 |
| UN | 40,00 |
| UN | 72,00 |
| UN | 20,00 |
| UN | 75,00 |
| UN | 29,00 |
| UN | 17,00 |
| UN | 1,00 |
| JG | 13,00 |
| JG | 12,00 |
| JG | 272,00 |
| UN | 128,00 |
| UN | 16,00 |
| M | 1.150,00 |
| M | 6.030,00 |
| M | 186,00 |
| M | 760,00 |
| M | 1.400,00 |
| M | 110,00 |
| M | 11,00 |
| M | 29,00 |
| M | 51,00 |
| M | 29,00 |
| M | 51,00 |
| M | 80,00 |
| M | 71,00 |

| | |
|----|-------|
| M | 15.00 |
| M | 27.00 |
| M | 30.00 |
| UN | 1.00 |
| UN | 1.00 |
| UN | 1.00 |
| UN | 6.00 |

*VÁLIDO COM AGENTE TÉCNICO / TITULAR QUANDO CANCELADO PELO
CREA-DE E ACOMPANHAR O N° DO AGENTE TÉCNICO
Nº 01005104 DATA: EM 28/07/09
FL. Nº 05 DE 13 VALOR: _____
SOB CHAMADA PROCESSUAL:

VALIDO COM ACERVO TECNICO APENAS QUANDO CHAMAR O
 CREA DE E COMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TECNICO
 EM 05/10/2005
 Nº 379/05 EXPEDIDA
 05/13
 FL Nº
 GERENTE DE ANÁLISE PROCESSUAL
 PAULO ROBERTO DE ALBUQUERQUE
 Gerente de Análise de Interposição e Recurso
 CREA-SP 2001-17

CONFERE COM O ORIGINAL
Comissão Permanente de Licitação
Goiânia 24 / 11 / 2008



Superior Tribunal de Justiça

Frederico Leão Abrão
Presidente/Pregoeiro da CPI - Matrícula 204/07

10566



TOMADA TELEFÔNICA 4X4" PIAL LEGRAND LINHA SILENTOQUE
CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES
ARAME GALVANIZADO 14BWG
LÓGICA
ELETRODUTOS E CONEXÕES PVC RÍGIDO DIÂMETRO 32mm
ELETRODUTOS E CONEXÕES PVC RÍGIDO DIÂMETRO 25mm
CAIXA ESMALTADA 4X4"
TAMPA CEGA 4X4" COM PARAFUSOS

| | |
|----|-------|
| UN | 6,00 |
| M | 40,00 |
| M | 80,00 |
| M | 6,00 |
| M | 12,00 |
| UN | 5,00 |
| UN | 5,00 |

HIDRÁULICA

TUBOS E CONEXÕES PVC SOLDÁVEL D=25mm
TUBOS E CONEXÕES PVC SOLDÁVEL D=32mm
TUBOS E CONEXÕES PVC SOLDÁVEL D=40mm
TUBOS E CONEXÕES PVC SOLDÁVEL D=50mm
TUBOS E CONEXÕES PVC SOLDÁVEL D=60mm
TUBOS E CONEXÕES PVC SOLDÁVEL D=75mm
TUBOS E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO D=2 1/2"
TUBOS E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO D=2"
TUBOS E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO D=1 1/4"
REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA C-39 D=1 1/2"
REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA C-39 D=1"
REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA C-39 D=3/4"
REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=2 1/2"
REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=2"
REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=1 1/4"
TORNEIRA DE BÓIA EM POLIETILENO D= 1 1/4"
TORNEIRA PARA USO GERAL DECA C-39
TORNEIRA DE JARDIM DECA C-39
CAIXA DE HIDRÔMETRO PADRÃO CONCESSIONÁRIA
CAIXA D'ÁGUA METÁLICA TUBULAR 15000L, INCLUINDO BASE DE
FIXAÇÃO E FUNDAÇÃO

| | |
|----|--------|
| M | 96,00 |
| M | 120,00 |
| M | 48,00 |
| M | 30,00 |
| M | 19,00 |
| M | 6,00 |
| M | 6,00 |
| M | 12,00 |
| M | 12,00 |
| UN | 3,00 |
| UN | 2,00 |
| UN | 1,00 |
| UN | 1,00 |
| UN | 2,00 |
| UN | 1,00 |
| UN | 1,00 |
| UN | 8,00 |
| UN | 7,00 |
| UN | 1,00 |
| UN | 1,00 |

SANITÁRIA

TUBO PVC RÍGIDO CLASSE A DIÂMETRO 150mm
TUBO PVC RÍGIDO CLASSE A DIÂMETRO 100mm
TUBO PVC RÍGIDO CLASSE A DIÂMETRO 75mm
TUBO PVC RÍGIDO CLASSE A DIÂMETRO 50mm
TUBO PVC RÍGIDO CLASSE A DIÂMETRO 40mm
JOELHO 90° - 100mm
JOELHO 90° - 75mm
JOELHO 90° - 50mm
JOELHO 90° - 40mm
JOELHO 45° - 40mm
ANEL DE BORRACHA 50mm
ANEL DE BORRACHA 40mm
TÊ 100X75mm
TÊ 100X50mm
TÊ 75X75mm
TÊ 75X50mm
TÊ 50X50mm
LUVA 150mm

| | |
|----|-------|
| M | 78,00 |
| M | 60,00 |
| M | 42,00 |
| M | 24,00 |
| M | 30,00 |
| UN | 9,00 |
| UN | 11,00 |
| UN | 10,00 |
| UN | 24,00 |
| UN | 17,00 |
| UN | 1,00 |
| UN | 12,00 |
| UN | 7,00 |
| UN | 2,00 |
| UN | 13,00 |
| UN | 2,00 |
| UN | 4,00 |
| UN | 14,00 |

"VÁLIDO COM ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CANCELADO E
CREA-DE E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO
Nº 01005/04
FL. Nº 06 13
28.07.04

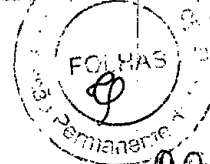
VÁLIDO COM ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CANCELADO E
CREA-DE E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO
Nº 01005/04
FL. Nº 06 13
VISTO: 06/13

CONFERE COM O ORIGINAL
Comissão Permanente de Licitação
Goiania 04/12/2015



Superior Tribunal de Justiça

Frederico Leão Abrão
Presidente/Pregoeiro da CPL-Matricula 2010796



005367

LUVA 100mm
LUVA 75mm
LUVA 50mm
LUVA 40mm
CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA REBOCADA COM TAMPÃO T-33
CAIXA DE ALVENARIA REBOCADA 20X20cm COM TAMPÃO T-16
CAIXA SEPARADORA DE ÓLEO
CAIXA DE GORDURA EM PVC SAÍDA DE 75mm
CAIXA SIFONADA SAÍDA DE 75mm
RALO SIFONADO 150X185X75mm COM GRELHA METÁLICA CROMADA
RALO SIFONADO HERMÉTICO 150X185X75mm
RALO SIFONADO HERMÉTICO 100X150X50mm
RALO SECO 10X40mm COM GRELHA METÁLICA CROMADA
CANALETA DE CONCRETO COM GRELHA DE FERRO CHATO

| | |
|----|-------|
| UN | 9,00 |
| UN | 8,00 |
| UN | 6,00 |
| UN | 6,00 |
| UN | 10,00 |
| UN | 1,00 |
| UN | 1,00 |
| UN | 1,00 |
| UN | 1,00 |
| UN | 1,00 |
| UN | 5,00 |
| M | 24,00 |

ÁGUAS PLUVIAIS

TUBULAÇÃO DE CONCRETO DE CONCRETO D= 200mm, INCLUINDO ABERTURA DE VALAS
TUBULAÇÃO DE CONCRETO DE CONCRETO D= 250mm, INCLUINDO ABERTURA DE VALAS
TUBULAÇÃO DE CONCRETO DE CONCRETO D= 300mm, INCLUINDO ABERTURA DE VALAS
TÊ DE INSPEÇÃO 150X100mm
TÊ DE INSPEÇÃO 100X100mm
TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA D=100mm
TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA D=150mm
CURVA DE PVC 100mm - 90° SÉRIE REFORÇADA
CURVA DE PVC 150mm - 90° SÉRIE REFORÇADA
CAIXA COLETORA 90X30cm COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO
CAIXA DE AREIA COM TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO T-33
RALO DE FERRO FUNDIDO TIPO ABACAXI D=100mm
RALO DE FERRO FUNDIDO TIPO ABACAXI D=150mm
BRAÇADEIRA CIRCULAR 150mm ref. 1800

| | |
|----|-------|
| M | 44,00 |
| M | 60,00 |
| M | 88,00 |
| UN | 9,00 |
| UN | 2,00 |
| M | 24,00 |
| M | 72,00 |
| UN | 2,00 |
| UN | 9,00 |
| UN | 5,00 |
| UN | 8,00 |
| UN | 2,00 |
| UN | 8,00 |
| UN | 32,00 |

INCÊNDIO E SPDA

REDE DE HIDRÁULICA

TUBOS E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO C/ COSTURA DIÂMETRO 75MM
TUBOS E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO C/ COSTURA DIÂMETRO 63MM
TUBOS E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO C/ COSTURA DIÂMETRO 50MM
TUBOS E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO C/ COSTURA DIÂMETRO 20MM
CAIXA DE INCÊNDIO COMPLETA, C/ MANGUEIRA, REGISTRO, ADAPTADOR, ENGATE, SUPORTE
HIDRANTE DE PASSEIO COMPLETO
CONJUNTO MOTOR BOMBA 10CV
CONJUNTO MOTOR BOMBA 5CV

| | |
|----|-------|
| M | 96,00 |
| M | 42,00 |
| M | 6,00 |
| M | 6,00 |
| UN | 4,00 |
| UN | 1,00 |
| UN | 2,00 |
| UN | 1,00 |

"VÁLIDO COM ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 01005/09. 28.07.104
FL. Nº 07/13

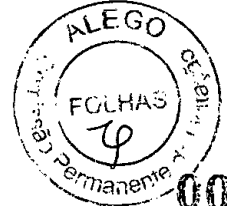
VÁLIDO COM ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 01005/09. 28.07.104
FL. Nº 07/13

RECEBUE DO PREGOEIRO DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREGOEIRO: Frederico Leão Abrão
VISTO: 07/13



Superior Tribunal de Justiça

Frederico Leão Abrão
Presidente/Pregoeiro da CPL-Matricula 2010796



SISTEMA DE PRESSURIZAÇÃO DAS BOMBAS COMPLETO C/
TANQUE, CONEXÕES, VÁLVULA
MANÔMETRO E DEMAIS ACESSÓRIOS

CJ 1,00

EXTINTORES

EXTINTOR PQS DE 6KG, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E
PLACA DE SINALIZAÇÃO
EXTINTOR CO2 DE 6KG, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E
PLACA DE SINALIZAÇÃO

UN 19,00

UN 3,00

SINALIZAÇÃO

PLACA INDICATIVA DE DIREÇÃO
PLACA INDICATIVA DE SAÍDA

UN 11,00

UN 9,00

SPDA

CORDOALHA DE COBRE NÚ D=35mm²
CORDOALHA DE COBRE NÚ D=50mm², INCLUINDO ESCAVAÇÃO DE
VALAS

M 187,00

M 352,00

HASTE DE COBRE COPPERWELD 5/8" X 3M

UN 16,00

MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA TIPO NTR-16Y3

UN 1,00

MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA TIPO TAB-Y3Y2

UN 1,00

MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA TIPO RRA-53Y2

UN 1,00

CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA TIPO N°45

UN 32,00

CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA TIPO N°32

UN 10,00

CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA TIPO N°115

UN 18,00

PARA RAIOS DE 04 PONTAS TIPO FRANKLIN TIPO

UN 1,00

MASTRO GALVANIZADO D=2", ALTURA DE 4M

UN 1,00

ABRAÇADEIRA REFORÇADA

UN 4,00

ABRAÇADEIRA SIMPLES

UN 2,00

CONJUNTO DE ESTAIAMENTO

UN 4,00

BASE PARA MASTRO GALVANIZADO D=2"

UN 1,00

FERRO CA 25 DIÂMETRO 3/4" EMBUTIDO NOS PILARES

M 192,00

SUORTE PRESILHA 1/4" X 150mm

UN 90,00

ARRUELA DE BORRACHA TEL-5301

UN 90,00

CONECTOR TEL 5021

UN 2,00

PRESILHA PARA CABO # 35mm² TEL-745

UN 90,00

CAIXA EQUALIZADORA EM CHAPA METÁLICA 40X40X15cm COM

UN 1,00

BARRA DE COBRE 1" X 1/8"

UN 18,00

CLIP GALVANIZADO D=3/8"

UN 18,00

EXAUSTÃO

EXAUSTÃO DE PÓ DA MARCENARIA

RETIRADA DA CÂMARA DE PINTURA DO EDIFÍCIO SEDE E
REINSTALAÇÃO NO LOCAL

UN 1,00

INDICADO NA PLANTA EX-01/01 COM FORNECIMENTO DE
MATERIAIS DE ADAPTAÇÃO

RETIRADA DO CONJUNTO DE TUBULAÇÕES COLETORA DE PÓ DA
MARCENARIA DO EDIFÍCIO

SEDE DO STJ E REINSTALAÇÃO NO LOCAL INDICADO NA PLANTA
EX-01/01, C/ FORNECIMENTO

"VÁLIDO COM ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CANCELADO PELO
CREADOR E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO
Nº 01005/04, EM 28/07/04."
FL. Nº. 08 / 13 VISTO: [assinatura]

GERENTE DA DIVISÃO DE ANÁLISE PROCESSUAL

"VÁLIDO COM ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CANCELADO PELO
CREADOR E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO
Nº 399/05, EM 02/04/05."
FL. Nº. 08 / 13 VISTO: [assinatura]

Gerente da Divisão de Análise Processual

CONFERE COM O ORIGINAL
Comissão Permanente de Licitação
Júlia 28 / 11 / 2018



Superior Tribunal de Justiça

Frederico Leão Abrão
Mestre/Pregoeiro da CPL-Matricula 2010796



005369

DE TUBOS E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO PARA COMPLETA
READAPTAÇÃO DO SISTEMA
EXAUSTÃO SANITÁRIO DE DEFICIENTES
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO E
ACESSÓRIOS

CJ 1,00

UN 1,00

PAREDES

ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 8 FUROS e=10cm
DIVISÓRIAS DE GRANITO CINZA ANDORINHA E=3CM

M2 855,33
M2 32,70

ESQUADRIAS E FERRAGENS

DE MADEIRA

PORTA DE MADEIRA COMPENSADA P/ PINTURA 90X210 cm, COM
RESPECTIVO PORTAL DE
MADEIRA, INCLUSIVE FERRAGENS
PORTA DE MADEIRA COMPENSADA P/ PINTURA 70X210 cm, COM
PORTAL E FERRAGENS
PORTAS DE BOX REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO
60X170CM, INCLUSIVE FERRAGENS

UN 4,00

UN 1,00

UN 14,00

DE FERRO

PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA REFORÇADA 90X210CM,
INCLUSIVE FERRAGENS
PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA REFORÇADA 2X80X210CM,
INCLUSIVE FERRAGENS
PORTÃO DE CORRER EM CHAPA METÁLICA FECHADA
2X300X250CM, INCLUSIVE FERRAGENS
PORTÃO DE CORRER EM CHAPA METÁLICA FECHADA 300X250CM,
INCLUSIVE FERRAGENS
JANELA DE FERRO TIPO BASCULANTE, INCLUSIVE FERRAGENS
JANELA DE FERRO TIPO BASCULANTE/VENEZIANA, INCLUSIVE
FERRAGENS
JANELA DE FERRO TIPO MAXIM-AR, INCLUSIVE FERRAGENS
JANELA DE FERRO TIPO DE CORRER, INCLUSIVE FERRAGENS
DIVISÓRIA DE FERRO TUBULAR COM FECHAMENTO EM TELA
ARTÍSTICA

UN 3,00

UN 7,00

UN 1,00

UN 1,00

M2 92,68

M2 109,35

M2 8,40

M2 1,26

M2 170,00

DE VIDRO

JANELA TIPO FIXA DE VIDRO DE SEGURANÇA FUMÊ E=(4+4)MM
COM ESTRUTURA EM FERRO
E MOLDURA DE GRANITO CINZA ANDORINHA
VISOR EM VIDRO DE SEGURANÇA FUMÊ (4+4)MM COM
ESTRUTURA EM FERRO E MOLDURA
DE GRANITO CINZA ANDORINHA

M2 3,30

M2 2,40

REVESTIMENTOS DE PAREDES

CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3
REBOCO COM ARGAMASSA 1:4
EMBOÇO COM ARGAMASSA 1:4
CERÂMICA 33X33CM COR CINZA PEI-1

M2 2.343,06

M2 2.148,06

M2 195,00

M2 195,00

VÁLIDO COM ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CANCELADO PELO
CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO
Nº 379/05 EM
FL. Nº 09/13 VISTO:

DESENHO DA CONDIÇÃO DE ANÁLISE PROCESSIONAL
DESENHO DA CONDIÇÃO DE ANÁLISE PROCESSIONAL

VÁLIDO COM ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CANCELADO PELO
CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO
Nº 01005/04
FL. Nº 09/13
28/07/04

DESENHO DA CONDIÇÃO DE ANÁLISE PROCESSIONAL



Superior Tribunal de Justiça

Frederico Leão Abrão
Presidente/Pregoeiro da CPK Matrícula 2010796



005372

| | | |
|---|----|--------|
| MICTÓRIO DE LOUÇA CELITE COMPLETO SIFONADO, | UN | 4,00 |
| ACESSÓRIOS METÁLICOS CROMADOS | | |
| LAVATÓRIO DE LOUÇA INDIVIDUAL SEM COLUNA CELITE LINHA AZULEA | UN | 1,00 |
| METAIS SANITÁRIOS | | |
| VÁLVULA DE DESCARGA DECA HYDRA MAX 2550 1 1/2" CROMADA | UN | 9,00 |
| VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATÓRIO E CUBA DECA REF.1602 | | |
| METÁLICA ACABAMENTO CROMADO | UN | 7,00 |
| VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA PIA AMERICANA DECA REF. 1623 | | |
| METÁLICA ACABAMENTO CROMADO | UN | 1,00 |
| SIFÃO PARA LAVATÓRIO DECA REF. 1680 - 1"X1 1/2" METÁLICO CROMADO | UN | 7,00 |
| SIFÃO PARA PIA AMERICANA DECA REF. 1680 - 1 1/2"X1 1/2" METÁLICO | | |
| ACABAMENTO CROMADO | UN | 1,00 |
| LIGAÇÃO FLEXÍVEL DECA 30cm METÁLICA ACABAMENTO CROMADO | UN | 8,00 |
| TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DECA REF.1193 - C39 | UN | 7,00 |
| TORNEIRA PARA PIA AMERICANA DECA C-50 REF. 1167 | UN | 1,00 |
| TORNEIRA PARA USO GERAL DECA C-39 REF. 1154 | UN | 8,00 |
| TORNEIRA DE JARDIM DECA C-39 ref.1153 | UN | 7,00 |
| REGISTRO DE PRESSÃO DECA LINHA STANDARD 1/2" REF.1416 - C39 | UN | 6,00 |
| VÁLVULA PARA MICTÓRIO DECAMATIC DECA | UN | 4,00 |
| CHUVEIRO ELÉTRICO SUPER DUCHA 3 ESTAÇÕES COM BRAÇO DE ALUMÍNIO | UN | 6,00 |
| CUBA DE AÇO INOX PARA PIA 56X32X14 cm ACABAMENTO POLIDO | UN | 1,00 |
| BARRAS PARA DEFICIENTE FÍSICO D=3", METÁLICAS | CJ | 1,00 |
| ACABAMENTO CROMADO | | |
| ACESSÓRIOS SANITÁRIOS | | |
| SABONETEIRA DE LOUÇA CELITE SEM ALÇA 17,5X17,5X5,0cm REF.72621 | UN | 6,00 |
| PAPELEIRA DE LOUÇA CELITE 17,5X17,5cm REF. 72620 | UN | 9,00 |
| URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÕES EXTERNAS | | |
| EXECUÇÃO DE CALÇADAS E RAMPA EM PLACAS DE CONCRETO ARMADO fck=15,0MPa, | | |
| ESPESSURA DE 6,0 cm, COM JUNTA SECA | M2 | 165,10 |
| PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA e=3,0 cm | M2 | 686,00 |
| MEIO FIO DE CONCRETO PADRÃO NOVACAP | M | 225,00 |
| PORTÃO 2X250X200 cm, EM TUBO INDUSTRIAL D=2", | UN | 1,00 |
| FECHAMENTO EM TELA LOSANGULAR | | |
| PORTÃO 150X200 cm, EM TUBO INDUSTRIAL D=2", FECHAMENTO EM TELA LOSANGULAR | UN | 1,00 |
| MURO EM ALVENARIA CHAPISCADO H=2,20M | M2 | 506,00 |
| GUARDA CORPO COM PARTE SUPERIOR EM TUBO INDUSTRIAL D=2 1/2", MONTANTES EM | | |

"VÁLIDO COM ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 01005/04
FL. Nº 12 / 13 VISTO: 28/07/04"

CARIMBO DA COMISSÃO DE ANÁLISE PROCESSUAL

"VÁLIDO COM ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 01005/04
FL. Nº 12 / 13 VISTO: 28/07/04"

CARIMBO DA COMISSÃO DE ANÁLISE PROCESSUAL

CARIMBO DA COMISSÃO DE ANÁLISE PROCESSUAL

URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÕES EXTERNAS

EXECUÇÃO DE CALÇADAS E RAMPA EM PLACAS DE CONCRETO ARMADO fck=15,0MPa,
ESPESSURA DE 6,0 cm, COM JUNTA SECA
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA e=3,0 cm
MEIO FIO DE CONCRETO PADRÃO NOVACAP
PORTÃO 2X250X200 cm, EM TUBO INDUSTRIAL D=2",
FECHAMENTO EM TELA LOSANGULAR
PORTÃO 150X200 cm, EM TUBO INDUSTRIAL D=2", FECHAMENTO EM TELA LOSANGULAR
MURO EM ALVENARIA CHAPISCADO H=2,20M
GUARDA CORPO COM PARTE SUPERIOR EM TUBO INDUSTRIAL D=2 1/2", MONTANTES EM

M2 165,10
M2 686,00
M 225,00
UN 1,00
UN 1,00
M2 506,00

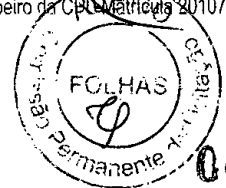
10

COM O ORIGINAL
Comissão Permanente de Licitação
Brasília 28 / 07 / 2004



Superior Tribunal de Justiça

Frederico Leão Abrão
Presidente/Pregoeiro da CPL Mat. 2010796



FERRO RETANGULAR MACIÇO 60X5mm FIXADOS EM MURETA DE CONCRETO H=15cm. VÃO ENTRE MONTANTES COM 02 FIADAS DE CABOS DE AÇO D=10mm COM ESTICADORES
RECUPERAÇÃO E READAPTAÇÃO DO ALAMBRADO EXISTENTE
REMOÇÃO DO ALAMBRADO EXISTENTE NO FUNDO DO TERRENO
DEMARCAÇÃO DE VAGAS COM TINTA A BASE DE RESINA ACRÍLICA

| | |
|----|-------|
| M | 13,20 |
| M2 | 66,00 |
| M2 | 66,00 |
| M2 | 14,70 |

Atestamos ainda que todos os serviços foram elaborados dentro dos padrões técnicos de qualidade e segurança e das normas técnicas da engenharia em vigor, tendo sido atendidos todos os prazos contratuais e prorrogações, exigências e especificações.

Brasília, 14 de julho de 2004.

Márcia Amélia do Egyto Costa
Chefe da Seção de Cadastro de Fornecedores e Especificação de Materiais e Serviços

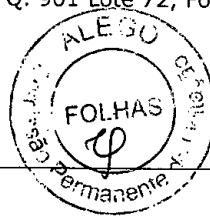
Alessandro Garcia Vieira
Coordenador de Compras, Contratos e Materiais

Andréa de Almeida Herlinger
Chefe da Seção de Orçamentos Técnicos
CREA 7717/ D-DF

Carlos Antonio da Silva Filho,
Eng. CREA 7287/D - GO

"VÁLIDO COM ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 01005/04
FL. Nº 13/13 VISTO: 28/07/04
CENTRO DA SEÇÃO DE ANÁLISE PROCESSUAL

"VÁLIDO COM ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 01005/04
FL. Nº 13/13 VISTO: 28/07/04
CENTRO DA SEÇÃO DE ANÁLISE PROCESSUAL



CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 1007/2012

005.74

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

ART Nº 020364/2008 ----- REGISTRADA EM 11/11/2008

OBJETO DO CONTRATO:

EXECUÇÃO DAS OBRAS CIVIS DA CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO CAMPO DE FIORI RESIDENCE, COM 13 PAVIMENTOS E ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADA, FUNDAÇÕES PROFUNDAS.

OBSERVAÇÕES DO ACERVO TÉCNICO:

A CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT FOI CONCEDIDA ADMINISTRATIVAMENTE, CONFORME PARECER DE 27/08/2012 DO DEPARTAMENTO TÉCNICO/DTE, DE ACORDO COM O PROCESSO Nº 210.095/2012. CERTIDÃO VÁLIDA PARA OS PROFISSIONAIS ABAIXO CITADOS, DENTRO DOS SERVIÇOS CONDIZENTES COM SUAS ATRIBUIÇÕES PROFISSIONAIS.

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

a) Nome: CARLOS ANTONIO DA SILVA FILHO

Carteira Nº: GO-000000007287/D

Título: ENGENHEIRO CIVIL.

Atribuições: RES 218/73 ART 07 (EXC. PORTOS, RIOS, CANAIS).

Class. Ativ. Técnica: EDIFICACAO DE MATERIAIS MISTOS/ESPECIAIS PARA FINS RESIDENCIAIS GALPAO

Responsável Técnico pela Obra/Serviço.

b) Nome: DENIS MARTINS VIEIRA

Carteira Nº: DF-000000011192/D

Título: ENGENHEIRO MECANICO.

Atribuições: RES 218/73 ART 12.

Class. Ativ. Técnica: MECANICA

Responsável Técnico pela Obra/Serviço.

c) Nome: MARCIA JARDIM SOARES

Carteira Nº: RJ-000811228585/D

Título: ENGENHEIRO ELETRICISTA - OPCAO ELETROTECNICA, ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO

EDUARDO CONTINI - MAT. 132

Chefe da Divisão de Registro e Cadastro - DRC

(Continua em Fls.: 02)

CONFERE COM O ORIGINAL

Comissão Permanente de Licitação

Brasília 28/11/2012

Frederico Leão Abrão

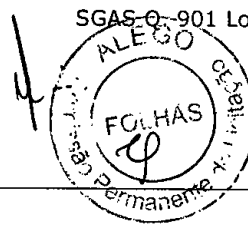
Presidente/Presidente da CPL-Matricula 2010796

EDUARDO CONTINI

Técnico Administrativo



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



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

Fls.: 02

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 1007/2012

005375

TRABALHO.

Atribuições: RES 218/73 ART 08, RES 218/73 ART 09, RES 359/91 ART 04.

Class. Ativ. Técnica: EDIFICACAO DE ALVENARIA PARA FINS RESIDENCIAIS

Responsável Técnico pela Obra/Serviço.

d) Nome: LAURIANO BACELLAR BAQUEIRO

Carteira Nº: BA-000000028931/D

Título: ENGENHEIRO CIVIL.

Atribuições: RES 218/73 ART 07.

Class. Ativ. Técnica: EDIFICACAO DE ALVENARIA PARA FINS RESIDENCIAIS

Responsável Técnico pela Obra/Serviço.

CONFERE COM O ORIGINAL

Comissão Permanente de Licitação

Goiânia 28 / 11 / 2012

Frederico Leão Abrão
Presidente/Pregoeiro da CPL-Matricula 201079

CONTRATANTE: CONSTRUTORA E INCORPORADORA CONCRETIZA

PROPRIETÁRIO: CONSTRUTORA E INCORPORADORA CONCRETIZA

EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUTORA E INCORPORADORA CONCRETIZA LTDA

LOCAL DA OBRA/SERVIÇO: QS 05 R 310 LT 02 - TAGUATINGA-DF

DOCUMENTO APRESENTADO:

ATESTADO TÉCNICO, fornecido pelo(a) PROFISSIONAL ESPECÍFICO, emitido em 30/03/2012, o qual é parte integrante da presente CERTIDÃO, contendo 07 folha(s).

1) De acordo com a Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA: "Art. 47. O acervo técnico é o conjunto das atividades desenvolvidas ao longo da vida do profissional compatíveis com suas atribuições registradas no Crea por meio de anotações de responsabilidade técnica."

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.

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 085/2012.

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

Eduardo Condini
EDUARDO CONDINI - MAT. 132

Chefe da Divisão de Registro e Cadastro - DRC

(Continua em Fls.: 03)

Eduardo Condini
EDUARDO CONDINI
Técnico Administrativo



CREA-DF

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia do Distrito Federal

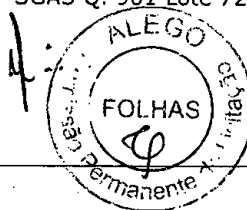
SGAS Q. 901 Lote 72, Fone (61) 3961-2800, FAX (61)

3321-1581 - CEP 70390-010

BRASÍLIA-DF

documentacao@creadf.org.br

www.creadf.org.br



Fls.: 03

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 1007/2012

005376

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 Agosto de 2012.

DE ACORDO:

EDUARDO CONDINI

Chefe da Divisão Registro e Cadastro - DRC

Matrícula nº 132

EDUARDO CONDINI
Técnico Administrativo
Matrícula nº 132

VISTO:

Eng. Civil MARCELO TOLLENDAL ALVARENGA

Chefe do Departamento Técnico - DTE

CONFERE COM O ORIGINAL
Comissão Permanente de Licitação
Goiânia 24 / 11 2018

Frederico Leão Abrão
Presidente/Pregoeiro da CPL-Matrícula 2010706

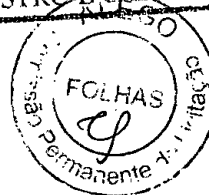
g *LM* *24*

CONFERE COM O ORIGINAL
Comissão Permanente de Licitação
Goiânia 28 / 11 / 2018

Frederico Leão Abrão
Presidente/Pregoeiro da CPL Matrícula 2010700

PLANO
ARQUITETURA

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO
CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA
CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 1007/2018/
EXPEDIDA EM 21/08/2018 FL. Nº. 04/10
VISTO:
CHEFE DA DIVISÃO DE REGISTRO E CADASTRO/DRC



ATESTADO TÉCNICO

Atestamos, para fins de comprovação da realização de atividade técnica, que os profissionais Engº. Civil Carlos Antonio da Silva Filho, CREA GO7287/D, Engº. Civil Lauriano Bacellar Baqueiro, CREA BA28931/D, Engª. Eletricista e Seg. do Trabalho Márcia Jardins Soares, CREA RJ811228585/D, Engº Mecânico Denis Martins Vieira, CREA DF11192/D e Engº. Mecânico Aurélio Izaac de Sousa, CREA DF11005/D, Administrador de Empresas Ângelo Márcio de Carlos Silva CRA/DF 024499, como Responsável Técnico pela empresa CONSTRUTORA E INCORPORADORA CONCRETIZA LTDA, sediada à ADE Sul, Conjunto 09, Lote 08/09 Samambaia/DF, inscrita no CNPJ nº 05.376.495/0001-71, prestou à CONSTRUTORA & INCORPORADORA CONCRETIZA LTDA.

DADOS DA OBRA OU SERVIÇO

1. ART CREA/DF nº. 020364
2. Objeto da obra: Construção do Edifício Campo Di Fiori Residência, com 16 pavimentos, 46 unidades de dois quartos e 2 unidades de três quartos, 61 vagas de garagem, memorial de Incorporação nº531.475 de 27/02/2009 registrado no cartório de 3º Ofício do registro de Imóveis do Distrito Federal.
3. Regime da Obra: Obra própria
4. Área Construída: 4.610,00 m²
5. Profissional/Empresa contratada: CONSTRUTORA E INCORPORADORA CONCRETIZA LTDA, sediada à ADE SUL, CONJUNTO 09, LOTES 08/09, SAMAMBAIA/DF.
6. Proprietário do empreendimento: CONSTRUTORA & INCORPORADORA CONCRETIZA Período de execução: 30/03/2010 à 30/03/2012 (24 meses).
7. Endereço da obra ou serviço: QS 05 RUA 310 LOTE 02 – ÁGUAS CLARAS/DF

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS

Obra de construção do Edifício Campo Di Fiori Residência, com 16 pavimentos, 46 unidades de dois quartos com suíte com 55m² e 2 unidades de três quartos, com suíte e DCE completo, 61 vagas de garagem. (O prédio é composto com área de 4.610,00 m²), dotado de: **Térreo:** hall de entrada, 01 guarita com banheiro, porta de acesso ao prédio em vidro temperado 1 folha, portões de entrada e saída de veículo em alumínio, área administrativa, 2 elevadores com sistema digital e proteção contra paradas, bloco autônomo sem casa de máquina, térreo composto por 36 vagas de garagem cobertas para veículos de passeio de pequeno e médio porte, central de gás, depósito com vestiário, depósito de lixo e cômodo para sistema de insuflamento de escada de incêndio; **Pilotis:** composto por 25 vagas de estacionamento para veículo de passeio de pequeno e médio porte, piscina com deck, espaço gourmet, salão de festas para 300 pessoas, sauna, espaço fitness e quatro sanitários; **Estrutura:** fundação em estaca Strauss, blocos de ligação, pilares, laje maciça, esquadrias em alumínio anodizado e vidro verde de segurança, forro dos halls de entrada e cozinhas

CONFERE COM O ORIGINAL
Comissão Permanente de Licitação
Goiânia 28 / 03 / 2015

Frederico Leão Abrão
Presidente/Pregoeiro da CPL-Matricula 2010796

PLANO
ARQUITETURA

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO
CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA
CERTIFICAÇÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº. 1004/2012
EXPEDIDA EM 31/08/2012 FL. Nº. 15/10
ASSINADO: [Assinatura]
CHEFE DA DIVISÃO DE REGISTRO E CADASTRO/DRC



em gesso, sancas em gesso, piso cerâmico com rodapé de madeira padrão mogno; **Cobertura:** impermeabilizada com manta asfáltica 4mm, e proteção mecânica 1.284m²; **Portas:** portas em madeira padrão curupixa, porta corta fogo de acesso a escada de incêndio; **Instalações Hidráulicas:** instalações de água esgoto e drenagem de águas pluviais, casa de máquina, filtro de piscina, casa de máquina com bombas de recalque, reservatórios inferiores duplos em fibra de vidro; **Instalações Elétricas:** eletroduto PVC diversas bitolas, eletro calhas diversas, fios e cabos diversas bitolas 44.649,00ml, tomadas 2p+t 389 unidades, sendo 89 conectadas em rede estabilizada, interruptores 82 unidades, Luminária: 4x16w 514, luminária de emergência 94 unidades, luminária 2x18w compacta 50 unidades, luminária de segurança anti-explosão (tatu) 17 unidades, instalação de rede elétrica alta tensão com instalação de medição completa; **SPDA:** para-raios tipo Franklin completo, 18 hastes de aterramento; **Instalações mecânicas:** dois elevadores capacidade para 8 (oito) half-duplex inteligente sem casa de máquina, com dispositivo de segurança e resgate, central de gás GLP para 4 cilindros p120 e sauna a vapor; **Hidrantes:** rede em tubo aço galvanizado, caixa de combate a incêndio completa 16 unidades e sinalização contra incêndio e pânico; **Sistema de Detecção e Alarme:** dutos de exaustão e ventilação para insuflamento em chapa galvanizada; **Estacionamento:** em piso ecológico intertravado 1.803 m².

SERVIÇOS

| | | | | |
|--|--|--|-----|-----------|
| 1 SERVIÇOS PRELIMINARES | 1.1 Serviços técnicos (levantamento topográfico, especificações, orçamentos e cronograma) | | m² | 1.281,23 |
| | 1.2 Instalações provisórias (Muro, barracão, água, luz, esgoto e placas) | | m² | 457,00 |
| | 1.3 Máquinas e ferramentas (betoneira, vibrador, serra, bomba, carrinho, elevador de carga e pessoas, guincho) | | mês | 24 |
| 2 INFRAESTRUTURA | 2.1 TRABALHOS EM TERRA | 2.1.2 Limpeza do terreno | m² | 1.281,23 |
| | | 2.1.3 Escavações mecânicas | m³ | 15.250,00 |
| | | 2.1.4 Escavações manuais | m³ | 89,77 |
| | | 2.1.5 Aterro e apiloamento | m³ | 25,65 |
| | | 2.1.6 Locação da Obra | m² | 1.281,00 |
| | | 2.1.7 Desmonte em Rocha | m³ | 2.580,00 |
| | | 2.1.8 Aterro mecanizado | m³ | 4.680,00 |
| | 2.2 FUNDAÇÕES | 2.2.1 Escoramento do Terreno vizinho com perfis metálicos até altura de 8 metros cravados e pranchas longitudinais | m² | 1.281,23 |
| | | 2.2.2 Rebaixamento do Lençol Freático/Drenagem | m³ | 5.250,00 |
| | | 2.2.3 Fundações Profundas (Estacas Strauss) até 30 m com diâmetro 25 a 45 cm | m³ | 889,77 |
| | | 2.2.4 Fundações Superficiais (Blocos e Cintas) | m³ | 25,65 |
| 3 CONCRETO | 3.1 Concreto Armado | | m³ | 950,00 |
| | 3.2 Pré-moldados | | m² | 135,00 |
| 4 PAREDES | 4.1 ALVENARIA | 4.1.1 Tijolo furado 1/2 vez | m² | 15.054,33 |
| | | 4.1.2 Tijolo furado 1 vez | m² | 93,91 |
| | | 4.1.3 Marcação 1/2 vez | m² | 2.604,41 |
| | | 4.1.4 Marcação 1 vez | m² | 44,86 |
| | | 4.1.5 Vergas de Concreto | m² | 1.028,57 |

CONFERE COM O ORIGINAL
Comissão Permanente de Licitação
Goiânia 28 / 11 / 2016

Frederico Leão Abrão
Presidente/Pregoeiro da CPL-Matricula 2010796

PLANO
ARQUITETURA

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO
CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA
CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº. 1007/2016/
EXPEDIDA EM 31/08/2016 FL. Nº. 16/10
ASS: [assinatura]
CHEFE DA DIVISÃO DE REGISTRO E CADASTRO/DRC



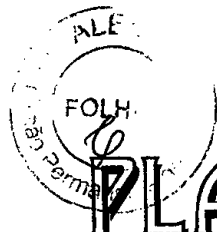
005379

PAINÉIS

| | | | | |
|-----------------------------|-------------------------------|---|----|-----------|
| | | 4.1.6 Alvenaria em bloco Sical | m² | 1.560,68 |
| | | 4.1.7 Aperto | m | 3.031,59 |
| | | 4.1.8 Dry Wall | m² | 25.485,25 |
| | | 4.2.1 Esquadrias Alumínio Anodizado | m² | 2.655,66 |
| ESQUADRIA ALUMÍNIO | 4.2 | 4.2.2 Esquadrias Alumínio Anodizado Veneziana | m² | 398,40 |
| | | 4.2.3 Guarda corpo 2 tubos tubo Ø2" | m² | 754,06 |
| | | 4.2.4 Esquadria pele de vidro bronze | m² | 580,00 |
| | | 4.2.5 Contra Marco | m² | 2.655,66 |
| | | 4.3.1 Grelha metálica | m² | 54,80 |
| ESQUADRIA METÁLICA | 4.3 | 4.3.2 Esquadrias metálicas | m² | 248,80 |
| | | 4.3.3 Esquadrias metálicas veneziana | m² | 154,80 |
| | | 4.3.4 Guarda corpo metálico #16 | m² | 68,66 |
| | | 4.3.5 Corrimão metálico tubo Ø2" | m | 209,89 |
| | | 4.3.6 Grade metálica | m² | 85,00 |
| | | 4.3.7 Porta corta-fogo | un | 18,00 |
| | | 4.3.8 Escada Marinheiro | m | 4,30 |
| | | 4.3.9 Alçapão | m² | 0,98 |
| | | 4.3.10 Grelha metálica | m² | 231,00 |
| | | 4.4.1 Porta Pronta 80x210cm | un | 103,00 |
| ESQUADRIA MADEIRA | 4.4 | 4.4.2 Porta Pronta 70x210cm | un | 92,00 |
| | | 4.4.3 Porta Pronta 60x210cm | un | 55,00 |
| | | 4.4.4 Portas internas 80x210cm de correr | un | 184,00 |
| | | 4.4.5 Portas internas 0,90x220cm de correr (shaft) | un | 12,00 |
| | | 4.4.6 Guarnições/alizares | ml | 1440,00 |
| | | 4.4.7 Shaft | m² | 334,51 |
| | | 4.4.8 Escaninho (correspondências) | un | 1,00 |
| | | 4.5.1 Conjunto para porta social | cj | 51,00 |
| FERRAGENS | 4.5 | 4.5.2 Conjunto para porta de serviço | cj | 16,00 |
| | | 4.5.3 Conjunto para porta interna | cj | 99,00 |
| | | 4.5.4 Conjunto para porta banheiro | cj | 100,00 |
| | | 4.5.5 Conjunto porta de garagem | cj | 3,00 |
| | | 4.5.6 Dobradiças | un | 750,00 |
| | | 4.6.1 Liso de segurança 4mm | m² | 286,01 |
| VIDROS E PLÁSTICOS | 4.6 | 4.6.2 Liso de segurança 6mm | m² | 225,80 |
| | | 4.6.3 Jateado | m² | 40,72 |
| | | 4.6.4 Aramado | m² | 125,80 |
| | | 4.6.5 Laminado 6mm | m² | 425,30 |
| | | 4.6.6 Temperado 6mm c/ ferragens | m² | 48,46 |
| | | 5.1.1 Estrutura para telhado | m² | 275,80 |
| COBERTURA E PROTEÇÃO | 5.1 TELHADO | 5.2.2 Pergolado de madeira | m² | 70,78 |
| | 5.2 IMPERMEABILIZAÇÕES | 5.2.3 Terraços/Cortinas e coberturas (laje) com manta asfáltica 4mm | m² | 1.495,64 |
| | | 5.2.4 Calhas/Rufos | m² | 41,26 |
| | | 5.2.5 Reservatório Superior/Inferior | m² | 44,46 |
| | | 5.2.6 Áreas molhadas | m² | 1.420,84 |
| | | 5.2.7 Poço elevador/Poço inglês | m² | 58,20 |
| | | | | |

CONFERE COM O ORIGINAL
Comissão Permanente de Licitação
Goiânia 28 / 11 / 2014

Frederico Leão Abrão
Presidente/Pregueiro da CPL-Matricula 2010796



PLANO
ARQUITETURA

VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO
CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA
CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 1004/2014
EXPEDIDA EM 21/08/2014 FL. Nº. 0710
VISTO: *[assinatura]*
CHEFE DA DIVISÃO DE REGISTRO E CADASTRO/DRC

005380

| | | | | |
|--|--|---|----|-----------|
| 5 COBERTURA E PROTEÇÃO | 5.2 IMPERMEABILIZAÇÕES | 5.2.8 Jardineiras | m² | 23,54 |
| | | 5.2.9 Piscinas | m² | 50,00 |
| | | 5.2.10 Regularização p/ impermeabilização | m² | 1.610,44 |
| | | 5.2.11 Proteção mecânica | m² | 1.610,44 |
| 6 REVESTIMENTOS ELEMENTOS DECORATIVOS PINTURA | 6.1 REVESTIMENTOS INTERNOS | 6.1.1 Chapisco | m² | 9.726,06 |
| | | 6.1.2 Emboço | m² | 2.132,07 |
| | | 6.1.3 Reboco | m² | 7.593,99 |
| | | 6.1.4 Cerâmica 25x20cm | m² | 2.036,78 |
| | | 6.1.5 Pastilha 5x5cm piscina | m² | 158,00 |
| | | 6.1.6 Gesso | m² | 1.135,00 |
| | | 6.1.7 Azulejo 15x15cm | m² | 203,01 |
| | | 6.1.8 Azulejo em cor | m² | 548,40 |
| | | 6.1.8 Rejuntamento | m² | 7.280,00 |
| | 6.2 REVESTIMENTOS EXTERNOS | 6.2.1 Chapisco | m² | 75,80 |
| | | 6.2.2 Emboço | m² | 70,78 |
| | | 6.2.3 Reboco | m² | 1.495,64 |
| | | 6.2.4 Cerâmica 10x10 externa nas varandas | m² | 841,26 |
| | | 6.2.5 Cerâmica 10x10 bege | m² | 44,46 |
| | | 6.2.6 Frizo de alumínio | m² | 1.420,84 |
| | 6.3 FORRO | 6.3.1 Gesso liso | m² | 1.812,75 |
| | | 6.3.2 Emboço em teto | m² | 2.324,80 |
| | | 6.3.3 Gesso Acartonado | m² | 910,18 |
| | | 6.3.4 Tabica | m | 1.663,62 |
| | 6.4 PINTURA | 6.4.1 Látex PVA sobre concreto | m² | 2.458,00 |
| | | 6.4.2 Látex PVA | m² | 4.859,43 |
| | | 6.4.3 Massa corrida PVA | m² | 17.314,57 |
| | | 6.4.4 Caiacão | m² | 1.285,95 |
| | | 6.4.5 Numeração de vagas e setas | un | 84,00 |
| | | 6.4.6 Pintura Acrílica interna | m² | 11.532,59 |
| | | 6.4.7 Silicone sobre concreto | m² | 768,00 |
| | | 6.4.8 Esquadria de madeira | m² | 1.132,74 |
| | | 6.4.9 Esquadria de ferro | m² | 849,63 |
| | | 6.4.10 Faixa de sinalização | m² | 511,27 |
| | | 6.4.11 Demarcação de vagas de garagem | m | 754,80 |
| | | 6.4.12 Tinta acrílica externa | m² | 2.789,09 |
| | | 6.4.13 Pintura em piso de concreto polido | m² | 1.578,52 |
| | | 6.4.14 Massa Acrílica | m² | 4.321,68 |
| | 6.5 REVESTIMENTOS ESPECIAIS | 6.5.1 Massa Pronta | m² | 875,29 |
| | | 6.5.2 Pastilhas Cerâmicas | m² | 254,00 |
| | | 6.5.3 Mármore | m² | 286,20 |
| | | 6.5.4 Pedras Decorativas | m² | 168,59 |
| | | 6.5.5 Papel de parede | m² | 123,00 |
| | | 6.5.6 Lambris | m² | 236,00 |
| 7 PAVIMENTAÇÃO | 7.1 MADEIRA | 7.1.1 Contra piso/regularização | m² | 153,87 |
| | | 7.1.3 Tábua Corrida | m² | 153,87 |
| | | 7.1.5 Laminados | m² | 45,87 |
| | 7.2 CERÂMICA | 7.2.1 Cerâmica | m² | 2.455,47 |
| | | 7.2.2 Cerâmica 30x30cm | m² | 13.567,00 |
| | | 7.2.3 Cerâmica antiderrapante | m² | 156,39 |
| | | 7.2.4 Pastilha 5x5cm | m² | 328,00 |
| | | 7.2.5 Contra piso regularização | m² | 6.412,00 |

Frederico Leão Abrão
Presidente/Pagoeiro da CPL-Matricula 2010796

ALLEG
FOLHA
72

*VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO
CHANCEADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA
CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº. 1004/2012/
EXPEDIDA EM 31/08/2012 FL. Nº. 18/10
VISTO:
CHEFE DA DIVISÃO DE REGISTRO E CADASTRO/DRC

ARQUITETURA

005381

| | | | | |
|--------------------------|--|---------------------------------------|----------|----------|
| | 7.3 CIMENTADO | 7.3.1 Contra piso regularização | m² | 6.412,00 |
| | | 7.3.2 Cimentado Liso | m² | 34,33 |
| 7 | 7.3 CIMENTADO | 7.3.3 Polimento e estampa em concreto | m² | 2.837,19 |
| | | 7.3.4 Cimentado antiderrapante | m² | 260,45 |
| | 7.4 RODAPÉ | 7.4.2 Cerâmica h=10cm | ml | 2.039,83 |
| | | 7.4.3 Granito | ml | 14,05 |
| | 7.5 SOLEIRAS | 7.5.1 Granito 15cm | ml | 309,30 |
| | | 7.5.4 Filete de Granito e=3cm | ml | 340,00 |
| | 7.6 PEITORIS | 7.6.1 Granito 12,5cm | ml | 624,20 |
| | | 7.6.2 Granito 17cm | ml | 392,95 |
| | | 7.6.3 Borda em Granito Piscina | ml | 22,00 |
| | 7.7 PAVIMENTA- ÇÕES ESPECIAIS | 7.7.1 Piso em Granito | m² | 212,26 |
| 7.7.2 Contra piso | | m² | 2.652,13 | |
| 7.7.3 Jardim decorativos | | m² | 45,00 | |
| 7.7.4 Concregrama | | m² | 287,12 | |
| 8 | 8.1 < | | | |

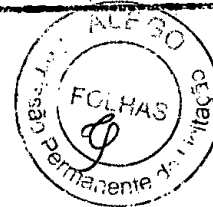
SCS QUADRA 07 BLOCO "A" - SALA 1007 - TORRE DO PÁTIO BRASIL SHOPPING
BRASILIA - DF CEP 70.300-911
TELEFONE (061) 3226-1291

CONFERE COM O ORIGINAL
Comissão Permanente de Licitação
Goiânia 28/03/2012

Frederico Leão Abrão
Presidente/Pregoeiro da CPL-Matricula 2010796

PLANO
ARQUITETURA

*VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO
CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA
CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 1007/2012
EXPEDIDA EM 21/03/2012 FL. Nº. 09/10
VISTO: *[assinatura]*
CHEFE DA DIVISÃO DE REGISTRO E CADASTRO/DRC



005382


| | | | | |
|------------------------------------|---|---|----|----------|
| | 8.8 INCÊNDIO | 8.8.1 Barrilete | cj | 1,00 |
| | | 8.8.2 Prumadas | cj | 1,00 |
| | | 8.8.3 Caixas | cj | 1,00 |
| | | 8.8.4 Registros | cj | 1,00 |
| | | 8.8.5 Mangueiras e metais | cj | 1,00 |
| | | 8.8.6 Hidro passeio | cj | 1,00 |
| 8 INSTALAÇÕES APARELHOS | 8.8 INCÊNDIO | 8.8.7 Sinalização vertical e horizontal de emergência | cj | 1,00 |
| | | 8.9.1 Elevadores p/ 8 pessoas s/ casa de máquinas | un | 2,00 |
| | 8.9 MECÂNICA | 8.9.1 Sauna a vapor | cj | 1,00 |
| | | 8.9.3 Exaustores para pressurização de escada | cj | 1,00 |
| | | 8.9.4 Bombas D'água para recalque | un | 4,00 |
| | 8.10 APARELHOS LOUÇAS METAIS COMPLEMENTOS | 8.10.1 Bacia Cx. Acoplada | un | 100,00 |
| | | 8.10.2 Lavatório | un | 52,00 |
| | | 8.10.3 Tanque | un | 46,00 |
| | | 8.10.4 Bancadas em granito | m² | 70,49 |
| | | 8.10.5 Chuveiro/Ducha | un | 99,00 |
| | | 8.10.7 Cuba de aço inox | un | 48,00 |
| | | 8.10.8 SPA de Hidromassagem | un | 3,00 |
| | | 8.10.9 Papeleira e saboneteira de louça | un | 100,00 |
| | | 8.10.10 Cuba de louça embutir | un | 110,00 |
| 9 COMPLEMEN- TOS DA OBRA | 9.1 COMPLEMEN- TOS | 9.1.1 Serviço de calafate e limpeza final | m² | 6.580,00 |
| | | 9.1.2 Ligações definitivas e "Habite-se" | cj | 1,00 |
| | | 9.1.3 Comunicação visual diverso | cj | 1,00 |

Atestamos ainda que todos os serviços foram executados dentro dos padrões técnicos de qualidade e segurança e das normas técnicas da engenharia em vigor, tendo sido atendidas todas as exigências e especificações.

Brasília, 30 de março de 2012

Merval Rebelo Filho
Merval Rebelo Filho – Autor do Projeto Arquitetônico, CREA 51846/D-MG

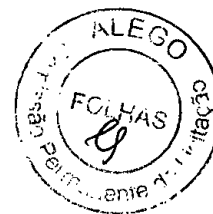
CONFERE COM O ORIGINAL
Comissão Permanente de Licitação
Goiânia 28 / 11 / 2006


Frederico Leão Abrão
Presidente/Precatório da CPL-Matricula 2010796


PLANO

ARQUITETURA

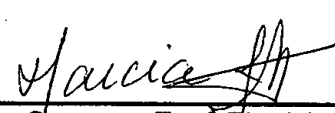
"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO
CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA
CERTIFICAÇÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº
EXPEDIDA EM 31/08/2006 FL. Nº 10/10
VISTO:
CHEFE DA DIVISÃO DE REGISTRO E CADASTRO/DRC

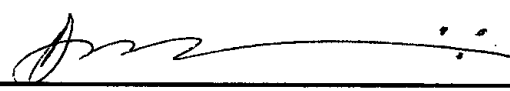


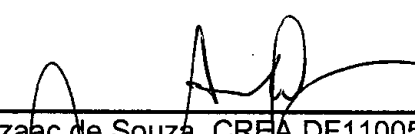
005383

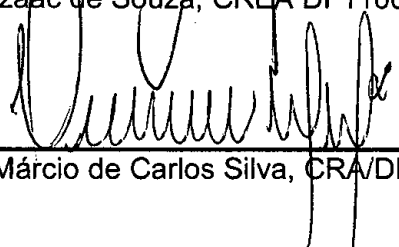

Carlos Antônio da Silva Filho – Engº Civil, CREA GO7287/D


Lauriano Bacellar Baqueiro – Engº Civil, CREA BA28931/D


Márcia Jardins Soares – Engª Eletricista e Seg. do Trabalho, CREA RJ811228585/D


Denis Martins Vieira – Engº Mecânico, CREA DF11192/D


Aurélio Izaac de Souza, CREA DF11005/D


Ângelo Márcio de Carlos Silva, CRA/DF 024499



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



005384

Fls.: 01

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 1129/2012

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

ART Nº 055313/2010 ----- REGISTRADA EM 11/06/2010

OBJETO DO CONTRATO:

EXECUÇÃO DE OBRA E SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÕES DA 1ª ETAPA DE IMPLANTAÇÃO DO CAMPUS DE SAMAMBAIA. ELABORAÇÃO DO PROJETO DE FUNDAÇÕES E CÁLCULO ESTRUTURAL.

OBSERVAÇÕES DO ACERVO TÉCNICO:

A CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT FOI CONCEDIDA ADMINISTRATIVAMENTE, CONFORME PARECER DE 11/09/2012 DO DEPARTAMENTO TÉCNICO/DTE, DE ACORDO COM O PROCESSO Nº 210.094/2012. CERTIDÃO VÁLIDA PARA O PROFISSIONAL ABAIXO CITADO, DENTRO DOS SERVIÇOS CONDIZENTES COM AS SUAS ATRIBUIÇÕES PROFISSIONAIS. "EXCETUA-SE DESTA CERTIDÃO TODOS OS SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LUMINOTÉCNICA E SPDA; CABEAMENTO ESTRUTURADO, CFTV E CONTROLE DE ACESSO; ALARME PATRIMONIAL; CENTRAL D GÁS E; SUBESTAÇÃO E GRUPO GERADOR".

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

a) Nome: CARLOS ANTONIO DA SILVA FILHO

Carteira Nº: GO-000000007287/D

Título: ENGENHEIRO CIVIL.

Atribuições: RES 218/73 ART 07 (EXC. PORTOS, RIOS, CANAIS).

Ass. Ativ. Técnica: EDIFICACAO DE MATERIAIS MISTOS/ESPECIAIS PARA FINS ESPECIAIS

Responsável Técnico pela Obra/Serviço.

CONTRATANTE: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE BRASÍLIA - IFB

PROPRIETÁRIO: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE BRASÍLIA - IFB

EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUTORA E INCORPORADORA CONCRETIZA LTDA

LOCAL DA OBRA/SERVIÇO: COMPLEXO BOCA DA MATA LOTE II - CAMPOS SAMAMBAIA - SAMAMBAIA-DF

EDUARDO CONDINI - MAT. 132

Chefe da Divisão de Registro e Cadastro - DRC

(Continua em Fls.: 02)

EDUARDO CONDINI

Técnico Administrativo

CONFERE COM O ORIGINAL

Comissão Permanente de Licitação

Goiânia 28/11/2018

Frederico de Azevedo

Presidente/Pregoeiro da CPL-Matricula 2010796



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



005385

Fls.: 02

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 1129/2012

DOCUMENTO APRESENTADO:

ATESTADO TÉCNICO, fornecido pelo(a) CONTRATANTE, emitido em 30/03/2012, o qual é parte integrante da presente CERTIDÃO, contendo 24 folha(s).

1) De acordo com a Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA: "Art. 47. O acervo técnico é o conjunto das atividades desenvolvidas ao longo da vida do profissional compatíveis com suas atribuições e registradas no Crea por meio de anotações de responsabilidade técnica."

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 atribuições dos profissionais citados no documento de comprovação de execução dos serviços, que faz parte da presente Certidão.

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 085/2012.

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, 14 de Setembro de 2012.

DE ACORDO:

EDUARDO CONFINI

Chefe da Divisão Registro e Cadastro - DRC

Matrícula nº 132

(Continua em Fls.: 03)

EDUARDO CONFINI
Técnico Administrativo
Matrícula nº 132

CONFERE COM O ORIGINAL
Comissão Permanente de Licitação
Goiânia 28 / 11 / 2018

Frederico Leão Abrão
Presidente/Pregoeiro da CPL-Matrícula 2010796



CREA-DF

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia do Distrito Federal

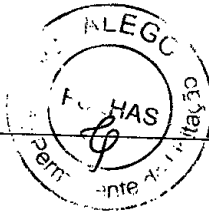
SGAS Q. 901 Lote 72, Fone (61) 3961-2800, FAX (61)

3321-1581 - CEP 70390-010

BRASÍLIA-DF

documentacao@creadf.org.br

www.creadf.org.br




005386

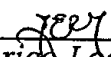
Fls.: 03

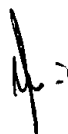
CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 1129/2012

VISTO:


Eng. Civil MARCELO TOLLENDAL ALVARENGA
Chefe do Departamento Técnico - DTE

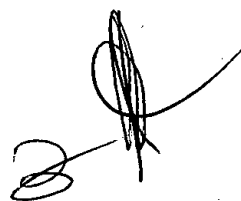
CONFERE COM O ORIGINAL
Comissão Permanente de Licitação
Goiânia 24 / 11 / 2014

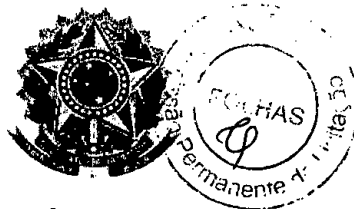

Frederico Leão Abrão
Presidente/Pregoeiro da CPL-Matricula 2010796











CONFERE COM O ORIGINAL
Comissão Permanente de Licitação
Goiânia 26 / 12 / 2013

Frederico Leão Abrão
Presidente/Pregoeiro da CPL-Matricula 2010796

005387

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal

Folha 1 de 2

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO – CAT ° 0291/2013

CERTIFICO QUE DE CONFORMIDADE COM DOCUMENTOS ARQUIVADOS NESTE CONSELHO, FOI PROCEDIDA ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA, CONFORME ABAIXO DISCRIMINADO:

ART Nº: 8858/2009, 0720120019838, 0720120047164, 0720120019244, 0720120047151, 0720120025591, 0720120047205, 0720120019838, 0720120047164, 0720130003199, 0720130003653, 0720130003199.

OBJETO DO CONTRATO: EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO-DE-OBRA, VISANDO À CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÕES DA 1ª ETAPA DE IMPLANTAÇÃO DO CAMPUS SAMAMBAIA, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, EQUIPAMENTOS DE MÃO DE OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DO SERVIÇO.

OBSERVAÇÕES DO ACERVO TÉCNICO: CERTIFICAMOS QUE A CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO FOI CONCEDIDA PELA CÂMARA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA CIVIL, MINAS, GEOLOGIA E AGRIMENSURA - CEECMGA, EM SUA SESSÃO ORDINÁRIA Nº 572 DE 21/05/2013, PELA CÂMARA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA ELÉTRICA - CEEE EM SUA SESSÃO ORDINÁRIA Nº 724 DE 27/05/2013 E PELA CÂMARA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA MECÂNICA, METALÚRGICA E SEGURANÇA DO TRABALHO - CEEMMST, EM SUA SESSÃO ORDINÁRIA Nº 507 DE 17/06/2013, DE ACORDO COM O PROCESSO Nº 212099/2012. CERTIDÃO VÁLIDA PARA OS PROFISSIONAIS ABAIXO CITADOS, DENTRO DOS SERVIÇOS CONDIZENTES COM AS SUAS ATRIBUIÇÕES PROFISSIONAIS.

PROFISSIONAL ANOTADO COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA/SERVIÇOS: 1- ENGº CIVIL LAURIANO BACELLAR BAQUEIRO, CARTEIRA Nº 28931/D CREA-BA, ATRIBUIÇÕES PROFISSIONAIS: ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA, NO PERÍODO DE 20/05/2010 A 20/03/2011; 2- ENGº ELETRICISTA E ENGº DE SEGURANÇA DO TRABALHO MÁRCIA JARDIM SOARES, CARTEIRA Nº 811228585/D CREA-RJ, ATRIBUIÇÕES PROFISSIONAIS: ARTIGOS 8º E 9º DA RESOLUÇÃO Nº 218/73 E 4º DA RESOLUÇÃO 359/91, DO CONFEA, NO PERÍODO DE 20/05/2010 A 20/03/2011; E 3- ENGº MECÂNICO DENIS MARTINS VIEIRA, CARTEIRA Nº 11192/D CREA-DF, ATRIBUIÇÕES PROFISSIONAIS: ARTIGO 12 DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, LIMITADOS SOMENTE À INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIAS E DE INCÊNDIO E DE ESTRUTURA METÁLICA E SEUS ELEMENTOS, EM CONSONÂNCIA ÀS ATRIBUIÇÕES ELENCADAS NO ARTIGO 12 DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA.

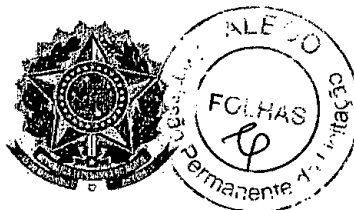
CONTRATADA: CONSTRUTORA E INCORPORADORA CONCRETIZA LTDA

CONTRATANTE: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA



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

Divisão de Registro e Cadastro - DRC
SGAS Qd. 901 Conj. D - Brasília-DF - CEP 70390-010
Tel: +55 (61) 3961-2800 Fax: +55 (61) 3321-1581
creadf@creadf.org.br
www.creadf.org.br



CONFERE COM O ORIGINAL
Comissão Permanente de Licitação
Goiânia 28 / 11 / 2018

Frederico Leão Abrão
Presidente/Pregoeiro da CPL-Matricula 2010796

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal

005388

Folha 2 de 2

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO – CAT ° 0291/2013

| |
|--|
| DE BRASÍLIA - IFB |
| PROPRIETÁRIO: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE BRASÍLIA - IFB |
| LOCAL DOS SERVIÇOS: COMPLEXO BOCA DA MATA, LOTE 02, SUBCENTRO LESTE – SAMAMBAIA/DF. |
| DOCUMENTO APRESENTADO: ATESTADO TÉCNICO , FORNECIDO PELO PROPRIETÁRIO, EMITIDO EM 30/03/2012, O QUAL É PARTE INTEGRANTE DA PRESENTE CERTIDÃO, CONFORME SELOS DE SEGURANÇA DE “A 005.549” A “A 005.572”, CONTENDO 24 (VINTE E QUATRO) FOLHAS. |

EM CUMPRIMENTO DO DISPOSTO NA RESOLUÇÃO Nº 1025, DE 30 DE OUTUBRO DE 2009, DO CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA – CONFEA;

CERTIFICO O ACERVO TÉCNICO ACIMA MENCIONADO, DE ACORDO COM AS ANOTAÇÕES DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA ANOTADAS NO CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO DISTRITO FEDERAL- CREA-DF, QUE VAI ASSINADO PELO CHEFE DA DIVISÃO DE REGISTRO E CADASTRO E PELO CHEFE DO DEPARTAMENTO TÉCNICO, POR DELEGAÇÃO DE COMPETÊNCIA DO PRESIDENTE DO CREA-DF; CONFORME PORTARIA Nº 085/2012. OUTROSSIM E;

CERTIFICO QUE O (S) PROFISSIONAL (IS) É (SÃO) RESPONSÁVEL (EIS) TÉCNICO(S) PELO(S) SERVIÇO(S) ATINENTE(S) AS SUAS ATRIBUIÇÕES PROFISSIONAIS.

BRASÍLIA-DF, 31 DE JULHO DE 2013.

Eduardo Condini
EDUARDO CONDINI
Matricula nº 132

CHEFE DA DIVISÃO DE REGISTRO E CADASTRO - DRC

Marcelo Tollendal Alvarenga
MARCELO TOLLENDAL ALVARENGA
Matricula nº 306

CHEFE DO DEPARTAMENTO TÉCNICO - DTE



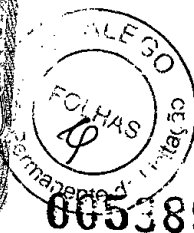
CREA-DF
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal

Divisão de Registro e Cadastro - DRC
SGAS Qd. 901 Conj. D - Brasília-DF - CEP 70390-010
Tel: +55 (61) 3961-2800 Fax: +55 (61) 3321-1581
creadf@creadf.org.br
www.creadf.org.br



CONFERE COM O ORIGINAL
Comissão Permanente de Licitação
Goiânia 28 / 11 / 2016

Frederico Leão Abrão
Presidente/Pregoeiro da CPL-Matricula 2010796



| | | | |
|---------|---|-----------|------|
| 4.0 | INFRA-ESTRUTURA | | |
| 4.1 | BLOCO ADMINISTRAÇÃO | | |
| 4.1.1 | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS | 1,00 | und. |
| 4.1.2 | ESCAVAÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA Ø 30 CM | 1.665,00 | m |
| 4.1.3 | ESCAVAÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA Ø 40 CM | 525,00 | m |
| 4.1.4 | CONCR.USINADO BOMBEAVEL FCK=20 MPA | 220,30 | m³ |
| 4.1.5 | ACO CA 50-A/CA-60 | 7.467,90 | kg |
| 4.2 | BLOCO SALAS DE AULA | | |
| 4.2.1 | ESCAVAÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA Ø 30 CM | 819,00 | m |
| 4.2.2 | ESCAVAÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA Ø 40 CM | 260,00 | m |
| 4.2.3 | CONCR.USINADO BOMBEAVEL FCK=20 MPA | 117,69 | m³ |
| 4.2.4 | ACO CA 50-A/CA-60 | 3.679,39 | kg |
| 4.3 | PASSARELA | | |
| 4.3.1 | ESCAVAÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA Ø 30 CM | 72,00 | m |
| 4.3.2 | CONCR.USINADO BOMBEAVEL FCK=20 MPA | 6,10 | m³ |
| 4.3.3 | ACO CA 50-A/CA-60 | 230,00 | kg |
| 4.4 | GUARITA | | |
| 4.4.1 | ESCAVAÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA Ø 40 CM | 64,00 | m |
| 4.4.2 | CONCR.USINADO BOMBEAVEL FCK=20 MPA | 9,65 | m³ |
| 4.4.3 | ACO CA 50-A/CA-60 | 218,24 | kg |
| 4.5 | BLOCOS DE COROAMENTO DAS ESTACAS | | |
| 4.5.1 | FORMA MADEIRIT 12MM-VIGA/PILAR U=3V | 414,75 | m² |
| 4.5.2 | ACO CA-50/CA60 | 4.950,00 | kg |
| 4.5.3 | CONCR.USINADO BOMBEAVEL FCK=25 MPA | 66,00 | m³ |
| 5.0 | SUPER ESTRUTURA | | |
| 5.1 | BLOCO ADMINISTRAÇÃO | | |
| 5.1.1 | ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO | | |
| 5.1.1.1 | FORMA MADEIRIT 12MM-VIGA/PILAR U=3V | 6.803,90 | m² |
| 5.1.1.2 | ACO CA-50/CA60 | 57.740,80 | kg |
| 5.1.1.3 | CONCR.USINADO BOMBEAVEL FCK=30 MPA | 721,76 | m³ |
| 5.1.1.4 | ESCORAMENTO, MONTAGEM E DESFORMA DE LAJE | 3.125,30 | m² |
| 5.2 | BLOCO SALAS DE AULA | | |
| 5.2.1 | ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO | | |
| 5.2.1.1 | FORMA MADEIRIT 12MM-VIGA/PILAR U=3V | 5.083,14 | m² |
| 5.2.1.2 | ACO CA-50/CA60 | 52.412,00 | kg |
| 5.2.1.3 | CONCR.USINADO BOMBEAVEL FCK=30 MPA | 655,15 | m³ |
| 5.2.1.4 | ESCORAMENTO, MONTAGEM E DESFORMA DE LAJE | 2.209,70 | m² |
| 5.2.2 | ESTRUTURA METÁLICA | | |
| 5.2.2.1 | ELEMENTOS ESTRUTURA METÁLICA | 5.048,00 | kg |
| 5.3 | IMPLANTAÇÃO | | |
| 5.3.1 | RESERVATÓRIO INFERIOR | | |

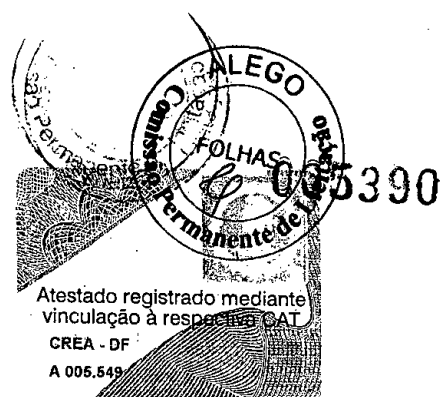
VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS Q... NDO
CHANCELAO PELO CREA-DF E ACOMPANH... DA
CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 1120/2016
EXPEDIDA EM 14/11/2016 FL. Nº. 16127
VISTO: *[assinatura]*
CHEFE DA DIVISÃO DE REGISTRO E CADASTRO/DRC

[assinaturas]



CONFERE COM O ORIGINAL
Comissão Permanente de Licitação
Goiânia 28 / 11 / 2010

Frederico Leão Abrão
Presidente/Pregoeiro da CPL Matrícula 2010796



ATESTADO TÉCNICO

Atestamos, para fins de comprovação da realização de atividade técnica, que os profissionais Engº. Civil Carlos Antonio da Silva Filho, CREA 7287/D GO, Engº. Civil Lauriano Bacellar Baqueiro, CREA BA28931/D Engª. Eletricista/Segurança do Trabalho Márcia Jardim Soares, CREA RJ811228585/D, Engº Mecânico Denis Martins Vieira, CREA-DF 11192/D, como Responsáveis Técnicos pela empresa **CONSTRUTORA E INCORPORADORA CONCRETIZA LTDA**, sediada à ADE Sul Conjunto 09 Lotes 08/09 em Samambaia – DF, inscrita no CNPJ nº 05.376.495/0001-71, prestou ao IFB – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Brasília os serviços abaixo relacionados com as seguintes características.

DADOS DA OBRA OU SERVIÇO

Contrato nº.: 23/2010

Valor do Contrato: 7.271.437,58 (sete milhões, duzentos e setenta e um mil e quatrocentos e trinta e sete reais e cinquenta e oito centavos)

ART CREA/DF nº. 55313/2010 e 023263

Objeto do contrato: Execução de obras e serviços de construção e instalações da 1ª etapa de implantação do Campus Samambaia

Regime da Obra: Empreitada por Preço Global

Área Construída: 5.540,30 m²

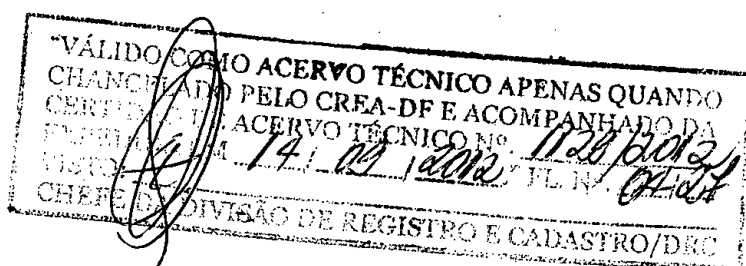
Profissional / Empresa contratada: **CONSTRUTORA E INCORPORADORA CONCRETIZA LTDA**, sediada à ADE Sul Conjunto 09 Lotes 08/09 em Samambaia – DF.

Contratante dos serviços: IFB – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Brasília, inscrito no CNPJ sob o nº 10.791.831/0001-82, representado pelo Reitor Aléssio Trindade de Barros.

Proprietário do empreendimento: IFB

Período de execução: 20/05/2010 à 20/03/2011 (10 meses).

Endereço da obra ou serviço: Lote 02, Subcentro Leste, Complexo Boca da Mata – Samambaia/DF.

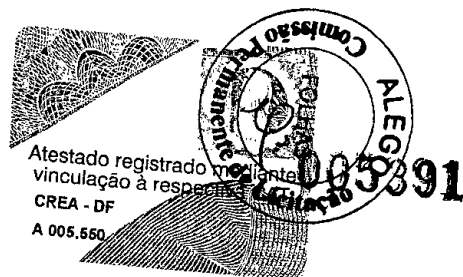


[Handwritten signatures and initials]



CONFERE COM O ORIGINAL
Comissão Permanente de Licitação
Goiânia 28 / 03 / 2014

Frederico Leão Abrão
Presidente/Pregoeiro da CPL-Matricula 2010796



**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS
E CARACTERÍSTICAS DA OBRA**

Construção de 02 (dois) prédios compostos de 02 (dois) pavimentos: sendo um denominado bloco administrativo e outro bloco de salas de aula dois, uma guarita, uma subestação abrigada de 750 KVA e estacionamentos com pavimentação em blocos intertravados de concreto. As edificações foram executadas com: Fundações em estaca hélice contínua 3.405,00 m; Estrutura em concreto armado fck 30 Mpa 1.376,91 m³. Paredes: alvenaria de tijolo cerâmico e divisórias em gesso acartonado. Esquadrias: alumínio anodizado com vidro liso incolor 4mm e brize em alumínio. Impermeabilização: Manta PVC e cimento cristalizante. Cobertura: Estrutura metálica com telha metálica tipo sanduiche. Forro: gesso acartonado. Piso: Cerâmica, granito, porcelanato e granilite. Revestimentos: Reboco paulista, cerâmica e areia de quartzo pigmentada. Instalações: Água fria, Esgoto, Águas Pluviais, Elétrica, SPDA, e Telefone e lógica Pintura: Tinta PVA e tinta acrílica. Projetos: execução de projetos de fundações e cálculo estrutural; as built de todos os projetos.

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANT. | UN. |
|------------|---|-----------|------|
| 1.0 | SERVIÇOS INICIAIS / DESPESAS GERAIS | | |
| 1.1 | TAXAS E EMOLUMENTOS - APROVAÇÃO DE PROJETOS | 1,00 | und. |
| 1.2 | PLACAS DE OBRA | 6,00 | m² |
| 1.3 | CÓPIAS/PLOTAGENS | 1,00 | und. |
| 1.4 | EQUIPAMENTOS PROTEÇÃO COLETIVA/INDIVIDUAL/FERRAMENTAS | 1,00 | und. |
| 1.5 | SEGUROS | 1,00 | und. |
| 1.6 | PROJETO EXECUTIVO (FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS) | 1,00 | und. |
| 1.7 | SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS (Locação do terreno, levantamento planialtimétrico e acompanhamento de terraplenagem) | 1,00 | und. |
| 1.8 | SONDAGEM DO TERRENO | 1,00 | und. |
| 2.0 | INSTALAÇÃO DO CANTEIRO | | |
| 2.1 | LIMPEZA DO TERRENO | 40.005,00 | m² |
| 2.2 | LIGAÇÕES PROVISÓRIAS | 1,00 | und. |
| 2.3 | TAPUME DE MADIRITE EM VOLTA DA CONSTRUÇÃO, H=2,1 M | 1.344,00 | m² |
| 2.4 | LOCAÇÃO DE OBRA | 3.639,71 | m² |
| 2.5 | BARRACÃO DE OBRA | 120,00 | m² |
| 3.0 | MOVIMENTO DE TERRA | | |
| 3.1 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA | 14.985,62 | m³ |
| 3.2 | ESCAVAÇÃO DE VALAS | 283,92 | m³ |
| 3.3 | APILOAMENTO DE VALAS E CAVAS | 709,80 | m³ |
| 3.4 | REATERRO APILOADO DE VALAS | 227,16 | m³ |
| 3.5 | ATERRO COMPACTAÇÃO | 19.985,62 | m³ |
| 3.6 | MATERIAL DE EMPRÉSTIMO PARA ATERRO | 6.250,00 | m³ |

VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO
CHANCEADO PELO CREA-DF E ACOMPANHA DO DA
CERTIFICAÇÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 112
EXPEDIDA EM 14/03/2014, FL. Nº. 001/2014
VISTO: *[assinatura]*
CHEFE DE SEÇÃO DE REGISTRO E CADASTRO/DRC

[assinaturas]



CONFERE COM O ORIGINAL
Comissão Permanente de Licitação
Goiânia 28 / 03 / 2016

Frederico Leão Abrão
Presidente/Pregoeiro da CPL-Matricula 2010796



| | | | |
|---------|--|----------|------|
| 5.3.1.1 | FORMA MADEIRIT 12MM-VIGA/PILAR U=3V | 208,25 | m² |
| 5.3.1.2 | ACO CA-50/CA60 | 1.407,00 | kg |
| 5.3.1.3 | CONCR.USINADO BOMBEAVEL FCK=25 MPA | 23,45 | m³ |
| 5.3.2 | RESERVATÓRIO | | |
| 5.3.2.1 | FORMA MADEIRIT 12MM-VIGA/PILAR U=3V | 192,02 | m² |
| 5.3.2.2 | ACO CA-50/CA60 | 1.708,20 | kg |
| 5.3.2.3 | CONCR.USINADO BOMBEAVEL FCK=25 MPA | 28,47 | m³ |
| 5.3.3 | GUARITA | | |
| 5.3.3.1 | FORMA MADEIRIT 12MM-VIGA/PILAR U=3V | 50,00 | m² |
| 5.3.3.2 | ACO CA-50/CA60 | 345,00 | kg |
| 5.3.3.3 | CONCR.USINADO BOMBEAVEL FCK=25 MPA | 3,30 | m³ |
| 5.3.4 | ATRIUM | | |
| 5.3.4.1 | ELEMENTOS ESTRUTURA METÁLICA | 3.415,00 | kg |
| 5.3.5 | COBERTURA RAMPA | | |
| 5.3.5.1 | ELEMENTOS ESTRUTURA METÁLICA | 915,00 | kg |
| 5.3.6 | PILARES FACHADA | | |
| 5.3.6.1 | ELEMENTOS ESTRUTURA METÁLICA | 3.685,00 | kg |
| 6.0 | PAREDES E PAINÉIS | | |
| 6.1 | BLOCO ADMINISTRAÇÃO | | |
| 6.1.1 | ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ | 2.163,24 | m² |
| 6.1.2 | VERGAS/CONTRAVERGAS | 313,30 | m |
| 6.1.3 | DIVISÓRIAS DE GESSO ACARTONADO | 1.438,03 | m² |
| 6.2 | BLOCO SALAS DE AULA | | |
| 6.2.1 | ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ | 2.278,30 | m² |
| 6.2.2 | VERGAS/CONTRAVERGAS | 217,70 | m |
| 6.3 | IMPLANTAÇÃO (GUARITA) | | |
| 6.3.1 | ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ | 28,52 | m² |
| 6.3.2 | VERGAS/CONTRAVERGAS | 8,00 | m |
| 7.0 | JANELAS | | |
| 7.1 | BLOCO ADMINISTRAÇÃO | | |
| 7.1.1 | Janela de Alumínio Anodizado natural (0,90x0,90)-maxímo ar | 11,00 | und. |
| 7.1.2 | Janela de Alumínio Anodizado natural (1,50x1,20)-maxímo ar | 18,00 | und. |
| 7.1.3 | Janela de Alumínio Anodizado natural (3,50x1,20)-maxímo ar | 26,00 | und. |
| 7.1.4 | Janela de Alumínio Anodizado natural (2,00x2,00)-maxímo ar | 27,00 | und. |
| 7.1.5 | Janela de Alumínio Anodizado natural (2,50x1,20)-maxímo ar | 2,00 | und. |
| 7.1.6 | Janela de Alumínio Anodizado natural (2,50x2,00)-maxímo ar | 32,00 | und. |
| 7.2 | BLOCO SALAS DE AULA | | |
| 7.2.1 | Janela de Alumínio Anodizado natural (2,00x1,40)-de correr | 84,00 | und. |
| 7.2.2 | Janela de Alumínio Anodizado natural (0,90x0,90)-maxímo ar | 8,00 | und. |
| 7.2.3 | Janela de Alumínio Anodizado natural (1,50x1,20)-maxímo ar | 3,00 | und. |
| 7.3 | IMPLANTAÇÃO | | |
| 7.3.1 | Janela de Alumínio Anodizado natural (0,90x0,90)-maxímo ar | 1,00 | und. |

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO
CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO
CERTEFICADO DE ACERVO TÉCNICO Nº 112000
EXPEDIDA EM 14/03/2016 FL. Nº 112000
VISTO:
CHEFE DA DIVISÃO DE REGISTRO E CADASTRO/DRC

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



CONFERE COM O ORIGINAL
Comissão Permanente de Licitação
Goiânia 24 / 11 / 2014

Frederico Leão Abrão
Presidente/Pregoeiro da CPL Matrícula 2010796



| | | | |
|--------|--|----------|------|
| 7.3.2 | Janela de Alumínio Anodizado natural (1,30x1,20) -correr | 3,00 | ud |
| 8.0 | PORTAS | | |
| 8.1 | BLOCO ADMINISTRAÇÃO | | |
| 8.1.1 | Porta de madeira com visor 90x210cm | 12,00 | und. |
| 8.1.2 | Porta de alumínio 60x210cm | 11,00 | und. |
| 8.1.3 | Porta de madeira 80x210 | 68,00 | und. |
| 8.1.4 | Porta corta-fogo 100x210cm | 3,00 | und. |
| 8.1.5 | Portão de grade 200x210cm duas folhas | 4,00 | und. |
| 8.1.6 | Porta de vidro 140x210cm | 7,00 | und. |
| 8.1.7 | Porta de vidro 200x210cm | 1,00 | und. |
| 8.1.8 | Porta de vidro 300x210cm | 3,00 | und. |
| 8.1.9 | Porta de alumínio sanitário 60x180cm | 16,00 | und. |
| 8.1.10 | Porta de alumínio sanitário 80x180cm | 10,00 | und. |
| 8.1.11 | Porta de alumínio de correr sanitário 90x180cm | 2,00 | und. |
| 8.1.12 | Porta de alumínio 100x150cm | 1,00 | und. |
| 8.2 | BLOCO SALAS DE AULA | | |
| 8.2.1 | Porta de madeira com visor 90x210cm | 34,00 | und. |
| 8.2.2 | Porta de madeira 80x210 | 7,00 | und. |
| 8.2.3 | Porta de alumínio sanitário 60x180cm | 12,00 | und. |
| 8.2.4 | Porta de alumínio sanitário 80x180cm | 4,00 | und. |
| 8.2.5 | Portão 170x210cm | 3,57 | m² |
| 8.3 | IMPLANTAÇÃO | | |
| 8.3.1 | Porta de alumínio 60x210cm | 2,00 | ud |
| 8.3.2 | Portão de grade 170x210cm duas folhas | 2,00 | ud |
| 8.3.3 | Portão de grade 90x210cm uma folha | 7,00 | ud |
| 8.3.4 | Portão de aço 350x240cm | 2,00 | ud |
| 9.0 | VIDROS | | |
| 9.1 | BLOCO ADMINISTRAÇÃO | | |
| 9.1.1 | VIDROS LISOS INCOLOR 4mm | 424,51 | m² |
| 9.1.2 | VIDROS LAMINADOS 8mm | 8,51 | m² |
| 9.2 | BLOCO SALAS DE AULA | | |
| 9.2.1 | VIDROS LISOS INCOLOR 4mm | 247,10 | m² |
| 9.2.2 | VIDROS LAMINADOS 8mm - Cobertura | 36,80 | m² |
| 9.3 | IMPLANTAÇÃO (GUARITA) | | |
| 9.3.1 | VIDROS LISOS INCOLOR 4MM | 5,49 | m² |
| 10.0 | COBERTURA | | |
| 10.1 | BLOCO ADMINISTRAÇÃO | | |
| 10.1.1 | CALHA DE CONCRETO IMPERMEABILIZADA | 177,60 | m² |
| 10.1.2 | LAJE IMPERMEABILIZADA COM MANTA PVC ANTI RAIZ | 2.947,70 | m² |

VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO
CHANCELO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA
CERTIFICAÇÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 1128/2014
EXPEDIDA EM 14/11/2014, FL. Nº. 02/02/14
VISTO:
CHEFE DA DIVISÃO DE REGISTRO E CADASTRO DE PROFISSIONAIS

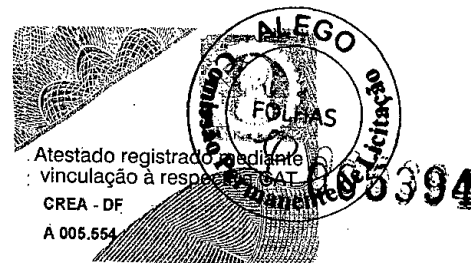
14/11/2014

[Handwritten signatures and initials]

CONFERE COM O ORIGINAL
Comissão Permanente de Licitação
Goiânia 28 / 05 / 2018



7827
Frederico Leão Abrão
Presidente/Pregoeiro da CPL-Matricula 2010796



| | | | |
|-------------|--|----------|----|
| 10.1.3 | TELHA PRÉ-PINTADA, ISOTELHA (AÇO/EPS/AÇO) | 247,34 | m² |
| 10.2 | BLOCO SALAS DE AULA | | |
| 10.2.1 | TELHA PRÉ-PINTADA, ISOTELHA (AÇO/EPS/AÇO) | 315,06 | m² |
| 10.2.2 | CALHA DE CONCRETO IMPERMEABILIZADA | 76,50 | m² |
| 10.2.3 | LAJE IMPERMEABILIZADA COM MANTA PVC ANTI RAIZ | 1.309,35 | m² |
| 10.3 | IMPLANTAÇÃO | | |
| 10.3.1 | TELHA PRÉ-PINTADA, ISOTELHA (AÇO/EPS/AÇO) | 81,22 | m² |
| 11.0 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | |
| 11.1 | BLOCO ADMINISTRAÇÃO | | |
| 11.1.1 | IMPERMEABILIZAÇÃO DAS VIGAS BALDRAMES | 421,99 | m² |
| 11.1.2 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIO E CALHA | 444,92 | m² |
| 11.1.3 | REGULARIZAÇÃO P/IMPERMEABILIZAÇÃO | 444,92 | m² |
| 11.1.4 | PROTEÇÃO MECANICA | 444,92 | m² |
| 11.2 | BLOCO SALAS DE AULA | | |
| 11.2.1 | IMPERMEABILIZAÇÃO DAS VIGAS BALDRAMES | 343,21 | m² |
| 11.2.2 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES | 76,50 | m² |
| 11.2.3 | REGULARIZAÇÃO P/IMPERMEABILIZAÇÃO | 76,50 | m² |
| 11.2.4 | PROTEÇÃO MECANICA | 76,50 | m² |
| 11.3 | IMPLANTAÇÃO (GUARITA) | | |
| 11.3.1 | IMPERMEABILIZAÇÃO DAS VIGAS BALDRAMES | 7,35 | m² |
| 12.0 | FORRO e TRATAMENTO ACÚSTICO | | |
| 12.1 | BLOCO ADMINISTRAÇÃO | | |
| 12.1.1 | GESSO ACARTONADO | 2.518,88 | m² |
| 12.2 | BLOCO SALAS DE AULA | | |
| 12.2.1 | GESSO ACARTONADO | 2.044,62 | m² |
| 12.3 | IMPLANTAÇÃO (GUARITA) | | |
| 12.3.1 | GESSO ACARTONADO | 5,00 | m² |
| 13.0 | REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS | | |
| 13.1 | BLOCO ADMINISTRAÇÃO | | |
| 13.1.1 | CHAPISCO | 1.101,63 | m² |
| 13.1.2 | REBOCO PAULISTA | 1.367,94 | m² |
| 13.1.3 | REVESTIMENTO COM 3 mm DE ESPESSURA (AREIA ESPECIAL PIGMENTADA E ENVERNIZADA) | 1.367,94 | m² |
| 13.1.4 | REVESTIMENTO CERÂMICO PILARES REDONDOS DE CONCRETO | 5,22 | m² |
| 13.2 | BLOCO SALAS DE AULA | | |
| 13.2.1 | CHAPISCO | 645,31 | m² |
| 13.2.2 | REBOCO PAULISTA | 870,80 | m² |
| 13.2.3 | REVESTIMENTO COM 3 mm DE ESPESSURA (AREIA ESPECIAL PIGMENTADA E ENVERNIZADA) | 870,80 | m² |
| 13.3 | IMPLANTAÇÃO (GUARITA) | | |
| 13.3.1 | CHAPISCO | 28,52 | m² |

VALIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO
CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO
CERTIFICADO DE ACERVO TÉCNICO Nº 1100/2012
EXPEDIDO EM 14/05/2012
VISTO: DIVISÃO DE REGISTRO E CADASTRO/DFC
CHEFE DE DIVISÃO

[Handwritten signatures and initials]



CONFERE COM O ORIGINAL
Comissão Permanente de Licitação
Goiânia 28 / 11 / 2014

Frederico Leão Abrão
Presidente/Pregoeiro da CPL-Matricula 2010796



005395

| | | | |
|--------|--|----------|----|
| 13.3.2 | REBOCO PAULISTA | 28,52 | m² |
| 14.0 | REVESTIMENTO DE PAREDES E TETOS INTERNOS | | |
| 14.1 | BLOCO ADMINISTRAÇÃO | | |
| 14.1.1 | CHAPISCO | 3.236,84 | m² |
| 14.1.2 | EMBOÇO | 832,83 | m² |
| 14.1.3 | REBOCO PAULISTA | 2.404,01 | m² |
| 14.1.4 | REVESTIMENTO COM 3 mm DE ESPESSURA (AREIA ESPECIAL PIGMENTADA E ENVERNIZADA) | 2.750,30 | m² |
| 14.1.5 | CERAMICA PORTINARI 25X40CM - WHITE PLAIN LUX | 832,83 | m² |
| 14.2 | BLOCO SALAS DE AULA | | |
| 14.2.1 | CHAPISCO | 3.662,92 | m² |
| 14.2.2 | EMBOÇO | 299,71 | m² |
| 14.2.3 | REBOCO PAULISTA | 3.363,21 | m² |
| 14.2.4 | REVESTIMENTO COM 3 mm DE ESPESSURA (AREIA ESPECIAL PIGMENTADA E ENVERNIZADA) | 1.958,91 | m² |
| 14.2.5 | CERAMICA PORTINARI 25X40CM - WHITE PLAIN LUX | 299,71 | m² |
| 14.3 | IMPLANTAÇÃO (GUARITA) | | |
| 14.3.1 | CHAPISCO | 28,52 | m² |
| 14.3.2 | REBOCO PAULISTA | 16,52 | m² |
| 14.3.3 | FUNDO PARA CERÂMICA/PASTILHAS | 12,00 | m² |
| 14.3.4 | CERAMICA PORTINARI 25X40CM - WHITE PLAIN LUX | 12,00 | m² |
| 14.3.5 | PAREDE REVESTIDA COM AREIA DE ROCHA QUARTZO NA COR BRANCO NEVE | 55,00 | m² |
| 15.0 | PISOS | | |
| 15.1 | BLOCO ADMINISTRAÇÃO | | |
| 15.1.1 | CONTRAPISO IMPERMEABILIZADO - 8 CM | 2.582,98 | m² |
| 15.1.2 | CERÂMICA CERÂMICA GYOTOKU GRANITTI BIANCO | 203,52 | m² |
| 15.1.3 | GRANITO CINZA ANDORINHA OU CORUMBÁ | 277,47 | m² |
| 15.1.4 | PORCELANATO 52x52 cm | 2.086,32 | m² |
| 15.1.5 | CONCRETO DESEMPENADO | 15,67 | m² |
| 15.1.6 | CONCRETO INTERTRAVADO | 713,64 | m² |
| 15.1.7 | RODAPÉ EM GRANITO CINZA ANDORINHA OU CORUMBÁ | 59,38 | m |
| 15.1.8 | RODAPÉ MATERIAL RECICLADO | 425,75 | m |
| 15.1.9 | SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA OU CORUMBÁ | 92,60 | m |
| 15.2 | BLOCO SALAS DE AULA | | |
| 15.2.1 | CONTRAPISO IMPERMEABILIZADO - 8 CM | 2.382,59 | m² |
| 15.2.2 | CERÂMICA CERÂMICA GYOTOKU GRANITTI BIANCO | 89,11 | m² |
| 15.2.3 | GRANITO CINZA ANDORINHA OU CORUMBÁ | 148,70 | m² |
| 15.2.4 | GRANILITE COM JUNTAS PLÁSTICAS | 2.056,82 | m² |
| 15.2.5 | CONCRETO DESEMPENHADO - Gerador e Casa de Máquinas | 87,96 | m² |
| 15.2.6 | CONCRETO INTERTRAVADO | 717,07 | m² |
| 15.2.7 | RODAPÉ CERÂMICO | 152,10 | m |
| 15.2.8 | RODAPÉ MATERIAL RECICLADO | 1.117,28 | m |

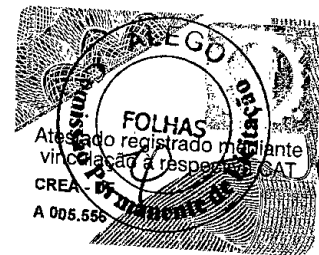
VALIDO COMO ACERTO TECNICO APENAS QUANDO
CARIMBADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA
CERTIFICACAO DE ACEPTACAO TECNICA
EXIBIDA EM
VISTO
CHAVE DE ACESSO DE REGISTRO E CADASTRO/DRC

[Handwritten signatures and initials]

CONFERE COM O ORIGINAL
Comissão Permanente de Licitação
Goiânia 28 / 05 / 2014



Frederico Leão Abrão
Presidente/Pregoeiro da CPL-Matricula 2010796



005396

| | | | |
|-----------|---|--------|------|
| 15.2.9 | SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA OU CORUMBÁ | 16,10 | m |
| 15.3 | IMPLANTAÇÃO (GUARITA) | | |
| 15.3.1 | CONTRAPISO IMPERMEABILIZADO - 8 CM | 12,50 | m² |
| 15.3.2 | REGULARIZAÇÃO DE CONTRAPISO | 12,50 | m² |
| 15.3.3 | CERÂMICA CERÂMICA GYOTOKU GRANITTI BIANCO | 4,90 | m² |
| 15.3.4 | CONCRETO DESEMPENADO | 7,60 | m² |
| 16.0 | INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS/LOUÇAS e METAIS | | |
| 16.1 | BLOCO ADMINISTRATIVO | | |
| 16.1.1 | ÁGUA FRIA: | | |
| 16.1.1.1 | Tubo PVC soldável normal 25mm | 200,00 | m |
| 16.1.1.2 | Tubo PVC soldável normal 32mm | 80,00 | m |
| 16.1.1.3 | Tubo PVC soldável normal 40mm | 15,00 | m |
| 16.1.1.4 | Tubo PVC soldável normal 50mm | 20,00 | m |
| 16.1.1.5 | Tubo PVC soldável normal 75mm | 60,00 | m |
| 16.1.1.8 | Registro de gaveta base com canopla 3/4" | 40,00 | und. |
| 16.1.1.26 | Bacia sanitária com caixa acoplada 670X380X380 | 31,00 | und. |
| 16.1.1.27 | Cuba para lavatório de embutir 370X500X837 | 39,00 | und. |
| 16.1.1.28 | Lavatório de coluna 360X460X820 | 13,00 | und. |
| 16.1.1.29 | Cuba simples para cozinha 350X500X800 | 6,00 | und. |
| 16.1.1.30 | Mictório simples 390X290X910 | 8,00 | und. |
| 16.1.1.31 | Bebedouros | 10,00 | und. |
| 16.1.1.32 | Tanque da lavar roupas 485X590X820 | 4,00 | und. |
| 16.1.1.33 | Chuveiro | 6,00 | und. |
| 16.1.2 | ESGOTO: | | |
| 16.1.2.1 | Tubo PVC série normal 100mm | 264,32 | m |
| 16.1.2.2 | Tubo PVC série normal 75mm | 209,32 | m |
| 16.1.2.3 | Tubo PVC série normal 40mm | 62,26 | m |
| 16.1.2.18 | Corpo de caixa sifonada série normal 150mm X 185mm X 75mm | 10,00 | und. |
| 16.1.2.19 | Corpo de caixa sifonada girafácil 150mm X 170mm X 75mm | 40,00 | und. |
| 16.1.3 | ÁGUAS PLUVIAIS: | | |
| 16.1.3.1 | Tubo PVC tipo leve 200mm | 161,15 | m |
| 16.1.3.2 | Tubo PVC série normal 150mm | 47,08 | m |
| 16.1.3.3 | Tubo PVC série normal 100mm | 2,50 | m |
| 16.1.3.4 | Tubo vinifort 250mm | 65,67 | m |
| 16.1.3.17 | Caixa de passagem de águas pluviais 40cm X 40cm | 9,00 | und. |
| 16.1.3.18 | Grelha metálica para caixa múltipla 20cm X 20cm | 15,00 | und. |
| 16.1.4 | INCENDIO: | | |
| 16.1.4.3 | Registro Globo Angular 2 1/2" | 6,00 | und. |
| 16.1.4.4 | Adaptador para Engate Storz 2 1/2" x 1 1/2" | 6,00 | und. |
| 16.1.4.5 | Engate tipo Storz | 6,00 | und. |
| 16.1.4.6 | Esguicho Tronco Conico 1 1/2" (13 a 16mm) | 6,00 | und. |
| 16.1.4.8 | Caixa de incendio em alvenaria | 6,00 | und. |
| 16.1.4.12 | Tubo de Ferro Galvanizado 21/2" | 22,20 | m |

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO
CHANCEADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO I
CERTIFICADO DE ACERVO TÉCNICO Nº 1120/2014
EXPEDIDO EM 14/05/2014 FL. Nº 111
VISTO: *[assinatura]*
CHEFE DA DIVISÃO DE REGISTRO E CADASTRO/DRC

[assinaturas e rubricas]

CONFERE COM O ORIGINAL
Comissão Permanente de Licitação
Goiânia 28 / 11 / 2014



Frederico Leão Abrão
Presidente/Pregoeiro da CPL-Matricula 2010796



005397

| | | | |
|---------------|--|--------|------|
| 16.1.4.13 | Tubo de Ferro Galvanizado 3" | 29,00 | m |
| 16.1.4.15 | Extintor Água pressurizada 2A | 2,00 | und. |
| 16.1.4.16 | Extintor Pó químico seco 20BC | 6,00 | und. |
| 16.1.4.17 | Extintor Pó químico seco CO2 | 7,00 | und. |
| 16.1.4.18 | Caixa de Incendio completa p/Mangueiras 40mm 2x15m | 6,00 | und. |
| 16.1.4.19 | Válvula esfera | 2,00 | und. |
| 16.1.4.20 | Válvula de retenção 3" | 3,00 | und. |
| 16.1.4.21 | Registro de gaveta 3" | 9,00 | und. |
| 16.1.4.28 | Válvula de retenção horizontal 3" | 1,00 | und. |
| 16.1.4.30 | Sistema de Pressurização com 2 bombas elétricas e uma bomba jockey | 1,00 | und. |
| 16.2 | SALAS DE AULA | | |
| 16.2.1 | ÁGUA FRIA: | | |
| 16.2.1.1 | Tubo PVC soldável normal 25mm | 100,00 | m |
| 16.2.1.2 | Tubo PVC soldável normal 32mm | 90,00 | m |
| 16.2.1.3 | Tubo PVC soldável normal 40mm | 33,00 | m |
| 16.2.1.4 | Tubo PVC soldável normal 50mm | 25,00 | m |
| 16.2.1.7 | Registro de gaveta base com canopla 3/4" | 20,00 | und. |
| 16.2.1.22 | Bacia sanitária com caixa acoplada 670X380X380 | 16,00 | und. |
| 16.2.1.23 | Cuba para lavatório de embutir 370X500X837 | 16,00 | und. |
| 16.2.1.24 | Lavatório de coluna 360X460X820 | 4,00 | und. |
| 16.2.1.25 | Mictório simples 390X290X910 | 6,00 | und. |
| 16.2.1.26 | Bebedouros | 4,00 | und. |
| 16.2.1.27 | Tanque da lavar roupas 485X590X820 | 2,00 | und. |
| 16.2.1.28 | Torneira de jardim | 4,00 | und. |
| 16.2.2 | ÁGUA PLUVIAL: | | |
| 16.2.2.1 | Tubo PVC tipo leve 200mm | 80,58 | m |
| 16.2.2.2 | Tubo PVC série normal 150mm | 24,00 | m |
| 16.2.2.3 | Tubo PVC série normal 100mm | 2,00 | m |
| 16.2.2.4 | Tubo vinilfort 250mm | 33,00 | m |
| 16.2.2.5 | Tubo PVC tipo leve 300mm | 20,00 | m |
| 16.2.2.6 | Tubo PVC tipo leve 350mm | 50,00 | m |
| 16.2.2.19 | Caixa de passagem de águas pluviais 40cm X 40cm | 5,00 | und. |
| 16.2.2.20 | Grelha metálica para caixa múltipla 20cm X 20cm | 8,00 | und. |
| 16.2.3 | ESGOTO: | | |
| 16.2.3.1 | Tubo PVC série normal 100mm | 132,16 | m |
| 16.2.3.2 | Tubo PVC série normal 75mm | 105,00 | m |
| 16.2.3.3 | Tubo PVC série normal 40mm | 32,00 | m |
| 16.2.3.18 | Corpo de caixa sifonada série normal 150mm X 185mm X 75mm | 5,00 | und. |
| 16.2.3.19 | Corpo de caixa sifonada girafácil 150mm X 170mm X 75mm | 20,00 | und. |
| 16.2.4 | INCENDIO: | | |
| 16.2.4.3 | Registro Globo Angular 2,1/2" | 4,00 | und. |
| 16.2.4.4 | Adaptador para Engate Storz 2,1/2" x 1,1/2" | 4,00 | und. |
| 16.2.4.5 | Engate tipo Storz | 4,00 | und. |
| 16.2.4.6 | Esguicho Tronco Conico 1,1/2" (13 a 16mm) | 4,00 | und. |

[Handwritten signature]

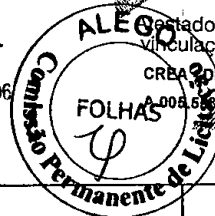
[Handwritten signature]

VALIDO COMO ACERVO TECNICO APENAS QUANDO
CHANCEIADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA
CERTIFICACAO DO ACERVO TECNICO DO
EXPERIENTE
VISTO: 14-1 14/11/2014 FL. Nº. 14/11/2014
CHEFE DA DIVISÃO DE REGISTRO E CADASTRO/DRC

CONFERE COM O ORIGINAL
Comissão Permanente de Licitação
Goiânia 29 / 11 / 2016



Frederico Leão Abrão
Presidente/Pregoeiro da CPL-Matricula 2010796



005308

| | | | |
|-----------|---|--------|------|
| 16.2.4.8 | Caixa de incendio em alvenaria | 4,00 | und. |
| 16.2.4.12 | Tubo de Ferro Galvanizado | 20,00 | m |
| 16.2.4.14 | Extintor Água pressurizada 2A | 2,00 | und. |
| 16.2.4.15 | Extintor Pó químico seco 20BC | 2,00 | und. |
| 16.2.4.16 | Extintor Pó químico seco CO2 | 2,00 | und. |
| 16.2.4.17 | Caixa de Incendio completa p/Mangueiras 40mm 2x15m | 4,00 | und. |
| 16.3 | IMPLANTAÇÃO | | |
| 16.3.1 | ÁGUA FRIA: | | |
| 16.3.1.1 | Tubo PVC soldável normal 75mm | 166,65 | m |
| 16.3.1.2 | Tubo PVC soldável normal 60mm | 108,29 | m |
| 16.3.1.3 | Tubo PVC soldável normal 50mm | 94,26 | m |
| 16.3.1.4 | Tubo PVC soldável normal 40mm | 187,10 | m |
| 16.3.1.5 | Tubo PVC soldável normal 32mm | 160,71 | m |
| 16.3.1.6 | Tubo PVC soldável normal 25mm | 25,70 | m |
| 16.3.1.39 | Registro de esfera 25mm | 7,00 | pç |
| 16.3.1.40 | Registro de esfera 32mm | 1,00 | pç |
| 16.3.1.41 | Registro de esfera 60mm | 1,00 | pç |
| 16.3.1.42 | Torneira de jardim | 7,00 | pç |
| 16.3.2 | ÁGUA PLUVIAL: | | |
| 16.3.2.1 | Tubo de concreto 500mm | 100,00 | m |
| 16.3.2.2 | Tubo PVC tipo leve 200mm | 100,00 | m |
| 16.3.2.3 | Tubo PVC tipo leve 250mm | 84,09 | m |
| 16.3.2.4 | Tubo PVC tipo leve 300mm | 80,00 | m |
| 16.3.2.5 | Tubo PVC tipo leve 350mm | 80,00 | m |
| 16.3.2.6 | Tubo PVC série normal 150mm | 135,85 | m |
| 16.3.2.7 | Tubo PVC série normal 100mm | 83,10 | m |
| 16.3.2.8 | Caixa de passagem de águas pluviais 40cm X 40cm | 43,00 | pç |
| 16.3.2.9 | Grelha metálica para caixa múltipla 20cm X 20cm | 33,00 | pç |
| 16.3.2.10 | Poço de visita de águas pluviais 100 X 100 | 2,00 | pç |
| 16.3.2.11 | Poço de visita de águas pluviais 80 X 80 | 18,00 | pç |
| 16.3.3 | ESGOTO: | | |
| 16.3.3.1 | Tubo PVC série normal 150mm | 80,00 | m |
| 16.3.3.2 | Tubo PVC série normal 100mm | 30,00 | m |
| 16.3.3.10 | Caixa de esgoto moldada em loco 60cm X 60cm | 6,00 | pç |
| 16.3.3.11 | Poço de visita de águas pluviais 80 X 80 | 5,00 | pç |
| 16.3.4 | INCENDIO: | | |
| 16.3.4.1 | Tubo de ferro galvanizado 2 1/2" | 100,00 | m |
| 16.3.4.2 | Tubo de ferro galvanizado 3" | 100,00 | m |
| 16.3.4.3 | Bucha e redução ferro galvanizado 3" X 2 1/2" | 5,00 | pç |
| 16.3.4.4 | Cotovelo de 90° ferro galvanizado 2 1/2" | 5,00 | pç |
| 16.3.4.5 | Cotovelo de 90° ferro galvanizado 3" | 3,00 | pç |
| 16.3.4.6 | TE de ferro galvanizado 2 1/2" | 2,00 | pç |
| 16.3.4.7 | TE de ferro galvanizado 3" | 3,00 | pç |
| 16.3.4.8 | TE redução central de ferro galvanizado 3" X 2 1/2" | 7,00 | pç |

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO
CHANCEADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA
CERTIFICAÇÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 11.22.100.012
EXPEDIDA EM 14/08/2016, FL. Nº. 13/17
VISTO: *[assinatura]*
CHEFE DA DIVISÃO DE REGISTRO E CADASTRO/DRC

[assinaturas]

CONFERE COM O ORIGINAL
Comissão Permanente de Licitação
Goiânia 29 / 11 / 2008



Frederico Leão Abrão
Presidente/Pregoeiro da CPL - Matrícula 201073



Atestado registrado mediante
inscrição à respectiva CAT

405399

| | | | |
|---------|---|----------|------|
| 17.0 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS e LUMINOTÉCNICA | | |
| 17.1 | IMPLANTAÇÃO/SUBESTAÇÃO | | |
| 17.1.1 | CAIXA DE PASSAGEM DE PISO EM ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO (500x500x800)mm | 9,00 | unid |
| 17.1.2 | CAIXA DE PASSAGEM DE PISO EM ALVENARIA COM TAMPA METÁLICA (34x34x50)cm | 94,00 | unid |
| 17.1.3 | Quadro de distribuição UNIVERSAL DIN/UL, com tratamento anticorrosivo pelo sistema de banho químico (desengraxe e fosfatização à base de fosfato de ferro) trifásico, de embutir, barramento 150A, 44 elementos mais disjuntor geral, kit barramento TG, padrão DIN, marca Cemar cód. QDSTG-UX 44/32 150A | 1,00 | unid |
| 17.1.4 | Quadro de distribuição UNIVERSAL DIN/UL, com tratamento anticorrosivo pelo sistema de banho químico (desengraxe e fosfatização à base de fosfato de ferro) trifásico, de embutir, barramento 150A, 16 elementos mais disjuntor geral, kit barramento TG, padrão DIN, marca Cemar cód. QDSTG-UX 16/12 150A | 1,00 | unid |
| 17.1.16 | ARMARIO - (1000x1200x320)mm | 1,00 | unid |
| 17.1.19 | BARRAMENTO RETANGULAR 500A | 1,60 | m |
| 17.1.20 | CHAPA DE ACRILICO 6mm PARA PROTEÇÃO DO BARRAMENTO | 1,00 | unid |
| 17.1.21 | ISOLADOR E FIXADOR DE BARRAMENTO PARA BAIXA TENSÃO | 6,00 | unid |
| 17.1.23 | PARA-RAIO DE LINHA ZnO PARA BAIXA TENSÃO | 3,00 | unid |
| 17.1.25 | Eletroduto PVC rígido - com luva, instalação embutido, preto, rosqueavel - 3/4" - marca tigre ou similar; | 100,00 | m |
| 17.1.26 | Eletroduto PVC rígido - com luva, instalação embutido, preto, rosqueavel - 1" - marca tigre ou similar; | 15,00 | m |
| 17.1.27 | Eletroduto PVC rígido - com luva, instalação embutido, preto, rosqueavel - 4" - marca tigre ou similar; | 900,00 | m |
| 17.1.31 | Cabo unipolar 120,0mm² - CLASSE DE ENCORDOAMENTO II - 90°C (0,6/1,0KV) - cor vermelho (fase) - marca PIRELLI ou similar | 1.320,00 | m |
| 17.1.32 | Cabo unipolar 120,0mm² - CLASSE DE ENCORDOAMENTO II - 90°C (0,6/1,0KV) - cor azul claro (neutro) - marca PIRELLI ou similar | 440,00 | m |
| 17.1.33 | Cabo unipolar 185,0mm² - CLASSE DE ENCORDOAMENTO II - 90°C (0,6/1,0KV) - cor vermelho (fase) - marca PIRELLI ou similar | 945,00 | m |
| 17.1.34 | Cabo unipolar 185,0mm² - CLASSE DE ENCORDOAMENTO II - 90°C (0,6/1,0KV) - cor azul claro (neutro) - marca PIRELLI ou similar | 315,00 | m |
| 17.1.35 | Cabo unipolar 50,0mm² - CLASSE DE ENCORDOAMENTO II - 90°C (0,6/1,0KV) - cor vermelho (fase) - marca PIRELLI ou similar | 255,00 | m |
| 17.1.36 | Cabo unipolar 50,0mm² - CLASSE DE ENCORDOAMENTO II - 90°C (0,6/1,0KV) - cor azul claro (neutro) - marca PIRELLI ou similar | 85,00 | m |
| 17.1.37 | Cabo unipolar 25,0mm² - CLASSE DE ENCORDOAMENTO II - 90°C (0,6/1,0KV) - cor vermelho (fase) - marca PIRELLI ou similar | 330,00 | m |
| 17.1.38 | Cabo unipolar 25,0mm² - CLASSE DE ENCORDOAMENTO II - 90°C (0,6/1,0KV) - cor azul claro (neutro) - marca PIRELLI ou similar | 110,00 | m |
| 17.1.39 | Fio flexível 2,5mm² - isolamento para b.t. anti-chama - cor cinza (retorno) - tipo cabinho - marca PIRELLI ou similar | 300,00 | |
| 17.1.40 | Fio flexível 2,5mm² - isolamento para b.t. anti-chama 600 Volts - cor vermelho (fase) - tipo cabinho - marca PIRELLI ou similar | 300,00 | m |
| 17.1.41 | Fio flexível 2,5mm² - isolamento para b.t. anti-chama 600 Volts - cor azul claro (neutro) - tipo cabinho - marca PIRELLI ou similar | 180,00 | m |

VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO
CHANCEADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA
CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº. 11212008
EXPEDIDA EM 14/11/2008 FL. Nº. 1412

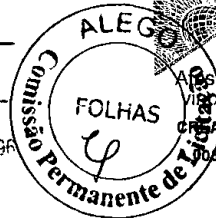
VISTO:
CHEFE DA DIVISÃO DE REGISTRO E CADASTRO/DRC

[Handwritten signatures and initials]



CONFERE COM O ORIGINAL
Comissão Permanente de Licitação
Goiânia 28 / 03 / 2015

Frederico Leão Abrão
Presidente/Pregoeiro da CPL-Matricula 2010796



Assinado registrado mediante
inscrição à respectiva
CPL - DF
005.560

005400

| | | | |
|---------|---|----------|------|
| 17.1.42 | Fio flexível 2,5mm² - isolamento para b.t. anti-chama 600 Volts - cor verde (terra) - tipo cabinho - marca PIRELLI ou similar | 300,00 | m |
| 17.1.43 | Cordoalha de cobre Nú , 95,0 mm²- marca Pirelli | 315,00 | m |
| 17.1.44 | Cordoalha de cobre Nú , 70,0 mm²- marca Pirelli | 440,00 | m |
| 17.1.45 | Cordoalha de cobre Nú , 16,0 mm²- marca Pirelli | 110,00 | m |
| 17.1.46 | Cordoalha de cobre Nú , 25,0 mm²- marca Pirelli | 85,00 | m |
| 17.1.47 | Projeto sobrepor com foco orientável/ TECNOWATT 150W-220V. Corpo em alumínio injetado com aletas de resfriamento. Refletor fecho simétrico em chapa de aço metalizado transparente. Reator eletromagnético 220V, f 0,95, sem ruído eletromagnético e mecânico com certificação INMETRO, PROCEL, 5 anos de garantia. | 30,00 | unid |
| 17.1.48 | CABO MENSAGEIRO 1#9,5mm² | 700,00 | m |
| 17.1.49 | ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO, 15kV | 51,00 | m |
| 17.1.50 | MÃO FRANCESA PLANA, ACO GALVANIZADO, 700mm | 34,00 | unid |
| 17.1.51 | PARA RAIOS TIPO DISTRIBUIÇÃO 10KA TIPO ÓXIDO DE ZINCO, CLASSE 15KV, SEM CENTELHADOR COM DESLIGADOR AUTOMÁTICO MCOV - 10,2KV, f=60Hz | 51,00 | unid |
| 17.1.52 | CINTA DE AÇO GALVANIZADO, COMPLETA | 51,00 | unid |
| 17.1.53 | PARAFUSO CABEÇA ABAULADA, M16 x 70mm | 102,00 | unid |
| 17.1.54 | CONECTOR DE COMPRESSÃO EM FORMA H | 51,00 | unid |
| 17.1.55 | MUFLAS UNIPOLAR 15KV. | 3,00 | unid |
| 17.1.56 | N3-CE COMPACTA | 1,00 | unid |
| 17.1.57 | CE1-A COMPACTA | 15,00 | unid |
| 17.1.58 | CE-FS COMPACTA | 1,00 | unid |
| 17.1.59 | CE3-DS COMPACTA | 1,00 | unid |
| 17.1.60 | A1 PARA B.T. REDE CONVENCIONAL | 17,00 | unid |
| 17.1.61 | CABO UNIPOLAR COBERTO c/polietileno reticulado- 35mm², XLPE-90oC | 240,00 | m |
| 17.1.62 | Cordoalha de cobre Nú , 50,0 mm²- marca Pirelli | 10,00 | m |
| 17.1.63 | ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO PESADO, POR IMERÇÃO Á QUENTE Ø100mm | 10,00 | m |
| 17.1.64 | SUPORTE "Z" PARA PÁRA-RAIOS | 51,00 | unid |
| 17.1.65 | Braço "C" | 51,00 | unid |
| 17.1.66 | Grampo de linha viva | 51,00 | unid |
| 17.1.67 | CX. ATERRAMENTO (250x250x250)mm dimensões internas em ALVENARIA COM TAMPA DE FERRO | 1,00 | unid |
| 17.1.68 | CHAVE FUSÍVEL BASE C 15KV=100A, 1,2KA, NBI 95KV ELO 25K. | 1,00 | unid |
| 17.1.69 | Disjuntor tripolar, padrão DIN, Curva C, In 1250A, marca Siemens | 1,00 | unid |
| 17.1.70 | CAIXA DE PASSAGEM DE PISO EM ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO E DISPOSITIVO DE LACRE CELG - (800x800x1000)mm | 1,00 | unid |
| 17.1.71 | HASTE COPERWELD DIÂMETRO 16x2400mm | 8,00 | unid |
| 17.1.72 | CABO DE COBRE ISOLADO PROTEGIDO - 50,0mm² - A.T 13,8 KV | 2.100,00 | m |
| 17.1.73 | CABO 2-CA, NEUTRO B.T. | 700,00 | m |

VALIDO PARA O ATO DE LICITAÇÃO
CHANCELOPELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA
CERTIDÃO DE APROVAÇÃO TÉCNICA NO
EXERCÍCIO DE FUNÇÃO DE ENGENHEIRO
VISTO: 17/03/2015 FL. Nº. 11/2015
CHEFE DA DIVISÃO DE REGISTRO E CADASTRO/DRC

[Handwritten signatures and initials]

CONFERE COM O ORIGINAL

Comissão Permanente de Licitação

Goiânia 28 / 11 / 2018



Frederico Leão Abrão
Presidente/Pregoeiro da CPL-Matricula 2018/06



Postado registrado mediante
anulação a responsabilidade
CREA - DF
A 006.563

5401

| | | | |
|---------|--|----------|------|
| 17.1.74 | CABINE PRIMÁRIA E MEDIÇÃO ORMAZABAL - 13,8KV CELG COM TRAFO DE 750 KVA + 1 CMM + 1 CMP-V + 1 No-break + 1 Relé + 3 TC's + Resistência de aquecimento + Barra de cobre + Kit de cabo superior na medição CELG + FRETE sobre o caminhão na obra + Startup de um técnico + 1 PFU-3 + Conexões Plug-In + Kit de cabos de BT + Kit de cabos MT + 1 QGBT + acessórios. TODO O EQUIPAMENTO DEVIDAMENTE INSTALADO E TESTADO. | 1,00 | unid |
| 17.1.75 | EXECUÇÃO DE REDE EM ALTA TENSÃO COMPACTA COM CABO EM ALUMINO XLPE 15 KV # 50 mm2 | 220,00 | m |
| 17.1.76 | EXECUÇÃO DE SUBESTAÇÃO EM POSTE DE 75 KVA | 1,00 | unid |
| 17.2 | BLOCO ADMINISTRATIVO | | |
| 17.2.1 | Caixa de passagem de embutir CPE - fundo fixo galvanizado para passagem e derivação, (30x30x12)cm | 46,00 | und. |
| 17.2.2 | Caixa de passagem de embutir CPE - fundo fixo galvanizado para passagem e derivação, (40x40x12)cm | 8,00 | und. |
| 17.2.3 | Caixa de passagem 4x2x2", simples, em chapa 20, esmaltada, preta tipo semi-pesada para instalação embutida em parede; | 128,00 | und. |
| 17.2.4 | Caixa de passagem Octogonal - rasa, simples, em chapa 20, esmaltada, preta tipo semi-pesada para instalação embutida na laje; | 550,00 | und. |
| 17.2.5 | Quadro de distribuição UNIVERSAL DIN/UL, com tratamento anticorrosivo pelo sistema de banho químico (desengraxe e fosfatização à base de fosfato de ferro) trifásico, de embutir, barramento 225A, 56 elementos mais disjuntor geral, kit barramento TG, padrão DIN, marca Cemar cód. QDSTG-UX 56/40 225A | 4,00 | und. |
| 17.2.6 | Quadro de distribuição UNIVERSAL DIN/UL, com tratamento anticorrosivo pelo sistema de banho químico (desengraxe e fosfatização à base de fosfato de ferro) trifásico, de embutir, barramento 150A, 44 elementos mais disjuntor geral, kit barramento TG, padrão DIN, marca Cemar cód. QDSTG-UX 44/32 150A | 2,00 | und. |
| 17.2.7 | Quadro de distribuição UNIVERSAL DIN/UL, com tratamento anticorrosivo pelo sistema de banho químico (desengraxe e fosfatização à base de fosfato de ferro) trifásico, de embutir, barramento 150A, 24 elementos mais disjuntor geral, kit barramento TG, padrão DIN, marca Cemar cód. QDSTG-UX 24/18 150A | 6,00 | und. |
| 17.2.8 | Disjuntor monopolar, padrão DIN, Curva C, In 20A, marca Siemens | 93,00 | und. |
| 17.2.9 | Disjuntor monopolar, padrão DIN, Curva D, In 25A, marca Siemens | 68,00 | und. |
| 17.2.10 | Disjuntor monopolar, padrão DIN, Curva C, In 40A, marca Siemens | 8,00 | und. |
| 17.2.11 | Disjuntor monopolar, padrão DIN, Curva C, In 60A, marca Siemens | 2,00 | und. |
| 17.2.12 | Disjuntor tripolar, padrão DIN, Curva C, In 30A, marca Siemens | 5,00 | und. |
| 17.2.13 | Disjuntor tripolar, padrão DIN, Curva C, In 40A, marca Siemens | 7,00 | und. |
| 17.2.14 | Disjuntor tripolar, padrão DIN, Curva C, In 60A, marca Siemens | 3,00 | und. |
| 17.2.15 | Disjuntor tripolar, padrão DIN, Curva C, In 70A, marca Siemens | 2,00 | und. |
| 17.2.16 | Disjuntor tripolar, padrão DIN, Curva C, In 125A, marca Siemens | 2,00 | und. |
| 17.2.17 | Disjuntor tripolar, padrão DIN, Curva C, In 175A, marca Siemens | 2,00 | und. |
| 17.2.18 | Disjuntor tripolar, padrão DIN, Curva C, In 350A, marca Siemens | 2,00 | und. |
| 17.2.19 | Dispositivo Diferencial Residual monopolar 25 Ampères/30miliampères - Padrão DIN, marca Siemens | 28,00 | und. |
| 17.2.20 | Eletroduto PVC rígido - com luva, instalação embutido, preto, rosqueavel - 3/4" - marca tigre ou similar; | 1.600,00 | m |

CHANCELLADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA
CERTIDÃO DE REGISTRO TÉCNICO Nº 1120/2018
EXPEDIDA EM 14/11/2018 - FL. Nº 10/10
VISTO:
CHEFE DA DIVISÃO DE REGISTRO E CADASTRO/DRC

[Handwritten signatures and initials]



CONFERE COM O ORIGINAL
Comissão Permanente de Licitação
Goiânia 28 / 05 / 2018

Frederico Leão Abrão
Presidente/Pregoeiro da CPL-Matricula 2010796



| | | | |
|---------|---|----------|------|
| 17.2.21 | Eletróduto PVC rígido - com luva, instalação embutido , preto, rosqueavel - 1" - marca tigre ou similar; | 320,00 | m |
| 17.2.22 | Eletróduto PVC rígido - com luva, instalação embutido , preto, rosqueavel - 3" - marca tigre ou similar; | 30,00 | m |
| 17.2.23 | Eletróduto PVC rígido - com luva, instalação embutido , preto, rosqueavel - 2" - marca tigre ou similar; | 30,00 | m |
| 17.2.28 | Eletrocalha Lisa (300x100x3000)mm - chapa #18 REF.:121-0300/100, com tampa de pressão REF.: 126-300 (MOPA) | 74,00 | und. |
| 17.2.33 | BASE LAB 130 - BASE COM 2 TRILHOS - CÓDIGO: ECBOX06 (DIM 2,0m) | 150,00 | und. |
| 17.2.34 | TAMPA LAB - CÓDIGO: ECT0X03 (DIM 4,0m) - MULTIWAY | 158,00 | und. |
| 17.2.35 | GUARNIÇÃO 130 - CÓDIGO: GUA0X02 (DIM 2,0m) - MULTIWAY | 314,00 | und. |
| 17.2.36 | DIVISOR LAB - CÓDIGO: ECD 0003 (DIM 2,0m) - MULTIWAY | 314,00 | und. |
| 17.2.37 | CURVA HORIZONTAL INTERNA RAI0 20LAB 130 - CÓDIGO: CIR0X05 | 2,00 | und. |
| 17.2.38 | CURVA HORIZONTAL EXTERNA LAB 130 - CÓDIGO: CVE0X05 | 19,00 | und. |
| 17.2.39 | Módulo de Tomada monofásica 20A - 220V (2P+T) 2 pinos chatos e redondos e neutro redondo cor preto conjugado com tomada monofásica 20A - 220V (2P+T) 2 pinos chatos e redondos e neutro redondo cor vermelho- Código: 1212 - MULTIWAY | 104,00 | und. |
| 17.2.40 | Módulo de Tomada Dupla monofásica 20A - 220V (2P+T) 2 pinos chatos e redondos e neutro redondo cor preto- Código: 1212 - MULTIWAY | 4,00 | und. |
| 17.2.41 | Módulo de Tomada monofásica 20A - 220V (2P+T) 2 pinos chatos e redondos e neutro redondo cor preto- Código: 1212 - MULTIWAY | 76,00 | und. |
| 17.2.42 | Módulo de Tomada monofásica 20A - 220V (2P+T) 2 pinos chatos e redondos e neutro redondo cor vermelho | 50,00 | und. |
| 17.2.43 | Moldura de 2 pontos - código: MOLOX12 - MULTIWAY | 108,00 | und. |
| 17.2.44 | Moldura de 1 ponto - código: MOLOX11 - MULTIWAY | 126,00 | und. |
| 17.2.45 | Cabo unipolar 70,0mm ² - CLASSE DE ENCORDOAMENTO II - 90°C (0,6/1,0KV) - cor verde (terra) - marca PIRELLI ou similar | 120,00 | m |
| 17.2.46 | Cabo unipolar 70,0mm ² - CLASSE DE ENCORDOAMENTO II - 90°C (0,6/1,0KV) - cor vermelho (fase) - marca PIRELLI ou similar | 40,00 | m |
| 17.2.47 | Cabo unipolar 25,0mm ² - SINTENAX cor vermelho (fase) - marca PIRELLI ou similar | 90,00 | m |
| 17.2.48 | Cabo unipolar 25,0mm ² - SINTENAX cor azul claro (neutro) - marca PIRELLI ou similar | 30,00 | m |
| 17.2.49 | Cabo unipolar 16,0mm ² - SINTENAX cor vermelho (fase) - marca PIRELLI ou similar | 90,00 | m |
| 17.2.50 | Cabo unipolar 16,0mm ² - SINTENAX cor azul claro (neutro) - marca PIRELLI ou similar | 30,00 | m |
| 17.2.51 | Cabo unipolar 10,0mm ² - SINTENAX cor vermelho (fase) - marca PIRELLI ou similar | 90,00 | m |
| 17.2.52 | Cabo unipolar 10,0mm ² - SINTENAX cor azul claro (neutro) - marca PIRELLI ou similar | 30,00 | m |
| 17.2.53 | Fio flexível 2,5mm ² - isolamento para b.t. anti-chama - cor cinza (retorno) - tipo cabinho - marca PIRELLI ou similar | 4.650,00 | m |
| 17.2.54 | Fio flexível 2,5mm ² - isolamento para b.t. anti-chama 600 Volts - cor vermelho (fase) - tipo cabinho - marca PIRELLI ou similar | 4.650,00 | m |
| 17.2.55 | Fio flexível 2,5mm ² - isolamento para b.t. anti-chama 600 Volts - cor azul claro (neutro) - tipo cabinho - marca PIRELLI ou similar | 2.790,00 | m |
| 17.2.56 | Fio flexível 2,5mm ² - isolamento para b.t. anti-chama 600 Volts - cor verde (terra) - tipo cabinho - marca PIRELLI ou similar | 4.650,00 | m |

VALIDO COMO ACERTU TÉCNICO DE REGISTRO E CADASTRO/DRC
CHANCELEIRO PELO CREA-DF E ACOMPANHAMENTO DA
CERTIDÃO DE ACERTU TÉCNICO Nº 1129/2018
EXPEDIDA EM 14/05/2018
VISTO:
CHEFE DA COMISSÃO DE REGISTRO E CADASTRO/DRC

[Handwritten signatures and initials]



CONFERE COM O ORIGINAL
Comissão Permanente de Licitação
Goiania 28 / 11 / 2018

Frederico Leão Abrão
Presidente/Pregoeiro da CPL-Matricula 2010796



| | | | |
|---------|--|----------|------|
| 17.2.57 | Fio flexível 4,0mm ² - isolamento para b.t. anti-chama 600 Volts - cor vermelho (fase) - tipo cabinho - marca PIRELLI ou similar | 3.400,00 | m |
| 17.2.58 | Fio flexível 4,0mm ² - isolamento para b.t. anti-chama 600 Volts - cor azul claro (neutro) - tipo cabinho - marca PIRELLI ou similar | 3.400,00 | m |
| 17.2.59 | Fio flexível 4,0mm ² - isolamento para b.t. anti-chama 600 Volts - cor verde (terra) - tipo cabinho - - marca PIRELLI ou similar | 3.400,00 | m |
| 17.2.60 | Cordoalha de cobre Nú , 35,0 mm ² - marca Pirelli | 40,00 | m |
| 17.2.61 | Cordoalha de cobre Nú , 16,0 mm ² - marca Pirelli | 120,00 | m |
| 17.2.62 | Cordoalha de cobre Nú , 10,0 mm ² - marca Pirelli | 120,00 | m |
| 17.2.63 | Tomada monofásica preta 20A - 220V (2P+T) 2 pinos chatos e redondos e neutro redondo conjugada com Tomada monofásica vermelha 20A - 127V (2P+T) 2 pinos chatos e redondos e neutro redondo- embutida em parede de alvenaria, completa cor branca | 3,00 | und. |
| 17.2.64 | Tomada monofásica preta 20A - 220V (2P+T) - linha PIAL PLUS ou similar, instalação em CP (4"x2"x2") embutida em parede de alvenaria, completa cor branca | 81,00 | und. |
| 17.2.65 | Interruptor simples de uma seção .SA 15A - 220V linha modular Pial Legrand, instalação em CP (4"x2"x2") embutida em parede de alvenaria, cor branca | 11,00 | und. |
| 17.2.66 | Interruptor simples de duas seções .SAB 15A - 220V linha modular Pial Legrand, instalação em CP (4"x2"x2") embutida em parede de alvenaria, cor branca | 36,00 | und. |
| 17.2.67 | Interruptor simples de duas seções .SAB 15A - 220V, com espelho p/ instalação em caixa de alumínio 4"x 2". | 17,00 | und. |
| 17.2.68 | Interruptor simples de duas seções .SA 15A - 220V, com espelho p/ instalação em caixa de alumínio 4"x 2". | 18,00 | und. |
| 17.2.69 | LUMINÁRIA ITAIM 3001 2XT26 32W - LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W. CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA. | 200,00 | und. |
| 17.2.70 | LUMINÁRIA ITAIM 3001 2XT26 16W - LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 16W. CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA. | 14,00 | und. |
| 17.2.71 | LUMINÁRIA ITAIM 2750 4XT26 16W - LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO MODULADO PARA 4 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 16W. CORPO E ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA. | 180,00 | und. |
| 17.2.72 | LUMINÁRIA ITAIM (DICRÓICA) CARUARU1 1XQR-CB51 50W - LUMINÁRIA RETANGULAR DE EMBUTIR, COM 1 FOCO ORIENTÁVEL, PARA 1 LÂMPADA HALÓGENA DICRÓICA DE 50W, 12V. | 27,00 | und. |
| 17.2.73 | Luminária de emergência DIALUX 2x8W - 220V com bateria recarregavel - autonomia 2 horas, com atuação e recarga automática na falta do comercial. | 16,00 | und. |
| 17.3 | BLOCO SALAS DE AULA | | |
| 17.3.1 | Caixa de passagem de embutir CPE - fundo fixo galvanizado para passagem e derivação, (30x30x12)cm | 29,00 | und. |
| 17.3.2 | Caixa de passagem 4x2x2", simples, em chapa 20, esmaltada, preta tipo semi-pesada para instalação embutida em parede; | 80,00 | und. |
| 17.3.3 | Caixa de passagem 4x4x2", simples, em chapa 20, esmaltada, preta tipo semi-pesada para instalação embutida em parede; | 44,00 | und. |

VALIDO COMO ACERVO TECNICO APENAS QUANDO
CHANCEIADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA
CERTIDÃO DE ACERVO TECNICO Nº 11281/2018
EXPEDIDA EM 14/11/2018 FL. Nº. 101/017
VISTO: *[assinatura]*
CHEFE DA DIVISÃO DE REGISTRO E CADASTRO/DRC

[assinaturas e rubricas]



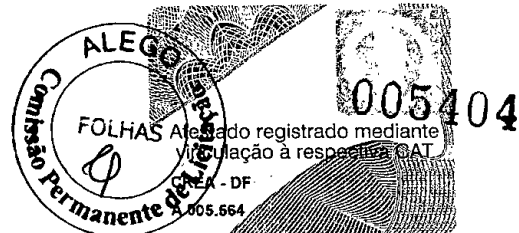
CONFERE COM O ORIGINAL

Comissão Permanente de Licitação

Goiânia 28 / 11 / 2018

Frederico Leão Abrão

Presidente/Pregoeiro da CPL-Matricula 2010796



| | | | |
|---------|---|----------|------|
| 17.3.4 | Caixa de passagem Octagonal - rasa, simples, em chapa 20, esmaltada, preta tipo semi-pesada para instalação embutida na lage; | 434,50 | und. |
| 17.3.5 | Quadro de distribuição UNIVERSAL DIN/UL, com tratamento anticorrosivo pelo sistema de banho químico (desengraxe e fosfatização à base de fosfato de ferro) trifásico, de embutir, barramento 300A, 20 elementos mais disjuntor geral, kit barramento TG, padrão DIN, marca Cemar | 2,00 | und. |
| 17.3.6 | Quadro de distribuição UNIVERSAL DIN/UL, com tratamento anticorrosivo pelo sistema de banho químico (desengraxe e fosfatização à base de fosfato de ferro) trifásico, de embutir, barramento 225A, 56 elementos mais disjuntor geral, kit barramento TG, padrão DIN, marca Cemar cód. QDSTG-UX 56/40 225A | 1,00 | und. |
| 17.3.7 | Quadro de distribuição UNIVERSAL DIN/UL, com tratamento anticorrosivo pelo sistema de banho químico (desengraxe e fosfatização à base de fosfato de ferro) trifásico, de embutir, barramento 150A, 24 elementos mais disjuntor geral, kit barramento TG, padrão DIN, marca Cemar cód. QDSTG-UX 24/18 150A | 17,00 | und. |
| 17.3.8 | Disjuntor monopolar, padrão DIN, Curva B, In 20A, marca Siemens | 10,00 | und. |
| 17.3.9 | Disjuntor monopolar, padrão DIN, Curva C, In 20A, marca Siemens | 186,00 | und. |
| 17.3.10 | Disjuntor monopolar, padrão DIN, Curva D, In 25A, marca Siemens | 30,00 | und. |
| 17.3.11 | Disjuntor monopolar, padrão DIN, Curva C, In 30A, marca Siemens | 4,00 | und. |
| 17.3.12 | Disjuntor monopolar, padrão DIN, Curva C, In 40A, marca Siemens | 6,00 | und. |
| 17.3.13 | Disjuntor monopolar, padrão DIN, Curva C, In 60A, marca Siemens | 2,00 | und. |
| 17.3.14 | Disjuntor tripolar, padrão DIN, Curva C, In 25A, marca Siemens | 1,00 | und. |
| 17.3.15 | Disjuntor tripolar, padrão DIN, Curva C, In 30A, marca Siemens | 19,00 | und. |
| 17.3.16 | Disjuntor tripolar, padrão DIN, Curva C, In 40A, marca Siemens | 7,00 | und. |
| 17.3.17 | Disjuntor tripolar, padrão DIN, Curva C, In 60A, marca Siemens | 2,00 | und. |
| 17.3.18 | Disjuntor tripolar, padrão DIN, Curva C, In 70A, marca Siemens | 1,00 | und. |
| 17.3.19 | Disjuntor tripolar, padrão DIN, Curva C, In 125A, marca Siemens | 1,00 | und. |
| 17.3.20 | Disjuntor tripolar, padrão DIN, Curva C, In 300A, marca Siemens | 1,00 | und. |
| 17.3.21 | Disjuntor tripolar, padrão DIN, Curva C, In 500A, marca Siemens | 1,00 | und. |
| 17.3.22 | Dispositivo Diferencial Residual monopolar 25 Ampères/30 miliampères - Padrão DIN, marca Siemens | 8,00 | und. |
| 17.3.26 | Eletroduto PVC rígido - com luva, instalação embutido, preto, rosqueável - 3/4" - marca tigre ou similar; | 1.000,00 | m |
| 17.3.27 | Eletroduto PVC rígido - com luva, instalação embutido, preto, rosqueável - 1" - marca tigre ou similar; | 200,00 | m |
| 17.3.28 | Eletroduto PVC rígido - com luva, instalação embutido, preto, rosqueável - 3" - marca tigre ou similar; | 23,00 | m |
| 17.3.29 | Eletroduto PVC rígido - com luva, instalação embutido, preto, rosqueável - 2" - marca tigre ou similar; | 15,00 | m |
| 17.3.34 | Eletroperfil - Perfort (38x38x6000)mm com 02 furos nas pontas - chapa #18, com tampa de pressão. Acabamento em Pintura eletrostática à pó cor branco. (COMPLETO COM PARAFUSO ADEQUADO E BUCHA DE NYLON) | 8,00 | und. |
| 17.3.40 | Eletrocilha Lisa (300x100x3000)mm - chapa #18 REF.:121-0300/100, com tampa de pressão REF.: 126-300 (MOPA) | 50,00 | und. |
| 17.3.45 | BASE LAB 130 - BASE COM 2 TRILHOS - CÓDIGO: ECBOX06 (DIM 2,0m) | 380,00 | und. |
| 17.3.46 | TAMPA LAB - CÓDIGO: ECT0X03 (DIM 4,0m) - MULTIWAY | 210,00 | und. |
| 17.3.47 | GUARNIÇÃO 130 - CÓDIGO: GUA0X02 (DIM 2,0m) - MULTIWAY | 380,00 | und. |
| 17.3.48 | DIVISOR LAB - CÓDIGO: ECD 0003 (DIM 2,0m) - MULTIWAY | 380,00 | und. |

VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO
CHANCEADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA
CERTIFICAÇÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 1122/2018
EXPEDIDA EM 14/11/2018 FL. Nº 14/15
VISTO:
CHEFE DA DIVISÃO DE REGISTRO E CADASTRO/DRC

[Handwritten signatures and initials]



CONFERE COM O ORIGINAL
Comissão Permanente de Licitação
Goiânia 28 / 11 / 2018

Frederico Leão Abrão
Presidente/Pregoeiro da CPL-Matricula 201079



| | | | |
|---------|---|----------|------|
| 17.3.49 | CURVA HORIZONTAL EXTERNA LAB 130 - CÓDIGO: CVE0X05 | 52,00 | und. |
| 17.3.50 | Módulo de Tomada monofásica 20A - 220V (2P+T) 2 pinos chatos e redondos e neutro redondo cor preto conjugado com tomada monofásica 20A - 220V (2P+T) 2 pinos chatos e redondos e neutro redondo cor vermelho- Código: 1212 - MULTIWAY | 30,00 | und. |
| 17.3.51 | Módulo de Tomada Dupla monofásica 20A - 220V (2P+T) 2 pinos chatos e redondos e neutro redondo cor preto- Código: 1212 - MULTIWAY | 47,00 | und. |
| 17.3.52 | Módulo de Tomada Dupla monofásica 20A - 220V (2P+T) 2 pinos chatos e redondos e neutro redondo cor vermelho | 10,00 | und. |
| 17.3.53 | Módulo de Tomada monofásica 20A - 220V (2P+T) 2 pinos chatos e redondos e neutro redondo cor preto- Código: 1212 - MULTIWAY | 31,00 | und. |
| 17.3.54 | Módulo de Tomada monofásica 20A - 220V (2P+T) 2 pinos chatos e redondos e neutro redondo cor vermelho | 107,00 | und. |
| 17.3.55 | Módulo de Tomada monofásica 20A - 220V (2P+T) 2 pinos chatos e redondos e neutro redondo cor azul | 17,00 | und. |
| 17.3.56 | Módulo de Tomada monofásica 20A - 220V (2P+T) 2 pinos chatos e redondos e neutro redondo cor preto conjugado com tomada monofásica 20A - 220V (2P+T) 2 pinos chatos e redondos e neutro redondo cor azul- Código: 1212 - MULTIWAY | 12,00 | und. |
| 17.3.57 | Moldura de 2 pontos - código: MOLOX12 - MULTIWAY | 99,00 | und. |
| 17.3.58 | Moldura de 1 ponto - código: MOLOX11 - MULTIWAY | 154,50 | und. |
| 17.3.59 | Cabo unipolar 150,0mm ² - CLASSE DE ENCORDOAMENTO II - 90°C (0,6/1,0KV) - cor vermelho (fase) - marca PIRELLI ou similar | 60,00 | m |
| 17.3.60 | Cabo unipolar 150,0mm ² - CLASSE DE ENCORDOAMENTO II - 90°C (0,6/1,0KV) - cor azul claro (neutro) - marca PIRELLI ou similar | 20,00 | m |
| 17.3.61 | Cabo unipolar 70,0mm ² - SINTENAX cor vermelho (fase) - marca PIRELLI ou similar | 23,00 | m |
| 17.3.62 | Cabo unipolar 70,0mm ² - SINTENAX cor azul claro (neutro) - marca PIRELLI ou similar | 8,00 | m |
| 17.3.63 | Cabo unipolar 50,0mm ² - SINTENAX cor vermelho (fase) - marca PIRELLI ou similar | 23,00 | m |
| 17.3.64 | Cabo unipolar 50,0mm ² - SINTENAX cor azul claro (neutro) - marca PIRELLI ou similar | 8,00 | m |
| 17.3.65 | Cabo unipolar 16,0mm ² - SINTENAX cor vermelho (fase) - marca PIRELLI ou similar | 45,00 | m |
| 17.3.66 | Cabo unipolar 16,0mm ² - SINTENAX cor azul claro (neutro) - marca PIRELLI ou similar | 15,00 | m |
| 17.3.67 | Cabo unipolar 10,0mm ² - SINTENAX cor vermelho (fase) - marca PIRELLI ou similar | 68,00 | m |
| 17.3.68 | Cabo unipolar 10,0mm ² - SINTENAX cor azul claro (neutro) - marca PIRELLI ou similar | 23,00 | m |
| 17.3.69 | Cabo unipolar 6,0mm ² - cor vermelho (fase) - marca PIRELLI ou similar | 600,00 | m |
| 17.3.70 | Cabo unipolar 6,0mm ² - cor azul claro (neutro) - marca PIRELLI ou similar | 200,00 | m |
| 17.3.71 | Fio flexível 2,5mm ² - isolamento para b.t. anti-chama - cor cinza (retorno) - tipo cabinho - marca PIRELLI ou similar | 9.800,00 | m |
| 17.3.72 | Fio flexível 2,5mm ² - isolamento para b.t. anti-chama 600 Volts - cor vermelho (fase) - tipo cabinho - marca PIRELLI ou similar | 9.800,00 | m |
| 17.3.73 | Fio flexível 2,5mm ² - isolamento para b.t. anti-chama 600 Volts - cor azul claro (neutro) - tipo cabinho - marca PIRELLI ou similar | 5.880,00 | m |
| 17.3.74 | Fio flexível 2,5mm ² - isolamento para b.t. anti-chama 600 Volts - cor verde (terra) - tipo cabinho - marca PIRELLI ou similar | 9.800,00 | m |

"VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO
CHANCELADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA
CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 1122/2018
EXPEDIDA EM 14/11/2018, EL Nº 1122/2018
VISTO: *[assinatura]*
CHEFE DE SEÇÃO DE REGISTRO E CADASTRO/DRG

[assinatura]
[assinatura]
[assinatura]
[assinatura]
[assinatura]



CONFERE COM O ORIGINAL
Comissão Permanente de Licitação
Goiânia 28 / 11 / 2016

Frederico Veia Abrão
Presidente/Pregoeiro da CPL-Matricula 201079



| | | | |
|---------|---|----------|------|
| 17.3.75 | Fio flexível 4,0mm ² - isolamento para b.t. anti-chama 600 Volts - cor vermelho (fase) - tipo cabinho - marca PIRELLI ou similar | 1.475,00 | m |
| 17.3.76 | Fio flexível 4,0mm ² - isolamento para b.t. anti-chama 600 Volts - cor azul claro (neutro) - tipo cabinho - marca PIRELLI ou similar | 1.475,00 | m |
| 17.3.77 | Fio flexível 4,0mm ² - isolamento para b.t. anti-chama 600 Volts - cor verde (terra) - tipo cabinho - - marca PIRELLI ou similar | 1.475,00 | m |
| 17.3.78 | Cordoalha de cobre Nú , 70,0 mm ² - marca Pirelli | 20,00 | m |
| 17.3.79 | Cordoalha de cobre Nú , 35,0 mm ² - marca Pirelli | 8,00 | m |
| 17.3.80 | Cordoalha de cobre Nú , 16,0 mm ² - marca Pirelli | 60,00 | m |
| 17.3.81 | Cordoalha de cobre Nú , 25,0 mm ² - marca Pirelli | 8,00 | m |
| 17.3.82 | Cordoalha de cobre Nú , 6,0 mm ² - marca Pirelli | 100,00 | m |
| 17.3.83 | Cordoalha de cobre Nú , 10,0 mm ² - marca Pirelli | 68,00 | m |
| 17.3.84 | Tomada monofásica 20A - 220V (2P+T) conjugada com Tomada monofásica 20A - 127V (2P+T), tipo PPS-230 WETZEL, instalação em caixa de derivação em alumínio, CONDULETZEL TIPO "ED" OU SIMILAR. | 19,00 | und. |
| 17.3.85 | Tomada monofásica 20A - 220V (2P+T), tipo PPS-230 WETZEL, instalação em caixa de derivação em alumínio, CONDULETZEL TIPO "E" OU SIMILAR. | 2,00 | und. |
| 17.3.86 | Tomada monofásica preta 20A - 220V (2P+T) - linha PIAL PLUS ou similar, instalação em CP (4"x2"x2") embutida em parede de alvenaria, completa cor branca | 33,00 | und. |
| 17.3.87 | Tomada dupla monofásica preta 20A - 220V (2P+T) - linha PIAL PLUS ou similar, instalação em CP (4"x2"x2") embutida em parede de alvenaria, completa cor branca | 3,00 | und. |
| 17.3.88 | Interruptor simples de duas seções .SAB 15A - 220V conjugado com tomada monofásica preta 20A - 220V (2P+T) - linha modular Pial Legrand, instalação em CP (4"x2"x2") embutida em parede de alvenaria, cor branca | 4,00 | und. |
| 17.3.89 | Interruptor simples de uma seção .SA 15A - 220V linha modular Pial Legrand, instalação em CP (4"x2"x2") embutida em parede de alvenaria, cor branca | 12,00 | und. |
| 17.3.90 | Interruptor simples de duas seções .SAB 15A - 220V linha modular Pial Legrand, instalação em CP (4"x2"x2") embutida em parede de alvenaria, cor branca | 28,00 | und. |
| 17.3.91 | LUMINÁRIA ITAIM 3001 2XT26 32W - LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W. CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PÓ NA COR BRANCA. | 250,00 | und. |
| 17.3.92 | LUMINÁRIA ITAIM (DICRÓICA) CARUARU1 1XQR-CB51 50W - LUMINÁRIA RETANGULAR DE EMBUTIR, COM 1 FOCO ORIENTÁVEL, PARA 1 LÂMPADA HALÓGENA DICRÓICA DE 50W, 12V. CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PÓ NA COR BRANCA. | 16,00 | und. |
| 17.3.93 | Luminária de emergência DIALUX 2x8W - 220V com bateria recarregavel - autonomia 2 horas, com atuação e recarga automática na falta do comercial. | 8,00 | und. |
| 18.0 | CABEAMENTO ESTRUTURADO, CFTV E CONTROLE DE ACESSO | | |
| 18.1 | IMPLANTAÇÃO | | |
| 18.1.1 | CABO F/UTP 4 PARES - FAST LAN - CATEGORIA 6A BLINDADO | 40,00 | un |
| 18.1.2 | DG - CPCT (150x150x15)cm SOBREPOR | 2,00 | unid |
| 18.1.3 | Eletroduto PVC rígido - com luva, instalação embutido , preto, rosqueavel - 4" - marca tigre ou similar; | 234,00 | un |

CHANCELLADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA
CERTIFICAÇÃO DE ARQUIVO TÉCNICO Nº 1702/2016
EXPERIÊNCIA Nº 141, 28/11/2016 - FL. Nº. 4
VISTO: [assinatura]
CHEFE DA DIVISÃO DE REGISTRO E CADASTRO/DRC

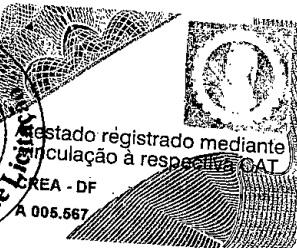
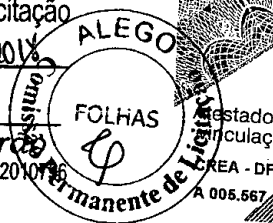
[assinaturas]



CONFERE COM O ORIGINAL

Comissão Permanente de Licitação

Goiânia 28 / 11 / 2018

Frederico Leão Abrão
Presidente/Pregoeiro da CPL-Matricula 2010716

005407

| | | | |
|---------|---|----------|------|
| 18.1.4 | CABO CTP APL 50-50 | | |
| 18.1.5 | CABO CTP APL 50-10 | 270,00 | un |
| 18.1.6 | CABO CCI -50 - 75 | 185,00 | m |
| 18.1.7 | CFO MM 6FO - FIBRA ÓPTICA | 40,00 | m |
| 18.2 | BLOCO ADMINISTRATIVO | 574,00 | m |
| 18.2.1 | CABO F/UTP 4 PARES - FAST LAN - CATEGORIA 6A BLINDADO | 5.500,00 | und. |
| 18.2.2 | CONECTOR FÊMEA RJ-45 BLINDADO GIGALAN AUGMENTED CAT.6A EM CONDULETE 3/4" | 258,00 | m |
| 18.2.3 | MÓDULO DE TOMADAS PARA REDE DE INFORMÁTICA RJ45 8VIAS COR BRANCO- CÓDIGO: 1140 | 161,00 | und. |
| 18.2.5 | DG INTERNO 60x60x12cm SOBREPOR | 2,00 | und. |
| 18.2.6 | CP 30x30x12cm SOBREPOR | 18,00 | und. |
| 18.2.7 | CP 60x60x12cm SOBREPOR | 3,00 | und. |
| 18.2.8 | CP 120x120x15cm SOBREPOR | 1,00 | und. |
| 18.2.9 | Eletroduto PVC rígido - com luva, instalação embutido , preto, rosqueavel - 1" - marca tigre ou similar; | 253,00 | und. |
| 18.2.10 | Eletroduto PVC rígido - com luva, instalação embutido , preto, rosqueavel - 3" - marca tigre ou similar; | 35,00 | und. |
| 18.2.11 | Eletrocalha Lisa (300x100x3000)mm - chapa #18 REF.:121-0300/100, com tampa de pressão REF.: 126-300 (MOPA) | 37,00 | und. |
| 18.3 | BLOCO SALA DE AULA | | |
| 18.3.1 | CABO F/UTP 4 PARES - FAST LAN - CATEGORIA 6A BLINDADO | 3.417,80 | un |
| 18.3.2 | CONECTOR FÊMEA RJ-45 BLINDADO GIGALAN AUGMENTED CAT.6A EM CONDULETE 3/4" | 132,00 | m |
| 18.3.3 | MÓDULO DE TOMADAS PARA REDE DE INFORMÁTICA RJ45 8VIAS COR BRANCO- CÓDIGO: 1140 | 95,00 | pç |
| 18.3.5 | DG INTERNO 60x60x12cm SOBREPOR | 1,00 | unid |
| 18.3.6 | CP 30x30x12cm SOBREPOR | 16,00 | unid |
| 18.3.7 | CP 60x60x12cm SOBREPOR | 6,00 | unid |
| 18.3.8 | Eletroduto PVC rígido - com luva, instalação embutido , preto, rosqueavel - 1" - marca tigre ou similar; | 188,00 | unid |
| 18.3.9 | Eletroduto PVC rígido - com luva, instalação embutido , preto, rosqueavel - 3" - marca tigre ou similar; | 9,00 | unid |
| 18.3.10 | Eletrocalha Lisa (300x100x3000)mm - chapa #18 REF.:121-0300/100, com tampa de pressão REF.: 126-300 (MOPA) | 34,00 | m |
| 19.0 | ALARME PATRIMONIAL | | |
| 19.1 | IMPLANTAÇÃO | | |
| 19.1.3 | CABO F/UTP 25 PARES- CATEGORIA 6A | 210,00 | m |
| 19.1.4 | CFO MM 6FO - FIBRA ÓPTICA | 210,00 | m |
| 19.1.5 | Fio flexível 4,0mm² - isolamento para b.t. anti-chama 600 Volts - cor vermelho (fase) - tipo cabinho - marca PIRELLI ou similar | 600,00 | m |
| 19.1.6 | Fio flexível 4,0mm² - isolamento para b.t. anti-chama 600 Volts - cor azul claro (neutro) - tipo cabinho - marca PIRELLI ou similar | 600,00 | m |
| 19.1.7 | Fio flexível 4,0mm² - isolamento para b.t. anti-chama 600 Volts - cor verde (terra) - tipo cabinho - marca PIRELLI ou similar | 600,00 | m |
| 19.1.8 | Eletroduto PVC rígido - com luva, instalação embutido , preto, rosqueavel - 1" (25mm) - barra de 3 metros - marca tigre ou similar; | 170,00 | m |

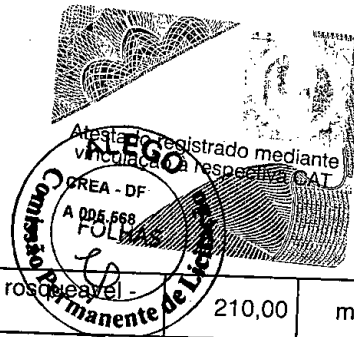
VALIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO
CHANCEIADO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA
CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº
EXPEDIDA EM 14/08/2018
VISTO: 14/08/2018
CHEFE DE UNIDADE DE REGISTRO E CADASTRO/DRC

Im



CONFERE COM O ORIGINAL
Comissão Permanente de Licitação
Governo do Estado do Rio de Janeiro
28 / 11 / 2018

Federico Leão Abrão
Presidente/Pregoeiro da CPL-Matricula 2010796



005408

| | | | |
|---------|--|--------|------|
| 19.1.9 | Eletroduto PVC rígido - com luva, instalação embutido , preto, rosqueavel - 2" (50mm) - barra de 3 metros - marca tigre ou similar; | 210,00 | m |
| 19.1.11 | POSTE METÁLICO | | |
| 19.2 | BLOCO ADMINISTRATIVO | 3,00 | unid |
| 19.2.3 | Cabo telefônico CCI 50-3 -1par - 24AWG | | |
| 19.2.4 | CABO F/UTP 4 PARES - FAST LAN - CATEGORIA 6A | 345,00 | m |
| | | 115,00 | m |
| 19.2.5 | QFCFTV-1 - Quadro de distribuição comercial a ser implantado, é composto de um armário de embutir, barramento 40A, 15 elementos mais disjuntor geral, kit barramento TG, padrão DIN, marca Cemar | 1,00 | unid |
| 19.2.10 | Eletroduto PVC rígido - com luva, instalação embutido , preto, rosqueavel - 3/4" (19mm) - barra de 3 metros - marca tigre ou similar; | 115,00 | unid |
| 19.2.11 | Eletroduto PVC rígido - com luva, instalação embutido , preto, rosqueavel - 1" (25mm) - barra de 3 metros - marca tigre ou similar; | 20,00 | unid |
| 19.2.12 | Eletroduto PVC rígido - com luva, instalação embutido , preto, rosqueavel - 2" (50mm) - barra de 3 metros - marca tigre ou similar; | - | unid |
| 19.3 | BLOCO SALAS DE AULA | | |
| 19.3.3 | Cabo telefônico cci 50-3 -1par - 24AWG | 315,00 | m |
| 19.3.4 | CABO F/UTP 4 PARES - FAST LAN - CATEGORIA 6A | 105,00 | m |
| 19.3.5 | QFCFTV-1 - Quadro de distribuição comercial a ser implantado, é composto de um armário de embutir, barramento 40A, 15 elementos mais disjuntor geral, kit barramento TG, padrão DIN, marca Cemar | 1,00 | Und. |
| 19.3.9 | Eletroduto PVC rígido - com luva, instalação embutido , preto, rosqueavel - 3/4" (19mm) - barra de 3 metros - marca tigre ou similar; | 105,00 | br |
| 19.3.10 | Eletroduto PVC rígido - com luva, instalação embutido , preto, rosqueavel - 1" (25mm) - barra de 3 metros - marca tigre ou similar; | 3,00 | br |
| 20.0 | SPDA | | |
| 20.1 | CENTRAL DE GÁS | | |
| 20.1.1 | RE-BARS 3/8"; 3,40m. | 2,00 | pç |
| 20.1.2 | BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 3/4"x1/4"x3m. | 3,00 | pç |
| 20.1.3 | TERMINAL AÉREO DE FIXAÇÃO HORIZONTAL 25cm COM CONECTOR | 4,00 | pç |
| 20.1.4 | CONECTOR MINI-GAR EM LATÃO ESTANHADO P/ TERMINAIS AÉREOS E RE-BARS, COM PORCAS E ARRUELAS GALV. A FOGO. | 2,00 | pç |
| 20.1.5 | CABO DE COBRE NU DE 50mm² TIPO CORDOALHA. | 26,00 | m |
| 20.1.6 | CABO DE COBRE NU DE 35mm² TIPO CORDOALHA. | 6,00 | m |
| 20.1.7 | SOLDA EXOTÉRMICA | 12,00 | un |
| 20.1.8 | HASTE ATERRAMENTO ALTA CAMADA DE COBRE 16X2400mm ROSQUEÁVEIS NAS EXTREMIDADES | 4,00 | un |
| 20.1.9 | CAIXA DE PASSAGEM (250X250X250)mm EM ALVENARIA OU SIMILAR PRÓPRIA PARA ATERRAMENTO COM MESMO VOLUME INTERNO | 2,00 | un |
| 20.1.10 | LUVA ROSQUEÁVEL PARA HASTE DE COBRE DIAM. 16X2400mm | 2,00 | un |
| 20.2 | GUARITA | | |
| 20.2.1 | RE-BARS 3/8"; 3,40m. | 10,00 | pç |
| 20.2.2 | CLIP'S ZINCADO DE RE-BAR 3/8". | 30,00 | pç |
| 20.2.3 | CONECTOR MINI-GAR EM LATÃO ESTANHADO P/ TERMINAIS AÉREOS E RE-BARS, COM PORCAS E ARRUELAS GALV. A FOGO. | 8,00 | pç |
| 20.2.4 | CABO DE COBRE NU DE 35mm² TIPO CORDOALHA. | 4,00 | m |
| 20.2.5 | SOLDA EXOTÉRMICA | 32,00 | un |

CHANCELEIRO PELO CREA-DF E ACOMPANHADO DA
CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 1102/2018
EXPEDIDA EM 14/11/2018 FL. Nº 201/2018
VISTO:
CHEFE DA DIVISÃO DE REGISTRO E CADASTRO/DRC

[Handwritten signatures and initials]

CONFERE COM O ORIGINAL
Comissão Permanente de Licitação
Goiânia 28 / 11 / 2018



Frederico Leão Abrão
Presidente/Pregoeiro da CPL-Matricula 2010796



00541
5409

| | | | |
|-------------|---|--------|----|
| 20.3 | SUBESTAÇÃO E GRUPO GERADOR | | |
| 20.3.1 | RE-BARS 3/8"; 3,40m. | | |
| 20.3.2 | CLIP'S ZINCADO DE RE-BAR 3/8". | 21,00 | pç |
| 20.3.3 | BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 3/4"x1/4"x3m. | 73,00 | pç |
| 20.3.4 | TERMINAL AÉREO DE FIXAÇÃO HORIZONTAL 25cm COM CONECTOR | 12,00 | pç |
| 20.3.5 | CONECTOR MINI-GAR EM LATÃO ESTANHADO P/ TERMINAIS AÉREOS E RE-BARS, COM PORCAS E ARRUELAS GALV. A FOGO. | 12,00 | pç |
| 20.3.6 | CABO DE COBRE NU DE 50mm² TIPO CORDOALHA. | 10,00 | pç |
| 20.3.7 | CABO DE COBRE NU DE 35mm² TIPO CORDOALHA. | 70,00 | m |
| 20.3.8 | SOLDA EXOTÉRMICA | 5,00 | m |
| 20.3.9 | HASTE ATERRAMENTO ALTA CAMADA DE COBRE 16X2400MM ROSQUEÁVEIS NAS EXTREMIDADES | 12,00 | un |
| 20.3.10 | CAIXA DE PASSAGEM (250X250X250)mm EM ALVENARIA OU SIMILAR PRÓPRIA PARA ATERRAMENTO COM MESMO VOLUME INTERNO | 4,00 | un |
| 20.4 | PASSARELA ENTRE OS BLOCOS SALA DE AULA | | |
| 20.4.1 | RE-BARS 3/8"; 3,40m. | | |
| 20.4.2 | CLIP'S ZINCADO DE RE-BAR 3/8". | 39,00 | pç |
| 20.4.3 | SOLDA EXOTÉRMICA | 135,00 | pç |
| 20.4.4 | CONECTOR MINI-GAR EM LATÃO ESTANHADO P/ TERMINAIS AÉREOS E RE-BARS, COM PORCAS E ARRUELAS GALV. A FOGO. | 20,00 | un |
| 20.5 | PASSARELA ENTRE O GINÁSIO E OS BLOCOS SALA DE AULA | | |
| 20.5.1 | RE-BARS 3/8"; 3,40m. | | |
| 20.5.2 | CLIP'S ZINCADO DE RE-BAR 3/8". | 43,00 | pç |
| 20.5.3 | SOLDA EXOTÉRMICA | 129,00 | pç |
| 20.5.4 | CONECTOR MINI-GAR EM LATÃO ESTANHADO P/ TERMINAIS AÉREOS E RE-BARS, COM PORCAS E ARRUELAS GALV. A FOGO. | 24,00 | un |
| 20.6 | PASSARELA ENTRE O AUDITÓRIO E ATRIUM | | |
| 20.6.1 | RE-BARS 3/8"; 3,40m. | | |
| 20.6.2 | CLIP'S ZINCADO DE RE-BAR 3/8". | 18,00 | pç |
| 20.6.3 | SOLDA EXOTÉRMICA | 63,00 | pç |
| 20.6.4 | CONECTOR MINI-GAR EM LATÃO ESTANHADO P/ TERMINAIS AÉREOS E RE-BARS, COM PORCAS E ARRUELAS GALV. A FOGO. | 10,00 | un |
| 20.7 | ATRIUM E SERVIÇO | | |
| 20.7.1 | RE-BARS 3/8"; 3,40m. | | |
| 20.7.2 | CLIP'S ZINCADO DE RE-BAR 3/8". | 266,00 | pç |
| 20.7.3 | BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 3/4"x1/4"x3m. | 759,00 | pç |
| 20.7.4 | TERMINAL AÉREO DE FIXAÇÃO HORIZONTAL 25cm COM CONECTOR | 87,00 | pç |
| 20.7.5 | CONECTOR MINI-GAR EM LATÃO ESTANHADO P/ TERMINAIS AÉREOS E RE-BARS, COM PORCAS E ARRUELAS GALV. A FOGO. | 25,00 | pç |
| 20.7.6 | CABO DE COBRE NU DE 50mm² TIPO CORDOALHA. | 70,00 | pç |
| 20.7.7 | CABO DE COBRE NU DE 35mm² TIPO CORDOALHA. | 5,00 | m |
| 20.7.8 | PÁRA-RAIO DE DUAS DESCIDAS, H=3m, COMPLETO COMPOSTO: 01 - CAPTOR COBRE CROMADO - 5 KA SAIDA DIAM. 3/4" - MASTRO DIAM. 38mm - ISOLADOR DE PONTEIRA 10Kv P/ FIXAÇÃO DO CAPTOR E SUPORTE FIXO PARA TUBO DIAM. 38mm - BASE PARA MASTRO DIAM. 38mm | 10,00 | m |
| | | 1,00 | pç |

CHAMADA DE LANCAMENTO PELA CREA-DF E ACOMPANHAMENTO DA
CERTIFICAÇÃO DE APROVAÇÃO TÉCNICA Nº 11.297/2018
EXPEDIDA EM 14/11/2018 FL. Nº 6
VISTO: *[assinatura]*
CHEFE DA DIVISÃO DE REGISTRO E CADASTRO/DRC

[assinaturas]



CONFERE COM O ORIGINAL
Comissão Permanente de Licitação
Goiânia 28 / 11 / 2018

Frederico Leão Abrão
Presidente/Pregoeiro da CPL-Matricula 201079f



| | | | |
|--------|---|----------|------|
| 20.7.9 | SOLDA EXOTÉRMICA | | |
| 20.8 | BLOCO DE ADMINISTRAÇÃO | 10,00 | un |
| 20.8.1 | RE-BARS 3/8"; 3,40m. | | |
| 20.8.2 | CLIP'S ZINCADO DE RE-BAR 3/8". | 214,00 | pç |
| 20.8.3 | BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 3/4"x1/4"x3m. | 594,00 | pç |
| 20.8.4 | TERMINAL AÉREO DE FIXAÇÃO HORIZONTAL 25cm COM CONECTOR | 79,00 | pç |
| 20.8.5 | CABO DE COBRE NU DE 50mm² TIPO CORDOALHA. | 21,00 | pç |
| 20.8.6 | CABO DE COBRE NU DE 35mm² TIPO CORDOALHA. | 5,00 | m |
| 20.8.7 | CONECTOR MINI-GAR EM LATÃO ESTANHADO P/ TERMINAIS AÉREOS E RE-BARS, COM PORCAS E ARRUELAS GALV. A FOGO. | 10,00 | m |
| 20.9 | BLOCO DE SALAS DE AULA 2 | 38,00 | pç |
| 20.9.1 | RE-BARS 3/8"; 3,40m. | | |
| 20.9.2 | CLIP'S ZINCADO DE RE-BAR 3/8". | 343,00 | pç |
| 20.9.3 | BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 3/4"x1/4"x3m. | 770,00 | pç |
| 20.9.4 | TERMINAL AÉREO DE FIXAÇÃO HORIZONTAL 25cm COM CONECTOR | 120,00 | pç |
| 20.9.5 | CONECTOR MINI-GAR EM LATÃO ESTANHADO P/ TERMINAIS AÉREOS E RE-BARS, COM PORCAS E ARRUELAS GALV. A FOGO. | 34,00 | pç |
| 20.9.6 | CABO DE COBRE NU DE 50mm² TIPO CORDOALHA. | 54,00 | pç |
| 20.9.7 | CABO DE COBRE NU DE 35mm² TIPO CORDOALHA. | 5,00 | m |
| | | 10,00 | m |
| 21 | PINTURA | | |
| 21.1 | BLOCO ADMINISTRAÇÃO | | |
| 21.1.1 | MASSA PVA EM PAREDES INTERNAS E TETOS | | |
| 21.1.2 | PINTURA PVA EM TETO | 6.073,31 | m² |
| 21.1.3 | PINTURA ACRÍLICA SEMI-BRILHO | 3.151,49 | m² |
| 21.1.4 | PINTURA ESNALTE SINTÉTICO, INCLUINDO EMASSAMENTO | 2.921,82 | m² |
| 21.2 | BLOCO SALAS DE AULA | 116,35 | m² |
| 21.2.1 | MASSA PVA EM PAREDES INTERNAS E TETOS | | |
| 21.2.2 | PINTURA PVA EM TETO | 3.693,27 | m² |
| 21.2.3 | PINTURA ACRÍLICA SEMI-BRILHO | 2.297,55 | m² |
| 21.2.4 | PINTURA ESNALTE SINTÉTICO, INCLUINDO EMASSAMENTO | 1.395,72 | m² |
| 21.3 | IMPLANTAÇÃO (GUARITA) | | |
| 21.3.1 | MASSA PVA EM PAREDES INTERNAS E TETOS | | |
| 21.3.2 | PINTURA PVA EM TETO | 50,00 | m² |
| | | 5,00 | m² |
| 23.0 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | |
| 23.1 | ESPELHO CRISTAL POLIDO SEM BIZOTÊ 4 mm | 52,11 | m² |
| 23.2 | BANCADAS PARA LAVATÓRIO EM GRANITO CINZA ANDORINHA | 38,00 | m² |
| 23.3 | BANCADAS EM GRANITO AQUALUX | 5,07 | m² |
| 23.4 | DIVISÓRIAS EM GRANITO CINZA ANDORINHA | 110,00 | m² |
| 23.5 | SUPORTE PARA DEFICIENTE FÍSICO NOS SANITÁRIOS, EM ALUMÍNIO 2 x 90 CM | 17,00 | und. |
| 23.6 | PAPELEIRA INOX PARA SANITÁRIO | 47,00 | und. |
| 23.7 | PORTA TOALHA | 32,00 | und. |
| 23.8 | SABONETEIRA | 34,00 | und. |

DECLARAÇÃO DO PREGOEIRO
CERTIFICADO DE ACOMPANHAMENTO DA
EXEDIENTE
VISTO: 14/11/2018 FL. Nº. 2/28
CHEFE DA DIVISÃO DE REGISTRO E CADASTRO/DRC

[Handwritten signatures and marks]



CONFERE COM O ORIGINAL
Comissão Permanente de Licitação
Goiânia 28 / 05 / 2018

Frederico Beão Abrão
Presidente/Pregoeiro da CPL-Matricula 201079f



005411

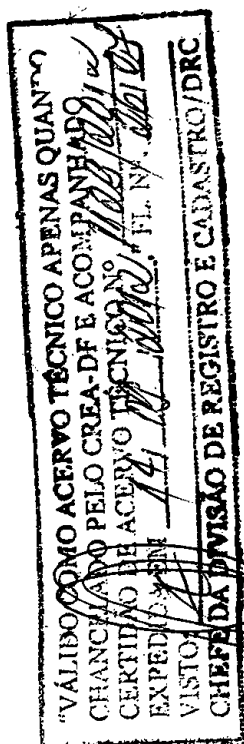
| | | | |
|-------|---|----------|------|
| 23.9 | CABIDE INOX | | |
| 23.10 | GUARDA-CORPO DE AÇO INOX H=1,05CM | 6,00 | und. |
| 23.11 | CORRIMÃO AÇO INOX | 176,00 | m |
| 23.12 | PROJETO "AS BUILT" | 43,00 | m |
| 23.14 | PISO EM BLOCOS de concreto intertravados, PAVER, para estacionamento, com demarcação de vagas | 1,00 | und. |
| 23.15 | GRADE metálica de fechamento | 4.423,20 | m² |
| | | 800,00 | m |
| 24.0 | LIMPEZA | | |
| 24.1 | LIMPEZA PERMANENTE | | |
| 24.2 | LIMPEZA FINAL | 8,00 | mês |
| | | 5.540,30 | m² |
| 25.0 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | | |
| 25.1 | ENGENHEIRO CIVIL RESIDENTE | | |
| 25.2 | ENGENHEIRO ELETRICISTA TEMPO PARCIAL | 10,00 | mês |
| 25.3 | MESTRE DE OBRAS | 10,00 | mês |
| 25.4 | SERVENTE | 10,00 | mês |
| 25.5 | ALMOXARIFE | 10,00 | mês |
| 25.6 | VIGIAS | 10,00 | mês |

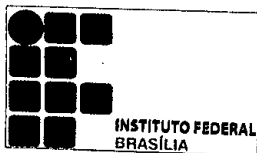
Atestamos ainda que todos os serviços foram executados dentro dos padrões técnicos de qualidade e segurança, das normas técnicas da engenharia em vigor, tendo sido atendidas todos os prazos contratuais, prorrogações, exigências e especificações.

Brasília, 30 de março de 2012.

Eng.º Civil - Carlos Antonio da Silva Filho CREA 7287/D GO

Eng.º Civil - Lauriano Bacellar Baqueiro CREA BA28931/D





CONFERE COM O ORIGINAL
Comissão Permanente de Licitação
Goiânia 28 / 11 / 2018

Frederico Leão Abrão
Presidente/Pregoeiro da CPL-Matricula 2010796



005412



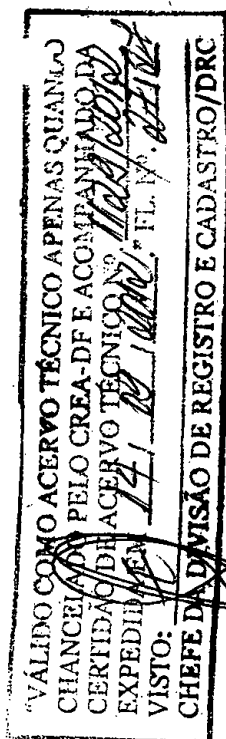
Márcia
Eng^a. Eletricista/Seg. Trabalho - Márcia Jardim Soares CREA RJ811228585/D

Denis Martins Vieira
Eng^o. Mecânico - Denis Martins Vieira CREA DF11192/D

Luis Roberto Costa

Luis Roberto Costa
Pro-Reitor de Administração

Luis Roberto Costa
Pró-Reitor de Administração
Instituto Federal de Brasília
Portaria IFB nº 009 de 11/01/2010



Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten signature

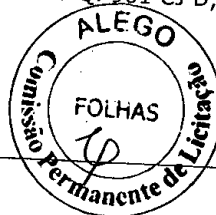
Handwritten mark



CREA-DF

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia do Distrito Federal

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



005413

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 1069/2011

Fls.: 01

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

ART Nº 016482/2009 ----- REGISTRADA EM 25/03/2009

OBJETO DO CONTRATO:

CONSTRUÇÃO DO BLOCO 01D DE AMPLIAÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DA EMBRAPA.

OBSERVAÇÕES DO ACERVO TÉCNICO:

A CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT FOI CONCEDIDA PELA CÂMARA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA MECÂNICA, METALÚRGICA E QUÍMICA - CEEMQ, EM SUA SESSÃO ORDINÁRIA Nº 468 DE 13/06/2011, DE ACORDO COM O PROCESSO Nº 30715/2010 E DECISÃO Nº 185/2011. CERTIDÃO VÁLIDA APENAS PARA O PROFISSIONAL DENIS MARTINS VIEIRA - CREA/DF-11192/D, DENTRO DOS SERVIÇOS CONDIZENTES COM SUAS ATRIBUIÇÕES PROFISSIONAIS.

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

a) Nome: CARLOS ANTONIO DA SILVA FILHO
Carteira Nº: GO-000000007287/D
Título: ENGENHEIRO CIVIL.
Atribuições: RES 218/73 ART 07 (EXC. PORTOS, RIOS, CANAIS).
Class. Ativ. Técnica: EDIFICACAO DE MATERIAIS MISTOS/ESPECIAIS PARA FINS COMERCIAIS
Responsável Técnico pela Obra/Serviço.

b) Nome: DENIS MARTINS VIEIRA
Carteira Nº: DF-000000011192/D
Título: ENGENHEIRO MECANICO.
Atribuições: RES 218/73 ART 12.
Class. Ativ. Técnica: INSTALACOES INDUSTRIAIS E MECANICAS
Responsável Técnico pela Obra/Serviço:

c) Nome: MARCIA JARDIM SOARES
Carteira Nº: RJ-000811228585/D
Título: ENGENHEIRO ELETRICISTA - OPCAO ELETROTECNICA, ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO

CONFERE COM O ORIGINAL
Comissão Permanente de Licitação
Goiânia 28/03/2011

Frederico Leão Abrão
Presidente/Pregoeiro da CPL-Matricula 2010796

EDUARDO CONDINI - MAT. 132

Chefe da Divisão de Registro e Cadastro - DRC

(Continua em Fls.: 02)

WESLEY DIEGO SANTOS MARROCOS
Técnico Administrativo



CREA-DF

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia do Distrito Federal

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



005417

Fls.: 02

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 1069/2011

TRABALHO.

Atribuições: RES 218/73 ART 08, RES 218/73 ART 09, RES 359/91 ART 04.
Class. Ativ. Técnica: EDIFICACAO DE MATERIAIS MISTOS/ESPECIAIS PARA FINS COMERCIAIS
Responsável Técnico pela Obra/Serviço.

d) Nome: LAURIANO BACELLAR BAQUEIRO
Carteira Nº: BA-000000028931/D
Título: ENGENHEIRO CIVIL.
Atribuições: RES 218/73 ART 07.
Class. Ativ. Técnica: EDIFICACAO DE MATERIAIS MISTOS/ESPECIAIS PARA FINS COMERCIAIS
Responsável Técnico pela Obra/Serviço.

CONTRATANTE: EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA - EMBRAPA

PROPRIETÁRIO: EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA - EMBRAPA

EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUTORA E INCORPORADORA CONCRETIZA LTDA

LOCAL DA OBRA/SERVIÇO: PQ ESTAÇÃO BIOLÓGICA - PQEB S/Nº - BRASILIA-DF

DOCUMENTO APRESENTADO:

ATESTADO TÉCNICO, fornecido pelo(a) CONTRATANTE, emitido em 10/11/2010, o qual é parte integrante da presente CERTIDÃO, contendo 13 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.

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 030/2011.

CERTIFICO, ainda que a presente Certidão tem validade permanente, conforme Decisão

EDUARDO CONDINI - MAT. 132

Chefe da Divisão de Registro e Cadastro - DRC

(Continua em Fls.: 03)

WESTLEY DIEGO SANTOS MARROCOS
Técnico Administrativo

CONFERE COM O ORIGINAL
Comissão Permanente de Licitação
Goiania 28 / 11 / 2010

Frederico Leão Abrão
Presidente/Pregoeiro da CPL-Matricula 2010796



CREA-DF

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia do Distrito Federal

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



005416

Fls.: 03

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 1069/2011

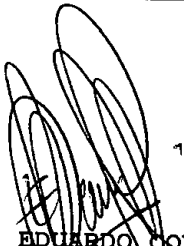
Normativa Nº 15/85, de 02/01/85, do Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CONFEA.-----

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-----

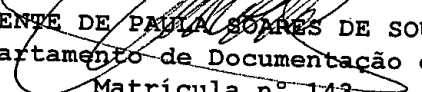
CERTIFICO, mais, que nos termos do artigo 3º da Resolução Nº 317/86 do CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA - CONFEA, esta Certidão é válida somente para os serviços condizentes com as atribuições profissionais supracitadas.-----

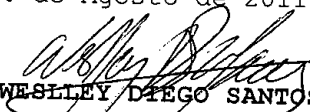
Brasília-DF, 04 de Agosto de 2011.

DE ACORDO:

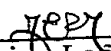

EDUARDO CONDINI
Chefe da Divisão Registro e Cadastro - DRC
Matrícula nº 132

VISTO:


VICENTE DE PAULA SOARES DE SOUSA FILHO
Chefe do Departamento de Documentação e Atendimento - DDA
Matrícula nº 143


WESLEY DIEGO SANTOS MARROCOS
Técnico Administrativo
Matrícula nº 356

CONFERE COM O ORIGINAL
Comissão Permanente de Licitação
Goiânia 28 / 08 / 2018


Frederico Leão Abrão
Presidente/Pregoeiro da CPL-Matrícula 2010796





Embrapa

ATESTADO TÉCNICO

CONFERE COM O ORIGINAL
Comissão Permanente de Licitação
Goiânia 28 / 11 / 2008

Frederico Leão Abrão
Presidente/Pregoeiro da CPL - Matrícula 2010796

Atestamos, para fins de comprovação da realização de atividade técnica, que os profissionais Engº. Civil Carlos Antonio da Silva Filho, CREA 7287/D GO, Engº. Civil Lauriano Bacellar Baqueiro, CREA BA28931/D Engª. Eletricista Márcia Jardins Soares, CREA RJ811228585/D, Engº Mecânico Denis Martins Vieira, CREA-DF 11192/D e Engº. Mecânico Aurélio Izaac de Sousa, CREA DF11005/D, como Responsável Técnico pela empresa CONSTRUTORA E INCORPORADORA CONCRETIZA LTDA, sediada à QSD 24 Lote 14 Taguatinga - DF, inscrita no CNPJ nº 05.376.495/0001-71, prestou à EMBRAPA - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária os serviços abaixo relacionados com as seguintes características.

DADOS DA OBRA OU SERVIÇO:

1. Contrato nº.: 10200.09/0020-6
2. Valor do Contrato: 5.614.843,18 (Cinco Milhões e seiscentos e quatorze mil e oitocentos e quarenta e três reais e dezoito centavos)
3. ART CREA/DF nº. 16481, 16482 e 16483
4. Objeto do contrato: Construção do bloco 1D de ampliação do edifício sede da EMBRAPA.
5. Regime da Obra: Empreitada por Preço Global
6. Área Construída: 4.298,00 m²
7. Profissional / Empresa contratada: CONSTRUTORA E INCORPORADORA CONCRETIZA LTDA, sediada à QSD 24 Lote 14 Taguatinga - DF.
8. Contratante dos serviços: EMBRAPA - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, com sede em Brasília / DF, inscrita no CNPJ sob o nº 00.348.003/0001-10, representada pelo Chefe do Departamento de Administração de Materiais e Serviços, o Sr. Vander Roberto Bisinoto, com identidade nº M583908 SSP/MG e CPF nº 287.789.286-72.
9. Proprietário do empreendimento: EMBRAPA
10. Período de execução: 20/03/2009 à 20/03/2010 (12 meses).
11. Endereço da obra ou serviço: Parque Estação Biológica-PQEB, S/N, Plano Piloto.

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS

Obra de Construção do Bloco 1D de Ampliação do Edifício Sede da Embrapa. O prédio é composto de 4 pavimentos com área de 4.298m², anexo a sede da Embrapa denominado CECAT (centro nacional de pesquisa e conservação da biodiversidade do cerrado e caatinga), dotado de: hall entrada; 03 recepções; 04 áreas de conveniências; 6 salas de estudo; 2 anfiteatros para 30 pessoal com sistema de multimídia e audiovisual; auditório para 80 pessoas com sala de tradução simultânea, sala controle de som vídeo e iluminação e 2 salas de apoio; 2 salas de reprografia e impressão; sala multimídia; rampa de acesso em granito flameado; pórtico entrada em vidro e alumínio (55m²); corrimão em aço inoxidável; porta de acesso ao prédio em vidro temperado 4 folhas automática e sensor de presença; área administrativa; elevador com sistema digital e proteção contra paradas

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento
Parque Estação Biológica - PqEB Av. W3 Norte (final)
Ed. Sede Caixa Postal 08815 CEP 70770-901 Brasília - DF
Tel.: (61) 3448 4433 Fax: (61) 3347 1041
www.embrapa.br

bloco autônomo, sem casa de máquina; 23 sanitários; área para 2 lanchonetes; 4 salas de aula multimídia; 3 DML; 4 copas; sala de reunião para 30 pessoas com sistema multimídia; 8 salas de coordenação; 4 salas de espera; 7 salas de chefia; 3 foyer; baias para comitê com 12 posições; 3 salas para rack; 2 salas para staff com 21 posições. Estrutura: fundação em estaca escavada; blocos de ligação, pilares, laje maciça em prédio de 4 pavimentos. Volume de concreto 1.365,98m³, aço 99.873,04 kg, forma madeira 8.801,38m², paredes em alvenaria bloco 1.935,70 m², paredes em gesso acartonado 485 m², parede em bloco de vidro 99 m². Esquadrias: pele de vidro em alumínio anodizado bronze, vidro temperado 10mm² 1.267,00m², brise aero screen perfurado em alumínio aeronáutico. Forro metálico: Hunter Douglas 4.259m², Hunter Douglas natura perfurado 150,72m²; gesso 326m²; sancas gesso 105m². Piso: porcelanato Eliane retificado bege 2.824m², hall e escadaria em granito preto são Gabriel 210m²; estacionamento em bloquete 1.803m². Cobertura: impermeabilizada com manta asfáltica 4mm², geotêxtil, bidim e proteção mecânica 1.284m²; cobertura com domus policarbonato e estrutura metálica 161,05m². Portas: porta em madeira revestida com laminado melamínico 55 unidades, porta em madeira revestida com laminado melamínico acústica com visor em vidro duplo 26unidade, porta de correr 3,65x2,40 acabamento vergue vidro duplo acústico com puxador inox 01unidade, porta Box 20unidade, porta corta fogo dupla com barra anti-pânico 01unidade, porta em vidro temperado dupla completa 04 unidade. Instalações hidráulicas: instalações de água esgoto e drenagem de águas pluviais. Instalações elétricas: eletroduto PVC diversas bitolas 2.515ml; eletro calhas diversas bitolas 555m; fios e cabos diversas bitolas 44.649,00ml; tomadas 2p+t 389unidade, sendo 89 conectadas em rede estabilizada; interruptores 82 unidade. Luminária 4x16w 514; luminária de emergência 94 unidade, luminária 2x18w compacta 50 unidade, instalação de rede elétrica alta tensão com instalação de 3 postes e relocação transformador 75kva. Instalação lógica: rede de dados física. 5 racks; 26 patch painel com 24 portas cat. 6; up link com fibra óptica com terminais 100m. cabo utp cat 6e 30.452,50; pontos lógicos 1.356 unidade spda: para raio tipo Franklin completo; 18 hastes de aterramento. hidrantes: rede em tubo aço galvanizado, caixa de combate a incêndio completa 8 unidade; extintor pó químico 22 unidade, sinalização contra incêndio e pânico. Sistema detecção e alarme: detectores de fumaça e calor 229und.; acionadores manuais 25 unidades; central de alarme digital programável (ambiente Windows) display lcd; saída impressora. sistema de sprinklers: tubulação aço galvanizado 1961ml; aspersores 402 unidades de sistema de refrigeração: instalações para 32 aparelhos com rede frigorígena 1.386ml. e drenagem. Dutos de exaustão e ventilação em chapa galvanizada. Urbanização: jardinagem 627 m com terraplanagem, caiação, adubação, plantio e manutenção por 6 meses. Estacionamento em piso intertravado 1.803 m².

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | QTD. | UN. |
|-------|---|--------|-----|
| 1 | SERVIÇOS GERAIS | | |
| 1.1 | INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS | | |
| 1.1.1 | BARRACÃO DE OBRA | | |
| 1.1.2 | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA/ENERGIA/ESGOTO | 60,00 | m² |
| 1.1.3 | LIMPEZA DA ÁREA PARA CANTEIRO | 3,00 | un |
| 1.1.4 | TAPUME | 300,00 | m² |
| 1.3 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 291,00 | m² |
| 1.3.1 | ENGENHEIRO | | |
| 1.3.2 | MESTRE DE OBRAS | 14,00 | mês |
| | ENCARREGADO DE INSTALAÇÕES | 14,00 | mês |
| 1.3.3 | ALMOXARIFE/ APONTADOR | 10,00 | mês |
| | | 14,00 | mês |

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento
Parque Estação Biológica - PqEB Av. W3 Norte (final)
Ed. Sede Caixa Postal 08815 CEP 70770-901 Brasília - DF
Tel.: (61) 3448 4433 Fax: (61) 3347 1041
www.embrapa.br

CONFERE COM O ORIGINAL
Comissão Permanente de Licitação
Goiânia 28/11/2016

Frederico Leão Abrão
Presidente/Pregoeiro da CPL-Matricula 2010796

| | | | |
|-------|---|------------|----|
| 1.4 | PROJETOS | | |
| 1.4.1 | AS BUILT DO PROJETO ARQUITETÔNICO | | |
| 1.4.2 | AS BUILT DO PROJETO DE FUNDAÇÕES | 4.298,00 | m² |
| 1.4.3 | AS BUILT DO PROJETO ESTRUTURAL | 4.298,00 | m² |
| 2 | PREPARO DO TERRENO | 4.298,00 | m² |
| 2.1 | RETIRAR PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE | | |
| 2.2 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO | 1.485,00 | m² |
| 2.3 | LIMPEZA DO TERRENO | 10,00 | m³ |
| 2.4 | DESATIVAR REDE ÁGUA EXISTENTE | 1.165,00 | m² |
| 2.5 | DESATIVAR REDE ÁGUA PLUVIAL EXISTENTE de 300mm | 60,00 | m |
| 2.6 | ATERRO COMPACTADO | 60,00 | m |
| 2.7 | LOCAÇÃO DA OBRA | 672,50 | m³ |
| 2.8 | FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA ATERRO DMT > 25KM | 1.000,00 | m² |
| 2.9 | ESCAVAÇÃO MANUAL | 112,00 | m³ |
| 3.0 | CARGA MECANIZADA DE ENTULHO | 241,83 | m³ |
| 3.1 | BOTA FORA DMT > 30 KM | 316,86 | m³ |
| 3 | FUNDAÇÃO | 316,86 | m³ |
| 3.1 | HÉLICE CONTÍNUA C/ 18m (1645,00m) | | |
| 3.1.1 | ESCAVAÇÃO | | |
| 3.1.2 | AÇO CA50 | 206,64 | m³ |
| 3.1.3 | LANÇAMENTO DE CONCRETO | 4.210,00 | kg |
| 3.1.4 | CONCRETO 15 Mpa | 206,64 | m³ |
| 3.1.1 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO PARA REBAIXAMENTO ATÉ O NÍVEL ZERO - T26, T28, T28, T29, T30 E T31 | 206,64 | m³ |
| 3.2 | BLOCOS | 1,00 | m³ |
| 3.2.1 | FORMA | | |
| 3.2.2 | AÇO CA50 | 188,58 | m² |
| 3.2.3 | LANÇAMENTO DE CONCRETO | 6.120,00 | kg |
| 3.2.4 | CONCRETO 30 Mpa | 89,28 | m³ |
| 4 | ESTRUTURA | 89,28 | m³ |
| 4.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL | | |
| 4.2 | ATERRO COMPACTADO | 100,00 | m³ |
| 4.3 | FORMA PARA LAJE NERVURADA 60cm | 60,50 | m³ |
| 4.4 | AÇO CA-50/60 | 8.612,80 | m² |
| 4.5 | LANÇAMENTO DE CONCRETO NEVURADA 50 CM | 100.452,00 | kg |
| 4.6 | CONCRETO 30 Mpa | 1000,70 | m³ |
| 4.7 | TELA SOLDADA DE AÇO 15X15 CM FIO 4.2mm | 1000,70 | m³ |
| 5 | PAREDES E DIVISÓRIAS | 750,00 | m² |
| 5.1 | ALVENARIA C/ TIJOLO FURADO (20x20x10) | | |
| 5.2 | ALVENARIA C/ TIJOLO MACIÇO | 1.753,76 | m² |
| | | 99,00 | m² |

1069 15 16
04 08 2017

12

| | | | |
|-------|--|----------|----|
| 5.3 | ALVENARIA DE APERTO | 598,00 | m |
| 5.4 | VERGAS DE CONCRETO ARMADO | | |
| 5.5 | DIVISÓRIAS DE GRANITO | 121,00 | m |
| 5.6 | DIVISÓRIA ESP. 35 MM COM ESTRUTURA EM PERFIS DE ALUMÍNIO E PAINÉIS BP PLUS COM ACABAMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO | 138,25 | m² |
| 5.7 | MURO DE ARRIMO EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL COM PILARETES E CINTA SUPERIOR | 850,00 | m² |
| 5.8 | PAREDE EM TIJO DE VIDRO | 83,00 | m² |
| 5.9 | PAREDE DRYWALL 10 cm COM TRATAMENTO ACÚSTICO LÂ DE ROCHA | 99,00 | m² |
| 6.0 | PAREDE DRYWALL 15 cm COM TRATAMENTO ACÚSTICO LÂ DE ROCHA | 35,00 | m² |
| 6 | REVESTIMENTOS - TETO E PAREDES | 450,00 | m² |
| 6.1 | TETO | | |
| 6.1.1 | CHAPISCO | | |
| 6.1.2 | REBOCO | 78,00 | m² |
| 6.1.3 | FORRO HUNTER DOUGLAS-CLIP IN | 78,00 | m² |
| 6.1.4 | FORRO HUNTER DOUGLAS-NATURA PERFURADO | 4.259,00 | m² |
| 6.1.5 | FORRO DE GESSO ACARTONADO | 150,72 | m² |
| 6.2 | PAREDE INTERNA | 326,00 | m² |
| 6.2.1 | CHAPISCO | | |
| 6.2.2 | REBOCO | 3.356,00 | m² |
| 6.2.3 | EMBOÇO | 6.712,00 | m² |
| 6.2.4 | CERÂMICA | 980,00 | m² |
| 6.3 | FACHADA | 980,00 | m² |
| 6.3.1 | CHAPISCO | | |
| 6.3.2 | REBOCO | 305,00 | m² |
| 7 | PISOS | 305,00 | m² |
| 7.1 | CONTRAPISO | | |
| 7.2 | REGULARIZAÇÃO DE BASE | 729,00 | m² |
| 7.3 | PORCELANATO | 2.929,00 | m² |
| 7.4 | GRANITO | 2.824,00 | m² |
| 7.5 | CONCRETO P/ PISO INTERNO | 105,00 | m² |
| 7.6 | PISO INTERTRAVADO C/ REAPROVEITAMENTO | 526,00 | m² |
| 7.7 | MEIO FIO C/ REAPROVEITAMENTO | 557,00 | m² |
| 7.8 | PISO INTERTRAVADO NOVO | 553,00 | m |
| 7.9 | MEIO FIO NOVO | 1.291,00 | m² |
| 7.10 | CALÇADA EXTERNA | 386,00 | m |
| 7.11 | LONA PLÁSTICA PRETA | 331,00 | m² |
| 7.12 | TELA DE AÇO SOLDADA MALHA 10x10 CM FIO 4,2 MM | 1.070,00 | m² |
| 7.13 | REGULARIZAÇÃO DO TERRENO COM COMPACTAÇÃO | 2.354,00 | kg |
| | | 378,00 | m² |

| | | | |
|--------|---|----------|----|
| 7.14 | GRELHA METÁLICA ELETROSOLDADA (shafts) | 80,00 | m² |
| 7.15 | PAINEL WALL COM ESTRUTURA | 24,00 | m² |
| 7.16 | CONTRAPISO EM CONCRETO ARMADO E=10CM | 180,00 | m² |
| 7.17 | MANTA VINÍLICA DELIGHT PL LG COREA | 680,00 | m² |
| 7.18 | ESCADAS EM GRANITO PRETO | 105 | m² |
| 7.19 | GRANITO BRANCO DALLAS LEVIGADO | 55,00 | m² |
| 8 | RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS | | |
| 8.1 | SOLEIRA DE GRANITO | | |
| 8.2 | RODAPÉ DE GRANITO | 171,00 | m |
| 9 | COBERTURA | 1654,00 | m |
| 9.1 | RUFO DE CONCRETO | | |
| 9.2 | DOMUS DE POLICARBONATO | 176,00 | m |
| 9.3 | PÓRTICO DE ENTRADA-ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO | 161,00 | m² |
| 9.4 | REVESTIMENTO EM ALUMINIO ACM | 49,00 | m² |
| 9.5 | VIDRO LAMINADO INCOLOR 6mm | 30,00 | m² |
| 10 | TRATAMENTOS | 43,00 | m² |
| 10.1 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE CINTAS | | |
| 10.2 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE E CALHA | 500,00 | m² |
| 10.3 | IMPERMEABILIZAÇÃO DO PISO TÊRREO | 226,00 | m² |
| 10.4 | IMPERMEABILIZAÇÃO DA JUNTA DE DILATAÇÃO | 1.000,00 | m² |
| 10.5 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREA MOLHADA | 44,00 | m |
| 10.6 | REGULARIZAÇÃO DE LAJE E=3cm | 1.232,00 | m² |
| 10.7 | PROTEÇÃO MECÂNICA E=4cm | 906,00 | m² |
| 10.8 | TELA DE AÇO TIPO PASSARINHO | 906,00 | m² |
| 10.9 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA DA LAJE 4mm | 906,24 | m² |
| 10.10 | CAMADA SEPARADORA GEOTÊXTIL | 1284,00 | m² |
| 10.11 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE CONCRETO | 906,24 | m² |
| 11 | ESQUADRIAS | 60,00 | m² |
| 11.1 | DE MADEIRA | | |
| 11.1.1 | PORTA 80 X 210 (PORTA/MARCO/ALIZARES) REVESTIDA EM LAMINADO | 55,00 | un |
| 11.1.2 | PORTA ACÚSTICA COM ACABAMENTO EM MADEIRA E VISOR DUPLO 90X2,70 | 26,00 | un |
| 11.1.3 | PORTA DUPLA DE MADEIRA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO COM VISOR EM VIDRO 1,10X2,70 | 1,00 | un |
| 11.1.4 | PORTA DE CORRER DUPLA ACABAMENTO VERGUE E VIDRO TEMPERADO DUPLO COM PUCHADORES INOX 3,65X2,40 | 1,00 | un |
| 11.1.5 | PORTA BOX - 60 X 160 | | |
| 11.1.6 | FECHADURA LOCKWELL P/ PORTA DE DIVISÓRIA | 20,00 | un |
| 11.1.7 | DOBRADIÇA P/ PORTA DE DIVISÓRIA | 81,00 | un |
| 11.2 | DE ALUMÍNIO | 243,00 | un |

| | | | |
|--------|--|----------|----|
| 11.2.1 | BRISE HUNTLE DOUGLAS AEROSCREEN PERFURADO | | |
| 11.2.2 | ESQUADRIA ALUMINIO BRONZE C/ VIDRO LAMINADO 8mm | 590,00 | m² |
| 11.2.3 | PELE DE VIDRO | 1.267,00 | m² |
| 11.2.4 | SHAFT, SANITÁRIOS E COPAS - C/ VIDRO | 69,46 | m² |
| 11.2.5 | PORTA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO 8mm COM SISTEMA TPD 2,53X2,70 | 1,00 | un |
| 11.2.6 | PORTA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO 10mm COM SISTEMA 2,20X2,40 | 4,00 | un |
| 11.2.7 | PORTA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO 10mm COM SENSOR DE PRESENÇA COM ABERTURA AUTOMÁTICA 9,60X2,80 | 1,00 | un |
| 11.3 | DE FERRO | | |
| 11.3.1 | CORRIMÃO | | |
| 11.3.2 | GUARDA CORPO | 79,00 | m |
| 11.3.3 | PORTA/JANELA | 34,00 | m |
| 11.3.4 | GRELHAS | 44,50 | m² |
| 12 | VIDRO E ESPELHO | 51,00 | m² |
| 12.1 | VIDRO LISO TRANSPARENTE 5 mm | | |
| 12.2 | ESPELHO 6 mm | 44,50 | m² |
| 13 | PINTURAS | 44,00 | m² |
| 13.1 | ZARCÃO (ESTR. MET. P/ TELHAS E DOMUS) | | |
| 13.2 | ESMALTE SINTÉTICO (PORTA E JANELA DE FERRO) | 1033,00 | m² |
| 13.3 | SELADOR INCOLOR (PORTAS DE MADEIRA) | 104,50 | m² |
| 13.4 | MASSA PVA (TETO E PAREDE) | 58,00 | un |
| 13.5 | TINTA LATEX PVA (TETO) | 3.072,00 | m² |
| 13.6 | TINTA ACRÍLICA (PAREDE INTERNA E FACHADA) | 256,00 | m² |
| 13.7 | FUNDO PREPARADOR (PAREDE INTERNA E FACHADA) | 3.495,00 | m² |
| 13.8 | SELADOR ACRÍLICO P/ CONCRETO APARENTE | 3.609,00 | m² |
| 13.9 | MEIO FIO | 972,00 | m² |
| 14 | BANCADAS | 636,00 | m |
| 14.1 | BANCADA DE GRANITO PRETO 3.10X0.60 | | |
| 14.2 | RODABANCA DE GRANITO | 25,00 | m² |
| 14.3 | APOIO METÁLICO PARA BANCADAS | 72,00 | m |
| 15 | FERRAGENS | 19,00 | un |
| 15.1 | FECHADURA P/ PORTA DE MADEIRA | | |
| 15.2 | DOBRADIÇA P/ PORTA DE MADEIRA | 82,00 | un |
| 15.3 | FECHADURA LIVRE-OCUPADO | 246,00 | un |
| 15.4 | BATENTE P/ FECHADURA LIVRE-OCUPADO | 28,00 | un |
| 15.5 | DOBRADIÇA COM MOLA P/ PORTA DE BOX | 28,00 | un |
| 15.6 | CANTONEIRA INTERNA P/ DIVISÓRIA DE GRANITO | 56,00 | un |
| 15.7 | CANTONEIRA EXTERNA P/ DIVISÓRIA DE GRANITO | 72,00 | un |
| 15.8 | CHAPA TESTA | 18,00 | un |
| 15.9 | PARAFUSOS PARA DIVISÓRIAS DE GRANITO | 28,00 | un |
| | | 284,00 | un |

| | | | |
|--------|-------------------------------------|--------|-----|
| 15.10 | FUROS EM GRANITO | | |
| 16 | LOUÇAS E METAIS | 284,00 | un |
| 16.1 | BACIA SANITÁRIA - COMPLETA | | |
| 16.1.1 | BACIA COM CAIXA ACOPLADA P143 | 38,00 | un |
| 16.1.2 | PARAFUSO FIXAÇÃO | 1,00 | un |
| 16.1.3 | ANEL DE VEDAÇÃO | 1,00 | par |
| 16.1.4 | LIGAÇÃO FLEXÍVEL | 1,00 | un |
| 16.1.5 | ASSENTO AP-14 | 1,00 | un |
| 16.2 | BACIA SANITÁRIA P/ PDF - COMPLETA | 1,00 | un |
| 16.2.1 | BACIA P51 | 8,00 | un |
| 16.2.2 | PARAFUSO FIXAÇÃO | 1,00 | un |
| 16.2.3 | ANEL DE VEDAÇÃO | 1,00 | par |
| 16.2.3 | ASSENTO AP-52 | 1,00 | un |
| 16.3 | BARRA DE APOIO P/ PDF | 1,00 | un |
| 16.4 | MICTÓRIO - COMPLETO | 16,00 | un |
| 16.4.1 | MICTÓRIO M712 | 8,00 | un |
| 16.4.2 | FIXAÇÃO | 1,00 | un |
| 16.4.3 | VÁLVULA REF. 2570C | 1,00 | cj |
| 16.5 | TANQUE C/ COLUNA - COMPLETO | 1,00 | un |
| 16.5.1 | TANQUE + COLUNA | 4,00 | un |
| 16.5.2 | FIXAÇÃO | 1,00 | un |
| 16.5.3 | TORNEIRA | 2,00 | par |
| 16.5.4 | VÁLCULA | 1,00 | un |
| 16.5.5 | SIFÃO | 1,00 | un |
| 16.6 | CUBA INOX P/ PIA - COMPLETA | 1,00 | un |
| 16.6.1 | CUBA INOX | 5,00 | un |
| 16.6.2 | VÁLVULA | 1,00 | un |
| 16.6.3 | SIFÃO | 1,00 | un |
| 16.6.4 | LIGAÇÃO | 1,00 | un |
| 16.6.5 | TORNEIRA | 1,00 | un |
| 16.7 | LAVATÓRIO S/ COLUNA - COMPLETO | 1,00 | un |
| 16.7.1 | LAVATÓRIO L51+CS1V | 20,00 | un |
| 16.7.2 | FIXAÇÃO | 1,00 | un |
| 16.7.3 | VÁLVULA | 2,00 | par |
| 16.7.4 | SIFÃO | 1,00 | un |
| 16.7.5 | LIGAÇÃO | 1,00 | un |
| 16.7.6 | TORNEIRA REF. 1170C | 1,00 | un |
| 16.8 | CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR - COMPLETA | 1,00 | un |
| 16.8.1 | CUBA L37 | 34,00 | un |
| 16.8.2 | VÁLVULA | 1,00 | un |
| | | 1,00 | un |

| | | | |
|------------|--|-----------|----|
| 16.8.3 | SIFÃO | | |
| 16.8.4 | LIGAÇÃO | 1,00 | un |
| 16.8.5 | TORNEIRA REF. 1170C | 1,00 | un |
| 17 | INSTALAÇÕES PREDIAIS | 1,00 | un |
| 17.1 | ELÉTRICA | | |
| 17.1.1 | TUBOS E CONEXÕES | | |
| 17.1.1.1 | ELETRODUTO PVC 3/4" | | |
| 17.1.1.2 | ELETRODUTO PVC 1" | 1.930,00 | m |
| 17.1.1.3 | ELETRODUTO PVC 1 1/4" | 44,00 | m |
| 17.1.1.4 | ELETRODUTO PVC 1 1/2" | 135,00 | m |
| 17.1.1.5 | ELETRODUTO PVC 2 1/2" | 60,00 | m |
| 17.1.1.6 | ELETRODUTO PVC 4" | 45,00 | m |
| 17.1.2 | CALHAS E CONEXÕES | 280,00 | m |
| 17.1.2.1 | ELETROCALHA 150X100 mm | | |
| 17.1.2.2 | ELETROCALHA 200X100 mm | 420,00 | m |
| 17.1.2.3 | ELETROCALHA 300X100 mm | 78,00 | m |
| 17.1.3 | CABOS E FIOS | 57,00 | m |
| 17.1.3.1 | FIO FLEXÍVEL 2.5mm ² | | |
| 17.1.3.2 | FIO FLEXÍVEL 6.0mm ² | 37.950,00 | m |
| 17.1.3.3 | FIO FLEXÍVEL 10.0mm ² | 284,00 | m |
| 17.1.3.4 | CABO SINTENAX 120 mm ² | 525,00 | m |
| 17.1.3.5 | CABO SINTENAX 70 mm ² | 860,00 | m |
| 17.1.3.6 | CABO SINTENAX 35 mm ² | 140,00 | m |
| 17.1.3.7 | CABO SINTENAX 25mm ² | 664,00 | m |
| 17.1.3.8 | CABO SINTENAX 10 mm ² | 326,00 | m |
| 17.1.3.8.1 | CABO SINTENAX 4 mm ² | 640,00 | m |
| 17.1.3.9 | CORDOALHA COBRE NÚ | 3.200,00 | m |
| 17.1.4 | TOMADAS E INTERRUPTORES | 20,00 | m |
| 17.1.4.1 | INTERRUPTOR SIMPLES C/ 1 SEÇÃO C/ ESPELHO 4X2" | | |
| 17.1.4.2 | INTERRUPTOR SIMPLES C/ 2 SEÇÕES C/ ESPELHO 4X2 " | 44,00 | un |
| 17.1.4.3 | INTERRUPTOR SIMPLES C/ 3 SEÇÕES C/ ESPELHO 4X2 " | 29,00 | un |
| 17.1.4.4 | TOMADA E INTERRUPTOR CONJ. C/ ESPELHO 4X2" | 9,00 | un |
| 17.1.4.5 | TOMADA 220V 2P+T C/ ESPELHO 4X2 " | 17,00 | un |
| 17.1.5 | CAIXAS E QUADROS | 375,00 | un |
| 17.1.5.1 | CAIXA ENTRADA C/ T33 | | |
| 17.1.5.2 | CAIXA ATERRAMENTO C/ HASTE E T16 | 1,00 | un |
| 17.1.5.3 | CAIXA METÁLICA 4X2" | 1,00 | un |
| 17.1.5.4 | CAIXA METÁLICA 4X4" FM | 414,00 | un |
| 17.1.5.5 | QUADRO DE ENERGIA P/ 70 CIRCUITOS - 100A | 554,00 | un |
| 17.1.5.6 | QUADRO DE ENERGIA P/ 50 CIRCUITOS - 100A | 3,00 | un |
| | | 3,00 | un |

| | | | |
|------------|---|-----------|----|
| 17.1.5.7 | QUADRO DE ENERGIA P/ 20 CIRCUITOS - 100A | 1,00 | un |
| 17.1.5.8 | QUADRO DE ENERGIA P/ 36 CIRCUITOS - 400A | 1,00 | un |
| 17.1.5.9 | QUADRO DE ENERGIA P/ 25 CIRCUITOS TRIFÁSICOS - 100A | 1,00 | un |
| 17.1.5.10 | QUADRO DE ENERGIA P/ 16 CIRCUITOS TRIFÁSICOS - 70A | 1,00 | un |
| 17.1.6 | LUMINÁRIAS | | |
| 17.1.6.1 | LUMINÁRIA FLUOR. DE EMBUTIR 625x625 MM PARA 4x16W | 574,00 | un |
| 17.1.6.2 | PLUG FEMEA E MACHO TRÊS POLOS | 474,00 | un |
| 17.1.6.3 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2X32 | 4,00 | un |
| 17.1.6.4 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA | 94,00 | un |
| 17.1.6.5 | LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR 2X18 FLUORECENTE COMPACTA | 50,00 | un |
| 17.1.7 | RELOCAÇÃO DE REDE EXISTENTE | | |
| 17.1.7.1 | CABO 25 mm ² - ALTA TENSÃO | | |
| 17.1.7.2 | ELETRODUTO PVC 4" | 1.200,00 | m |
| 17.1.7.3 | CAIXA DE INSPEÇÃO | 300,00 | m |
| 17.2 | TELEFONE / LÓGICA | 10,00 | un |
| 17.2.1 | TUBOS E CONEXÕES | | |
| 17.2.1.1 | ELETRODUTO PVC 1" | | |
| 17.2.1.2 | CONEXÕES E ACESSÓRIOS | 676,00 | m |
| 17.2.2 | CALHAS E CONEXÕES | 1,00 | vb |
| 17.2.2.1 | ELETROCALHA 150X100 mm | | |
| 17.2.2.2 | ELETROCALHA 200X100 mm | 341,00 | m |
| 17.2.2.3 | ELETROCALHA 300X100 mm | 78,00 | m |
| 17.2.3 | CAIXAS E ACABAMENTOS | 57,00 | m |
| 17.2.3.1 | CAIXA METÁLICA 4X4 | | |
| 17.2.3.2 | RACK | 349,00 | un |
| 17.2.3.2.1 | PACHT PANEL 24 P CAT 6 COM GUIA PARA CABOS | 4,00 | un |
| 17.2.3.2.2 | ORGANIZADOR DE CABO | 26,00 | un |
| 17.2.3.2.3 | RÉGUA COM PORTA FUZÍVEL 12 TOMADAS 2P+T 19POL | 256,00 | un |
| 17.2.3.3 | CAIXA TELEFONE 60X60X12 | 7,00 | un |
| 17.2.3.4 | TOMADA C/ DOIS RJ-45 | 4,00 | un |
| 17.2.3.5 | CAIXA ALVENARIA R1 | 678,00 | un |
| 17.2.4 | CABOS | 1,00 | un |
| 17.2.4.1 | CABO FIBRA ÓPTICA COM TERMINAIS | | |
| 17.2.4.2 | CABO UTP - CAT. 6E | 100,00 | m |
| 17.4 | ÁGUA | 30.450,00 | m |
| 17.4.1 | TUBOS E CONEXÕES | | |
| 17.4.1.1 | TUBO PVC SOLD. 25 mm | | |
| 17.4.1.2 | TUBO PVC SOLD. 32 mm | 136,00 | m |
| 17.4.1.3 | TUBO PVC SOLD. 40 mm | 82,00 | m |
| | | 110,00 | m |

| | | | |
|----------------|--|--------|----|
| 17.4.1.4 | TUBO PVC SOLD. 60 mm | | |
| 17.4.2. | REGISTROS | 60,00 | m |
| 17.4.2.1 | REGISTRO BRUTO GAVETA 1" | | |
| 17.4.2.2 | REGISTRO BRUTO GAVETA 1 1/2" | 24,00 | un |
| 17.4.2.3 | REGISTRO COM ACABAMENTO GAV. 3/4" | 7,00 | un |
| 17.4.2.4 | REGISTRO COM ACABAMENTO PRESSÃO 3/4" | 4,00 | un |
| 17.4.2.5 | REGISTRO COM ACABAMENTO GAV. 1" | 4,00 | un |
| 17.4.2.6 | VÁLVULA DE DESCARGA VCR 1 1/2" | 28,00 | un |
| 17.4.2.7 | TORNEIRA P/ JARDIM | 8,00 | un |
| 17.4.3 | CAIXAS E RESERVATÓRIO | 1,00 | un |
| 17.4.3.1 | CAIXA PARA REGISTRO DE ENTRADA C/ T16 | | |
| 17.5 | ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS | 1,00 | un |
| 17.5.1 | TUBOS E CONEXÕES | | |
| 17.5.1.1 | TUBO PVC ESG. 150mm | | |
| 17.5.1.2 | TUBO PVC ESG. 100mm | 106,00 | m |
| 17.5.1.3 | TUBO PVC ESG. 75mm | 343,00 | m |
| 17.5.1.4 | TUBO PVC ESG. 50mm | 245,00 | m |
| 17.5.1.5 | TUBO PVC ESG. 40mm | 50,00 | m |
| 17.5.1.7 | MANILHA DE CONCRETO 300mm | 46,00 | m |
| 17.5.1.8 | MANILHA DE CONCRETO 500mm | 105,00 | m |
| 17.5.2 | CAIXAS E RALOS | 33,00 | m |
| 17.5.2.1 | CAIXA DE INSPEÇÃO | | |
| 17.5.2.2 | CAIXA DE GORDURA | 5,00 | un |
| 17.5.2.3 | CAIXA DE AREIA | 1,00 | un |
| 17.5.2.4 | CAIXA COM BOCA DE LOBO | 6,00 | un |
| 17.5.2.5 | RALO HEMISFÉRICO FF 100mm | 5,00 | un |
| 17.5.2.6 | RALO HEMISFÉRICO FF 150mm | 6,00 | un |
| 17.5.2.7 | GRELHA DE FF TIPO PESADO | 5,00 | un |
| 17.5.2.8 | CAIXA SIFONADA 150X50 | 15,00 | un |
| 17.5.2.9 | CAIXA SIFONADA 150X75 | 27,00 | un |
| 17.6 | INCÊNDIO | 14,00 | un |
| 17.6.1 | SPDA | | |
| 17.6.1.1 | CAIXA DE INSPEÇÃO C/ HASTE DE COBRE E TAMPÃO | | |
| 17.6.1.2 | CORDOALHA COBRE NÚ 50mm | 13,00 | un |
| 17.6.1.3 | CORDOALHA COBRE NÚ 35mm | 188,00 | m |
| 17.6.1.4 | AÇO CA 25 - 10mm | 244,00 | m |
| 17.6.1.5 | CAIXA EQUIPOTENCIAL | 150,00 | kg |
| 17.6.1.6 | PARA RAIOS TIPO FRANKLIN COMPLETO | 1,00 | un |
| 17.6.1.7 | CONEXÕES E ACESSÓRIOS | 3,00 | cj |
| 17.6.1.8 | HASTE DE COBRE 5/8"x3,00 M | 1,00 | vb |
| | | 12,00 | un |

| | | | |
|-----------|--|---------|----|
| 17.6.1.9 | TERMINAL AÉREO h = 60 CM | | |
| 17.6.2 | SISTEMA P/ HIDRANTE | 12,00 | un |
| 17.6.2.1 | TUBO DE FERRO GALVANIZADO 2 1/2" | | |
| 17.6.2.2 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 2 1/2" | 148,00 | m |
| 17.6.2.4 | CAIXA DE INCÊNDIO COMPLETA | 2,00 | un |
| 17.6.2.5 | EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO 6Kg | 8,00 | un |
| 17.6.2.6 | SINALIZAÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO | 22,00 | un |
| 17.6.3 | SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME | 102,00 | un |
| 17.6.3.1 | DETECTOR AUTOMÁTICO DE TEMPERATURA | | |
| 17.6.3.2 | ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE ALARME | 229,00 | un |
| 17.6.3.3 | CENTRAL DE ALARME | 25,00 | un |
| 17.6.3.4 | AVISADOR SONORO E VISUAL BITONAL | 1,00 | un |
| 17.6.3.5 | CAIXA METÁLICA 4X4 | 5,00 | un |
| 17.6.3.6 | CAIXA TIPO RIOPIS-X | 80,00 | un |
| 17.6.3.7 | TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1/2" | 172,00 | un |
| 17.6.3.8 | TUBO DE FERRO GALVANIZADO 3/4" | 290,00 | m |
| 17.6.4 | SISTEMA P/ SPRINKLER | 1069,00 | m |
| 17.6.4.1 | TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1" | | |
| 17.6.4.2 | TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/4" | 960,00 | m |
| 17.6.4.3 | TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2" | 100,00 | m |
| 17.6.4.4 | TUBO DE FERRO GALVANIZADO 2" | 242,00 | m |
| 17.6.4.5 | TUBO DE FERRO GALVANIZADO 2 1/2" | 211,00 | m |
| 17.6.4.6 | TUBO DE FERRO GALVANIZADO 4" | 160,00 | m |
| 17.6.4.8 | ASPERSOR DE DERIVAÇÃO CENTRAL | 240,00 | m |
| 17.6.4.9 | ASPERSOR DE FINAL DE LINHA | 192,00 | un |
| 17.6.4.10 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 4" | 210,00 | un |
| 17.6.4.11 | VÁLVULA DE RETENÇÃO 4" | 3,00 | un |
| 17.6.5. | REMOÇÃO DE REDE COM FIBRA ÓTICA | 3,00 | un |
| 17.6.5.1 | ESCAVAÇÃO E REATERRO MANUAL DE VALA | | |
| 17.6.5.2 | CONCRETO MAGRO PARA PROTEÇÃO DA TUBULAÇÃO | 4,20 | m³ |
| 17.6.5.3 | ELETRODUTO PVC 4" | 1,00 | m³ |
| 17.6.5.4 | CAIXA DE PASSAGEM 70x70x60 CM EM ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO | 15,00 | m |
| 17.6.6 | REMOÇÃO DE REDE DE ÁGUA POTÁVEL | 2,00 | un |
| 17.6.6.1 | ESCAVAÇÃO E REATERRO MANUAL DE VALA | | |
| 17.6.6.2 | COLCHÃO DE AREIA LAVADA | 11,04 | m³ |
| 17.6.6.3 | CONCRETO MAGRO PARA PROTEÇÃO DA TUBULAÇÃO | 2,80 | m³ |
| 17.6.6.4 | TUBO PVC SOLD. 40 mm | 2,76 | m³ |
| 17.6.6.5 | JOELHO 90° PVC SOLD. 40 mm | 48,00 | m |
| 17.7 | AR CONDICIONADO | 4,00 | un |
| 17.7.1 | APARELHO AR CONDICIONADO SPRINKLERS 30.000 BTU | 52,00 | un |

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento
Parque Estação Biológica - PqEB Av. W3 Norte (final)
Ed. Sede Caixa Postal 08815 CEP 70770-901 Brasília - DF
Tel.: (61) 3448 4433 Fax: (61) 3347 1041
www.embrapa.br

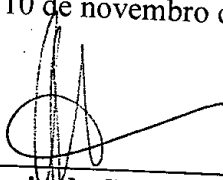
CONFERE COM O ORIGINAL
Comissão Permanente de Licitação
Goiânia 24 / 11 / 2018

Frederico Leão Abrão
Presidente/Pregoeiro da CPL-Matricula 2010796

| | | | |
|---------|---|--------|-----|
| 17.7.2 | REDE FRIGORIGENA TUBULAÇÃO LINHA LÍQUIDA 3/8 | 693,00 | m |
| 17.7.3 | REDE FRIGORIGENA TUBULAÇÃO LINHA SUÇÃO 3/4 | 393,00 | m |
| 17.7.4 | GABINETE DE VENTILAÇÃO | 5,00 | un |
| 17.7.5 | DUTO DE VENTILAÇÃO 50x40 EM CHAPA GALVANIZADA | 75,00 | m |
| 17.8 | REBAIXAMENTO DE REDE EM FIBRA ÓPTICA | | |
| 17.8.1 | ESCAVAÇÃO E REATERRO MANUAL DE VALA | | |
| 17.8.2 | COLCHÃO DE AREIA LAVADA | 8,75 | m³ |
| 17.8.3 | CONCRETO MAGRO PARA PROTEÇÃO DA TUBULAÇÃO | 5,00 | m³ |
| 17.8.4 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - 80x80x60 cm | 1,25 | m³ |
| 17.9 | REMANEJAMENTO DE REDE DE IRRIGAÇÃO | 1,00 | un |
| 17.9.1 | ESCAVAÇÃO E REATERRO MANUAL DE VALA | | |
| 17.9.2 | COLCHÃO DE AREIA LAVADA | 17,50 | m³ |
| 17.9.3 | TUBO PVC IRRIGAÇÃO DN 80 MM PN80 | 7,50 | m³ |
| 17.9.4 | CURVA LONGA TUBO PVC IRRIG. DN 75 MM | 50,00 | m |
| 17.9.5 | LUVA PARA TUBO PVC IRRIG. DN 75 MM | 9,00 | un |
| 17.9.6 | ELETRODUTO PVC RÍGIDO COM ROSCA Ø 3/4" | 3,00 | un |
| 17.9.7 | CURVA ELETRODUTO PVC Ø 3/4" | 50,00 | m |
| 17.9.8 | LUVA ELETRODUTO PVC Ø 3/4" | 3,00 | un |
| 17.9.9 | CABO 0,6/1 KV # 2,5 mm² | 17,00 | un |
| 17.10 | REMANEJAMENTO DE REGISTROS | 150,00 | m |
| 17.10.1 | DEMOLIÇÃO DE CAIXA DE CONCRETO 70x70x70 CM | | |
| 17.10.2 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - 80x80x60 cm | 1,00 | un |
| 17.10.3 | TUBO PVC SOLDADO 25 mm | 1,00 | un |
| 17.10.4 | JOELHO PVC SOLDADO 25 mm | 6,00 | m |
| 17.11 | REDE DE DRENAGEM | 4,00 | u |
| 17.11.1 | ESCAVAÇÃO E REATERRO MANUAL DE VALA | | |
| 17.11.2 | TUBO PVC ESG. 75mm | 6,00 | m³ |
| 17.11.3 | JOELHO PVC ESG. 45° x 75 MM | 50,00 | m |
| 17.11.4 | CAIXA DE ALVENARIA 30x30x30 CM COM TAMPA T-16 | 2,00 | un |
| 17.12 | POSTE DE ILUMINAÇÃO | 10,00 | un |
| 17.12.1 | REMANEJAMENTO DO POSTE DE ILUMINAÇÃO COM COMPLEMENTAÇÃO DA REDE ELÉTRICA TRIFÁSICA CABOS 25 mm COM ISOLAMENTO DAS FASES | 120,00 | m |
| 18 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | |
| 18.1 | JARDIM | | |
| 18.2 | ELEVADOR SEM CASA DE MÁQUINA CAPACIDADE PARA 11 PASSAGEIROS CARGA 850kg E 4 PARADAS | 627,00 | m² |
| 18.3 | LIMPEZA PERMANENTE | 1,00 | un |
| 18.4 | LIMPEZA FINAL | 10,00 | mês |
| | | 1,00 | un |


Atestamos ainda que todos os serviços foram executados dentro dos padrões técnicos de qualidade e segurança e das normas técnicas da engenharia em vigor, tendo sido atendidas todos os prazos contratuais e prorrogações, exigências e especificações.

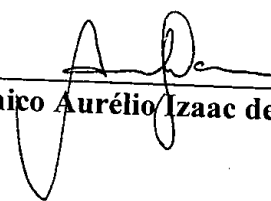
Brasília, 10 de novembro de 2010.

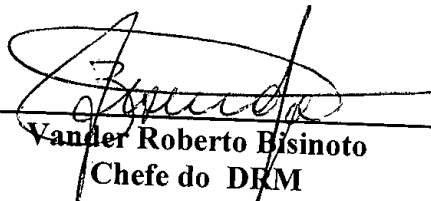

Engº. Civil Carlos Antonio da Silva Filho, CREA 7287/D GO


Engº. Civil Lauriano Bacellar Baquero, CREA BA28931/D,



Engª. Eletricista Márcia Jardins Soares, CREA RJ811228585/D


Engº. Mecânico Denis Martins Vieira, CREA DF11192/D,


Engº. Mecânico Aurélio Izaac de Sousa, CREA DF11005/D,


Vander Roberto Bisinoto
Chefe do DRM

CONFERE COM O ORIGINAL
Comissão Permanente de Licitação
Goiânia 24 / 11 / 2010


Frederico Leão Abrão
Presidente/Pregoeiro da CPL-Matricula 2010796

1064 05/10
04 08 2011



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal

Atividade concluída



CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal - Crea-DF o Acervo Técnico do profissional **CARLOS ANTONIO DA SILVA FILHO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **CARLOS ANTONIO DA SILVA FILHO** RNP: 1003057810 Registro: 7287/D-GO

Título profissional: **Engenheiro Civil**

Número da ART: **0720120029014**..... Tipo de ART: **Obra ou serviço**.. Registrada em: **04/07/2012**Baixada em: **19/09/2014**

Forma de registro: **Inicial**..... Participação técnica: **Equipe**.....

Empresa contratada: **6463**... **CONSTRUTORA E INCORPORADORA CONCRETIZA LTDA**.....

Contratante: **INSTITUTO FEDERAL DE EDUC. CIÊNCIA E TECNOL DE BRASÍLIA-IFB**

CPF/CNPJ: **10.791.831/0001-82**

SGAN 610, MODULOS

D,E,F,G.....

Número: S/N.....

Bairro: **ASA NORTE**.....

CEP: **70860-100**

Cidade: **BRASÍLIA**..... UF: **DF**

Complemento:

E-Mail: **licitacoes@ifb.edu.br**.....

Fone: (61....)21032124....

Contrato: **23/2012**...

Celebrado em: **01/06/2012**

Valor R\$: **10.987.248,88..**

Vinculada a ART:

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

Ação institucional: **Órgão Público..**

Endereço da Obra/Serviço: **COMPLEXO BOCA DA MATA LOTE II CAMPUS**

Número: **2**.....

Bairro: **SAMAMBAIA**.....

CEP: **73000-000**.....

Cidade: **SAMAMBAIA**

UF: **DF**

Complemento:

Data de Início: **11/06/2012**

Conclusão efetiva: **09/04/2014**

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Escolar**

Código/Obra pública:

Proprietário: **INSTITUTO FEDERAL DE EDUC. CIÊNCIA E TECNOL DE BRASÍLIA-IFB**

CPF/CNPJ: **10.791.831/0001-82**

E-Mail: **licitacoes@ifb.edu.br**

Fone: (61....) 21032124..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - Realização** Execução Edificação Materiais Mistos, 4.903,8000 metros quadrados;

Observações

OBRA DE CONSTRUÇÃO DA 2ª ETAPA DO CAMPUS SAMAMBAIA DO INSTITUTO FEDERAL DE BRASÍLIA.

Número da ART: **0720130046405**..... Tipo de ART: **Obra ou serviço**.. Registrada em: **23/08/2013**Baixada em: **19/09/2014**

Forma de registro: **Substituição à 0720120029014**..... Participação técnica: **Equipe**.....

Empresa contratada: **6463**... **CONSTRUTORA E INCORPORADORA CONCRETIZA LTDA**.....

Contratante: **INSTITUTO FEDERAL DE EDUC. CIÊNCIA E TECNOL DE BRASÍLIA-IFB**

CPF/CNPJ: **10.791.831/0001-82**

SGAN 610, MODULOS

D,E,F,G.....

Número: S/N.....

Bairro: **ASA NORTE**.....

CEP: **70860-100**

Cidade: **BRASÍLIA**..... UF: **DF**

Complemento:

E-Mail: **licitacoes@ifb.edu.br**.....

Fone: (61....)21032124....

Contrato: **23/2012**...

Celebrado em: **01/06/2012**

Valor R\$: **10.987.248,88..**

Vinculada a ART:

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

Ação institucional: **Órgão Público..**

Endereço da Obra/Serviço: **COMPLEXO BOCA DA MATA LOTE II CAMPUS**

Número: **2**.....

Bairro: **SAMAMBAIA**.....

CEP: **73000-000**.....

Cidade: **SAMAMBAIA**

UF: **DF**

Complemento:

Data de Início: **11/06/2012**

Conclusão efetiva: **09/04/2014**

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Escolar**

Código/Obra pública:

Proprietário: **INSTITUTO FEDERAL DE EDUC. CIÊNCIA E TECNOL DE BRASÍLIA-IFB**

CPF/CNPJ: **10.791.831/0001-82**

E-Mail: **licitacoes@ifb.edu.br**

Fone: (61....) 21032124..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - Realização** Execução Edificação Materiais Mistos, 4.903,8000 metros quadrados;

Observações

OBRA DE CONSTRUÇÃO DA 2ª ETAPA DO CAMPUS SAMAMBAIA DO INSTITUTO FEDERAL DE BRASÍLIA.

CONFERE COM O ORIGINAL
Comissão Permanente de Licitação
Data 28/11/2016

Frederico Leão Abrão
Presidente da CPL-Matricula 2010796

Número da ART: 0720130046452..... Tipo de ART: **Obra ou serviço**..Registrada em: 23/08/2013Baixada em: 19/09/2014
 Forma de registro: **Complementar** à 0720130046405..... Participação técnica: **Equipe**.....
 Empresa contratada: **6463 -CONSTRUTORA E INCORPORADORA CONCRETIZA LTDA**.....

Contratante: **INSTITUTO FEDERAL DE EDUC. CIÊNCIA E TECNOL DE BRASÍLIA-IFB** CPF/CNPJ: 10.791.831/0001-82
 SGAN 610, MODULOS
 D,E,F,G..... Número: S/N.... Bairro: ASA NORTE..... CEP: 70860-100
 Cidade: BRASÍLIA..... UF: DF Complemento:
 E-Mail: licitacoes@ifb.edu.br..... Fone: (61....)21032124....
 Contrato: 23/2012... Celebrado em: 01/06/2012 Valor R\$: 12.726.820,41..
 Vinculada a ART: 0720130046405 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
 Ação institucional: Órgão Público..

Endereço da Obra/Serviço: COMPLEXO BOCA DA MATA LOTE II CAMPUS Número: 2.....
 Bairro: SAMAMBAIA..... CEP: 73000-000.....
 Cidade: SAMAMBAIA UF: DF Complemento:
 Data de Início: 11/07/2013 Conclusão efetiva: 09/04/2014 Coordenadas Geográficas:
 Finalidade: **Escolar** Código/Obra pública:
 Proprietário: **INSTITUTO FEDERAL DE EDUC. CIÊNCIA E TECNOL DE BRASÍLIA-IFB** CPF/CNPJ: 10.791.831/0001-82
 E-Mail: licitacoes@ifb.edu.br Fone: (61....) 21032124..
 Atividade(s) Técnica(s): **1 - Realização** Execução Edificação Materiais Mistos, 4.903,8000 metros quadrados;

Observações
 1º TERMO ADITIVO DO CONTRATO 23/2012. COM VIGÊNCIA DE 11/07/2013 ATÉ 09/10/2013 E O VALOR DE ADITAMENTO DE R\$ 1.739.571,53. OBRA DE CONST. DA 2ª ETAPA DO CAMPUS SAMAMBAIA DO INST. FEDERAL DE BRASÍLIA.



Número da ART: 0720130056455..... Tipo de ART: **Obra ou serviço**..Registrada em: 11/10/2013Baixada em: 22/09/2014
 Forma de registro: **Complementar** à 0720130046452..... Participação técnica: **Equipe**.....
 Empresa contratada: **6463 -CONSTRUTORA E INCORPORADORA CONCRETIZA LTDA**.....

Contratante: **INSTITUTO FEDERAL DE EDUC. CIÊNCIA E TECNOL DE BRASÍLIA-IFB** CPF/CNPJ: 10.791.831/0001-82
 SGAN 610, MODULOS
 D,E,F,G..... Número: S/N.... Bairro: ASA NORTE..... CEP: 70860-100
 Cidade: BRASÍLIA..... UF: DF Complemento:
 E-Mail: licitacoes@ifb.edu.br..... Fone: (61....)21032124....
 Contrato: 23/2012... Celebrado em: 01/06/2012 Valor R\$: 12.726.820,41..
 Vinculada a ART: 0720130046405 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
 Ação institucional: Órgão Público..

Endereço da Obra/Serviço: COMPLEXO BOCA DA MATA LOTE II CAMPUS Número: 2.....
 Bairro: SAMAMBAIA..... CEP: 73000-000.....
 Cidade: SAMAMBAIA UF: DF Complemento:
 Data de Início: 10/10/2013 Conclusão efetiva: 09/04/2014 Coordenadas Geográficas:
 Finalidade: **Escolar** Código/Obra pública:
 Proprietário: **INSTITUTO FEDERAL DE EDUC. CIÊNCIA E TECNOL DE BRASÍLIA-IFB** CPF/CNPJ: 10.791.831/0001-82
 E-Mail: licitacoes@ifb.edu.br Fone: (61....) 21032124..
 Atividade(s) Técnica(s): **1 - Realização** Execução Edificação Materiais Mistos, 4.903,8000 metros quadrados;

Observações
 2º TERMO ADITIVO DO CONTRATO 23/2012. COM VIGÊNCIA DE 10/10/2013 ATÉ 07/02/2014. OBRA DE CONSTRUÇÃO DA 2ª ETAPA DO CAMPUS SAMAMBAIA DO INSTITUTO FEDERAL DE BRASÍLIA.

Número da ART: 0720140001647..... Tipo de ART: **Obra ou serviço**..Registrada em: 14/01/2014Baixada em: 22/09/2014
 Forma de registro: **Complementar** à 0720130056455..... Participação técnica: **Equipe**.....
 Empresa contratada: **6463 -CONSTRUTORA E INCORPORADORA CONCRETIZA LTDA**.....

Contratante: **INSTITUTO FEDERAL DE EDUC. CIÊNCIA E TECNOL DE BRASÍLIA-IFB** CPF/CNPJ: 10.791.831/0001-82
 SGAN 610, MODULOS
 D,E,F,G..... Número: S/N.... Bairro: ASA NORTE..... CEP: 70860-100
 Cidade: BRASÍLIA..... UF: DF Complemento:
 E-Mail: licitacoes@ifb.edu.br..... Fone: (61....)21032124....
 Contrato: 23/2012... Celebrado em: 01/06/2012 Valor R\$: 12.726.820,41..
 Vinculada a ART: 0720130046405 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
 Ação institucional: Órgão Público..

Endereço da Obra/Serviço: COMPLEXO BOCA DA MATA LOTE II CAMPUS Número: 2.....
 Bairro: SAMAMBAIA..... CEP: 73000-000.....
 Cidade: SAMAMBAIA UF: DF Complemento:
 Data de Início: 08/02/2014 Conclusão efetiva: 09/04/2014 Coordenadas Geográficas:
 Finalidade: **Escolar** Código/Obra pública:
 Proprietário: **INSTITUTO FEDERAL DE EDUC. CIÊNCIA E TECNOL DE BRASÍLIA-IFB** CPF/CNPJ: 10.791.831/0001-82
 E-Mail: licitacoes@ifb.edu.br Fone: (61....) 21032124..
 Atividade(s) Técnica(s): **1 - Realização** Execução Edificação Materiais Mistos, 4.903,8000 metros quadrados;

CONFERE COM O ORIGINAL
 Comissão Permanente de Licitação
 Goiânia 28/11/2014

Frederico Leão Abrão
 Presidente/Presidente da CPL-Matéria 2014796

Observações

3º TERMO ADITIVO DO CONTRATO 23/2012. COM VIGÊNCIA DE 08/02/2014 ATÉ 09/04/2014 E O VALOR DE ADITAMENTO DE R\$ 249.896,67 OBRA DE CONST DA 2ª ETAPA DO CAMPUS SAMAMBAIA DO INSTITUTO FEDERAL DE BRASÍLIA.

Número da ART: 0720140058530..... Tipo de ART: Obra ou serviço..Registrada em: 16/10/2014Baixada em: 20/10/2014
 Forma de registro: Substituição à 0720130056455..... Participação técnica: Equipe.....
 Empresa contratada: 6463 -CONSTRUTORA E INCORPORADORA CONCRETIZA LTDA.....
 Contratante: INSTITUTO FEDERAL DE EDUC. CIÊNCIA E TECNOL DE BRASÍLIA-IFB CPF/CNPJ: 10.791.831/0001-82
 SGAN 610, MODULOS
 D,E,F,G..... Número: S/N.... Bairro: ASA NORTE..... CEP: 70860-100
 Cidade: BRASÍLIA..... UF: DF Complemento:
 E-Mail: licitacoes@ifb.edu.br..... Fone: (61....)21032124....
 Contrato: 23/2012... Celebrado em: 01/06/2012 Valor R\$: 13.709.075,81..
 Vinculada a ART: 0720130046405 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
 Ação institucional: Órgão Público..
 Endereço da Obra/Serviço: COMPLEXO BOCA DA MATA LOTE II CAMPUS Número: 2.....
 Bairro: SAMAMBAIA..... CEP: 73000-000.....
 Cidade: SAMAMBAIA UF: DF Complemento:
 Data de Início: 08/02/2014 Conclusão efetiva: 10/07/2013 Coordenadas Geográficas:
 Finalidade: Escolar Código/Obra pública:
 Proprietário: INSTITUTO FEDERAL DE EDUC. CIÊNCIA E TECNOL DE BRASÍLIA-IFB CPF/CNPJ: 10.791.831/0001-82
 E-Mail: licitacoes@ifb.edu.br Fone: (61....) 21032124..
 Atividade(s) Técnica(s): 1 - Realização Execução Edificação Materiais Mistos, 4.903,8000 metros quadrados;

Observações

3º TERMO ADITIVO DO CONTRATO 23/2012. COM VIGÊNCIA DE 08/02/2014 ATÉ 09/04/2014 E O VALOR DE ADITAMENTO DE R\$ 982.255,40 OBRA DE CONST DA 2ª ETAPA DO CAMPUS SAMAMBAIA DO INSTITUTO FEDERAL DE BRASÍLIA.

Número da ART: 0720140062243..... Tipo de ART: Obra ou serviço..Registrada em: 29/10/2014Baixada em: 30/10/2014
 Forma de registro: Substituição à 0720140058530..... Participação técnica: Equipe.....
 Empresa contratada: 6463 -CONSTRUTORA E INCORPORADORA CONCRETIZA LTDA.....
 Contratante: INSTITUTO FEDERAL DE EDUC. CIÊNCIA E TECNOL DE BRASÍLIA-IFB CPF/CNPJ: 10.791.831/0001-82
 SGAN 610, MODULOS
 D,E,F,G..... Número: S/N.... Bairro: ASA NORTE..... CEP: 70860-100
 Cidade: BRASÍLIA..... UF: DF Complemento:
 E-Mail: licitacoes@ifb.edu.br..... Fone: (61....)21032124....
 Contrato: 23/2012... Celebrado em: 01/06/2012 Valor R\$: 12.726.820,41..
 Vinculada a ART: 0720130046405 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
 Ação institucional: Órgão Público..
 Endereço da Obra/Serviço: COMPLEXO BOCA DA MATA LOTE II CAMPUS Número: 2.....
 Bairro: SAMAMBAIA..... CEP: 73000-000.....
 Cidade: SAMAMBAIA UF: DF Complemento:
 Data de Início: 10/10/2013 Conclusão efetiva: 09/04/2014 Coordenadas Geográficas:
 Finalidade: Escolar Código/Obra pública:
 Proprietário: INSTITUTO FEDERAL DE EDUC. CIÊNCIA E TECNOL DE BRASÍLIA-IFB CPF/CNPJ: 10.791.831/0001-82
 E-Mail: licitacoes@ifb.edu.br Fone: (61....) 21032124..
 Atividade(s) Técnica(s): 1 - Realização Execução Edificação Materiais Mistos, 4.903,8000 metros quadrados;

Observações

2º TERMO ADITIVO DO CONTRATO 23/2012. COM VIGÊNCIA DE 10/10/2013 ATÉ 07/02/2014. OBRA DE CONSTRUÇÃO DA 2ª ETAPA DO CAMPUS SAMAMBAIA DO INSTITUTO FEDERAL DE BRASÍLIA.

005432



CONFERE COM O ORIGINAL
 Comissão Permanente de Licitação
 Goiânia 28 / 11 / 2014

Frederico Deão Abrão
 Presidente/Pregoeiro da CPL-Matricula 2010796

Número da ART: 0720140062247..... Tipo de ART: Obra ou serviço..Registrada em: 29/10/2014Baixada em: 30/10/2014
Forma de registro: Substituição à 0720140001647..... Participação técnica: Equipe.....
Empresa contratada: 6463 -CONSTRUTORA E INCORPORADORA CONCRETIZA LTDA.....

Contratante: INSTITUTO FEDERAL DE EDUC. CIÊNCIA E TECNOL DE BRASÍLIA-IFB CPF/CNPJ: 10.791.831/0001-82
SGAN 610, MODULOS D,E,F,G..... Número: S/N..... Bairro: ASA NORTE..... CEP: 70860-100
Cidade: BRASÍLIA..... UF: DF Complemento: Fone: (61.....)21032124.....
E-Mail: licitacoes@ifb.edu.br..... Celebrado em: 01/06/2012 Valor R\$: 13.709.075,81..
Contrato: 23/2012... Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Vinculada a ART: 0720130046405
Ação institucional: Órgão Público..
Endereço da Obra/Serviço: COMPLEXO BOCA DA MATA LOTE II CAMPUS Número: 2.....
Bairro: SAMAMBAIA..... CEP: 73000-000.....
Cidade: SAMAMBAIA UF: DF Complemento:
Data de Início: 08/02/2014 Conclusão efetiva: 09/04/2014 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Escolar Código/Obra pública:
Proprietário: INSTITUTO FEDERAL DE EDUC. CIÊNCIA E TECNOL DE BRASÍLIA-IFB CPF/CNPJ: 10.791.831/0001-82
E-Mail: licitacoes@ifb.edu.br Fone: (61.....) 21032124..

Atividade(s) Técnica(s): 1 - Realização Execução Edificação Materiais Mistos, 4.903,8000 metros quadrados;

Observações

3º TERMO ADITIVO DO CONTRATO 23/2012. COM VIGÊNCIA DE 08/02/2014 ATÉ 09/04/2014 E O VALOR DE ADITAMENTO DE R\$ 982.255,40 OBRA DE CONST DA 2ª ETAPA DO CAMPUS SAMAMBAIA DO INSTITUTO FEDERAL DE BRASÍLIA.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS QUE A CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT FOI CONCEDIDA ADMINISTRATIVAMENTE, CONFORME PARECER DE 30/10/2014 DO DEPARTAMENTO TÉCNICO/DTE, DE ACORDO COM O PROCESSO Nº 212027/2014. CERTIDÃO VÁLIDA PARA O PROFISSIONAL ACIMA CITADO, DENTRO DOS SERVIÇOS CONDIZENTES COM SUAS ATRIBUIÇÕES PROFISSIONAIS.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 25076 a 25095, o atestado contendo <20> 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 0720140001593

Data: 06/11/2014 Hora: 15:41:00

Código de Controle: RTAOZOU

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-DF (www.creadf.org.br).

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

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



CONFERE COM O ORIGINAL
Comissão Permanente de Licitação
Goiânia 28 / 11 / 2015

Frederico Leão Abrão
Presidente/Pregoeiro da CPL-Matricula 2015



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Brasília

CONFERE COM O ORIGINAL
Comissão Permanente de Licitação
Goiânia 28 / 11 / 2018

ATESTADO TÉCNICO

Frederico Leão Abrão
Presidente/Pregoeiro da CPL-Matricula 2010796

Atestamos, para fins de comprovação da realização de atividade técnica, que os profissionais Eng^o. Civil Carlos Antonio da Silva Filho, CREA 7287/D-GO; Eng^o. Civil Lauriano Bacellar Baqueiro, CREA 28931/D-BA; Eng^o. Civil Bernardo Pereira da Fonseca Palhares, CREA 43840/D-MG; Eng^a. Eletricista/Segurança do Trabalho Márcia Jardim Soares, CREA 811228585/D-RJ e o Eng^o Mecânico Denis Martins Vieira, CREA 11192/D-DF. Como Responsáveis Técnicos pela empresa **CONSTRUTORA E INCORPORADORA CONCRETIZA LTDA**, sediada à ADE Sul Conjunto 09 Lotes 08/09 em Samambaia – DF, inscrita no CNPJ nº 05.376.495/0001-71, que prestou ao IFB – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Brasília os serviços abaixo relacionados com as seguintes características.

DADOS DA OBRA OU SERVIÇO:

1. Contrato nº.: 23/2012
2. Valor inicial do Contrato: 10.987.248,88 (dez milhões, novecentos e oitenta e sete mil e duzentos e quarenta e oito reais e oitenta e oito centavos).
 - 2.1 Primeiro termo aditivo ao contrato no valor de R\$ 1.739.571,53 (um milhão, setecentos e trinta e nove mil, quinhentos e setenta e um reais e cinquenta e três centavos).
 - 2.2 Terceiro termo aditivo ao contrato no valor de R\$ 982.255,40 (novecentos e oitenta e dois mil, duzentos e cinquenta e cinco reais e quarenta centavos).
 - 2.3 Valor do contrato com aditivos: R\$ 13.709.075,81 (treze milhões, setecentos e nove mil, setenta e cinco reais e oitenta e um centavos).
3. ART CREA/DF nº. 0720120029014/2012 e 0720130046405/2013.
4. Objeto do contrato: Execução de obras e serviços de construção e instalações da 2ª etapa de implantação do Campus Samambaia.
5. Regime da Obra: Empreitada por Preço Global.
6. Área Construída: 4.903,80 m².
7. Profissional / Empresa contratada: **CONSTRUTORA E INCORPORADORA CONCRETIZA LTDA**, sediada à ADE Sul Conj. 09 Lotes 08/09 em Samambaia – DF.
8. Contratante dos serviços: IFB – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Brasília, inscrito no CNPJ sob o nº 10.791.831/0001-82, representado pela Pró-Reitora Simone C. S. Penteado.



SGAN 610, Bloco blocos D,E,F e G - CEP: 70.860-100
Telefone: (61) 2103-2154 – Fax: (61) 2103-2144
www.ifb.edu.br

CONFERE COM O ORIGINAL
Comissão Permanente de Licitação
Goiânia 28 / 11 / 2016

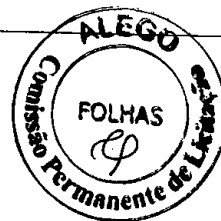


Frederico Leão Abrão
Pregoeiro da CPL-Matricula 2010796

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Brasília

005435

9. Proprietário do empreendimento: IFB
10. Período de execução: 11/06/2012 à 10/07/2013 (10 meses).
- 10.1 Aditivos de prazo de execução: 270 (duzentos e setenta) dias
- 10.2 Prazo total de execução: 19 (dezenove) meses.
11. Endereço da obra ou serviço: Lote 02, Subcentro Leste, Complexo Boca da Mata - Samambaia/DF.



DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS
E CARACTERÍSTICAS DA OBRA

Construção de 03 (tres) edificações, sendo: 01 bloco de salas de aulas com dois pavimentos, 01 auditório com capacidade para 252 pessoas, um ginásio e estacionamentos com pavimentação em blocos intertravados de concreto. As edificações foram executadas com: Fundações em estaca hélice contínua; Estrutura em concreto armado fck 30 Mpa. Paredes: alvenaria de tijolo cerâmico e divisórias em gesso acartonado. Esquadrias: alumínio anodizado com vidro liso incolor 4mm e brize em alumínio. Impermeabilização: Manta PVC e cimento cristalizante. Cobertura: Estrutura metálica com telha metálica tipo sanduiche e telhado verde. Forro: gesso acartonado. Piso: Cerâmica, granito, porcelanato e granilite. Revestimentos: Reboco paulista, cerâmica e areia de quartzo pigmentada. Instalações: Água fria, Esgoto, Águas Pluviais, Elétrica, SPDA, Telefone e lógica e ar condicionado. Pintura: Tinta PVA e tinta acrílica. Projetos: execução de projetos de fundações e paisagismo; as built de todos os projetos.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - IFB SAMAMBAIA

| ITEM | DESCRIÇÃO | QUANT. | UNID. |
|------|---|----------|-------|
| 1.0 | SERVIÇOS INICIAIS / DESPESAS GERAIS | | |
| 1.1 | TAXAS E EMOLUMENTOS - APROVAÇÃO DE PROJETOS | 1,00 | UN |
| 1.2 | PLACAS DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | 8,00 | M² |
| 1.3 | CÓPIAS/PLOTAGENS | 1,00 | UN |
| 1.4 | EQUIPAMENTOS PROTEÇÃO COLETIVA/INDIVIDUAL/FERRAMENTAS | 1,00 | UN |
| 1.5 | SONDAGEM DO TERRENO | 1,00 | UN |
| 1.6 | PROJETO EXECUTIVO DE FUNDAÇÕES | 1,00 | UN |
| 1.7 | RELATÓRIO DE IMPACTO NO TRÂNSITO - RIT | 1,00 | UN |
| 2.0 | INSTALAÇÃO DO CANTEIRO | | |
| 2.1 | LIMPEZA DO TERRENO- RASPAGEM MEC. DA CAMADA VEGETAL | 6.500,00 | M² |



INSTITUTO FEDERAL
BRASÍLIA

SGAN 610, Bloco blocos D,E,F e G - CEP: 70.860-100

Telefone: (61) 2103-2154 - Fax: (61) 2103-2144

www.ifb.edu.br

Frederico Leão Abrão
Presidente/Pregoeiro da CPL-Matricula 2010796



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Brasília

| | | | |
|---------|--|------------|-------|
| 2.2 | LIGAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA | 1,00 | UN |
| 2.4 | TAPUME DE MADEIRITE ESP. 8 MM EM VOLTA DA CONSTRUÇÃO, H=2,1 M | 1.609,31 | M² |
| 2.5 | LOCAÇÃO DE OBRA | 4.811,00 | M² |
| 2.6 | BARRACÃO DE OBRA - ESCRITÓRIO/DEPÓSITO/SANITÁRIOS | 150,00 | M² |
| 3.0 | MOVIMENTO DE TERRA | | |
| 3.1 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA | 13.227,87 | M3 |
| 3.2 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DMT > OU = 10 KM | 24.809,03 | M3xKm |
| 3.3 | ESPALHAMENTO MECÂNICO DE MAT. DE 1ª CATEGORIA | 24.809,03 | M3 |
| 3.4 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DO GC >= 95% DO PN | 24.809,03 | M3 |
| 3.5 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE CAVAS/VALAS | 815,45 | M3 |
| 3.7 | REATERRO APILOADO DE VALAS | 361,36 | M3 |
| 3.8 | MATERIAL DE EMPRÉSTIMO PARA ATERRO | 13.227,87 | M3 |
| 4.0 | INFRA-ESTRUTURA - ESTIMADA | | |
| 4.1 | BLOCO SALAS DE AULA / AUDITÓRIO / GINÁSIO | | |
| 4.1.1 | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS | 1,00 | CJ |
| 4.1.2 | ESCAVAÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA Ø 30 CM | 226,00 | M |
| 4.1.3 | ESCAVAÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA Ø 40 CM | 2.569,00 | M |
| 4.1.4 | ESCAVAÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA Ø 50 CM | 448,00 | M |
| 4.1.5 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK=20 MPA AUTOADENSAVEL COM BRITA ZERO (consumo min. de cimento = 400 kg/m3) | 450,90 | M3 |
| 4.1.6 | ACO CA 50-A Ø 6,3 A 12,5 MM | 6.419,18 | KG |
| 4.4 | PASSARELA BL. SERVIÇO/BL. SALAS DE AULA | | |
| 4.4.1 | ESTACA A TRADO D=30 CM | 144,00 | M |
| 4.5 | PASSARELA ATRIUM/AUDITÓRIO | | |
| 4.5.1 | ESTACA A TRADO D=30 CM | 60,00 | M |
| 4.5.2 | LOCAÇÃO DE PÁ MECÂNICA PARA REMOÇÃO DE MATERIAL ESCAVADO | 35,00 | DIA |
| 5.0 | SUPER ESTRUTURA - ESTIMADA | | |
| 5.1 | BLOCO ADMINISTRAÇÃO | | |
| 5.1.1 | BRISES METÁLICOS - Brise fixo em alumínio na cor laranja | 550,00 | M2 |
| 5.2 | BLOCO SALAS DE AULA / AUDITÓRIO / GINÁSIO | | |
| 5.2.1 | ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO | | |
| 5.2.1.1 | FORMA MADEIRIT RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=3V | 8.010,51 | M2 |
| 5.2.1.2 | ACO CA-50/CA60 | 90.588,08 | KG |
| 5.2.1.3 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK=25 MPA | 1.111,35 | M3 |
| 5.2.1.5 | ESCORAMENTO, MONTAGEM E DESFORMA DE LAJE | 3.084,04 | M2 |
| 5.2.1.6 | BRISES METÁLICOS - Brise fixo em alumínio na cor laranja | 276,00 | M2 |
| 5.2.2 | ESTRUTURA METÁLICA | | |
| 5.2.2.1 | ELEMENTOS ESTRUTURA METÁLICA | 140.963,00 | KG |
| 5.5 | IMPLANTAÇÃO | | |
| 5.5.1 | PASSARELAS BL. SALA DE AULA/GINASIO E ATRIUM/AUDITORIO | | |
| 5.5.1.1 | FORMA MADEIRIT 12MM-VIGA/PILAR U=3V | 48,96 | M2 |
| 5.5.1.2 | ACO CA-50/CA60 | 590,00 | KG |
| 5.5.1.3 | CONCR.USINADO BOMBEAVEL FCK=25 MPA | 7,35 | M3 |
| 5.5.1.4 | ELEMENTOS ESTRUTURA METÁLICA | 2.370,00 | KG |
| 5.5.3 | ESPELHO D'ÁGUA | | |
| 5.5.3.1 | FORMA MADEIRIT RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=3V | 124,70 | M2 |
| 5.5.3.2 | ACO CA-50/CA60 | 1.829,00 | KG |



INSTITUTO FEDERAL
BRASÍLIA

SGAN 610, Bloco blocos D,E,F e G - CEP: 70.860-100

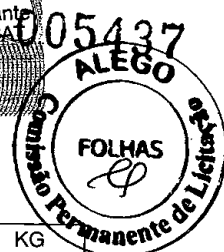
Telefone: (61) 2103-2154 - Fax: (61) 2103-2144

www.ifb.edu.br



Frederico Leão Abrão
Presidente/Pregoeiro da CPL-Matricula 2010796

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Brasília



| | | | |
|---------|---|----------|----|
| 5.5.3.3 | TELA SOLDADA MALHA 10x10 FIO 4,2 MM | 2.110,00 | KG |
| 5.5.3.4 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK=25 MPA | 116,28 | M3 |
| 6.0 | PAREDES E PAINÉIS | | |
| 6.1 | BLOCO SALAS DE AULA / GINÁSIO / AUDITÓRIO | | |
| 6.1.1 | ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ | 5.036,19 | M2 |
| 6.1.2 | ENCUNHAMENTO DE PAREDES | 1.693,75 | M |
| 6.1.3 | VERGAS/CONTRAVERGAS | 7,11 | M3 |
| 6.3.4 | ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19x19x39 CM, ESP. 19 CM | 918,82 | M2 |
| 6.3.5 | DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO | 30,00 | M2 |
| 6.4 | BLOCO DE SERVIÇOS | | |
| 6.4.1 | DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO | 504,92 | M2 |
| 7.0 | JANELAS | | |
| 7.1 | BLOCO SALAS DE AULA / GINÁSIO / AUDITÓRIO | | |
| 7.1.1 | JANELA DE ALUMINIO Anodizado natural de correr | 238,56 | m2 |
| 7.1.2 | JANELA DE ALUMINIO Anodizado natural tipo máximo ar | 60,39 | m2 |
| 8.0 | PORTAS | | |
| 8.1 | BLOCO SALAS DE AULA | | |
| 8.1.1 | PORTA DE MADEIRA com visor 90x210cm, inclusive ferragens | 34,00 | ud |
| 8.1.2 | PORTA DE MADEIRA 80x210 cm, inclusive ferragens | 7,00 | ud |
| 8.1.3 | PORTA DE ALUMINIO tipo veneziana para box sanitário de 60x180cm (12 unid) | 12,96 | m2 |
| 8.1.4 | PORTA DE ALUMINIO tipo veneziana para box sanitário de 80x180cm (4 unid) | 5,76 | m2 |
| 8.1.5 | PORTÃO DE GRADE PG-2 - 170x210 cm | 3,57 | m2 |
| 8.1.6 | PORTA DE CORRER EM ALUMINIO PG-10 - 150x240 cm | 2,00 | ud |
| 8.1.7 | TARJETA LIVRE-OCUPADO para porta de box | 16,00 | ud |
| 8.1.8 | MOLA AÉREA (portas sanitários) | 4,00 | ud |
| 8.2 | GINÁSIO | | |
| 8.2.1 | PORTA DE MADEIRA 80x210 cm, inclusive ferragens | 16,00 | ud |
| 8.2.2 | PORTÃO DE GRADE de 200x210cm duas folhas | 6,00 | ud |
| 8.2.3 | PORTA DE VIDRO TEMPERADO incolor esp. 10 mm - 300x210cm (1 unid) | 6,30 | m2 |
| 8.2.4 | MOLA AÉREA (portas sanitários) | 4,00 | ud |
| 8.2.5 | PORTA DE ALUMINIO tipo veneziana para box sanitário de 60x180cm (12 unid) | 21,60 | m2 |
| 8.2.6 | PORTA DE ALUMINIO tipo veneziana para box sanitário de 80x180cm (4 unid) | 11,52 | m2 |
| 8.2.7 | PORTA DE AÇO DE ENROLAR DE 2,00x1,70 M (4 unid - cantina) | 13,60 | m2 |
| 8.2.8 | FECHAMENTO COM VENEZIANA DE PVC, REF. 100 DA COMOVENT (lado arquibancada) - 6 pç de 5,50x1,25 m | 82,50 | m2 |
| 8.3 | AUDITÓRIO | | |
| 8.3.1 | PORTA DE MADEIRA 80x210 cm, inclusive ferragens | 7,00 | ud |
| 8.3.2 | PORTA ACÚSTICA duas folhas 200x210cm | 5,00 | ud |
| 8.3.3 | PORTA DUAS FOLHAS DE VIDRO TEMPERADO incolor esp. 10 mm - 140x210cm (4 unid) | 11,76 | m2 |
| 8.3.4 | BARRA ANTI PÂNICO DUPLA | 18,00 | ud |
| 9.0 | VIDROS | | |
| 9.1 | BLOCO SALAS DE AULA / GINÁSIO / AUDITÓRIO | | |
| 9.1.1 | VIDROS LISOS INCOLOR 5MM | 374,72 | m2 |
| 9.1.2 | VIDRO LAMINADO INCOLOR DE 8MM, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA DE SUSTENTAÇÃO (Dômus) | 36,80 | m2 |
| 9.2.2 | VIDRO LAMINADO INCOLOR DE 8MM, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA DE SUSTENTAÇÃO (janelas circulares) | 49,08 | m2 |



INSTITUTO FEDERAL
BRASÍLIA

SGAN 610, Bloco blocos D,E,F e G - CEP: 70.860-100

Telefone: (61) 2103-2154 – Fax: (61) 2103-2144

www.ifb.edu.br



Frederico Leão Abrão
Presidente/Pregoeiro da CPL-Matricula 2010796



005438

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Brasília



| | | | |
|--------|--|-----------|----|
| 10.0 | COBERTURA | | |
| 10.1 | BLOCOS SALAS DE AULA E BLOCO SERVIÇO/ADMINISTRAÇÃO | | |
| 10.1.1 | TELHA TERMOACUSTICA PRÉ-PINTADA, ISOTELHA (AÇO/EPS/AÇO) | 315,06 | |
| 10.1.2 | CALHA DE CONCRETO | 765,00 | M2 |
| 10.1.3 | IPERMEABILIZAÇÃO DA CALHA COM 3 DEMÃOS VEDAPREN PRETO | 76,50 | M2 |
| 10.1.4 | COBERTURA VERDE (TELHADO ECOLÓGICO) | 4.684,30 | M2 |
| 10.1.5 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE COM MANTA ANTI-RAIZ REFORÇADA COM TELA DE POLIESTER | 4.684,30 | M2 |
| 10.2 | GINÁSIO / AUDITÓRIO / IMPLANTAÇÃO | | |
| 10.2.1 | TELHA TERMOACUSTICA PRÉ-PINTADA, ISOTELHA (AÇO/EPS/AÇO) | 3.320,48 | M2 |
| 10.2.2 | RUFO METÁLICO APARAFUSADO DOBRADO L=30CM | 200,00 | M |
| 10.2.3 | CUMEEIRA TELHA PRÉ-PINTADA | 69,71 | M |
| 10.3.1 | CALHA DE CONCRETO | 50,00 | M2 |
| 10.3.2 | IPERMEABILIZAÇÃO DA CALHA COM 3 DEMÃOS VEDAPREN PRETO | 50,00 | M2 |
| 10.3.6 | CALHA EM CHAPA GALVANIZADA | 50,00 | M |
| 11.0 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | |
| 11.1 | BLOCO SALAS DE AULA / GINÁSIO / AUDITÓRIO | | |
| 11.1.1 | IMPERMEABILIZAÇÃO DAS VIGAS BALDRAMES | 704,21 | M2 |
| 11.1.2 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES E CALHAS COM MANTA ASFÁLTICA | 152,50 | M2 |
| 11.1.3 | REGULARIZAÇÃO ESP. 3 CM P/ IMPERMEABILIZAÇÃO | 152,50 | M2 |
| 11.1.4 | PROTEÇÃO MECANICA ESP. 3 CM | 152,50 | M2 |
| 12.0 | FORRO E TRATAMENTO ACÚSTICO | | |
| 12.1 | BLOCO SALAS DE AULA / GINÁSIO / AUDITÓRIO / BL. SERVIÇOS | | |
| 12.1.1 | GESSO CORRIDO | 642,13 | M2 |
| 12.3.2 | FORRO DE GESSO ACARTONADO COM TABICA | 3.733,88 | M2 |
| 13.0 | REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS | | |
| 13.1 | BLOCO SALAS DE AULA / GINÁSIO / AUDITÓRIO | | |
| 13.1.1 | CHAPISCO COM ARG. 1:3 | 2.570,80 | M2 |
| 13.1.2 | REBOCO PAULISTA ESP. 2 CM COM ARG. 1:2:8 (cim/cal/areia) | 2.570,80 | M2 |
| 13.1.3 | REVESTIMENTO COM 3 MM DE ESPESSURA (Areia especial pigmentada e envernizada) | 600,00 | M2 |
| 13.1.4 | REVESTIMENTO COM TEXTURA ACRILICA | 870,80 | M2 |
| 13.1.5 | PASTILHA CERAMICA ESMALTADA 5x5 CM | 262,00 | M2 |
| 14.0 | REVESTIMENTO DE PAREDES E TETOS INTERNOS | | |
| 14.1 | BLOCO SALAS DE AULA / GINÁSIO / AUDITÓRIO | | |
| 14.1.1 | CHAPISCO COM ARG. 1:3 | 11.673,17 | M2 |
| 14.1.2 | REBOCO PAULISTA ESP. 2 CM COM ARG. 1:2:8 (cim/cal/areia) | 11.673,17 | M2 |
| 14.1.4 | CERÂMICA 1ª LINHA 30x40 | 2.924,19 | M2 |
| 14.3.4 | REVESTIMENTO ACUSTICO SONARE - painéis acústicos em lã de vidro com revestimento em tecido | 680,00 | M2 |
| 15.0 | PISOS | | |
| 15.1 | BLOCO SALAS DE AULA | | |
| 15.1.1 | CONTRAPISO IMPERMEABILIZADO - 8 CM | 2.382,59 | M2 |
| 15.1.2 | REGULARIZAÇÃO DE CONTRAPISO COM ARG. 1:3 ESP. 3 CM | 2.382,59 | M2 |
| 15.1.3 | CERÂMICA GYOTOKU GRANITTI BIANCO | 89,11 | M2 |
| 15.1.4 | GRANITO ARABESCO | 148,70 | M2 |
| 15.1.5 | GRANILITE COM JUNTAS PLÁSTICAS | 2.056,82 | M2 |
| 15.1.7 | BLOCO INTERTRAVADO DE CONCRETO | 717,07 | M2 |
| 15.1.8 | RODAPÉ CERÂMICO | 152,10 | M |



INSTITUTO FEDERAL
BRASÍLIA

SGAN 610, Bloco blocos D,E,F e G - CEP: 70.860-100
Telefone: (61) 2103-2154 - Fax: (61) 2103-2144
www.ifb.edu.br

[Assinaturas manuscritas]



Atestado registrado mediante vinculação a respectivo Edital
CREA - DF
A 0025.081

Frederico Leão Abrão
Presidente/Pregoeiro da CPL Matrícula 2010796

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Brasília



| | | | |
|-----------|---|----------|----|
| 15.1.9 | RODAPÉ EM MATERIAL RECICLADO | | |
| 15.1.10 | SOLEIRA EM GRANITO ARABESCO | 1.317,28 | |
| 15.2 | GINÁSIO | 16,10 | |
| 15.2.1 | LASTRO DE CONCRETO COM IMPERMEABILIZANTE, 7 CM | 1.566,57 | M2 |
| 15.2.2 | REGULARIZAÇÃO DE CONTRAPISO COM ARG. 1:3 ESP. 3 CM | 1.566,57 | M2 |
| 15.2.3 | CERÂMICA GYOTOKU GRANITTI BIANCO | 340,25 | M2 |
| 15.2.4 | GRANITO ARABESCO | 28,48 | M2 |
| 15.2.5 | PISO VINILICO PARA QUADRA ESPESSURA 3,2MM, FIXADO COM COLA | 943,00 | M2 |
| 15.2.6 | RODAPÉ EM GRANITO ARABESCO | 20,52 | M |
| 15.2.7 | RODAPÉ EM CERÂMICA GYOTOKU GRANITTI BIANCO | 75,00 | M |
| 15.2.8 | RODAPÉ EM MATERIAL RECICLADO | 95,20 | M |
| 15.2.9 | SOLEIRA EM GRANITO ARABESCO | 45,24 | M |
| 15.2.10 | BLOCO INTERTRAVADO DE CONCRETO | 1.343,37 | M2 |
| 15.2.11 | BLOCO INTERTRAVADO DE CONCRETO - cor terracota | 623,00 | M2 |
| 15.2.12 | LASTRO DE CONCRETO COM IMPERMEABILIZANTE, 7 CM | 308,50 | M2 |
| 15.2.13 | PISO CIMENTADO DESEMPENADO ESP. 3 CM COM ARG. 1:3 | 308,50 | M2 |
| 15.2.14 | PISO DA QUADRA EM CONCRETO ARMADO COM TELA SOLDADA | 1.357,56 | M2 |
| 15.3 | AUDITÓRIO | | |
| 15.3.1 | LASTRO DE CONCRETO COM IMPERMEABILIZANTE, 7 CM | 522,19 | M2 |
| 15.3.2 | REGULARIZAÇÃO DE CONTRAPISO COM ARG. 1:3 ESP. 3 CM | 522,19 | M2 |
| 15.3.3 | CERÂMICA GYOTOKU GRANITTI BIANCO | 40,00 | M2 |
| 15.3.4 | GRANITO ARABESCO | 9,49 | M2 |
| 15.3.5 | RODAPÉ EM GRANITO ARABESCO | 6,84 | M |
| 15.3.6 | RODAPÉ EM CERÂMICA GYOTOKU GRANITTI BIANCO | 25,00 | M |
| 15.3.7 | SOLEIRA EM GRANITO ARABESCO | 15,08 | M |
| 15.3.8 | CARPETE ALTO TRÁFEGO ESP. 8 MM | 450,00 | M2 |
| 15.3.9 | PISO EM PVC ALTA RESISTÊNCIA RÉGUAS 15,24x91,44 CM, TEXTURA MADEIRA CLARA (Foyer, palco, face do palco e apoio) | 268,00 | M2 |
| 16.0 | INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS/LOUÇAS e METAIS | | |
| 16.1 | SALAS DE AULA / AUDITÓRIO / GINÁSIO | | |
| 16.1.1 | ÁGUA FRIA: | | |
| 16.1.1.1 | TUBO PVC soldável normal 25mm | 232,00 | m |
| 16.1.1.2 | TUBO PVC soldável normal 32mm | 180,00 | m |
| 16.1.1.3 | TUBO PVC soldável normal 40mm | 81,00 | m |
| 16.1.1.4 | TUBO PVC soldável normal 50mm | 85,00 | m |
| 16.1.1.7 | Registro de gaveta base com canopla 3/4" | 60,00 | pç |
| 16.1.1.22 | Bacia sanitária com caixa acoplada 670X380X380 com assento | 44,00 | pç |
| 16.1.1.23 | Cuba para lavatório de embutir 370X500X837, inclusive metais | 38,00 | pç |
| 16.1.1.24 | Lavatório de coluna 360X460X820, inclusive metais | 12,00 | pç |
| 16.1.1.25 | Mictório simples 390X290X910 com ferragens | 16,00 | pç |
| 16.1.1.26 | Bebedouro de pressão | 8,00 | pç |
| 16.1.1.27 | Tanque de louça de 485X590X820 | 3,00 | pç |
| 16.1.1.28 | Torneira de jardim | 9,00 | pç |
| 16.1.1.29 | Chuveiro | 8,00 | pç |
| 16.1.2 | ÁGUA PLUVIAL: | | |
| 16.1.2.1 | Tubo PVC tipo leve 200mm | 168,00 | m |
| 16.1.2.2 | Tubo PVC série normal 150mm | 86,00 | m |
| 16.1.2.3 | Tubo PVC série normal 100mm | 12,00 | m |
| 16.1.2.4 | Tubo PVC vinilfort 250mm | 39,00 | m |



INSTITUTO FEDERAL
BRASILIA

SGAN 610, Bloco blocos D,E,F e G - CEP: 70.860-100
Telefone: (61) 2103-2154 - Fax: (61) 2103-2144
www.ifb.edu.br

[Assinaturas manuais]



005140

Frederico Leão Abrão
Presidente/Pregoeiro da CPL-Matricula 2010796

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Brasília



| | | | |
|---------------|---|--------|----|
| 16.1.2.5 | Tubo PVC tipo leve 300mm | | |
| 16.1.2.6 | Tubo PVC tipo leve 350mm | 30,00 | |
| 16.1.2.19 | Caixa de passagem de águas pluviais 40cm X 40cm | 60,00 | |
| 16.1.2.20 | Caixa de alvenaria 60x60 cm com grelha metálica 20 x 20cm | 14,00 | pç |
| | | 23,00 | pç |
| 16.1.3 | ESGOTO: | | |
| 16.1.3.1 | Tubo PVC série normal 100mm | | |
| 16.1.3.2 | Tubo PVC série normal 75mm | 340,00 | m |
| 16.1.3.3 | Tubo PVC série normal 40mm | 241,00 | m |
| 16.1.3.18 | Corpo de caixa sifonada série normal 150mm x 185mm x 75mm | 98,00 | m |
| 16.1.3.19 | Corpo de caixa sifonada girafácil 150mm x 170mm x 75mm | 15,00 | pç |
| 16.1.3.21 | Porta grelha quadrado para grelha quadrado branco 150mm | 60,00 | pç |
| 16.1.3.24 | Corpo de ralo cônico 100mm X 40mm | 75,00 | pç |
| 16.1.4 | INCENDIO: | 4,00 | pç |
| 16.1.4.1 | Te de Ferro Galvanizado 2,1/2" | | |
| 16.1.4.2 | Niple duplo de Ferro Galvanizado 2,1/2" | 6,00 | pç |
| | | 5,00 | pç |
| 16.1.4.4 | Abrigo para hidrante, com registro globo angular 45° 2.1/2", adaptador storz 2.1/2", mangueira de incêndio 20m, redução 2.1/2x1.1/2" e esguicho em latão 1.1/2" | 8,00 | pç |
| 16.1.4.5 | Caixa de incendio | | |
| 16.1.4.6 | Te de ferro galvanizado 3" | 8,00 | pç |
| 16.1.4.7 | Tubo de Ferro Galvanizado 2.1/2" | 5,00 | pç |
| 16.1.4.8 | Cotovelo de 90 de ferro galvanizado 2.1/2" | 89,00 | m |
| 16.1.4.9 | Extintor Água pressurizada 2A | 9,00 | pç |
| 16.1.4.10 | Extintor Pó químico seco 20BC | 6,00 | pç |
| 16.1.4.11 | Extintor CO2 6 kg | 6,00 | pç |
| 16.3 | IMPLANTAÇÃO | 6,00 | pç |
| 16.3.1 | ÁGUA FRIA: | | |
| 16.3.1.1 | Tubo PVC soldável normal 75mm | | |
| 16.3.1.2 | Tubo PVC soldável normal 60mm | 166,65 | m |
| 16.3.1.3 | Tubo PVC soldável normal 50mm | 108,29 | m |
| 16.3.1.4 | Tubo PVC soldável normal 40mm | 94,26 | m |
| 16.3.1.5 | Tubo PVC soldável normal 32mm | 187,10 | m |
| 16.3.1.6 | Tubo PVC soldável normal 25mm | 160,71 | m |
| 16.3.1.39 | Registro de esfera 25mm | 25,70 | m |
| 16.3.1.40 | Registro de esfera 32mm | 7,00 | pç |
| 16.3.1.41 | Registro de esfera 60mm | 1,00 | pç |
| 16.3.1.42 | Torneira de jardim | 1,00 | pç |
| 16.3.2 | ÁGUA PLUVIAL: | 7,00 | pç |
| 16.3.2.1 | Tubo de concreto 500mm | | |
| 16.3.2.2 | Tubo PVC tipo leve 200mm | 215,00 | m |
| 16.3.2.3 | Tubo PVC tipo leve 250mm | 210,00 | m |
| 16.3.2.4 | Tubo PVC tipo leve 300mm | 84,09 | m |
| 16.3.2.5 | Tubo PVC tipo leve 350mm | 162,00 | m |
| 16.3.2.6 | Tubo PVC série normal 150mm | 132,39 | m |
| 16.3.2.7 | Tubo PVC série normal 100mm | 135,85 | m |
| 16.3.2.8 | Caixa de passagem de águas pluviais 40cm X 40cm | 83,10 | m |
| 16.3.2.9 | Caixa de alvenaria 60x60 cm com grelha metálica 20 x 20cm | 43,00 | pç |
| 16.3.2.10 | Poço de visita de águas pluviais 100 X 100 | 33,00 | pç |
| 16.3.2.11 | Poço de visita de águas pluviais 80 X 80 | 2,00 | pç |
| 16.3.2.12 | Tubo de concreto 1000mm | 25,00 | pç |
| | | 24,00 | m |



INSTITUTO FEDERAL
BRASILIA

SGAN 610, Bloco blocos D,E,F e G - CEP: 70.860-100
Telefone: (61) 2103-2154 - Fax: (61) 2103-2144
www.ifb.edu.br



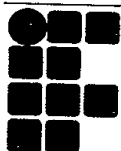
005441

Frederico Leão Abrão
Presidente/Pregoeiro da CPL-Matricula 2010796

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Brasília



| | | | |
|-----------|---|--------|------|
| 16.3.2.13 | Canaleta premoldada de concreto tipo meia cana Ø 800 mm | 257,00 | |
| 16.3.3 | ESGOTO: | | |
| 16.3.3.1 | Tubo PVC série normal 150mm | 123,08 | |
| 16.3.3.2 | Tubo PVC série normal 100mm | 50,79 | m |
| 16.3.3.10 | Caixa de esgoto moldada em loco 60cm X 60cm | 6,00 | pç |
| 16.3.3.11 | Poço de visita de águas pluviais 80 X 80 | 7,00 | pç |
| 16.3.4 | INCENDIO: | | |
| 16.3.4.1 | Tubo de ferro galvanizado 2 1/2" | 223,42 | m |
| 16.3.4.2 | Tubo de ferro galvanizado 3" | 188,78 | m |
| 16.3.4.3 | Bucha e redução ferro galvanizado 3" X 2 1/2" | 5,00 | pç |
| 16.3.4.4 | Cotovelo de 90° ferro galvanizado 2 1/2" | 5,00 | pç |
| 16.3.4.5 | Cotovelo de 90° ferro galvanizado 3" | 3,00 | pç |
| 16.3.4.6 | TE de ferro galvanizado 2 1/2" | 2,00 | pç |
| 16.3.4.7 | TE de ferro galvanizado 3" | 3,00 | pç |
| 16.3.4.8 | TE redução central de ferro galvanizado 3" X 2 1/2" | 7,00 | pç |
| 17.0 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS e LUMINOTÉCNICA | | |
| 17.1 | BLOCO SALAS DE AULA | | |
| 17.1.1 | Caixa de passagem de embutir CPE - fundo fixo galvanizado para passagem e derivação, (30x30x12)cm | 30,00 | pç |
| 17.1.3 | Caixa de passagem 4x2x2", simples, em chapa 20, esmaltada, preta tipo semi-pesada para instalação embutida em parede; | 80,00 | unid |
| 17.1.4 | Caixa de passagem 4x4x2", simples, em chapa 20, esmaltada, preta tipo semi-pesada para instalação embutida em parede; | 44,00 | unid |
| 17.1.5 | Caixa de passagem Octogonal - rasa, simples, em chapa 20, esmaltada, preta tipo semi-pesada para instalação embutida na laje; | 435,00 | unid |
| 17.1.8 | Quadro de distribuição UNIVERSAL DIN/UL, com tratamento anticorrosivo pelo sistema de banho químico (desengraxe e fosfatização à base de fosfato de ferro) trifásico, de embutir, barramento 300A, 20 elementos mais disjuntor geral, kit barramento TG, padrão DIN, marca Cemar | 2,00 | unid |
| 17.1.9 | Quadro de distribuição UNIVERSAL DIN/UL, com tratamento anticorrosivo pelo sistema de banho químico (desengraxe e fosfatização à base de fosfato de ferro) trifásico, de embutir, barramento 225A, 56 elementos mais disjuntor geral, kit barramento TG, padrão DIN, marca Cemar cód. QDSTG-UX 56/40 225A | 1,00 | unid |
| 17.1.12 | Quadro de distribuição UNIVERSAL DIN/UL, com tratamento anticorrosivo pelo sistema de banho químico (desengraxe e fosfatização à base de fosfato de ferro) trifásico, de embutir, barramento 150A, 24 elementos mais disjuntor geral, kit barramento TG, padrão DIN, marca Cemar cód. QDSTG-UX 24/18 150A | 17,00 | unid |
| 17.1.33 | Nobreak on-line, senoidal, estabilizado, dupla conversão, 10 kVA com entrada monofásica 380VAC e saída monofásica 127VAC, autonomia mínima de 20 minutos a plena carga, saída para gerenciamento via microcomputador, Bypass manual, saída isolada da rede. | 6,00 | unid |
| 17.1.34 | Nobreak on-line, senoidal, estabilizado, dupla conversão, 8,0 kVA com entrada monofásica 380VAC e saída monofásica 127VAC, autonomia mínima de 20 minutos a plena carga, saída para gerenciamento via microcomputador, Bypass manual, saída isolada da rede. | 4,00 | unid |
| 17.1.35 | Nobreak on-line, senoidal, estabilizado, dupla conversão, 15,0 kVA com entrada monofásica 380VAC e saída monofásica 127VAC, autonomia mínima de 20 minutos a plena carga, saída para gerenciamento via microcomputador, Bypass manual, saída isolada da rede. | 2,00 | unid |



INSTITUTO FEDERAL
BRASILIA

SGAN 610, Bloco blocos D,E,F e G - CEP: 70.860-100
Telefone: (61) 2103-2154 - Fax: (61) 2103-2144
www.ifb.edu.br

[Assinaturas manuais]



005442

Frederico Leão Abrão
Presidente/Pregoeiro da CPL-Matricula 2010796

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Brasília



| | | | |
|---------|---|----------|------|
| 17.1.45 | Eletroduto PVC rígido - com luva, instalação embutido , preto, rosqueavel - 3/4" | 1.120,00 | |
| 17.1.46 | Eletroduto PVC rígido - com luva, instalação embutido , preto, rosqueavel - 1" | 236,00 | |
| 17.1.47 | Eletroduto PVC rígido - com luva, instalação embutido , preto, rosqueavel - 3" | 36,00 | m |
| 17.1.48 | Eletroduto PVC rígido - com luva, instalação embutido , preto, rosqueavel - 2" | 30,00 | m |
| 17.1.49 | Eletroduto PVC rígido - com luva, instalação embutido , preto, rosqueavel - 4" | 6,00 | m |
| 17.1.55 | Eletroperfil - Perfort (38x38x6000)mm com 02 furos nas pontas - chapa #18, com tampa de pressão. Acabamento em Pintura eletrostática à pó cor branco. | 10,00 | unid |
| 17.1.56 | Emenda interna para eletroperfil (38x38x6000)mm com parafuso e porcas | 15,00 | unid |
| 17.1.57 | Junção interna tipo L/T/C - p/ eletroperfil (38x38)mm | 34,00 | unid |
| 17.1.60 | Gancho longo para perfilado | 24,00 | unid |
| 17.1.61 | Eletrocalha Lisa (300x100x3000)mm - chapa #18 REF.:121-0300/100, com tampa de pressão REF.: 126-300 (MOPA) | 53,00 | unid |
| 17.1.62 | "T" Vertical descida lateral - Eletrocalha (300x100) | 2,00 | unid |
| 17.1.63 | Suporte Vertical para fixação de eletrocalha (300x100x3000)mm | 100,00 | unid |
| 17.1.64 | Vergalhão rosca completo Ø5/8" barra 6,0m | 20,00 | unid |
| 17.1.65 | Fixador p/ vergalhão | 100,00 | unid |
| 17.1.66 | BASE LAB 130 - BASE COM 2 TRILHOS - CÓDIGO: ECBOX06 (DIM 2,0m) | 428,00 | pç |
| 17.1.67 | TAMPA LAB - CÓDIGO: ECTOX03 (DIM 0,40m) - MULTIWAY | 2.140,00 | pç |
| 17.1.68 | GUARNIÇÃO 130 - CÓDIGO: GUA0X02 (DIM 2,0m) - MULTIWAY | 428,00 | pç |
| 17.1.69 | DIVISOR LAB - CÓDIGO: ECD 0003 (DIM 2,0m) - MULTIWAY | 428,00 | pç |
| 17.1.70 | CURVA HORIZONTAL INTERNA RAI0 20LAB 130 - CÓDIGO: CIR0X05 | 86,00 | pç |
| 17.1.71 | CURVA HORIZONTAL EXTERNA LAB 130 - CÓDIGO: CVE0X05 | 2,00 | pç |
| 17.1.72 | Módulo de Tomada monofásica 20A - 220V (2P+T) 2 pinos chatos e redondos e neutro redondo cor preto conjugado com tomada monofásica 20A - 220V (2P+T) 2 pinos chatos e redondos e neutro redondo cor vermelho- Código: 1212 - MULTIWAY | 30,00 | pç |
| 17.1.73 | Módulo de Tomada Dupla monofásica 20A - 220V (2P+T) 2 pinos chatos e redondos - Código: 1212 - MULTIWAY | 47,00 | pç |
| 17.1.74 | Módulo de Tomada Dupla monofásica 20A - 220V (2P+T) 2 pinos chatos e redondos e neutro redondo cor vermelho | 10,00 | pç |
| 17.1.75 | Módulo de Tomada monofásica 20A - 220V (2P+T) 2 pinos chatos e redondos e neutro redondo cor preto- Código: 1212 - MULTIWAY | 31,00 | pç |
| 17.1.76 | Módulo de Tomada monofásica 20A - 220V (2P+T) 2 pinos chatos e redondos e neutro redondo cor vermelho | 107,00 | pç |
| 17.1.77 | Módulo de Tomada monofásica 20A - 220V (2P+T) 2 pinos chatos e redondos e neutro redondo cor azul | 17,00 | pç |
| 17.1.78 | Módulo de Tomada monofásica 20A - 220V (2P+T) 2 pinos chatos e redondos e neutro redondo cor preto conjugado com tomada monofásica 20A - 220V (2P+T) 2 pinos chatos e redondos e neutro redondo cor azul- Código: 1212 - MULTIWAY | 12,00 | pç |
| 17.1.79 | Moldura de 2 pontos - código: MOL0X12 - MULTIWAY | 102,00 | pç |
| 17.1.80 | Moldura de 1 ponto - código: MOL0X11 - MULTIWAY | 157,00 | pç |
| 17.1.81 | Cabo unipolar 150,0mm² - CLASSE DE ENCORDAMENTO II - 90°C (0,6/1,0KV) - cor vermelho/azul (fase/neutro) - marca PIRELLI ou similar | 99,00 | m |
| 17.1.93 | Cabo unipolar 70,0mm² - SINTENAX cor vermelho/azul (fase/neutro) - marca PIRELLI ou similar | 40,00 | m |
| 17.1.95 | Cabo unipolar 50,0mm² - SINTENAX cor vermelho/azul (fase/neutro) - marca PIRELLI ou similar | 40,00 | m |



INSTITUTO FEDERAL
BRASILIA

SGAN 610, Bloco blocos D,E,F e G - CEP: 70.860-100
Telefone: (61) 2103-2154 - Fax: (61) 2103-2144
www.ifb.edu.br



Atestado registrado mediante vinculação à respectiva SAT
CREA - DF
A 0025.065

005443

Frederico Deão Abrão
Presidente/Pregoeiro da CPL-Matricula 2010796

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Brasília



| | | | |
|----------|--|-----------|------|
| 17.1.99 | Cabo unipolar 16,0mm² - SINTENAX cor vermelho/azul (fase/neutro) - marca PIRELLI ou similar | 67,00 | m |
| 17.1.101 | Cabo unipolar 10,0mm² - SINTENAX cor vermelho/azul (fase/neutro) - marca PIRELLI ou similar | 107,00 | m |
| 17.1.103 | Cabo unipolar 6,0mm² - cor vermelho/azul (fase/neutro) - marca PIRELLI ou similar | 800,00 | m |
| 17.1.105 | Fio flexível 2,5mm² - isolamento para b.t. anti-chama - cor cinza/vermelho/azul/verde (retorno/fase/neutro/terra) - tipo cabinho - marca PIRELLI ou similar | 43.200,00 | m |
| 17.1.109 | Fio flexível 4,0mm² - isolamento para b.t. anti-chama 600 Volts - cor vermelho/azul/verde (fase/neutro/terra) - tipo cabinho - marca PIRELLI ou similar | 5.100,00 | m |
| 17.1.113 | Cordoalha de cobre Nú , 70,0 mm²- marca Pirelli | 25,00 | m |
| 17.1.114 | Cordoalha de cobre Nú , 35,0 mm²- marca Pirelli | 12,00 | m |
| 17.1.115 | Cordoalha de cobre Nú , 16,0 mm²- marca Pirelli | 68,00 | m |
| 17.1.116 | Cordoalha de cobre Nú , 25,0 mm²- marca Pirelli | 13,00 | m |
| 17.1.117 | Cordoalha de cobre Nú , 6,0 mm²- marca Pirelli | 120,00 | m |
| 17.1.118 | Cordoalha de cobre Nú , 10,0 mm²- marca Pirelli | 78,00 | m |
| 17.1.119 | Tomada monofásica 20A - 220V (2P+T) conjugada com Tomada monofásica 20A - 127V (2P+T), tipo PPS-230 WETZEL, instalação em caixa de derivação em alumínio, CONDULETZEL TIPO "ED" OU SIMILAR. | 19,00 | pç |
| 17.1.120 | Tomada monofásica 20A - 220V (2P+T), tipo PPS-230 WETZEL, instalação em caixa de derivação em alumínio, CONDULETZEL TIPO "E" OU SIMILAR. | 2,00 | pç |
| 17.1.122 | Tomada monofásica preta 20A - 220V (2P+T) - linha PIAL PLUS ou similar, instalação em CP (4"x2"x2") embutida em parede de alvenaria, completa cor branca | 33,00 | unid |
| 17.1.123 | Tomada dupla monofásica preta 20A - 220V (2P+T) - linha PIAL PLUS ou similar, instalação em CP (4"x2"x2") embutida em parede de alvenaria, completa cor branca | 3,00 | unid |
| 17.1.124 | Interruptor simples de duas seções .SAB 15A - 220V conjugado com tomada monofásica preta 20A - 220V (2P+T) - linha modular Pial Legrand, instalação em CP (4"x2"x2") embutida em parede de alvenaria, cor branca | 4,00 | unid |
| 17.1.125 | Interruptor simples de uma seção .SA 15A - 220V linha modular Pial Legrand, instalação em CP (4"x2"x2") embutida em parede de alvenaria, cor branca | 12,00 | unid |
| 17.1.126 | Interruptor simples de duas seções .SAB 15A - 220V linha modular Pial Legrand, instalação em CP (4"x2"x2") embutida em parede de alvenaria, cor branca | 28,00 | unid |
| 17.1.127 | LUMINÁRIA ITAIM 3001 2XT26 32W - LUMINÁRIA DE SOBREPÔR PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W. CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PÔ NA COR BRANCA. | 664,00 | unid |
| 17.1.128 | LUMINÁRIA ITAIM (DICRÓICA) CARUARU1 1XQR-CB51 50W - LUMINÁRIA RETANGULAR DE EMBUTIR, COM 1 FOCO ORIENTÁVEL, PARA 1 LÂMPADA HALÓGENA DICRÓICA DE 50W, 12V. | 16,00 | unid |
| 17.1.129 | Luminária de emergência DIALUX 2x8W - 220V com bateria recarregavel - autonomia 2 horas, com atuação e recarga automática na falta do comercial. | 8,00 | unid |
| 17.2 | AUDITÓRIO | | |
| 17.2.1 | Caixa de passagem de embutir CPE - fundo fixo galvanizado para passagem e derivação, (30x30x12)cm | 6,00 | pç |
| 17.2.2 | Caixa de passagem de embutir CPE - fundo fixo galvanizado para passagem e derivação, (40x40x12)cm | 2,00 | pç |



INSTITUTO FEDERAL
BRASILIA

SGAN 610, Bloco blocos D,E,F e G - CEP: 70.860-100
Telefone: (61) 2103-2154 - Fax: (61) 2103-2144
www.ifb.edu.br



005444

Frederico Leão Abrão
Presidente/Pregoeiro da CPL-Matricula 2010796

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Brasília



| | | | |
|---------|---|----------|------|
| 17.2.3 | Caixa de passagem 4x2x2", simples, em chapa 20, esmaltada, preta tipo semi-pesada para instalação embutida em parede; | 35,00 | unid |
| 17.2.4 | Caixa de passagem Octagonal - rasa, simples, em chapa 20, esmaltada, preta tipo semi-pesada para instalação embutida na lage; | 102,00 | unid |
| 17.2.5 | Quadro de distribuição UNIVERSAL DIN/UL, com tratamento anticorrosivo pelo sistema de banho químico (desengraxe e fosfatização à base de fosfato de ferro) trifásico, de embutir, barramento 225A, 56 elementos mais disjuntor geral, kit barramento TG, padrão DIN, marca Cemar cód. QDSTG-UX 56/40 225A | 1,00 | unid |
| 17.2.6 | Quadro de distribuição UNIVERSAL DIN/UL, com tratamento anticorrosivo pelo sistema de banho químico (desengraxe e fosfatização à base de fosfato de ferro) trifásico, de embutir, barramento 150A, 44 elementos mais disjuntor geral, kit barramento TG, padrão DIN, marca Cemar cód. QDSTG-UX 44/32 150A | 1,00 | unid |
| 17.2.7 | Quadro de distribuição UNIVERSAL DIN/UL, com tratamento anticorrosivo pelo sistema de banho químico (desengraxe e fosfatização à base de fosfato de ferro) trifásico, de embutir, barramento 150A, 24 elementos mais disjuntor geral, kit barramento TG, padrão DIN, marca Cemar cód. QDSTG-UX 24/18 150A | 2,00 | unid |
| 17.2.17 | Nobreak on-line, senoidal, estabilizado, dupla conversão, 4 kVA com entrada monofásica 220VAC e saída monofásica 127VAC, autonomia mínima de 20 minutos a plena carga, saída para gerenciamento via microcomputador, Bypass manual, saída isolada da rede. | 1,00 | unid |
| 17.2.18 | Eletroduto PVC rígido - com luva, instalação embutido, preto, rosqueável - 3/4" | 226,00 | m |
| 17.2.19 | Eletroduto PVC rígido - com luva, instalação embutido, preto, rosqueável - 1" | 42,00 | m |
| 17.2.20 | Eletroduto PVC rígido - com luva, instalação embutido, preto, rosqueável - 2" | 78,00 | m |
| 17.2.24 | BASE LAB 130 - BASE COM 2 TRILHOS - CÓDIGO: ECBOX06 (DIM 2,0m) | 15,00 | BR |
| 17.2.25 | TAMPA LAB - CÓDIGO: ECT0X03 (DIM 4,0m) - MULTIWAY | 8,00 | BR |
| 17.2.26 | GUARNIÇÃO 130 - CÓDIGO: GUA0X02 (DIM 2,0m) - MULTIWAY | 15,00 | BR |
| 17.2.27 | DIVISOR LAB - CÓDIGO: ECD 0003 (DIM 2,0m) - MULTIWAY | 15,00 | BR |
| 17.2.28 | Módulo de Tomada monofásica 20A - 220V (2P+T) 2 pinos chatos e redondos e neutro redondo cor preto conjugado com tomada monofásica 20A - 220V (2P+T) 2 pinos chatos e redondos e neutro redondo cor vermelho- Código: 1212 - MULTIWAY | 5,00 | pç |
| 17.2.29 | Módulo de Tomada Dupla monofásica 20A - 220V (2P+T) 2 pinos chatos e redondos e neutro redondo cor vermelho | 2,00 | pç |
| 17.2.30 | Módulo de Tomada monofásica 20A - 220V (2P+T) 2 pinos chatos e redondos e neutro redondo cor preto- Código: 1212 - MULTIWAY | 4,00 | pç |
| 17.2.31 | Módulo de Tomada monofásica 20A - 220V (2P+T) 2 pinos chatos e redondos e neutro redondo cor vermelho | 4,00 | pç |
| 17.2.32 | Moldura de 2 pontos - código: MOL0X12 - MULTIWAY | 7,00 | pç |
| 17.2.33 | Moldura de 1 ponto - código: MOL0X11 - MULTIWAY | 8,00 | pç |
| 17.2.34 | Cabo unipolar 16,0mm ² - SINTENAX cor vermelho/azul (fase/neutro) - marca PIRELLI ou similar | 180,00 | m |
| 17.2.36 | Fio flexível 2,5mm ² - isolamento para b.t. anti-chama - cor cinza/vermelho/azul/verde (retorno/fase/neutro/terra) - tipo cabinho - marca PIRELLI ou similar | 6.400,00 | m |
| 17.2.40 | Cordoalha de cobre Nú, 16,0 mm ² - marca Pirelli | 60,00 | m |
| 17.2.41 | Cordoalha de cobre Nú, 10,0 mm ² - marca Pirelli | 40,00 | m |
| 17.2.42 | Tomada monofásica preta 20A - 220V (2P+T) - linha PIAL PLUS ou similar, instalação em CP (4"x2"x2") | 22,00 | unid |
| 17.2.43 | Interruptor simples de uma seção .SA 15A - 220V linha modular Pial Legrand, instalação em CP (4"x2"x2") | 9,00 | unid |
| 17.2.44 | Interruptor paralelo de duas seções .SWAB 15A - 220V linha modular Pial Legrand, instalação em CP (4"x2"x2") | 4,00 | unid |



INSTITUTO FEDERAL
BRASÍLIA

SGAN 610, Bloco blocos D,E,F e G - CEP: 70.860-100
Telefone: (61) 2103-2154 - Fax: (61) 2103-2144
www.ifb.edu.br



005445

Frederico Leão Abrão
Presidente/Pregoeiro da CPL-Matricula 2010796

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Brasília



| | | | |
|---------|---|-------|------|
| 17.2.45 | Projektor sobrepor com foco orientável/ TECNOWATT 150W-220V. Corpo em alumínio injetado com aletas de resfriamento. Refletor facho simétrico em chapa de aço metalizado transparente. Reator eletromagnético 220V, f 0,95, sem ruído eletromagnético e mecânico com certificação INMETRO, PROCEL | 4,00 | unid |
| 17.2.46 | LUMINÁRIA ITAIM 2750 4XT26 16W - LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO MODULADO PARA 4 LÂMPADAS FLUOR. TUBULARES DE 16W. CORPO E ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA. | 80,00 | unid |
| 17.2.47 | LUMINÁRIA ITAIM DRAVITA 2XTC-D 26W - LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR, PARA 2 LÂMPADAS FLUOR. COMPACTAS DE 26W, DUPLAS, 2 PINOS. CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA. | 65,00 | unid |
| 17.2.48 | LUMINÁRIA ITAIM (DICRÓICA) CARUARU1 1XQR-CB51 50W - LUMINÁRIA RETANGULAR DE EMBUTIR, COM 1 FOCO ORIENTÁVEL, PARA 1 LÂMPADA HALÓGENA DICRÓICA DE 50W, 12V. CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA. | 24,00 | unid |
| 17.2.49 | LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR AR111, COM FOCO ORIENTÁVEL COR BRANCA | 17,00 | unid |
| 17.2.50 | PROJETOR INTERNO DE SOBREPOR FIXO FORRO, FACHO ORIENTÁVEL - CORPO EM ALUMÍNIO PINTADO NA COR BRANCA 1X75W, PAR 30 | 6,00 | unid |
| 17.2.51 | LUMINÁRIA TIPO ARANDELA, FORMATO BOX, COM LUZ DIFUSA SUPERIOR E INFERIOR. MATERIAL : ALUMÍNIO E VIDROFIXA A H=200cm DO PISO 1x60W | 8,00 | unid |
| 17.2.52 | Luminária de emergência DIALUX 2x8W - 220V com bateria recarregavel - autonomia 2 horas, com atuação e recarga automática na falta do comercial. | 4,00 | unid |
| 17.3 | GINÁSIO | | |
| 17.3.1 | Caixa de passagem de embutir CPE - fundo fixo galvanizado para passagem e derivação, (30x30x12)cm | 7,00 | pç |
| 17.3.2 | Caixa de passagem de embutir CPE - fundo fixo galvanizado para passagem e derivação, (40x40x12)cm | 2,00 | pç |
| 17.3.3 | Caixa de passagem 4x2x2", simples, em chapa 20, esmaltada, preta tipo semi-pesada para instalação embutida em parede; | 85,00 | unid |
| 17.3.4 | Caixa de passagem 4x4x2", simples, em chapa 20, esmaltada, preta tipo semi-pesada para instalação embutida em parede; | 6,00 | unid |
| 17.3.5 | Caixa de passagem Octagonal - rasa, simples, em chapa 20, esmaltada, preta tipo semi-pesada para instalação embutida na lage; | 77,00 | unid |
| 17.3.6 | Quadro de distribuição UNIVERSAL DIN/UL, com tratamento anticorrosivo pelo sistema de banho químico (desengraxe e fosfatização à base de fosfato de ferro) trifásico, de embutir, barramento 225A, 56 elementos mais disjuntor geral, kit barramento TG, padrão DIN, marca Cemar cód. QDSTG-UX 56/40 225A | 1,00 | unid |
| 17.3.7 | Quadro de distribuição UNIVERSAL DIN/UL, com tratamento anticorrosivo pelo sistema de banho químico (desengraxe e fosfatização à base de fosfato de ferro) trifásico, de embutir, barramento 150A, 44 elementos mais disjuntor geral, kit barramento TG, padrão DIN, marca Cemar cód. QDSTG-UX 44/32 150A | 1,00 | unid |
| 17.3.8 | Quadro de distribuição UNIVERSAL DIN/UL, com tratamento anticorrosivo pelo sistema de banho químico (desengraxe e fosfatização à base de fosfato de ferro) trifásico, de embutir, barramento 150A, 24 elementos mais disjuntor geral, kit barramento TG, padrão DIN, marca Cemar cód. QDSTG-UX 24/18 150A | 5,00 | unid |



INSTITUTO FEDERAL
BRASILIA

SGAN 610, Bloco blocos D,E,F e G - CEP: 70.860-100
Telefone: (61) 2103-2154 - Fax: (61) 2103-2144
www.ifb.edu.br



005446

Frederico Leão Abrão
Presidente/Pregoeiro da CPL-Matricula 2010796

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Brasília



| | | | |
|---------|--|-----------|------|
| 17.3.18 | Nobreak on-line, senoidal, estabilizado, dupla conversão, 4 kVA com entrada monofásica 220VAC e saída monofásica 127VAC, autonomia mínima de 20 minutos a plena carga, saída para gerenciamento via microcomputador, Bypass manual, saída isolada da rede. | 1,00 | unid |
| 17.3.19 | Eletroduto PVC rígido - com luva, instalação embutido, preto, rosqueavel - 3/4" | 220,00 | m |
| 17.3.20 | Eletroduto PVC rígido - com luva, instalação embutido, preto, rosqueavel - 1" | 36,00 | m |
| 17.3.21 | Eletroduto PVC rígido - com luva, instalação embutido, preto, rosqueavel - 2" | 69,00 | m |
| 17.3.25 | Eletroperfil - Perfort (38x38x6000)mm com 02 furos nas pontas - chapa #18, com tampa de pressão. Acabamento em Pintura eletrostática à pó cor branco. | 23,00 | unid |
| 17.3.26 | Emenda interna para eletroperfil (38x38x6000)mm com parafuso e porcas. | 40,00 | unid |
| 17.3.27 | Junção interna tipo "L" - p/ eletroperfil (38x38)mm | 4,00 | unid |
| 17.3.28 | Gancho longo para perfilado | 60,00 | unid |
| 17.3.29 | BASE LAB 130 - BASE COM 2 TRILHOS - CÓDIGO: ECBOX06 (DIM 2,0m) | 86,00 | BR |
| 17.3.30 | TAMPA LAB - CÓDIGO: ECTOX03 (DIM 4,0m) - MULTIWAY | 40,00 | BR |
| 17.3.31 | GUARNIÇÃO 130 - CÓDIGO: GUA0X02 (DIM 2,0m) - MULTIWAY | 86,00 | BR |
| 17.3.32 | DIVISOR LAB - CÓDIGO: ECD 0003 (DIM 2,0m) - MULTIWAY | 86,00 | BR |
| 17.3.33 | Módulo de Tomada monofásica 20A - 220V (2P+T) 2 pinos chatos e redondos e neutro redondo cor preto conjugado com tomada monofásica 20A - 220V (2P+T) 2 pinos chatos e redondos cor vermelho- Código: 1212 - MULTIWAY | 7,00 | pç |
| 17.3.34 | Módulo de Tomada Dupla monofásica 20A - 220V (2P+T) 2 pinos chatos e redondos e neutro redondo cor preto- Código: 1212 - MULTIWAY | 5,00 | pç |
| 17.3.35 | Módulo de Tomada Dupla monofásica 20A - 220V (2P+T) 2 pinos chatos e redondos e neutro redondo cor vermelho | 1,00 | pç |
| 17.3.36 | Módulo de Tomada monofásica 20A - 220V (2P+T) 2 pinos chatos e redondos e neutro redondo cor preto- Código: 1212 - MULTIWAY | 7,00 | pç |
| 17.3.37 | Moldura de 2 pontos - código: MOL0X12 - MULTIWAY | 13,00 | pç |
| 17.3.38 | Moldura de 1 ponto - código: MOL0X11 - MULTIWAY | 7,00 | pç |
| 17.3.39 | Cabo unipolar 16,0mm ² - SINTENAX cor vermelho/azul (fase/neutro) - marca PIRELLI ou similar | 180,00 | m |
| 17.3.41 | Fio flexível 2,5mm ² - isolamento para b.t. anti-chama - cor cinza/vermelho/azul/verde (retorno/fase/neutro/terra) - tipo cabinho - marca PIRELLI ou similar | 10.800,00 | m |
| 17.3.45 | Fio flexível 4,0mm ² - isolamento para b.t. anti-chama 600 Volts - cor vermelho/azul/verde (fase/neutro/terra) - tipo cabinho - marca PIRELLI ou similar | 1.500,00 | m |
| 17.3.48 | Cordoalha de cobre Nú , 16,0 mm ² - marca Pirelli | 50,00 | m |
| 17.3.49 | Cordoalha de cobre Nú , 10,0 mm ² - marca Pirelli | 30,00 | m |
| 17.3.50 | Tomada monofásica preta 20A - 220V (2P+T) - linha PIAL PLUS ou similar, instalação em CP (4"x2"x2") embutida, completa cor branca | 64,00 | unid |
| 17.3.51 | Interruptor simples de uma seção .SA 15A - 220V linha modular Pial Legrand, instalação em CP (4"x2"x2") embutida em parede de alvenaria, cor branca | 10,00 | unid |
| 17.3.52 | Interruptor simples de duas seções .SAB 15A - 220V linha modular Pial Legrand, instalação em CP (4"x2"x2") embutida em parede de alvenaria, cor branca | 10,00 | unid |
| 17.3.53 | Interruptor simples de três seções .SABC 15A - 220V linha modular Pial Legrand, instalação em CP (4"x2"x2") embutida em parede de alvenaria, cor branca | 2,00 | unid |
| 17.3.54 | Interruptor paralelo de três seções .SWABC 15A - 220V linha modular Pial Legrand, instalação em CP (4"x2"x2") embutida em parede de alvenaria, cor branca | 6,00 | unid |



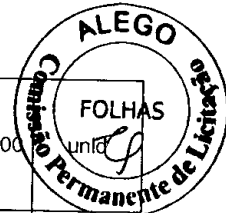
INSTITUTO FEDERAL
BRASILIA

SGAN 610, Bloco blocos D,E,F e G - CEP: 70.860-100
Telefone: (61) 2103-2154 - Fax: (61) 2103-2144
www.ifb.edu.br



Frederico Leão Abrão
Presidente/Pregoeiro da CPL Matrícula 2010796

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Brasília



| | | | |
|---------|--|----------|------|
| 17.3.55 | PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO. COM REATOR E IGNITOR | 35,00 | unid |
| 17.3.56 | LUMINÁRIA ITAIM 3001 2XT26 32W - LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W. CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA. | 75,00 | unid |
| 17.3.57 | LUMINÁRIA ITAIM 3001 2XT26 16W - LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 16W. CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA. | 2,00 | unid |
| 17.3.58 | LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR AR111, COM FOCO ORIENTÁVEL COR BRANCA | 12,00 | unid |
| 17.3.59 | LUMINÁRIA TIPO ARANDELA, FORMATO BOX, COM LUZ DIFUSA SUPERIOR E INFERIOR. MATERIAL : ALUMÍNIO E VIDRO, H=200cm DO PISO 1x60W | 35,00 | unid |
| 17.3.60 | Luminária de emergência DIALUX 2x8W - 220V com bateria recarregavel - autonomia 2 horas, com atuação e recarga automática na falta do comercial. | 4,00 | unid |
| 17.4 | ILUMINAÇÃO EXTERNA | | |
| 17.4.1 | POSTE DE ILUMINAÇÃO galvanizado a fogo com acabamento em pintura na cor preta. Altura útil de 4,0m, com Ø de 76,2mm na base e Ø 60,3mm no topo. Necessita de 4 chumbadores de 1/2" - 300mm - (04 por poste). | 58,00 | unid |
| 17.4.2 | Luminária retangular tipo pétala para poste, para 1 lâmpada de vapor metálico de 250 w. Corpo em chapa de aço tratada zincada com acabamento em pintura eletrostática epoxi-pó na cor preta. Refletor simétrico em alumínio anodizado. Difusor em vidro plano transparente temperado, alojamento para os equipamentos auxiliares na própria luminária. Necessita de reator e capacitor | 116,00 | unid |
| 17.4.3 | Reator vapor metálico 250W,220V p/ Lâmpada Osram -Philips VTI 250A26 HQI E - Philips | 116,00 | unid |
| 17.4.4 | Lâmpada vapor metálico, HQI-T 250W Osram | 116,00 | unid |
| 17.4.5 | Caixa de passagem de 40x40x40 cm em alvenaria com tampa de concreto (base postes) | 58,00 | unid |
| 17.4.6 | Eletroduto PVC rígido roscavel 3/4" com acessórios | 1.192,00 | m |
| 17.4.7 | Cabo 4mm², apenas para (42 postes) | 3.876,00 | m |
| 17.4.8 | LUMINÁRIA ITAIM 3001 2XT26 32W - LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA 2 LÂMPADAS FLUOR. TUBULARES DE 32W. CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA. (Passarelas) | 32,00 | unid |
| 18.0 | SPDA | | |
| 18.1 | PASSARELA ENTRE O GINÁSIO E OS BLOCOS SALA DE AULA | | |
| 18.1.1 | RE-BARS 3/8"; 3,40m. | | |
| 18.1.2 | CLIP'S ZINCADO DE RE-BAR 3/8". | 43,00 | pç |
| 18.1.3 | SOLDA EXOTÉRMICA | 129,00 | pç |
| 18.1.4 | CONECTOR MINI-GAR EM LATÃO ESTANHADO P/ TERMINAIS AÉREOS E RE-BARS, COM PORCAS E ARRUELAS GALV. A FOGO. | 24,00 | un |
| 18.2 | BLOCO DE SALAS DE AULA 1 / AUDITÓRIO / GINÁSIO | | |
| 18.2.1 | RE-BARS 3/8"; 3,40m. | | |
| 18.2.2 | CLIP'S ZINCADO DE RE-BAR 3/8". | 522,00 | pç |
| 18.2.3 | BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 3/4"x1/4"x3m. | 1.374,00 | pç |
| | | 183,00 | pç |



INSTITUTO FEDERAL
BRASÍLIA

SGAN 610, Bloco blocos D,E,F e G - CEP: 70.860-100
Telefone: (61) 2103-2154 - Fax: (61) 2103-2144
www.ifb.edu.br



Frederico Leão Abrão
Presidente/Pregoeiro da CPL Matrícula 2010796

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Brasília

| | | | |
|-----------|---|----------|-----|
| 18.2.4 | TERMINAL AÉREO DE FIXAÇÃO HORIZONTAL 25cm COM CONECTOR | 34,00 | pç |
| 18.2.5 | CONECTOR MINI-GAR EM LATÃO ESTANHADO P/ TERMINAIS AÉREOS E RE-BARS, COM PORCAS E ARRUELAS GALV. A FOGO. | 118,00 | pç |
| 18.2.6 | CABO DE COBRE NU DE 50mm ² TIPO CORDOALHA. | 10,00 | m |
| 18.2.7 | CABO DE COBRE NU DE 35mm ² TIPO CORDOALHA. | 450,00 | m |
| 18.3.6 | SOLDA EXOTÉRMICA | 88,00 | un |
| 18.3.7 | PÁRA-RAIO DE DUAS DESCIDAS, H=3m, COMPLETO COMPOSTO: 01 - CAPTOR COBRE CROMADO - 5 KA SAÍDA DIAM. 3/4" - MASTRO DIAM. 38mm - ISOLADOR DE PONTEIRA 10kv P/ FIXAÇÃO DO CAPTOR E SUPORTE FIXO PARA TUBO DIAM. 38mm - BASE PARA MASTRO DIAM. 38mm | 1,00 | pç |
| 19.00 | AR CONDICIONADO | | |
| 19.1 | BLOCO ADMINISTRAÇÃO | | |
| 19.1.1 | EQUIPAMENTOS | | |
| 19.1.1.1 | CONDICIONADOR DE AR SPLIT-SYSTEM HI-WALL COM CONDENSAÇÃO A AR REMOTA - 9.000 BTU/H | 4,00 | UND |
| 19.1.1.2 | UNIDADE CONDENSADORA SISTEMA VRF CAP. 25 TR | 4,00 | UND |
| 19.1.1.3 | UNIDADE EVAPORADORA DE AR SISTEMA VRF, TIPO PAREDE - 9.000 BTU/H | 10,00 | UND |
| 19.1.1.4 | UNIDADE EVAPORADORA DE AR SISTEMA VRF TIPO PAREDE - 12.000 BTU/H | 5,00 | UND |
| 19.1.1.5 | UNIDADE EVAPORADORA DE AR SISTEMA VRF TIPO PAREDE - 18.000 BTU/H | 2,00 | UND |
| 19.1.1.6 | UNIDADE EVAPORADORA DE AR SISTEMA VRF TIPO CASSETE - 18.000 BTU/H | 37,00 | UND |
| 19.1.1.7 | PAINEL DE AUTOMAÇÃO PARA EVAPORADORAS | 54,00 | UND |
| 19.1.1.8 | PAINEL CONTROLE CENTRAL | 1,00 | UND |
| 19.1.1.9 | CONDICIONADOR DE AR MULTISPLIT COM CONDENSAÇÃO A AR REMOTA - 150.000 BTU/H | 2,00 | UND |
| 19.1.1.10 | GABINETE DE VENTILAÇÃO DUPLA ASPIRAÇÃO - VAZÃO: 2.100 M3/H PEE: 10 mmCa | 1,00 | UND |
| 19.1.1.11 | GABINETE DE VENTILAÇÃO DUPLA ASPIRAÇÃO - VAZÃO: 4.374M3/H PEE: 10 mmCa | 2,00 | UND |
| 19.1.2 | REDE DE DUTOS | | |
| 19.1.2.1 | CHAPA GALVANIZADA# 26 | 598,00 | KG |
| 19.1.2.2 | CHAPA GALVANIZADA# 24 | 1.342,00 | KG |
| 19.1.2.3 | CHAPA GALVANIZADA # 22 | 1.153,45 | KG |
| 19.1.2.4 | CHAPA GALVANIZADA # 20 | 870,55 | KG |
| 19.1.2.5 | DUTO FLEXÍVEL ISOLADO TERMICAMENTE COM LÃ DE VIDRO 1" - DIAM: 185 mm | 42,00 | M |
| 19.1.2.6 | ISOLAMENTO TÉRMICO EM MANTA DE LÃ DE VIDRO - 25mm | 357,00 | M2 |
| 19.1.3 | BOCAS DE AR | | |
| 19.1.3.1 | DIFUSOR DE INSUFLAMENTO DE AR 4 VIAS COM REGISTRO E CAIXA PLENUM - TAM 04 | 33,00 | UND |
| 19.1.3.2 | GRELHA DE INSUFLAMENTO DE AR DUPLA DEFLEXÃO COM REGISTRO - 225 X 125 mm | 49,00 | UND |
| 19.1.3.3 | GRELHA DE RETORNO DE AR COM REGISTRO - 1.225 X 525 mm | 6,00 | UND |



INSTITUTO FEDERAL
BRÁSILIA

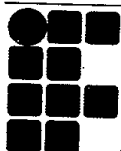
SGAN 610, Bloco blocos D,E,F e G - CEP: 70.860-100
Telefone: (61) 2103-2154 - Fax: (61) 2103-2144
www.ifb.edu.br



Frederico Leão Abrão
Presidente/Pregoeiro da CPL-Matricula 2010796

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Brasília

| | | | |
|-----------|--|----------|-----|
| 19.1.3.4 | VENEZIANA INDEVASSÁVEL DE ALUMÍNIO COM DUPLA MOLDURA - 325 X 225 mm | 46,00 | UND |
| 19.1.3.5 | VENEZIANA INDEVASSÁVEL DE ALUMÍNIO COM DUPLA MOLDURA - 525 X 325 mm | 6,00 | UND |
| 19.1.3.6 | TOMADA DE AR EXTERIOR COMPLETA (VENEZIANA / REGISTRO / FILTRO G4) - 997 X 797 mm | 1,00 | UND |
| 19.1.3.7 | TOMADA DE AR EXTERIOR COMPLETA (VENEZIANA / REGISTRO / FILTRO G4) - 997 X 347 mm | 1,00 | UND |
| 19.1.3.8 | TOMADA DE AR EXTERIOR COMPLETA (VENEZIANA / REGISTRO / FILTRO G4) - 697 X 297 mm | 2,00 | UND |
| 19.1.3.9 | REGISTRO DE VAZÃO DE AR COM LÂMINAS AERODINÂMICAS E CONVERGENTES - 420 x 250 mm | 1,00 | UND |
| 19.1.3.10 | REGISTRO DE VAZÃO DE AR COM LÂMINAS AERODINÂMICAS E CONVERGENTES - 490 x 250 mm | 1,00 | UND |
| 19.1.4 | INSTALAÇÕES INFRA-ESTRUTURA ELÉTRICA E FRIGORÍGENA | | |
| 19.1.4.1 | REDE FRIGORÍGENA E ELÉTRICA PARA SPLIT-SYSTEM - 9.000 BTU/H | 241,50 | M |
| 19.1.4.2 | REDE FRIGORÍGENA E ELÉTRICA PARA SPLIT-SYSTEM - 12.000 BTU/H | 215,00 | M |
| 19.1.4.3 | REDE FRIGORÍGENA E ELÉTRICA PARA SPLIT-SYSTEM - 18.000 BTU/H | 620,00 | M |
| 19.1.4.4 | REDE FRIGORÍGENA E ELÉTRICA PARA SPLIT-SYSTEM - 150.000 BTU/H | 38,00 | M |
| 19.1.4.5 | QUADROS ELÉTRICOS CONDICIONADORES / EXAUSTORES | 1,00 | CJ |
| 19.2 | BLOCO SALAS DE AULA | | |
| 19.2.1 | EQUIPAMENTOS | | |
| 19.2.1.1 | CONDICIONADOR DE AR SPLIT-SYSTEM HI-WALL COM CONDENSAÇÃO A AR REMOTA - 18.000 BTU/H | 2,00 | UND |
| 19.2.1.2 | CONDICIONADOR DE AR SPLIT-SYSTEM UNDERCEILING COM CONDENSAÇÃO A AR REMOTA - 12.000 BTU/H | 10,00 | UND |
| 19.2.1.3 | CONDICIONADOR DE AR SPLIT-SYSTEM UNDERCEILING COM CONDENSAÇÃO A AR REMOTA - 18.000 BTU/H | 12,00 | UND |
| 19.2.1.4 | CONDICIONADOR DE AR SPLIT-SYSTEM UNDERCEILING COM CONDENSAÇÃO A AR REMOTA - 30.000 BTU/H | 69,00 | UND |
| 19.2.1.5 | CONDICIONADOR DE AR SPLIT-SYSTEM UNDERCEILING COM CONDENSAÇÃO A AR REMOTA - 36.000 BTU/H | 27,00 | UND |
| 19.2.1.6 | GABINETE DE VENTILAÇÃO DUPLA ASPIRAÇÃO - VAZÃO: 3.400 M3/H PEE: 10 mmCa | 2,00 | UND |
| 19.2.1.7 | GABINETE DE VENTILAÇÃO DUPLA ASPIRAÇÃO - VAZÃO: 3.570 M3/H PEE: 10 mmCa | 2,00 | UND |
| 19.2.1.8 | GABINETE DE VENTILAÇÃO DUPLA ASPIRAÇÃO - VAZÃO: 14.280 M3/H PEE: 15 mmCa | 2,00 | UND |
| 19.2.2 | REDE DE DUTOS | | |
| 19.2.2.1 | CHAPA GALVANIZADA# 26 | 250,00 | KG |
| 19.2.2.2 | CHAPA GALVANIZADA# 24 | 2.446,00 | KG |
| 19.2.2.3 | CHAPA GALVANIZADA # 22 | 1.170,00 | KG |
| 19.2.2.4 | CHAPA GALVANIZADA # 20 | 593,00 | KG |
| 19.2.3 | BOCAS DE AR | | |
| 19.2.3.1 | GRELHA DE INSUFLAMENTO DE AR DUPLA DEFLEXÃO COM REGISTRO - 425 X 225 mm | 60,00 | UND |



**INSTITUTO FEDERAL
BRASÍLIA**

SGAN 610, Bloco blocos D,E,F e G - CEP: 70.860-100
Telefone: (61) 2103-2154 - Fax: (61) 2103-2144
www.ifb.edu.br

Assinaturas manuscritas de diversos membros da comissão.

Assinaturas manuscritas adicionais.

Assinatura manuscrita vertical no lado direito da página.

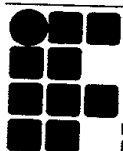


Frederico Leão Abrão
Presidente/Pregoeiro da CPL Matrícula 2010796



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Brasília

| | | | |
|----------|---|--------|-----|
| 19.2.3.2 | VENEZIANA INDEVASSÁVEL DE ALUMÍNIO COM DUPLA MOLDURA - 425 X 325 mm | 56,00 | UND |
| 19.2.3.3 | VENEZIANA PARA TOMADA DE AR EXTERIOR COMPLETA (VENEZIANA / FILTRO G4) - 985 X 495 mm | 4,00 | UND |
| 19.2.3.4 | VENEZIANA PARA TOMADA DE AR EXTERIOR COMPLETA (VENEZIANA / FILTRO G4) - 1985 X 990 mm | 2,00 | UND |
| 19.2.4 | INSTALAÇÕES INFRA-ESTRUTURA ELÉTRICA E FRIGORÍGENA | | |
| 19.2.4.1 | REDE FRIGORÍGENA E ELÉTRICA PARA SPLIT-SYSTEM - 12.000 BTU/H | 140,75 | M |
| 19.2.4.2 | REDE FRIGORÍGENA E ELÉTRICA PARA SPLIT-SYSTEM - 18.000 BTU/H | 165,00 | M |
| 19.2.4.3 | REDE FRIGORÍGENA E ELÉTRICA PARA SPLIT-SYSTEM - 30.000 BTU/H | 950,00 | M |
| 19.2.4.4 | REDE FRIGORÍGENA E ELÉTRICA PARA SPLIT-SYSTEM - 36.000 BTU/H | 400,00 | M |
| 19.2.4.5 | QUADROS ELÉTRICOS RESFRIADORES / CONDICIONADORES / EXAUSTORES | 1,00 | CJ |
| 19.3 | AUDITÓRIO | | |
| 19.3.1 | EQUIPAMENTOS | | |
| 19.3.1.1 | CONDICIONADOR DE AR SPLIT-SYSTEM HI-WALL COM CONDENSAÇÃO A AR REMOTA - 12.000 BTU/H | 1,00 | UND |
| 19.3.1.2 | CONDICIONADOR DE AR MULTISPLIT COM CONDENSAÇÃO A AR REMOTA - 120.000 BTU/H | 1,00 | UND |
| 19.3.1.3 | CONDICIONADOR DE AR MULTISPLIT COM CONDENSAÇÃO A AR REMOTA - 150.000 BTU/H | 2,00 | UND |
| 19.3.2 | REDE DE DUTOS | | |
| 19.3.2.1 | CHAPA GALVANIZADA # 24 | 845,50 | KG |
| 19.3.2.2 | CHAPA GALVANIZADA # 22 | 562,15 | KG |
| 19.3.2.3 | DUTO FLEXÍVEL ISOLADO TERMICAMENTE COM LÃ DE VIDRO 1" - DIAM: 161 mm | 12,00 | M |
| 19.3.2.4 | DUTO FLEXÍVEL ISOLADO TERMICAMENTE COM LÃ DE VIDRO 1" - DIAM: 364 mm | 30,00 | M |
| 19.3.2.5 | DUTO FLEXÍVEL ISOLADO TERMICAMENTE COM LÃ DE VIDRO 1" - DIAM: 457 mm | 42,00 | M |
| 19.3.2.6 | ISOLAMENTO TÉRMICO EM MANTA DE LÃ DE VIDRO - 25mm | 230,00 | M2 |
| 19.3.3 | BOCAS DE AR | | |
| 19.3.3.1 | DIFUSOR DE INSUFLAMENTO DE AR 4 VIAS COM REGISTRO E CAIXA PLENUM - TAM 03 | 2,00 | UND |
| 19.3.3.2 | DIFUSOR DE INSUFLAMENTO DE ALTA INDUÇÃO - TAM 775 | 15,00 | UND |
| 19.3.3.3 | GRELHA DE INSUFLAMENTO DE AR DUPLA DEFLEXÃO COM REGISTRO - 525 X 325 mm | 4,00 | UND |
| 19.3.3.4 | GRELHA DE RETORNO DE AR SEM REGISTRO-1.025x525 mm | 2,00 | UND |
| 19.3.3.5 | GRELHA DE RETORNO DE AR SEM REGISTRO-1.225x525 mm | 7,00 | UND |
| 19.3.3.6 | VENEZIANA INDEVASSÁVEL DE ALUMÍNIO COM DUPLA MOLDURA - 325 X 325 mm | 2,00 | UND |
| 19.3.3.7 | TOMADA DE AR EXTERIOR COMPLETA (VENEZIANA / REGISTRO / FILTRO G4) - 997 X 697 mm | 2,00 | UND |
| 19.3.3.8 | REGISTRO DE VAZÃO DE AR COM LÂMINAS AERODINÂMICAS E CONVERGENTES - 675 X 600 mm | 2,00 | UND |
| 19.3.3.9 | FILTRO TIPO BOLSA CLASSE F5 - 610 X 610 X 356 PARA INST. EM DUTO | 2,00 | UND |



INSTITUTO FEDERAL
BRASILIA

SGAN 610, Bloco blocos D,E,F e G - CEP: 70.860-100
Telefone: (61) 2103-2154 - Fax: (61) 2103-2144
www.ifb.edu.br



Atestado registrado mediante vinculação a respectivo SAT

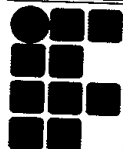
CREA - DF
A 0025.095

005451

Frederico Leão Abrão
Presidente/Pregoeiro da CPL-Matricula 2010796

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Brasília

| | | | |
|----------|--|-----------|------|
| 19.3.4 | INSTALAÇÕES INFRA-ESTRUTURA ELÉTRICA E FRIGORÍGENA | | |
| 19.3.4.1 | REDE FRIGORÍGENA E ELÉTRICA PARA PARA UNIDADES EVAPORADORAS - 36.000 BTU/H | 200,00 | M |
| 19.3.4.4 | QUADROS ELÉTRICOS RESFRIADORES / CONDICIONADORES / EXAUSTORES | 1,00 | CJ |
| 19.4 | GINÁSIO | | |
| 19.4.1 | EQUIPAMENTOS | | |
| 19.4.1.1 | CONDICIONADOR DE AR SPLIT-SYSTEM HI-WALL COM CONDENSAÇÃO A AR REMOTA - 7.000 BTU/H | 1,00 | UND |
| 19.4.1.2 | CONDICIONADOR DE AR SPLIT-SYSTEM HI-WALL COM CONDENSAÇÃO A AR REMOTA - 9.000 BTU/H | 2,00 | UND |
| 19.4.1.3 | CONDICIONADOR DE AR SPLIT-SYSTEM HI-WALL COM CONDENSAÇÃO A AR REMOTA - 12.000 BTU/H | 1,00 | UND |
| 19.4.1.4 | CONDICIONADOR DE AR SPLIT-SYSTEM UNDERCEILING COM CONDENSAÇÃO A AR REMOTA - 12.000 BTU/H | 2,00 | UND |
| 19.4.1.5 | CONDICIONADOR DE AR SPLIT-SYSTEM UNDERCEILING COM CONDENSAÇÃO A AR REMOTA - 18.000 BTU/H | 1,00 | UND |
| 19.4.2 | INSTALAÇÕES INFRA-ESTRUTURA ELÉTRICA E FRIGORÍGENA | | |
| 19.4.2.1 | REDE FRIGORÍGENA E ELÉTRICA PARA SPLIT-SYSTEM - 7.000 BTU/H | 12,00 | M |
| 19.4.2.2 | REDE FRIGORÍGENA E ELÉTRICA PARA SPLIT-SYSTEM - 9.000 BTU/H | 20,00 | M |
| 19.4.2.3 | REDE FRIGORÍGENA E ELÉTRICA PARA SPLIT-SYSTEM - 12.000 BTU/H | 30,00 | M |
| 19.4.2.4 | REDE FRIGORÍGENA E ELÉTRICA PARA SPLIT-SYSTEM - 18.000 BTU/H | 12,00 | M |
| 20.0 | PINTURA | | |
| 20.1 | BLOCO SALAS DE AULA / GINÁSIO / AUDITÓRIO | | |
| 20.1.1 | MASSA PVA EM PAREDES INTERNAS E TETOS | 9.970,04 | M2 |
| 20.1.2 | PINTURA PVA EM TETO | 3.897,55 | M2 |
| 20.1.3 | PINTURA ACRILICA SEMI-BRILHO | 2.921,82 | M2 |
| 20.1.4 | PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, INCLUINDO EMASSAMENTO | 116,35 | M2 |
| 20.1.5 | PAREDE REVESTIDA COM AREIA DE ROCHA QUARTZO NA COR BRANCO NEVE | 6.383,47 | M2 |
| 20.1.6 | REVESTIMENTO DE AREIA DE ROCHA QUARTZO BRANCO GELO | 1.045,77 | M2 |
| 20.1.7 | REVESTIMENTO DE AREIA DE ROCHA QUARTZO AZUL | 835,51 | M2 |
| 20.1.8 | REVESTIMENTO DE AREIA DE ROCHA QUARTZO LARANJA | 1.118,00 | M2 |
| 21 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | |
| 21.1 | ESPELHO CRISTAL POLIDO SEM BIZOTÊ 4 mm | 78,30 | m2 |
| 21.2 | BANCADAS PARA LAVATÓRIO EM GRANITO CINZA ANDORINHA | 77,82 | m2 |
| 21.3 | BANCADAS EM GRANITO AQUALUX | 191,94 | m2 |
| 21.4 | DIVISÓRIAS EM GRANITO CINZA ANDORINHA | 320,76 | m2 |
| 21.5 | SUPORTE PARA PNE NOS SANITÁRIOS, EM ALUMÍNIO 2 x 90 CM | 72,00 | cj |
| 21.6 | PAPELEIRA INOX PARA SANITÁRIO | 114,00 | unid |
| 21.7 | PORTA TOALHA | 108,00 | unid |
| 21.8 | SABONETEIRA | 108,00 | unid |
| 21.9 | CABIDE INOX | 114,00 | unid |
| 21.10 | GUARDA-CORPO DE AÇO INOX H=1,05CM | 42,40 | m |
| 21.11 | CORRIMÃO AÇO INOX | 108,00 | m |
| 21.12 | PROJETO "AS BUILT" | 1,00 | vb |
| 21.13 | PISO EM MADEIRA PARA PALCO BLOCO SALA DE AULA | 38,00 | m2 |
| 21.14 | PAISAGISMO, inclusive projeto executivo | 14.958,16 | m2 |



INSTITUTO FEDERAL
BRASILIA

SGAN 610, Bloco blocos D,E,F e G - CEP: 70.860-100
Telefone: (61) 2103-2154 - Fax: (61) 2103-2144
www.ifb.edu.br

[Assinaturas manuscritas]

[Assinaturas manuscritas]

[Assinaturas manuscritas]

Frederico Leão Abrão
Presidente/Pregoeiro da CPL-Matricula 2010796



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Brasília

005452

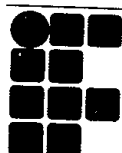
| | | | |
|-------|--|----------|------|
| 21.15 | PISO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO, PAVER, para estacionamento, com demarcação de vagas | 4.815,49 | m2 |
| 21.16 | GRADE METÁLICA DE FECHAMENTO COM ESTRUTURA EM METALON E TELA SOLDADA | 1.665,00 | m |
| 21.17 | MEIO-FIO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO | 1.249,72 | m |
| 21.18 | ELEVADOR TIPO PLATAFORMA, SEMICABINADO REF: PL 240 EXTRA (MONTELE), PERCURSO ATÉ 4 m, VEL: 6m/min, carga 275 kg, resgate manual, cap= 1 cadeirante ou 2 pessoas (atende ABNT 15655-1:2009), ou similar | 1,00 | unid |
| 21.19 | TABELA DE BASQUETE COM ESTRUTURA METÁLICA | 1,00 | par |
| 21.20 | REDE PARA VOLEI COM 02 POSTES | 1,00 | unid |
| 21.21 | TRAVES PARA FUTEBOL SALÃO COM REDE | 1,00 | par |
| 21.22 | REDE DE PROTEÇÃO ARQUIBANCADA | 522,00 | m2 |
| 21.23 | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM ACRILICO DE 25x8,4 CM | 26,00 | unid |
| 21.24 | PISO VINILICO TÁTIL DIRECIONAL OU ALERTA 25x25 CM | 56,00 | m2 |
| 21.25 | KIT PARA ABERTURA DE PORTÃO CAP. 500 KG COM ACIONAMENTO VIA CONTROLE REMOTO | 2,00 | unid |
| 21.26 | TUBULAÇÃO EM AÇO PRETO SEM COSTURA Ø 25 MM - INST. GÁS GLP | 70,00 | m |
| 22 | LIMPEZA | | |
| 22.1 | LIMPEZA PERMANENTE | | |
| 22.2 | LIMPEZA FINAL | 10,00 | MÊS |
| 23 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | 4.903,50 | M2 |
| 23.1 | ENGENHEIRO CIVIL RESIDENTE | | |
| 23.2 | ENGENHEIRO ELETRICISTA - TEMPO PARCIAL | 10,00 | MÊS |
| 23.3 | ENGENHEIRO MECÂNICO - TEMPO PARCIAL | 10,00 | MÊS |
| 23.4 | MESTRE DE OBRAS | 10,00 | MÊS |
| 23.5 | ALMOXARIFE | 10,00 | MÊS |
| 23.6 | VIGIAS - 02 | 10,00 | MÊS |

Atestamos ainda que todos os serviços foram executados dentro dos padrões técnicos de qualidade e segurança, das normas técnicas da engenharia em vigor, tendo sido atendidas todos os prazos contratuais, prorrogações, exigências e especificações.

Brasília, 05 de junho de 2014.

Carlos Antonio da Silva Filho
Engº. Civil - Carlos Antonio da Silva Filho CREA 7287/D GO

Lauriano Baellar Baqueiro
Engº. Civil - Lauriano Baellar Baqueiro CREA BA28931/D



INSTITUTO FEDERAL
BRASÍLIA

SGAN 610, Bloco blocos D,E,F e G - CEP: 70.860-100
Telephone: (61) 2103-2154 - Fax: (61) 2103-2144
www.ifb.edu.br



005453

Frederico Leão Abrão
Presidente/Pregoeiro da CPL-Matricula 2010796

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Brasília

Eng. Civil
Eng.º. Civil – Bernardo Pereira da F. Palhares CREA 43840/D-MG

Márcia Jardim Soares
Eng.ª. Eletricista/Seg. Trabalho - Márcia Jardim Soares
CREA RJ811228585/D

Denis Martins Vieira
Eng.º. Mecânico - Denis Martins Vieira CREA DF11192/D

Simone C. S. Penteado
Pró-Reitor de Administração

Simone Cardoso S. Penteado
Pró-Reitora de Administração
Portaria N.º 665, de 25 de Junho de 2013

Izabel Cristina de Oliveira Campos
Diretora de Infraestrutura e Projetos
Portaria IFB nº 310, de 09/05/2011
Cua 03529-D/MB

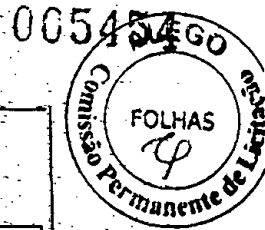


INSTITUTO FEDERAL
BRASÍLIA

SGAN 610, Bloco blocos D,E,F e G - CEP: 70.860-100
Telefone: (61) 2103-2154 – Fax: (61) 2103-2144
www.ifb.edu.br



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

1020170000687

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 **CARLOS ANTONIO DA SILVA FILHO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **CARLOS ANTONIO DA SILVA FILHO RNP: 1003057810 Registro: 7287/D-GO**

Título profissional: **Engenheiro Civil**

Nº ART: **1020140186904**..... Tipo: **Obra ou serviço**. Registrada em: **12/12/2014** .. Baixada em: ..
Forma de registro: **Substituição à 1020130211400**..... Participação técnica: **Equipe**.....

Contratante: **TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 18ª REGIÃO**

CPF/CNPJ: **02.395.868/0001-63**

AV. T1, ESQUINA COM

Bairro: **SETOR**

T51.....

Número: **01/24**..

BUENO.....

CEP: **74215-901**

Quadra: Lote:

Complemento:

Cidade: **GOIÂNIA**.....-GO

E-Mail: **dsg.engenharia@trt18.jus.br**.....

Fone: (61.....) **39013660**.....

Contrato: **101/2013**..

Celebrado em: **21/10/2013**

Valor R\$: **27.978.894,56**..

Vinculada a ART: **1020130211400**.

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

Ação Institucional: **Órgão Público**..

Endereço da Obra/Serviço: **AV. T1, ESQUINA COM T51, QUADRA T22**

Número: **01/24**..

Bairro: **SETOR BUENO**.....

CEP: **74215-901**.....

Quadra: Lote:

Complemento:

Cidade: **GOIANIA**.....-GO

Data de Início: **20/01/2014**

Previsão término: **15/04/2015**

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Judicial**

Código/Obra pública:

Proprietário: **TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 18ª REGIÃO**

CPF/CNPJ: **02.395.868/0001-63**

E-Mail: **dsg.engenharia@trt18.jus.br**

Fone: (61.....) **39013660**..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO EXECUCAO ESTRUTURA CONCRETO ARMADO , 71.705,09 METROS QUADRADOS;**

Observações

CONSTRUÇÃO DA ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO ESCAVAÇÃO DE 4 SUBSOLOS, ESOCRAMENTO METÁLICO, FUNDAÇÕES E 5 PAIVMENTOS TIPO.

Nº ART: **1020150014768**..... Tipo: **Obra ou serviço**. Registrada em: **27/01/2015** .. Baixada em: ..
Forma de registro: **Inicial à 1020130211400**..... Participação técnica: **Equipe**..... à **1020140186904**.....

Contratante: **TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 18ª REGIÃO**

CPF/CNPJ: **02.395.868/0001-63**

AV. T1, ESQUINA COM

Bairro: **SETOR**

T51.....

Número: **01/24**..

BUENO.....

CEP: **74215-901**

Quadra: Lote:

Complemento:

Cidade: **GOIÂNIA**.....-GO

E-Mail: **dsg.engenharia@trt18.jus.br**.....

Fone: (61.....) **39013660**.....

Contrato: **101/2013**..

Celebrado em: **21/10/2013**

Valor R\$: **34.611.695,09**..

Vinculada a ART: **1020140186904**.

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

Ação Institucional: **Órgão Público**..

Endereço da Obra/Serviço: **AV. T1, ESQUINA COM T51, QUADRA T22**

Número: **01/24**..

Bairro: **SETOR BUENO**.....

CEP: **74215-901**.....

Quadra: Lote:

Complemento:

Cidade: **GOIANIA**.....-GO

Data de Início: **16/04/2015**

Previsão término: **13/09/2015**

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Judicial**

Código/Obra pública:

Proprietário: **TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 18ª REGIÃO**

CPF/CNPJ: **02.395.868/0001-63**

E-Mail: **dsg.engenharia@trt18.jus.br**

Fone: (61.....) **39013660**..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO EXECUCAO ESTRUTURA CONCRETO ARMADO , 71.705,09 METROS QUADRADOS;**

Observações

2º TERMO ADITIVO DO CONTRATO Nº 101/2013. COM VIGÊNCIA DE 16/04/2015 ATÉ 13/09/2015, COM VALOR DE REDUÇÃO DE R\$ 122.441,11 E VALOR DE ACRÉSCIMO DE R\$ 6.755.241,64, ALÉM DA ADEQUAÇÃO DAS PARCELAS AO NOVO CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO. CONSTRUÇÃO DA ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO ESCAVAÇÃO DE 4 SUBSOLOS, ESOCRAMENTO METÁLICO, FUNDAÇÕES E 5 PAIVMENTOS TIPO.

CONFERE COM O ORIGINAL
Comissão Permanente de Licitação
Goiânia 11/11/2014
Frederico Leão Abrão
Presidente/Pregoeiro da CPI - Matrícula 2014272



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



Nº ART: 1020150003522..... Tipo: Obra ou serviço. Registrada em: 08/01/2015 .. Baixada em: ...
Forma de registro: Inicial à 1020130211400..... Participação técnica: Equipe..... à 1020140186904.....
Contratante: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 18ª REGIÃO CPF/CNPJ: 02.395.868/0001-63
AV. T1, ESQUINA.COM T51..... Número: 01/24..... Bairro: SETOR BUENO..... CEP: 74215-901
Quadra: Lote: Complemento: Cidade: GOIÂNIA..... GO
E-Mail: dsg.engenharia@trt18.jus.br..... Fone: (61.....)39013660.....
Contrato: 101/2013..... Celebrado em: 21/10/2013..... Valor R\$: 27.978.894,56..
Vinculada a ART: 1020140186904..... Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Órgão Público.....
Endereço da Obra/Serviço: AV. T1, ESQUINA.COM T51, QUADRA T22..... Número: 01/24.....
Bairro: SETOR BUENO..... CEP: 74215-901.....
Quadra: Lote: Complemento: Cidade: GOIÂNIA..... GO
Data de Início: 20/01/2014..... Previsão término: 15/04/2015..... Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Judicial..... Código/Obra pública:
Proprietário: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 18ª REGIÃO CPF/CNPJ: 02.395.868/0001-63
E-Mail: dsg.engenharia@trt18.jus.br..... Fone: (61.....) 39013660..
Atividade(s) Técnica(s): 1 - ATUACAO EXECUCAO ESTRUTURA CONCRETO ARMADO , 71.705,09 METROS QUADRADOS;

Observações
1º TERMO ADITIVO DO CONTRATO Nº 101/2013. ADEQUAÇÃO DAS PARCELAS AO NOVO CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO. CONSTRUÇÃO DA ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO ESCAVAÇÃO DE 4 SUBSOLOS, ESOCRAMENTO METÁLICO, FUNDAÇÕES E 5 PAIVMENTOS TIPO.

Informações Complementares

Período de Execução da Obra/Serviço de: 20/01/2014 até 29/06/2015.

RESSALVAS:

- 1) ESTA CERTIDÃO REFERE-SE AOS SERVIÇOS REALIZADOS PARCIALMENTE CONFORME PERÍODO E QUANTITATIVOS CONSTANTES DO ATESTADO ANEXO;
- 2) O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA AS ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, DESENVOLVIDAS DE ACORDO COM AS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL NA ENGENHARIA CIVIL;
- 3) O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA AS ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, NÃO SENDO CONTEMPLADOS NESTE REGISTRO OS SERVIÇOS DE SPDA, ATERRAMENTO E PARA-RAIOS, POR TRATAREM DE ATIVIDADES FORA DA ATRIBUIÇÃO DO PROFISSIONAL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 28275 a 28278, o atestado contendo <4> 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 1020170000687

Data: 30/03/2017 Hora: 15:03:00

Código de Controle: IQAYSZU

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 técnica - 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.creago.org.br)

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

Processo
62500/2015

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



CONFERE COM O ORIGINAL
Comissão Permanente de Licitação
Goiânia 28/11/2015

Frederico Leão Abrão
Presidente/Pregoeiro da CPL-Matricula 2010796

JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

GOIÂNIA, 29 DE JUNHO DE 2015



O TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 18ª REGIÃO, inscrito no CNPJ 02.395.868/0001-63, situada na Av T-1 esquina com a Rua T-51, Lotes 1 a 24 Qd T-22 Setor Bueno no Município de Goiânia-GO, atesta para os devidos fins que, a empresa CONSTRUTORA E INCORPORADORA CONCRETIZA LTDA, sediada à ADE Sul Conjunto 09 Lotes 08/09 em Samambala - DF, inscrita no CNPJ nº 05.376.495/0001-71, executou os serviços de Construção do Complexo Trabalhista de Goiânia do Tribunal Regional do Trabalho da 18ª Região- demais etapas: Fundação, Contenção e Estrutura, tendo como responsáveis técnicos os Engenheiros Civis Carlos Antonio da Silva Filho, CREA 7287/D-GO, RNP 100305781-0, e, Sérgio Gonçalves de Castro, CREA 14066/D-DF, RNP 070095832-0, no regime da empreitada pelo preço global, como o discriminados abaixo:

CONTRATO Nº 101/2013

DATA DE INÍCIO: 20/01/2014

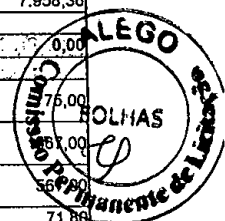
DATA DE TÉRMINO: 29/06/2015

VALOR: R\$ 25.521.085,88 (VINTE E CINCO MILHÕES, QUINHENTOS E VINTE E UM MIL, OITENTA E CINCO REAIS E OITENTA E OITO CENTAVOS)



| UND | CODIGO | DISCRIMINAÇÃO | UNID | QUANT |
|----------------------------|------------|--|---------|------------|
| PLANILHA CONTRATO ORIGINAL | | | | |
| 01. | | DEMOLICOES: MOVIMENTO DE TERRA E FUNDACOES | | |
| 01.01 | | INSTALACOES PROVISORIAS | | |
| 01.01.01 | 73960/001 | Instalação e ligação provisória elétrica em baixa tensão para canteiro de obras com chave de 100 A e carga de 3 KWH, 20 cv excluindo-se o fornecimento do medidor | un | 1,00 |
| 01.01.02 | 41598 | Entrada provisória de energia elétrica aérea trifásica 40 A em poste madeira | un | 1,00 |
| 01.01.03 | CPU 01.001 | Ligação de água e rede pública | un | |
| 01.02 | | SERVICOS PRELIMINARES | | |
| 01.02.01 | | CANTEIRO DE OBRAS | | |
| 01.02.01.01 | 73847/001 | Container 220 x 620 cm p/ escritório s/ divisórias tipo canteiro mod. 1401 ou similar | mês | 120,00 |
| 01.02.01.02 | 73847/002 | Container/escrit/wc c/ 1 vaso/ 1 lav / 1 mic /4 chuv larg = 220 cm compr = 620 cm alt = 250 cm chapa aço nerv. trapez forro c/ isol termo-acust chassis reforc piso compens naval incl inst eletr/hidro - sanit excl transp/carga/descarga | mês | 45,00 |
| 01.02.01.03 | 73847/003 | Aluguel container/sanit c/2 vasos/1 lava/ 1 mic/4 chuv larg = 220 cm compr = 620 cm alt = 250 cm chapa aço c/nerv trapez forro c/ isolam termo/acusticoo chassis reforc piso compens naval incl inst eletr/hidr excl transp/carga/descarga | mês | 45,00 |
| 01.02.01.04 | 73683 | Instalacao de gabarito para sinalizacao, com 20 m, incluindo lampada, bocal e balde a cada 2 m | un | 80,00 |
| 01.02.01.05 | 74219/001 | Passadiços de madeira para pedestres | m² | 50,00 |
| 01.02.01.06 | 74219/002 | Travessia de madeira para veiculos | m² | 50,00 |
| 01.02.01.07 | 74220/001 | Tapume de chapa de madeira compensada (8mm) - pintura a cal- aproveitamento 2x | m² | 601,00 |
| 01.02.01.08 | CPU 01.002 | Abrigo para cavalete em alvenaria, com 0,65 x 0,85 x 0,30 m | un | 1,00 |
| 01.02.01.09 | CPU 01.003 | Cavalete com tubo de aço galvanizado 25 mm (1") | un | 1,00 |
| 01.02.01.10 | CPU 01.004 | Filtro anaeróbico de concreto, dim 2,00m, altura 2,00m, para 25 contribuintes | un | 1,00 |
| 01.02.01.11 | CPU 01.005 | Fossa séptica pré-moldada, dim. 3,12m, altura 2,50m, para 100 contribuintes | un | 1,00 |
| 01.02.01.12 | 74209/001 | Placa de obra em chapa de aço galvanizado | m² | 4,00 |
| 01.02.01.13 | 68054 | Portão de ferro | m² | 15,00 |
| 01.02.01.14 | CPU 01.006 | GRUA fixa, elétrica, potência 33 HP (24,6 kW), capacidade 5 t - vida útil 20.000 h | h | 4.728,17 |
| 01.02.02 | | CONTAS DE CONSUMO | | |
| 01.02.02.01 | 2705 | Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda | kw/h | 240.000,00 |
| 01.02.02.02 | 14583 | Tarifa "a" entre 0 e 20m3 fornecimento d'agua | m³ | 1.275,00 |
| 01.02.03 | | ADMINISTRAÇÃO | | |
| 01.02.03.1 | 2708 | Engenheiro ou arquiteto chefe/senior (consultoria em estruturas e geotecnia para fundações) | H | 825,00 |
| 01.02.03.2 | 2707 | Engenheiro ou arquiteto /pleno - de obra | H | 3.300,00 |
| 01.02.03.3 | 4069 | Mestre de obras | H | 3.300,00 |
| 01.02.03.4 | 4083 | Feitor ou encarregado geral | H | 3.300,00 |
| 01.02.03.5 | 10508 | Vigia noturno | H | 3.300,00 |
| 01.02.03.6 | 6122 | Apontador ou apropriador | H | 3.300,00 |
| 01.02.03.7 | CPU 01.007 | Taxa de Licença Ambiental Prévia e Licença de Operação | Tx | 1,00 |
| 01.02.04 | | LOCAÇÃO DA OBRA | | |
| 01.02.04.1 | 73686 | Locação da Obra | m² | 8.409,50 |
| 01.02.05 | | PREPARAÇÃO DO TERRENO | | |
| 01.02.05.01 | 73671 | Desmatamento de arvores entre 0,15m e 0,30m de diametro inclusive destocamento e limpeza do terreno, utilizando trator de esteiras. (encarregado incluso) | un | 48,00 |
| 01.03 | | DEMOLICOES | | |
| 01.03.01 | 73616 | Demolicao de concreto simples | m³ | 973,32 |
| 01.03.02 | 74140/003 | Carga, transporte e descarga mecanica ate 10,00 km | m³ | 2.134,03 |
| 01.03.03 | 72219 | Demolição de muro existente em alvenaria, rocha e gradil | m³ | 449,37 |
| 01.04 | | MURO PERIFERICO E CONTENÇÃO | | |
| 01.04.01 | | CONTENÇÃO | | |
| 01.04.01.01 | CPU 01.008 | Mobilização/desmobilização do equipamento para cravar estacas metálicas (contenção) | mob | 6,00 |
| 01.04.01.02 | CPU 01.009 | Estaqueamento das contenções com perfis metálicos (transporte, descarga e cravação dos perfis), com perfis W250x44,8 | m | 5.604,00 |
| 01.04.01.03 | CPU 01.010 | Estaqueamento das contenções com perfis metálicos (transporte, descarga e cravação dos perfis), com perfis W250x38,5 | m | 2.195,00 |
| 01.04.01.04 | CPU 01.011 | Solda de topo em estacas metálicas, com perfis W250x44,8 | un | 656,00 |
| 01.04.01.05 | CPU 01.012 | Solda de topo em estacas metálicas, com perfis W250x38,5 | un | 262,00 |
| 01.04.01.06 | CPU 01.013 | Mobilização/desmobilização do equipamento execução de tirantes | mob | 3,00 |
| 01.04.01.07 | CPU 01.014 | Tirantes e chapas conforme projeto (inclusive solda de chapa em perfil, aço e cimento) | m | 10.360,00 |
| 01.04.01.08 | CPU 01.015 | Forma plana em chapa compensada resinada, estrutural, e = 12 mm, com reapr.8x | m² | 242,40 |
| 01.04.01.09 | CPU 01.016 | Equipe, equipamento e material para Injeção de calda de cimento para tirantes | eqx dia | 90,00 |
| 01.04.02 | | CORTINAS | | 0,00 |

| | | | | |
|-------------|------------|--|----|----------|
| 02.01.21 | 68328 | Junta de dilatação com isopor 10 mm | m² | 292,88 |
| 02.01.22 | CPU 02.010 | ACABAMENTO de superfície de concreto com desempenadeira mecânica elétrica | m² | 7.958,36 |
| 03. | | IMPERMEABILIZAÇÃO | | 0,00 |
| 03.01 | | Planta do Reservatório do Subsolo (Piso, Paredes) | | |
| 03.01.01 | 74121/1 | Junta de dilatação para impermeabilização, com selante elastico monocomponente a base de poliuretano, dimensoes 1x1cm, na calafetação das tubulações. | m | 75,00 |
| 03.01.02 | CPU 03.001 | Regularização de piso/base em argamassa traco 1:3 (cimento e areia), e spessura 2,0cm, preparo manual, incluindo aditivo tipo Vialfix ou similar. | m² | 277,10 |
| 03.01.03 | CPU 03.002 | Impermeabilização de superfície com argamassa de cimento e areia (grossa), traco 1:4, com aditivo impermeabilizante, e=2,5cm imper.com cimento modificado com polimeros viaplus 1000 ou similar. | m² | 114,80 |
| 03.01.04 | CPU 03.003 | Reforço com tela de poliéster MANTEX ou similar, nos rodapés | m² | 71,89 |
| 03.02 | | Planta do Reservatório do Subsolo (Teto) | | |
| 03.02.01 | CPU 03.001 | Regularização de piso/base em argamassa traco 1:3 (cimento e areia), e spessura 2,0cm, preparo manual, incluindo aditivo tipo Vialfix ou similar. | m² | 123,60 |
| 03.02.02 | CPU 03.002 | Impermeabilização de superfície com argamassa de cimento e areia (grossa), traco 1:4, com aditivo impermeabilizante, e=2,5cm imper.com cimento modificado com polimeros viaplus 1000 ou similar. | m² | 123,60 |
| 03.03 | | Laje de Cobertura do reservatório enterrado | | |
| 03.03.01 | 6014 | Argamassa de regularização e/ou proteção, traco 1:4 (cimento e areia media peneirada), preparo mecanico, formando descalimentos | m³ | 14,58 |
| 03.03.02 | CPU 03.001 | Regularização de piso/base em argamassa traco 1:3 (cimento e areia), e spessura 2,0cm, preparo manual, incluindo aditivo tipo Vialfix ou similar. | m² | 145,80 |
| 03.03.03 | CPU 03.004 | Imprimação com ECOPRIMER ou similar. | m² | 145,80 |
| 03.03.04 | 83738 | Impermeabilização de superfície com manta asfaltica (com polimeros tipo app), e=4 mm | m² | 145,80 |
| 03.03.05 | CPU 03.005 | Prot. mec. vertical, composta de chapisco com aditivo VIAFIX, armada com tela plástica e argamassa de cimento e areia, traco 1:4 | m² | 31,00 |
| 03.04 | | Laje Jardim - Planta do 2º Subsolo | | |
| 03.04.01 | 6014 | Argamassa de regularização e/ou proteção, traco 1:4 (cimento e areia media peneirada), preparo mecanico, formando descalimentos | m³ | |
| 03.04.02 | CPU 03.001 | Regularização de piso/base em argamassa traco 1:3 (cimento e areia), e spessura 2,0cm, preparo manual, incluindo aditivo tipo Vialfix ou similar. | m² | |
| 03.04.03 | CPU 03.004 | Imprimação com ECOPRIMER ou similar. | m² | |
| 03.04.04 | 83738 | Impermeabilização de superfície com manta asfaltica (com polimeros tipo app), e=4 mm | m² | |
| 03.04.05 | CPU 03.006 | Camada Separadora - Filme de polietileno 24 micras | m² | |
| 03.04.06 | CPU 03.005 | Prot. Mec. Vertical, composta de chapisco com aditivo VIAFIX, armada com tela plástica e argamassa de cimento e areia, traco 1:4 | m² | |
| 03.05 | | Reservatório de Concreto - Enterrado - Planta do 2º Subsolo | | |
| 03.05.1 | | Piso e Paredes | | |
| 03.05.1.1 | 74121/1 | Junta de dilatação para impermeabilização, com selante elastico monocomponente a base de poliuretano, dimensoes 1x1cm, na calafetação das tubulações. | m | 75,00 |
| 03.05.1.2 | CPU 03.001 | Regularização de piso/base em argamassa traco 1:3 (cimento e areia), e spessura 2,0cm, preparo manual, incluindo aditivo tipo Vialfix ou similar. | m² | 277,10 |
| 03.05.1.3 | CPU 03.002 | Impermeabilização de superfície com argamassa de cimento e areia (grossa), traco 1:4, com aditivo impermeabilizante, e=2,5cm imper.com cimento modificado com polimeros viaplus 1000 ou similar. | m² | 277,10 |
| 03.05.1.4 | CPU 03.003 | Reforço com tela de poliéster MANTEX ou similar, nos rodapés | m² | 114,80 |
| 03.05.2 | | Tetos | | |
| 03.05.2.1 | CPU 03.001 | Regularização de piso/base em argamassa traco 1:3 (cimento e areia), e spessura 2,0cm, preparo manual, incluindo aditivo tipo Vialfix ou similar. | m² | 277,10 |
| 03.05.2.2 | CPU 03.002 | Impermeabilização de superfície com argamassa de cimento e areia (grossa), traco 1:4, com aditivo impermeabilizante, e=2,5cm imper.com cimento modificado com polimeros viaplus 1000 ou similar. | m² | 114,80 |
| 03.06 | | Laje Jardim - Planta do Pavimento Tipo - 1º ao 5º Pavimento | | |
| 03.06.01 | 6014 | Argamassa de regularização e/ou proteção, traco 1:4 (cimento e areia media peneirada), preparo mecanico, formando descalimentos | m³ | |
| 03.06.02 | CPU 03.001 | Regularização de piso/base em argamassa traco 1:3 (cimento e areia), e spessura 2,0cm, preparo manual, incluindo aditivo tipo Vialfix ou similar. | m² | |
| 03.06.03 | CPU 03.004 | Imprimação com ECOPRIMER ou similar. | m² | |
| 03.06.04 | 83738 | Impermeabilização de superfície com manta asfaltica (com polimeros tipo app), e=4 mm | m² | |
| 03.06.05 | CPU 03.006 | Camada Separadora - Filme de polietileno 24 micras | m² | |
| 03.06.06 | CPU 03.005 | Prot.Mec. Vertical, composta de chapisco com aditivo VIAFIX, armada com tela plástica e argamassa de cimento e areia, traco 1:4 | m² | |
| 03.07 | | Terraço - Planta do 5º Pavimento | | |
| 03.07.01 | 6014 | Argamassa de regularização e/ou proteção, traco 1:4 (cimento e areia media peneirada), preparo mecanico, formando descalimentos | m³ | |
| 03.07.02 | CPU 03.001 | Regularização de piso/base em argamassa traco 1:3 (cimento e areia), e spessura 2,0cm, preparo manual, incluindo aditivo tipo Vialfix ou similar. | m² | |
| 03.07.03 | CPU 03.004 | Imprimação com ECOPRIMER ou similar. | m² | |
| 03.07.04 | 83738 | Impermeabilização de superfície com manta asfaltica (com polimeros tipo app), e=4 mm | m² | |
| 03.07.05 | CPU 03.006 | Camada Separadora - Filme de polietileno 24 micras | m² | |
| 03.07.06 | CPU 03.005 | Prot.Mec. Vertical, composta de chapisco com aditivo VIAFIX, armada com tela plástica e argamassa de cimento e areia, traco 1:4 | m² | |
| 03.08 | | Planta do Barrilete | | |
| 03.08.01 | CPU 03.001 | Regularização de piso/base em argamassa traco 1:3 (cimento e areia), e spessura 2,0cm, preparo manual, incluindo aditivo tipo Vialfix ou similar. | m² | |
| 03.08.02 | 74121/1 | Junta de dilatação para impermeabilização, com selante elastico monocomponente a base de poliuretano, dimensoes 1x1cm, na calafetação das tubulações. | m | |
| 03.08.03 | CPU 03.007 | Impermeabilização de superfície com argamassa de cimento e areia (grossa), traco 1:4, com aditivo impermeabilizante, e=2,5cm imper.com cimento modificado com polimeros e fibras VIAPLUS 7000 - FIBRAS ou similar. | m² | |
| 03.08.04 | CPU 03.003 | Reforço com tela de poliéster MANTEX ou similar, nos rodapés | m² | |
| 03.08.05 | CPU 03.005 | Prot.Mec. Vertical, composta de chapisco com aditivo VIAFIX, armada com tela plástica e argamassa de cimento e areia, traco 1:4 | m² | |
| 03.09 | | Planta da Cobertura - Laje impermeabilizada e Cobertura do reservatório | | |
| 03.09.01 | 6014 | Argamassa de regularização e/ou proteção, traco 1:4 (cimento e areia media peneirada), preparo mecanico, formando descalimentos | m³ | |
| 03.09.02 | CPU 03.001 | Regularização de piso/base em argamassa traco 1:3 (cimento e areia), e spessura 2,0cm, preparo manual, incluindo aditivo tipo Vialfix ou similar. | m² | |
| 03.09.03 | CPU 03.004 | Imprimação com ECOPRIMER ou similar. | m² | |
| 03.09.04 | 83738 | Impermeabilização de superfície com manta asfaltica (com polimeros tipo app), e=4 mm | m² | |
| 03.09.05 | CPU 03.006 | Camada Separadora - Filme de polietileno 24 micras | m² | |
| 03.09.06 | CPU 03.005 | Prot.Mec. Vertical, composta de chapisco com aditivo VIAFIX, armada com tela plástica e argamassa de cimento e areia, traco 1:4 | m² | |
| 03.10 | | Planta da Cobertura - Reservatório de Concreto - Elevado | | |
| 03.10.01 | | Piso e Paredes | | |
| 03.10.01.01 | CPU 03.001 | Regularização de piso/base em argamassa traco 1:3 (cimento e areia), e spessura 2,0cm, preparo manual, incluindo aditivo tipo Vialfix ou similar. | m² | |



28/11/2018

28/11/2018

28/11/2018

28/11/2018

28/11/2018

28/11/2018

28/11/2018

28/11/2018

28/11/2018

28/11/2018

28/11/2018

28/11/2018

28/11/2018

28/11/2018

28/11/2018

28/11/2018

28/11/2018

28/11/2018

28/11/2018

28/11/2018

28/11/2018

28/11/2018

28/11/2018

28/11/2018

28/11/2018

28/11/2018

28/11/2018

28/11/2018

28/11/2018

28/11/2018

28/11/2018

| | | | | |
|-------------|------------|--|----|-----------|
| 04.02.56 | | RESERVATÓRIO DE ÁGUAS PLUVIAIS | | |
| 04.02.56.1 | 74154/001 | Escavacao, carga e transporte de material de 1ª categoria com trator sobre esteiras 305 hp e cacamba 5m3, dmt 50 a 200m | m³ | 195,80 |
| 04.02.56.2 | 55835 | Aterro interno (edificacoes) compactado manualmente | m³ | 41,23 |
| 04.02.56.3 | 74140/001 | Carga, transporte e descarga mecanica ate 10,00 km | m³ | 216,41 |
| 04.02.56.4 | 5622 | Regularizacao e compactacao manual de terreno com soquete | m² | 48,32 |
| 04.02.56.5 | 73981/1 | Lastro de concreto, preparo mecanico | m³ | 18,66 |
| 04.02.56.6 | 74138/004 | Concreto usinado bombeado fck=30mpa, inclusive colocacao, espalhamento e adensamento mecanico. | m³ | 15,43 |
| 04.02.56.7 | 5651 | Forma de madeira comum para fundacoes - reaproveitamento 5x | m² | 10,19 |
| 04.02.56.8 | 74254/002 | Armacao aco ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação. | kg | 2.589,18 |
| 04.02.56.9 | 79483 | Apiloamento com maço de 30kg (fundo blocos) | m² | 18,12 |
| 04.02.56.10 | 73396 | Degrau de ferro fundido num 1 de 3,0 kg | un | 1,00 |
| 04.02.56.11 | 6087 | Tampa em concreto armado 60x60x5cm p/cx inspecao/fossa septica | un | 0,50 |
| 04.02.56.12 | CPU 04.038 | CONJUNTO elevatório motor-bomba (centrifuga) de 1 HP | un | 1,00 |
| 04.02.57 | CPU 04.039 | Poço para drenagem de aguas pluviais, em aneis de concreto prefurados, com diâmetro de 1,20, com profundidade de 2,10m, fundo em brita e tampa em betão | un | 2,00 |
| 04.02.58 | | INSTALAÇÃO DE TUBOS E CONEXÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS | | |
| 04.02.58.01 | CPU 04.045 | ASSENTAMENTO DE TUBOS PVC | m | 996,20 |
| 04.02.58.02 | CPU 04.046 | INSTALAÇÃO DE CONEXÕES | UN | 68,00 |
| 04.02.58.03 | CPU 04.047 | INSTALAÇÃO DE REDUÇÕES | UN | 23,00 |
| 04.02.58.04 | CPU 04.048 | INSTALAÇÃO DE RALOS | UN | 4,00 |
| 05. | | INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | |
| 05.01 | | SPDA/ATERRAMENTO | | |
| 05.01.1 | 83485 | HASTE COPERWELD 3/8" X 3,00M COM CONECTOR | un | 351,36 |
| 05.01.2 | CPU 05.001 | Clips galvanizado 3/8" | un | 1.056,00 |
| 06. | | DIVERSOS | | |
| 06.01 | | Rebaixamento do nível freático durante a execução da obra | | |
| 06.01.01 | 73965/10 | Escavacao manual de vala em material de 1ª categoria ate 1,5m excluindo esgotamento / escoramento | m³ | 16,02 |
| 06.01.02 | 73965/11 | Escavacao manual de vala em material de 1ª categoria de 1,5 ate 3m excluindo esgotamento / escoramento | m³ | 156,25 |
| 06.01.03 | CPU 05.002 | Poço para drenagem de aguas pluviais, em aneis de concreto perfurados, com diâmetro de 2,00, com profundidade de 2,00m, fundo em brita | un | 10,00 |
| 06.01.04 | CPU 05.003 | Fornecimento e colocação de tubo | m | 178,04 |
| 06.01.05 | 4085 | Bomba submersivel p/ drenagem/esgotamento, elétrica tipo ou equivalente a "ABS modelo Jumbo" 22 ND 3" ou equivalente, para sólidos e líquidos de 75mm, vazão de 40m³/h, altura manométrica de 18,0 mca, e com 5CV de potência. | h | 20.250,00 |
| 06.01.06 | 6111 | Servente ou operário nao qualificado para escavação (abertura do poço) | h | 2.250,00 |
| 06.02 | | Proteção de segurança no perímetro das lajes e grandes aberturas | | |
| 06.02.01 | 73688 | Guarda corpo em madeira 1ª serrada aparelhada | m | 3.003,81 |
| 06.03 | | RESERVATÓRIO "ILBA ALUSA" | | |
| 06.03.01 | 74154/001 | Escavacao, carga e transporte de material de 1ª categoria com trator sobre esteiras 305 hp e cacamba 5m3, dmt 50 a 200m | m³ | |
| 06.03.02 | 55835 | Aterro interno (edificacoes) compactado manualmente | m³ | |
| 06.03.03 | 74140/001 | Carga, transporte e descarga mecanica ate 10,00 km | m³ | |
| 06.03.04 | 5622 | Regularizacao e compactacao manual de terreno com soquete | m² | |
| 06.03.05 | 83532 | Lastro de concreto, preparo mecanico | m³ | |
| 06.03.06 | 74138/004 | Concreto usinado bombeado fck=30mpa, inclusive colocacao, espalhamento e adensamento mecanico. | m³ | |
| 06.03.07 | 5651 | Forma de madeira comum para fundacoes - reaproveitamento 5x | kg | |
| 06.03.08 | 74254/002 | Armacao aco ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação. | m² | |
| 06.03.09 | 79483 | Apiloamento com maço de 30kg (fundo blocos) | un | |
| 06.03.10 | 73396 | Degrau de ferro fundido num 1 de 3,0 kg | un | |
| 06.03.11 | 6087 | Tampa em concreto armado 60x60x5cm p/cx inspecao/fossa septica | un | |
| 06.03.12 | CPU 04.038 | CONJUNTO elevatório motor-bomba (centrifuga) de 1 HP | un | |

PLANILHA SERVIÇOS ADICIONAIS


| | | | | |
|---------------|----------|---|-----|--------|
| 1.00 | | PROJETOS | | |
| 01.01 | PESQUISA | Projeto de Drenagem | un. | 1,00 |
| 01.02 | PESQUISA | Projeto de Estrutura laje e cortina subpressão 4º subsolo | un. | 1,00 |
| 01.03 | PESQUISA | Projeto Elétrico ligação provisória de energia | un. | 1,00 |
| 01.04 | PESQUISA | Projeto Fundação- estacas metálicas pálio talba | un. | 1,00 |
| 01.05 | PESQUISA | Ensaios de sondagem e permeabilidade do 4º subsolo | un. | 1,00 |
| 01.06 | PESQUISA | Projeto de Impermeabilização | un. | 1,00 |
| 01.07 | PESQUISA | Compatibilização de Projetos | un. | 1,00 |
| TOTAL DO ITEM | | | | |
| 2.00 | | ADMINISTRAÇÃO | | |
| 02.01 | | Engenheiro ou arquiteto /senior- de obra | H | 27,50 |
| 02.02 | | Engenheiro ou arquiteto /pleno - de obra | H | 110,00 |
| 02.03 | | Mestre de obras | H | 110,00 |
| 02.04 | | Feltor ou encarregado geral | H | 110,00 |
| 02.05 | | Vigia noturno | H | 110,00 |
| 02.06 | | Apontador ou apropriador | H | 110,00 |
| TOTAL DO ITEM | | | | |
| 3.00 | | DEMOLIÇÕES | | |
| 03.01 | | Demolição de muro existente em alvenaria, rocha e gradil | m² | 12,04 |
| 03.02 | | Carga, transporte e descarga mecanica ate 10,00 km | m³ | 2,35 |
| TOTAL DO ITEM | | | | |
| 4.00 | | MOVIMENTO DE TERRA | | |
| 04.01 | | Escavacao, carga e transporte de material de 1ª categoria com trator sobre esteiras 305 hp e cacamba 5m3, dmt 50 a 200m | m³ | 0,00 |
| 04.02 | | Carga, transporte e descarga mecanica ate 10,00 km | m³ | 0,00 |
| 04.03 | | Regularizacao e compactacao manual de terreno com soquete | m² | 0,00 |
| TOTAL DO ITEM | | | | |
| 5.00 | | INFRA-ESTRUTURA | | |
| 05.01 | | FUNDAÇÃO PROFUNDA | mob | 1,5 |
| 05.01.01 | | Mobilização/desmobilização do equipamento para cravar estacas metálicas (contenção) | | |
| 05.01.02 | | Estaqueamento das contenções com perfis metálicos (transporte, descarga e cravação dos perfis), com perfis W250x38,5 | m | 193,44 |
| 05.01.03 | PESQUISA | Estaqueamento das contenções com perfis metálicos (transporte, descarga e cravação dos perfis), com perfis W360x79,0 | m | 266,38 |



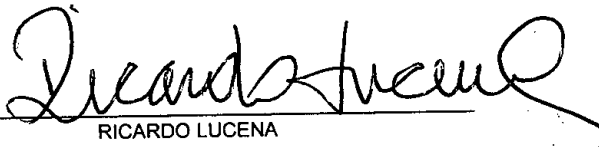
CONFERE COM O ORIGINAL
Comissão Permanente de Licitação
Joânia 28/11/2018

005459


| | | | | |
|----------------------|-------------|---|----|---------|
| 11.01.24 | 3956-AGETOP | CABO ALUMINIO 2CA | un | 5,00 |
| 11.01.25 | 3713-AGETOP | ALÇA PREFORMADA 2CA | un | 2,00 |
| 11.01.26 | 7581 | SAPATILHA | un | 2,00 |
| 11.01.27 | 3090-AGETOP | CABEÇOTE ALUMINIO 4" | un | 2,00 |
| 11.01.28 | 2436 | Eletricista | H | 380,00 |
| 11.01.29 | 0247 | Auxiliar de Eletricista | H | 305,00 |
| TOTAL DO ITEM | | | | |
| 12.00 | | SPDA | | |
| 12.01 | * | CABO DE COBRE FLEXÍVEL NÚ #50mm | m | 6,00 |
| 12.02 | * | VERGALHÃO DE AÇO GALVANIZADO RE-BAR'S 3/8" x 3,00m | m | 658,80 |
| 12.03 | * | TERMINAL DE PRESSÃO #50mm | un | 0,00 |
| 12.04 | * | SOLDA EXOTÉRMICA TIPO HCL 5/8". 50 | un | 0,00 |
| 12.05 | * | PRESILHA EM COBRE COM FURO Ø5mm PARA CABO DE 35 A 50mm² | un | 130,00 |
| 12.06 | * | CONECTOR DE PRESSÃO TIPO SPLIT BOLT Ø50mm | un | 0,00 |
| 12.07 | * | CONECTOR PARALELO EM BRONZE COM PARAFUSO PARA CABO 16 A 70mm² | un | 0,00 |
| 12.08 | * | CAIXA DE PASSAGEM PARA INSPEÇÃO EM PVC OU CIMENTO AGREGADO Ø300x600mm | un | 11,00 |
| 12.09 | * | HASTE DE ATERRAMENTO TIPO COPERWELD BARRA 5/8" x 3,00m ALTA CAMADA | un | 7,70 |
| 12.10 | * | MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICAS PADRAO HCL | un | 0,00 |
| 12.11 | * | MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICAS PADRAO XSH | un | 0,00 |
| 12.12 | * | MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICAS PADRAO CCH | un | 0,00 |
| TOTAL DO ITEM | | | | |
| 13.00 | | OUTROS | | |
| 13.01 | PESQUISA | Portão em Ferro- entrada de carros e casa de gás | m² | 13,28 |
| 13.02 | * | Placa de obra em chapa de aço galvanizado | m² | 11,00 |
| TOTAL DO ITEM | | | | |
| 14.00 | | IMPERMEABILIZAÇÃO | | |
| 14.01 | | Planta do Reservatório do Subsolo (Piso, Paredes) | | |
| 14.01.01 | * | junta de dilatação para impermeabilização, com selante elástico monocomponente a base de poliuretano, dimensões 1x1cm, na calafetação das tubulações. | m | -75,00 |
| 14.01.02 | * | Impermeabilização de superfície com argamassa de cimento e areia (grossa), traco 1:4, com aditivo impermeabilizante, e=2,5cm imper. com cimento modificado com polímeros viaplus 1000 ou similar. | m² | -567,00 |
| 14.01.03 | * | Reforço com tela de poliéster MANTEX ou similar, nos rodapés | m² | -71,80 |
| 14.01.04 | * | Planta do Reservatório do Subsolo (Teto) | | |
| 14.01.05 | * | Impermeabilização de superfície com argamassa de cimento e areia (grossa), traco 1:4, com aditivo impermeabilizante, e=2,5cm imper. com cimento modificado com polímeros viaplus 1000 ou similar. | m² | -123,60 |
| 14.01.06 | * | Laje de Cobertura do reservatório enterrado | | |
| 14.01.07 | * | Argamassa de regularização e/ou proteção, traco 1:4 (cimento e areia media peneirada), preparo mecânico, formando descaimentos | m³ | -14,58 |
| 14.01.08 | * | Imprimação com ECOPRIMER ou similar. | m² | -145,80 |
| 14.01.09 | * | Impermeabilização de superfície com manta asfáltica (com polímeros tipo app), e=4 mm | m² | -145,80 |
| 14.01.10 | * | Prot.Mec. Vertical, composta de chapisco com aditivo VIAFIX, armada com tela plástica e argamassa de cimento e areia, traco 1:4 | m² | -31,00 |
| 14.01.11 | | Reservatório de Concreto - Enterrado - Planta do 2º Subsolo | | |
| 14.01.12 | | Piso e Paredes | | |
| 14.01.13 | * | Junta de dilatacao para impermeabilizacao, com selante elastico monocomponente a base de poliuretano, dimensoes 1x1cm, na calafetação das tubulações. | m | -75,00 |
| 14.01.14 | * | Regularização de piso/base em argamassa traco 1:3 (cimento e areia), e espessura 2,0cm, preparo manual, incluindo aditivo tipo Vialfix ou similar. | m² | -277,10 |
| 14.01.15 | * | Impermeabilização de superfície com argamassa de cimento e areia (grossa), traco 1:4, com aditivo impermeabilizante, e=2,5cm imper. com cimento modificado com polímeros viaplus 1000 ou similar. | m² | -277,10 |
| 14.01.16 | * | Reforço com tela de poliéster MANTEX ou similar, nos rodapés | m² | -114,80 |
| 14.01.17 | * | Tetos | | |
| 14.01.18 | * | Regularização de piso/base em argamassa traco 1:3 (cimento e areia), e espessura 2,0cm, preparo manual, incluindo aditivo tipo Vialfix ou similar. | m² | -277,10 |
| 14.01.19 | * | Impermeabilização de superfície com argamassa de cimento e areia (grossa), traco 1:4, com aditivo impermeabilizante, e=2,5cm imper. com cimento modificado com polímeros viaplus 1000 ou similar. | m² | -114,80 |


 PAULO SÉRGIO DE CASTRO
 CREA 6652/D-GO
 RNP 1001989007
 CHEFE DO NÚCLEO DE ENGENHARIA




 RICARDO LUCENA
 DIRETOR-GERAL
 TRT 18ª REGIÃO

CONFERE COM O ORIGINAL
 Comissão Permanente de Licitação
 Goiânia 28 / 11 / 2018


 Frederico Leão Abrão
 Presidente/Pregoeiro da CPL-Matricula 2040796



CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal - Crea-DF o Acervo Técnico do profissional **CARLOS ANTONIO DA SILVA FILHO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **CARLOS ANTONIO DA SILVA FILHO** RNP: 1003057810 Registro: 7287/D-GO

Título profissional: **Engenheiro Civil**

Número da ART: **0720130009926**..... Tipo de ART: **Obra ou serviço**..Registrada em: **04/03/2013**Baixada em: **27/10/2016**

Forma de registro: **Inicial**..... Participação técnica: **Equipe**.....

Empresa contratada: **6463 -CONSTRUTORA E INCORPORADORA CONCRETIZA LTDA**.....

Contratante: **INSTITUTO FEDERAL DE EDUC. CIÊNCIA E TECNOL DE BRASÍLIA-IFB** CPF/CNPJ: **10.791.831/0001-82**

SGAN 610, MODULOS

D,E,F,G.....

Número: S/N.....

Bairro: **ASA NORTE**.....

CEP: **70860-100**

Cidade: **BRASÍLIA**..... UF: **DF**

Complemento:

E-Mail: **licitacoes@ifb.edu.br**.....

Fone: (61....)21032124....

Contrato: **06/2013**...

Celebrado em: **28/01/2013** Valor R\$: **11.711.004,29..**

Vinculada a ART:

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

Ação institucional: **Órgão Público..**

Endereço da Obra/Serviço: **QUADRA 16, ÁREA ESPECIAL Nº 01 RA XXV SCIA**

Número: **01**.....

Bairro: **SCIA**.....

CEP: **71250-050**.....

Cidade:

ESTRUTURAL.....

UF: **DF**

Complemento:

Data de Início: **29/01/2013**

Conclusão efetiva: **01/08/2015**

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Escolar**

Código/Obra pública:

Proprietário: **INSTITUTO FEDERAL DE EDUC. CIÊNCIA E**

CPF/CNPJ: **10.791.831/0001-82**

TECNOL DE BRASÍLIA-IFB

E-Mail: **licitacoes@ifb.edu.br**

Fone: (61....) 21032124..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - Realização Execução Edificação Materiais Mistos, 5.676,0300 metros quadrados;**

Observações

OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DA ESTRUTURAL DO INSTITUTO FEDERAL DE BRASÍLIA.

Número da ART: **0720140037470**..... Tipo de ART: **Obra ou serviço**..Registrada em: **15/07/2014**Baixada em: **27/10/2016**

Forma de registro: **Complementar à 0720130009926**..... Participação técnica: **Equipe**.....

Empresa contratada: **6463 -CONSTRUTORA E INCORPORADORA CONCRETIZA LTDA**.....

Contratante: **INSTITUTO FEDERAL DE EDUC. CIÊNCIA E TECNOL DE BRASÍLIA-IFB** CPF/CNPJ: **10.791.831/0001-82**

SGAN 610, MODULOS

D,E,F,G.....

Número: S/N.....

Bairro: **ASA NORTE**.....

CEP: **70860-100**

Cidade: **BRASÍLIA**..... UF: **DF**

Complemento:

E-Mail: **licitacoes@ifb.edu.br**.....

Fone: (61....)21032124....

Contrato: **06/2013**...

Celebrado em: **28/01/2013** Valor R\$: **11.711.004,29..**

Vinculada a ART: **0720130009926**

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

Ação institucional: **Órgão Público..**

Endereço da Obra/Serviço: **QUADRA 16, ÁREA ESPECIAL Nº 01 RA XXV SCIA**

Número: **01**.....

Bairro: **SCIA**.....

CEP: **71250-050**.....

Cidade:

ESTRUTURAL.....

UF: **DF**

Complemento:

Data de Início: **09/03/2014**

Conclusão efetiva: **01/08/2015**

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Escolar**

Código/Obra pública:

Proprietário: **INSTITUTO FEDERAL DE EDUC. CIÊNCIA E**

CPF/CNPJ: **10.791.831/0001-82**

TECNOL DE BRASÍLIA-IFB

E-Mail: **licitacoes@ifb.edu.br**

Fone: (61....) 21032124..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - Realização Execução Edificação Materiais Mistos, 5.676,0300 metros quadrados;**

Observações

1º TERMO ADITIVO DO CONTRATO 06/2013. COM VIGÊNCIA ATÉ 09/03/2014 ATÉ 04/08/2014. OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DA ESTRUTURAL DO INSTITUTO FEDERAL DE BRASÍLIA.

CONFERE COM O ORIGINAL
Comissão Permanente de Licitação
Goiânia 28 / 11 / 2018

Frederico Leão Abrão
Presidente/Pregoeiro da CPL-Matricula 2010796

CONFERE COM O ORIGINAL
Comissão Permanente de Licitação
Goiania 28/11 2018

28/11
Frederico Leão Abrão
Presidente/Pregoeiro da CPL-Matricula 2010796

Número da ART: 0720140037761..... Tipo de ART: Obra ou serviço..Registrada em: 16/07/2014Baixada em: 27/10/2016
Forma de registro: Complementar à 0720140037470..... Participação técnica: Equipe.....
Empresa contratada: 6463 -..CONSTRUTORA E INCORPORADORA CONCRETIZA LTDA.....

Contratante: INSTITUTO FEDERAL DE EDUC. CIÊNCIA E TECNOL DE BRASÍLIA-IFB CPF/CNPJ: 10.791.831/0001-82

SGAN 610, MODULOS

D,E,F,G.....

Número: S/N.....

Bairro: ASA NORTE.....

CEP: 70860-100

Cidade: BRASÍLIA..... UF: DF

Complemento:

E-Mail: licitacoes@ifb.edu.br.....

Fone: (61....)21032124....

Contrato: 06/2013...

Celebrado em: 28/01/2013

Valor R\$: 13.136.482,05..

Vinculada a ART: 0720130009926

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Órgão Público..

Endereço da Obra/Serviço: QUADRA 16, ÁREA ESPECIAL Nº 01 RA XXV SCIA

Número: 01.....

Bairro: SCIA.....

CEP: 71250-050.....

Cidade:

UF: DF

Complemento:

ESTRUTURAL.....

Data de Início: 05/08/2014

Conclusão efetiva: 01/08/2015

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: Escolar

Código/Obra pública:

Proprietário: INSTITUTO FEDERAL DE EDUC. CIÊNCIA E TECNOL DE BRASÍLIA-IFB

CPF/CNPJ: 10.791.831/0001-82

E-Mail: licitacoes@ifb.edu.br

Fone: (61....) 21032124..

Atividade(s) Técnica(s): 1 - Realização Execução Edificação Materiais Mistos, 5.676,0300 metros quadrados;

Observações

2º TERMO ADITIVO DO CONTRATO 06/2013. COM VIGÊNCIA DE 05/08/2014 ATÉ 03/12/2014 E O VALOR DE ADITAMENTO DE R\$ 1.425.477,76. OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DA ESTRUTURAL DO INSTITUTO FEDERAL DE BRASÍLIA.

Número da ART: 0720140073031..... Tipo de ART: Obra ou serviço..Registrada em: 12/12/2014Baixada em: 27/10/2016
Forma de registro: Complementar à 0720140037761..... Participação técnica: Equipe.....
Empresa contratada: 6463 -..CONSTRUTORA E INCORPORADORA CONCRETIZA LTDA.....

Contratante: INSTITUTO FEDERAL DE EDUC. CIÊNCIA E TECNOL DE BRASÍLIA-IFB

CPF/CNPJ: 10.791.831/0001-82

SGAN 610, MODULOS

D,E,F,G.....

Número: S/N.....

Bairro: ASA NORTE.....

CEP: 70860-100

Cidade: BRASÍLIA..... UF: DF

Complemento:

E-Mail: licitacoes@ifb.edu.br.....

Fone: (61....)21032124....

Contrato: 06/2013...

Celebrado em: 28/01/2013

Valor R\$: 13.136.482,05..

Vinculada a ART: 07201300009926

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Órgão Público..

Endereço da Obra/Serviço: QUADRA 16, ÁREA ESPECIAL Nº 01 RA XXV SCIA

Número: 01.....

Bairro: SCIA.....

CEP: 71250-050.....

Cidade:

UF: DF

Complemento:

ESTRUTURAL.....

Data de Início: 03/12/2014

Conclusão efetiva: 01/08/2015

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: Escolar

Código/Obra pública:

Proprietário: INSTITUTO FEDERAL DE EDUC. CIÊNCIA E TECNOL DE BRASÍLIA-IFB

CPF/CNPJ: 10.791.831/0001-82

E-Mail: licitacoes@ifb.edu.br

Fone: (61....) 21032124..

Atividade(s) Técnica(s): 1 - Realização Execução Edificação Materiais Mistos, 5.676,0300 metros quadrados;

Observações

3º TERMO ADITIVO DO CONTRATO 06/2013. COM VIGÊNCIA DE 03/12/2014 ATÉ 03/03/2015. OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DA ESTRUTURAL DO INSTITUTO FEDERAL DE BRASÍLIA.

Número da ART: 0720150051507..... Tipo de ART: Obra ou serviço..Registrada em: 17/09/2015Baixada em: 27/10/2016
Forma de registro: Complementar à 0720150050444..... Participação técnica: Equipe.....
Empresa contratada: 6463 -..CONSTRUTORA E INCORPORADORA CONCRETIZA LTDA.....

Contratante: INSTITUTO FEDERAL DE EDUC. CIÊNCIA E TECNOL DE BRASÍLIA-IFB

CPF/CNPJ: 10.791.831/0001-82

SGAN 610, MODULOS

D,E,F,G.....

Número: S/N.....

Bairro: ASA NORTE.....

CEP: 70860-100

Cidade: BRASÍLIA..... UF: DF

Complemento:

E-Mail: licitacoes@ifb.edu.br.....

Fone: (61....)21032124....

Contrato: 06/2013...

Celebrado em: 28/01/2013

Valor R\$: 15.061.582,85..

Vinculada a ART: 07201300009926

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Órgão Público..

Endereço da Obra/Serviço: QUADRA 16, ÁREA ESPECIAL Nº 01 RA XXV SCIA

Número: 01.....

Bairro: SCIA.....

CEP: 71250-050.....

Cidade:

UF: DF

Complemento:

ESTRUTURAL.....

Data de Início: 03/12/2014

Conclusão efetiva: 01/08/2015

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: Escolar

Código/Obra pública:

Proprietário: INSTITUTO FEDERAL DE EDUC. CIÊNCIA E TECNOL DE BRASÍLIA-IFB

CPF/CNPJ: 10.791.831/0001-82

E-Mail: licitacoes@ifb.edu.br

Fone: (61....) 21032124..

Atividade(s) Técnica(s): 1 - Realização Execução Edificação Materiais Mistos, 5.676,0300 metros quadrados;



Observações

4º TERMO ADITIVO AO CONTRATO 06/2013. VALOR DE ADITAMENTO R\$ 1.337.860,94, VALOR DE SUPRESSÃO R\$ 119.673,14. OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DA ESTRUTURAL DO INSTITUTO FEDERAL DE BRASÍLIA.

005462

Número da ART: 0720150052037..... Tipo de ART: **Obra ou serviço**..Registrada em: 18/09/2015Baixada em: 27/10/2016
Forma de registro: **Complementar à 0720150051507**..... Participação técnica: **Equipe**.....
Empresa contratada: **6463 --CONSTRUTORA E INCORPORADORA CONCRETIZA LTDA**.....

Contratante: **INSTITUTO FEDERAL DE EDUC. CIÊNCIA E TECNOL DE BRASÍLIA-IFB** CPF/CNPJ: 10.791.831/0001-82
SGAN 610, MODULOS

D,E,F,G..... Número: S/N....

Bairro: ASA NORTE..... CEP: 70860-100

Cidade: BRASÍLIA..... UF: DF

Complemento:

E-Mail: licitacoes@ifb.edu.br.....

Fone: (61....)21032124....

Contrato: 06/2013...

Celebrado em: 28/01/2013 Valor R\$: 15.061.582,85..

Vinculada a ART: 07201300009926

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Órgão Público..

Endereço da Obra/Serviço: QUADRA 16, ÁREA ESPECIAL Nº 01 RA XXV SCIA

Número: 01.....

Bairro: SCIA.....

CEP: 71250-050.....

Cidade:

ESTRUTURAL..... UF: DF

Complemento:

Data de Início: 03/03/2015

Conclusão efetiva: 01/08/2015

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Escolar**

Código/Obra pública:

Proprietário: **INSTITUTO FEDERAL DE EDUC. CIÊNCIA E TECNOL DE BRASÍLIA-IFB**

CPF/CNPJ: 10.791.831/0001-82

E-Mail: licitacoes@ifb.edu.br

Fone: (61....) 21032124..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - Realização Execução Edificação Materiais Mistos, 5.676,0300 metros quadrados;**

Observações

5º TERMO ADITIVO AO CONTRATO 06/2013. COM VIGÊNCIA DE 03/03/2015 ATÉ 02/05/2015. CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DA ESTRUTURAL DO INSTITUTO FEDERAL DE BRASÍLIA.

Número da ART: 0720150052090..... Tipo de ART: **Obra ou serviço**..Registrada em: 18/09/2015Baixada em: 27/10/2016
Forma de registro: **Complementar à 0720150052037**..... Participação técnica: **Equipe**.....
Empresa contratada: **6463 --CONSTRUTORA E INCORPORADORA CONCRETIZA LTDA**.....

Contratante: **INSTITUTO FEDERAL DE EDUC. CIÊNCIA E TECNOL DE BRASÍLIA-IFB** CPF/CNPJ: 10.791.831/0001-82

SGAN 610, MODULOS

D,E,F,G..... Número: S/N....

Bairro: ASA NORTE..... CEP: 70860-100

Cidade: BRASÍLIA..... UF: DF

Complemento:

E-Mail: licitacoes@ifb.edu.br.....

Fone: (61....)21032124....

Contrato: 06/2013...

Celebrado em: 28/01/2013 Valor R\$: 15.061.582,85..

Vinculada a ART: 07201300009926

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Órgão Público..

Endereço da Obra/Serviço: QUADRA 16, ÁREA ESPECIAL Nº 01 RA XXV SCIA

Número: 01.....

Bairro: SCIA.....

CEP: 71250-050.....

Cidade:

ESTRUTURAL..... UF: DF

Complemento:

Data de Início: 02/05/2015

Conclusão efetiva: 01/08/2015

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Escolar**

Código/Obra pública:

Proprietário: **INSTITUTO FEDERAL DE EDUC. CIÊNCIA E TECNOL DE BRASÍLIA-IFB**

CPF/CNPJ: 10.791.831/0001-82

E-Mail: licitacoes@ifb.edu.br

Fone: (61....) 21032124..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - Realização Execução Edificação Materiais Mistos, 5.676,0300 metros quadrados;**

Observações

6º TERMO ADITIVO AO CONTRATO 06/2013. COM VIGÊNCIA DE 02/05/2015 ATÉ 01/07/2015. CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DA ESTRUTURAL DO INSTITUTO FEDERAL DE BRASÍLIA.

CONFERE COM O ORIGINAL
Comissão Permanente de Licitação
Goiânia 08 / 05 / 2015

Frederico Leão Abrão
Presidente/Pregoeiro da CPL-Matricula 2010796

Número da ART: 0720150052101..... Tipo de ART: Obra ou serviço..Registrada em: 18/09/2015Baixada em: 27/10/2016
Forma de registro: Complementar à 0720150052090..... Participação técnica: Equipe.....
Empresa contratada: 6463 -..CONSTRUTORA E INCORPORADORA CONCRETIZA LTDA.....

Contratante: INSTITUTO FEDERAL DE EDUC. CIÊNCIA E TECNOL DE BRASÍLIA-IFB

CPF/CNPJ: 10.791.831/0001-82

SGAN 610, MODULOS

D,E,F,G.....

Número: S/N.....

Bairro: ASA NORTE.....

CEP: 70860-100

Cidade: BRASÍLIA..... UF: DF

Complemento:

E-Mail: licitacoes@ifb.edu.br.....

Fone: (61....)21032124....

Contrato: 06/2013...

Celebrado em: 28/01/2013

Valor R\$: 15.061.582,85..

Vinculada a ART: 07201300009926

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Órgão Público..

Endereço da Obra/Serviço: QUADRA 16, ÁREA ESPECIAL Nº 01 RA XXV SCIA

Número: 01.....

Bairro: SCIA.....

CEP: 71250-050.....

Cidade:

Complemento:

ESTRUTURAL..... UF: DF

Data de Início: 01/07/2015

Conclusão efetiva: 01/08/2015

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: Escolar

Código/Obra pública:

Proprietário: INSTITUTO FEDERAL DE EDUC. CIÊNCIA E TECNOL DE BRASÍLIA-IFB

CPF/CNPJ: 10.791.831/0001-82

E-Mail: licitacoes@ifb.edu.br

Fone: (61....) 21032124..

Atividade(s) Técnica(s): 1 - Realização Execução Edificação Materiais Mistos, 5.676,0300 metros quadrados;

Observações

7º TERMO ADITIVO AO CONTRATO 06/2013. COM VIGÊNCIA DE 01/07/2015 ATÉ 01/08/2015. CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DA ESTRUTURAL DO INSTITUTO FEDERAL DE BRASÍLIA.

Número da ART: 0720150050444..... Tipo de ART: Obra ou serviço..Registrada em: 17/09/2015Baixada em: 27/10/2016
Forma de registro: Complementar à 0720140073031..... Participação técnica: Equipe.....
Empresa contratada: 6463 -..CONSTRUTORA E INCORPORADORA CONCRETIZA LTDA.....

Contratante: INSTITUTO FEDERAL DE EDUC. CIÊNCIA E TECNOL DE BRASÍLIA-IFB

CPF/CNPJ: 10.791.831/0001-82

SGAN 610, MODULOS

D,E,F,G.....

Número: S/N.....

Bairro: ASA NORTE.....

CEP: 70860-100

Cidade: BRASÍLIA..... UF: DF

Complemento:

E-Mail: licitacoes@ifb.edu.br.....

Fone: (61....)21032124....

Contrato: 06/2013...

Celebrado em: 28/01/2013

Valor R\$: 13.843.395,15..

Vinculada a ART: 07201300009926

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Órgão Público..

Endereço da Obra/Serviço: QUADRA 16, ÁREA ESPECIAL Nº 01 RA XXV SCIA

Número: 01.....

Bairro: SCIA.....

CEP: 71250-050.....

Cidade:

Complemento:

ESTRUTURAL..... UF: DF

Data de Início: 03/12/2014

Conclusão efetiva: 01/08/2015

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: Escolar

Código/Obra pública:

Proprietário: INSTITUTO FEDERAL DE EDUC. CIÊNCIA E TECNOL DE BRASÍLIA-IFB

CPF/CNPJ: 10.791.831/0001-82

E-Mail: licitacoes@ifb.edu.br

Fone: (61....) 21032124..

Atividade(s) Técnica(s): 1 - Realização Execução Edificação Materiais Mistos, 5.676,0300 metros quadrados;

Observações

1ª APOSTILA AO CONTRATO 06/2013. VALOR R\$ 706.913,10. OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DA ESTRUTURAL DO INSTITUTO FEDERAL DE BRASÍLIA.

Número da ART: 0720150052114..... Tipo de ART: Obra ou serviço..Registrada em: 21/09/2015Baixada em: 27/10/2016
Forma de registro: Complementar à 0720150052101..... Participação técnica: Equipe.....
Empresa contratada: 6463 -..CONSTRUTORA E INCORPORADORA CONCRETIZA LTDA.....

Contratante: INSTITUTO FEDERAL DE EDUC. CIÊNCIA E TECNOL DE BRASÍLIA-IFB

CPF/CNPJ: 10.791.831/0001-82

SGAN 610, MODULOS

D,E,F,G.....

Número: S/N.....

Bairro: ASA NORTE.....

CEP: 70860-100

Cidade: BRASÍLIA..... UF: DF

Complemento:

E-Mail: licitacoes@ifb.edu.br.....

Fone: (61....)21032124....

Contrato: 06/2013...

Celebrado em: 28/01/2013

Valor R\$: 15.489.294,52..

Vinculada a ART: 07201300009926

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Órgão Público..

Endereço da Obra/Serviço: QUADRA 16, ÁREA ESPECIAL Nº 01 RA XXV SCIA

Número: 01.....

Bairro: SCIA.....

CEP: 71250-050.....

Cidade:

Complemento:

ESTRUTURAL..... UF: DF

Data de Início: 01/07/2015

Conclusão efetiva: 01/08/2015

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: Escolar

Código/Obra pública:

Proprietário: INSTITUTO FEDERAL DE EDUC. CIÊNCIA E TECNOL DE BRASÍLIA-IFB

CPF/CNPJ: 10.791.831/0001-82

E-Mail: licitacoes@ifb.edu.br

Fone: (61....) 21032124..

Atividade(s) Técnica(s): 1 - Realização Execução Edificação Materiais Mistos, 5.676,0300 metros quadrados;



CONFERE COM O ORIGINAL
Comissão Permanente de Licitação
Goiânia 28/11/2016

Presidente/Presidente da CPL-Matricula 2010796

Presidente/Presidente da CPL-Matricula 2010796

Observações

NOTA TÉCNICA NENG/PRAD Nº 32/2015 AO CONTRATO 06/2013. COM VALOR DE ADITAMENTO DE R\$ 427.711,67. CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DA ESTRUTURAL DO INSTITUTO FEDERAL DE BRASÍLIA.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS QUE A CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT FOI CONCEDIDA ADMINISTRATIVAMENTE, CONFORME PARECER DE 23/03/2017 DO DEPARTAMENTO TÉCNICO/DTE, DE ACORDO COM O PROCESSO Nº 200673/2017. CERTIDÃO VÁLIDA PARA O PROFISSIONAL ACIMA CITADO, DENTRO DOS SERVIÇOS CONDIZENTES COM SUAS ATRIBUIÇÕES PROFISSIONAIS.

005464

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 67081 a 67145, o atestado contendo <65> página(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 0720170000475

Data: 03/05/2017 Hora: 09:27:00

Código de Controle: MACIDGU



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-DF (www.creadf.org.br).

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

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



CONFERE COM O ORIGINAL
Comissão Permanente de Licitação
Goiânia 28 / 05 / 2018


Frederico Leão Abrão
Presidente/Pregoeiro da CPL-Matricula 2010796

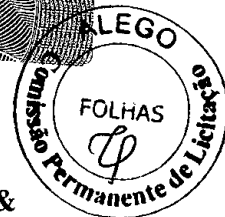
CONFERE COM O ORIGINAL
Comissão Permanente de Licitação
Goiania 28 / 11 / 2018
Frederico Leão Abrão
Presidente/Pregeiro da CPL-Matéria 2010/198



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Brasília

005465



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA 004/2016

Atestamos para os devidos fins, que a Empresa **CONSTRUTORA & INCORPORADORA CONCRETIZA LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº 05.376.495/0001-71, e Inscrição Estadual nº 07.439.745/001-33, com sede no ADE Conjunto 09 Lote08/09 – Samambaia-DF, executou para o **INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE BRASÍLIA – IFB**, as obras e serviços de engenharia com fornecimento de todos os materiais, equipamentos e mão de obra da construção do Campus Estrutural, sob a responsabilidade de seus engenheiros, **CARLOS ANTÔNIO DA SILVA FILHO**, Engenheiro Civil CREA-GO nº 7287/D, **LAURIANO BACELLAR BAQUEIRO**, Engenheiro Civil CREA-BA nº 28931/D, **SÉRGIO GONÇALVES DE CASTRO**, Engenheiro Civil, CREA/DF nº 14066/D, **MÁRCIA JARDIM SOARES**, Engenheiro Eletricista e Segurança do Trabalho CREA-RJ nº 811228585/D, **ALOÍSIO PEAGUDA VILASBOA JUNIOR**, Engenheiro Eletricista e Segurança do Trabalho CREA/DF nº 9495/D-DF, **DENIS MARTINS VIEIRA**, Engenheiro Mecânico, CREA/DF nº 11192/D, estando as obras finalizadas e entregues, conforme objeto do Contrato registrado no CREA/DF, como detalhado à seguir:

I..DADOS DA OBRA OU SERVIÇO:

Contrato n.º: **06/2013-IFB** (Processo nº 23098.001351/2012-43), celebrado em 28/01/2013, com vigência de 405 (quatrocentos e cinco) dias.

Objeto do contrato: **Construção e instalações do Campus Estrutural do IFB.**

Valor do Contrato: **11.711.004,29** (Onze milhões, setecentos e onze mil, quatro reais e vinte e nove centavos).

Primeiro Termo Aditivo: **Prorrogação de prazo por mais 150 (cento e cinquenta) dias;**

Segundo Termo Aditivo: **Acréscimo de serviços no valor de R\$ 1.425.477,76 e prorrogação de prazo por mais 120 (cento e vinte) dias;**

Terceiro Termo aditivo: **Prorrogação de prazo por mais 90 (noventa) dias;**

Primeira Apostila: **Reajuste de preço no valor total de R\$ 706.913,10;**

CONFERE COM O ORIGINAL

Comissão Permanente de Licitação

Brasília 24 / 11 / 2014



66

Frederico Leão Abrão
Presidente/Pregoeiro da CPL-Matricula 2010766

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Brasília

executadas com: Fundações em estaca hélice contínuas; Estrutura em concreto armado fck 30 Mpa; Paredes: alvenaria de tijolo cerâmico e divisórias em gesso acartonado; Esquadrias: alumínio anodizado com vidro liso incolor de 6 mm e brize em alumínio; Impermeabilização: Manta asfáltica; Cobertura: Estrutura metálica com telha metálica singela e tipo sanduiche; Forro: Gesso acartonado; Piso: Granito, vinílico, piso tátil de borracha e granilite; Revestimentos: Reboco paulista, cerâmica e pedra ardósia; Instalações: Água fria, Esgoto, Águas Pluviais, Água de reuso, lagoas de contenção e recalque de agua pluvial, sistema de filtração e separação de água e óleo, Elétrica, SPDA, Telefone, lógica, Gás, Ar comprimido, exaustão de gases e Ar condicionado; Pintura: Tinta PVA e tinta acrílica; Projetos: execução de projetos de fundações e cálculo estrutural; As built de todos os projetos.



| ORÇAMENTO SINTÉTICO - SERVIÇOS | | | |
|--|-----|---|------------|
| ITEM | UND | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
| CANTEIRO DE OBRAS E ADMINISTRAÇÃO | | | |
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | |
| 1.1 | M² | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (6MM) - PINTURA A CAL, ALTURA DE 2,20M | 1.224,98 |
| 1.2 | M² | BARRACÃO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITÓRIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMIANTO 6MM, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ESQUADRIAS | 165,00 |
| 1.3 | M² | BARRACÃO PARA DEPOSITO EM TÁBUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO | 276,00 |
| 1.4 | M² | BARRACÃO OBRA MADEIRA COM INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS E ELÉTRICAS | 72,00 |
| 1.5 | UN | LIGAÇÕES PROVISÓRIAS ÁGUA/ESGOTO PARA CANTEIRO DE OBRA COM ESCAVÃO EXCL. REPARO | 1,00 |
| 5 | UN | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE REDE ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO P/ CANTEIRO DE OBRA | 1,00 |
| 1.7 | M² | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | 4,00 |
| 1.8 | UN | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO | 1,00 |
| 1.9 | M | SONDAGEM A PERCUSSÃO D = 2 1/2", INCLUSIVE RELATÓRIO | 20,00 |
| 2 | | TRANSPORTES E ESCAVAÇÕES | |
| 2.1 | M³ | CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MECÂNICA ATÉ 5,00 KM | 824,06 |
| 2.2 | M³ | TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³, RODOVIA | 824,06 |
| 2.3 | M³ | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 305 HP E CAÇAMBA 5M³ | 29.078,41 |
| 2.4 | M² | ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. | 27.179,73 |
| 2.5 | M³ | ATERRO INTERNO (EDIFICAÇÕES) COMPACTADO MANUALMENTE | 8.713,12 |
| 3 | | ADMINISTRAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA | |
| 3.1 | H | ENGENHEIRO PLENO - DE OBRA | 4.840,00 |
| 3.2 | H | MESTRE DE OBRAS | 4.840,00 |
| 3.3 | H | APONTADOR | 4.840,00 |
| 3.4 | H | ENGENHEIRO ELETRICISTA | 1.430,00 |
| 3.5 | H | ENGENHEIRO MECÂNICO | 1.100,00 |
| 3.6 | H | VIGIA NOTURNO | 7.920,00 |
| 3.7 | H | TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO | 4.840,00 |
| 4 | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | |



SGAN 610, Módulos D, E, F e G
Brasília - DF; CEP 70860-100
Telefone: (61) 2103-2140
www.ifb.edu.br

CONFERE COM O ORIGINAL

Comissão Permanente de Licitação

Goiânia 26 / 11 / 2016



05467

Atestado registrado mediante
vinculação à res. nº 1.000/2015
CREA - DF
A 0067.085

Frederico Cedo Abrão
Presidente/Pregoeiro da CPL-Matricula 2016/00

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

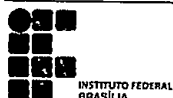
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Brasília



| | | | |
|------|----|---|--------|
| 5.53 | M2 | ESQUADRIA EM ALUMÍNIO COM VENEZIANA, FIXA COMPLETA | |
| 5.54 | UN | PARA-RAIOS DISTRIBUIÇÃO POLIMÉRICO, ÓXIDO DE ZINCO TN=12KV, ID=10KA | 3,24 |
| 5.55 | UN | SUORTE PARA FIXAÇÃO DE PARA-RAIOS E MUFLAS TERMINAIS | 3,00 |
| 5.56 | UN | DISJUNTOR TRIPOLAR 15KV | 4,00 |
| 5.57 | UN | VERGALHÃO (TIRANTE) GALVAN. ROSCA TOTAL 1/4" X 1000MM | 1,00 |
| 5.58 | M | CABO DE COBRE NÚ 25MM² | 114,00 |
| 5.59 | UN | HASTE DE COPPERWELD DE 5/8" X 2,40 M | 105,00 |
| 5.60 | M2 | PORTA EM CHAPA DE AÇO COM DISPOSITIVO DE LACRE | 11,00 |
| 5.61 | UN | CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, COM BASE FUSÍVEL 15KV, CORRENTE 400A | 5,46 |
| 5.62 | M | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 2" | 4,00 |
| 5.63 | UN | ISOLADOR DE PASSAGEM TIPO INTERNO/ITERNO 15 KV | 10,00 |
| 5.64 | UN | TAPETE DE BORRACHA NEOPREME | 6,00 |
| 5.65 | UN | ISOLADOR DE PEDESTAL, 15 KV | 5,00 |
| 5.66 | UN | CHAPA SUPORTE PARA ISOLADOR DE PASSAGEM | 12,00 |
| 5.67 | UN | CAIXA DE MEDIÇÃO PADRÃO CONCESSIONARIA LOCAL ALTA TENSÃO | 6,00 |
| 5.68 | UN | CAIXA PARA RELÉS DA PROTEÇÃO SECUNDÁRIA | 1,00 |
| 5.69 | UN | CAIXA PARA ÓLEO | 1,00 |
| 70 | UN | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO 300 X 300 X 400MM | 2,00 |
| 71 | M2 | GRADE DE PROTEÇÃO CONFECCIONADA EM CHAPA METÁLICA Nº 14USG | 4,00 |
| 5.72 | M | CABO XLPE - 90° - 0,6/1KV 240MM | 3,24 |
| 5.73 | M | CABO XLPE - 90° - 0,6/1KV 500MM | 172,00 |
| | | | 900,00 |

AUDITÓRIO - BIBLIOTECA

| | | | |
|------------|----|---|-----------|
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | |
| 1.1 | | LIMPEZA E LOCAÇÃO E RETIRADAS | |
| 1.1.1 | M2 | LOCAÇÃO DE OBRA | |
| 1.1.2 | M2 | LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO | 819,05 |
| 2 | | TRANSPORTES E ESCAVAÇÕES | 350,00 |
| 2.1 | | MOVIMENTO DE TERRA | |
| 2.1.1.1 | M3 | ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO, PROF. ATÉ 1,50M | 118,33 |
| 2.1.1.2 | M3 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA) | 11,83 |
| 3 | | INFRAESTRUTURA/SUPRAESTRUTURA | |
| 3.1 | | INFRAESTRUTURA | |
| 3.1.1 | M2 | APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS) | |
| 3.1.2 | M2 | FORMA DE MADEIRA P/FUNDAÇÃO C/TÁBUAS 3A. 1X12" REAPROV. DE 10X | 139,58 |
| 3.1.3 | KG | ARMAÇÃO (FORN, CORTE, DOBRA E COLOC.) CA-60/50 PARA FUNDAÇÕES | 139,58 |
| 3.1.4 | M3 | CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA | 2.442,64 |
| 3.1.5 | M | ESTACAS (ESCAVADA) HÉLICE CONTÍNUA DIÂMETRO 30CM | 23,26 |
| | UM | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO ESTACA HÉLICE CONTÍNUA | 627,00 |
| 3.2 | | SUPRAESTRUTURA | 0,20 |
| 3.2.1 | M2 | FORMA COM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 10MM | |
| 3.2.2 | M2 | ESCORAMENTO FORMAS 1,50M A 5,00M APROVEITAMENTO DE 2X | 1.620,89 |
| 3.2.3 | KG | ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO, CORTE(PERDA DE 10%) DOBRA, COLOCAÇÃO | 15.026,58 |
| 3.2.4 | M3 | CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECÂNICO | 129,93 |
| 3.2.5 | M | VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TÁBUA 3A | 259,26 |
| 3.2.6 | M2 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO E/OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H: 16CM, ELEMENTO DE ENCHIMENTO EM EPS H:12CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO DE 4 CM | 485,27 |
| 4 | | IMPERMEABILIZAÇÕES, ISOLAÇÃO TÉRMICA E ACÚSTICA | |
| 4.1 | | CALHAS DE CONCRETO | |
| 4.1.1 | M2 | PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA IMPERMEABILIZADA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) ESPURA MÍNIMA 2,5CM | 62,60 |
| 4.1.2 | M2 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA 4MM | 62,60 |
| 4.1.3 | M2 | REGULARIZAÇÃO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL | 62,60 |
| 4.2 | | LAJES SEM COBERTURA | |
| 4.2.1 | M2 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA 4MM | 60,51 |
| 4.2.2 | M2 | PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA IMPERMEABILIZADA, TRAÇO 1:4 | 60,51 |

INSTITUTO FEDERAL
BRASÍLIA

SGAN 610, Módulos D, E, F e G
Brasília - DF; CEP 70860-100
Telefone: (61) 2103-2140
www.ifb.edu.br

5/65



05468

Frederico Leão Abrão

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Brasília



| | | | |
|--------|-----|---|----------|
| 8.1.2 | M² | JANELA ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS PARA VIDRO, SEM BANDEIRA, LINHA 25 | 2,40 |
| 8.1.3 | M² | BRISE EM ALUMÍNIO | 103,84 |
| 8.2 | | MADEIRAS | |
| 8.2.1 | UN | PORTA MADEIRA MACIÇA, 90X210CM, REVESTIDA CHAPA AÇO GALVANIZADO COM BARRA ANTIPÂNICO, INCLUSO BATENTES E FERRAGENS | 1,00 |
| 8.2.2 | UN | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA, 0,70X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADIÇA COM ANEL | 3,00 |
| 8.2.3 | UN | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADIÇA COM ANEL | 2,00 |
| 8.2.4 | UN | PORTA MADEIRA LISA 0,90M, PARA PINTURA, INCLUSO BATENTES, FERRAGENS, FECHADURA, SUPORTE E CHAPA DE ALUMÍNIO E=1MM | 1,00 |
| 8.2.5 | UN | PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO 0,60 X 1,60M, INCLUSO MARCO, DOBRADIÇAS E TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO | 2,00 |
| 8.2.6 | UN | PORTA MADEIRA MACIÇA 1,60X210 CM, DUAS FOLHAS, COM CHAPA DE ALUMÍNIO XADREZ H=40CM, INCLUSIVE BATENTES, FERRAGENS E PUXADOR | 2,00 |
| 8.2.7 | UN | PORTA MACIÇA 160X210CM, DUAS FOLHAS, COM ISOLAMENTO ACÚSTICO | 2,00 |
| 8.3 | | FERRAGENS | |
| 8.3.1 | UN | FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS | 7,00 |
| 9 | | PAVIMENTAÇÃO | |
| 9.1 | M² | PISO EM GRANILITE, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO | 187,43 |
| 9.2 | M² | PISO VINÍLICO SEMIFLEXÍVEL PADRÃO LISO, ESP. 3,2MM, FIXADO COM COLA | 402,02 |
| 9.3 | M² | CONTRAPISO LASTRO DE CONCRETO TRAÇO 1:3:5, ESPESSURA 10CM, INCLUSO IMPERMEABILIZAÇÃO | 819,05 |
| 9.4 | M² | REGULARIZAÇÃO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA SEM PENEIRAR), ESPESSURA 3,0CM | 1.046,52 |
| 9.5 | M² | PISO EM GRANITO BRANCO 50X50CM LEVIGADO ESPESSURA 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE DUPLA COLAGEM | 21,06 |
| 9.6 | M² | PISO RÚSTICO EM CONCRETO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTAS EM MADEIRA | 19,16 |
| 9.7 | M² | PISO EM BLOCO DE CONCRETO, INTERTRAVADO, COLORIDO, FCK 35MPA, ESP.=10CM | 399,85 |
| 9.8 | M² | GRANITO CINZA PÓLIDO PARA PISO E = 2 CM ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE DUPLA COLAGEM | 17,00 |
| 10 | | FORROS | |
| 10.1 | M² | FORRO DE PLACA MINERAL INCLUSO PERFIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 340,80 |
| 10.2 | M² | FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO, ESP. 12,5MM, COM ARAME GALVANIZADO INCLUSO INSTALAÇÃO | 32,61 |
| 10.3 | M² | FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO, ESP.12,5MM, FIXADO COM ARAME GALVANIZADO, INCLUSO INSTALAÇÃO | 399,85 |
| 11 | | PINTURAS | |
| 11.1 | | TETO | |
| 11.1.1 | M² | FUNDO SELADOR PVA LATEX AMBIENTES INTERNOS, UMA DEMÃO | 18,17 |
| 11.1.2 | M² | EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMÃOS | 18,17 |
| 11.1.3 | M² | PINTURA LATEX PVA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMÃOS | 450,63 |
| 11.2 | | ALVENARIAS | |
| 11.2.1 | M² | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, UMA DEMÃO | 1.570,33 |
| 11.2.2 | M² | EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMÃOS | 684,00 |
| 11.2.3 | M² | PINTURA LATEX ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS | 684,00 |
| 11.2.4 | M² | PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNO | 886,33 |
| 11.3 | | ESQUADRIAS DE MADEIRA | |
| 11.3.1 | M² | PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO | 23,16 |
| 12 | | VIDROS | |
| 12.1 | M² | VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4,0MM | 2,40 |
| 12.2 | M² | VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6,0MM | 21,11 |
| 12.3 | UND | PORTA DE VIDRO TEMPERADO ESP. 10MM, INCOLOR, 1,6X5,00M, INCLUSIVE ACESSÓRIOS | 1,00 |
| 12.4 | M² | ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4,0MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO | 1,60 |

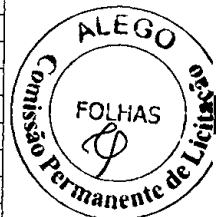


CONFERE COM O ORIGINAL
Comissão Permanente de Licitação
Goiânia 28 / 05 / 2018

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Brasília

Frederico Leão Abrão
Presidente/Pregoeiro da CPL-Matricula 2010796

005469



| | | | |
|---------|----|--|--------|
| 15 | | CABEAMENTO LÓGICO E TELEFÔNICO | |
| 15.1 | | INSTALAÇÕES | |
| 15.1.1 | UN | CAIXA DE PASSAGEM 100 X 100 X 80MM | 6,00 |
| 15.1.2 | UN | BASTIDOR + 2 PARAFUSOS C/ BUCHA S6 | 1,00 |
| 15.1.3 | M | ELETRODUTO PVC LEVE 1" | 191,70 |
| 15.1.4 | UN | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4 (60X60X12CM) | 1,00 |
| 15.1.5 | UN | CAIXA PVC 4 X 2" | 19,00 |
| 15.1.6 | M | CABO UTP CAT. 6 - 4 PARES | 144,00 |
| 15.1.7 | M | CABO ÓPTICO 4 PARES | 12,00 |
| 15.1.8 | M | CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES | 19,60 |
| 15.1.9 | M | CABO FTP CAT 6-4 PARES | 748,90 |
| 15.1.10 | UN | PLACA 2X4" - 1 MÓDULOS - RJ 45 | 7,00 |
| 15.1.11 | UN | PLACA P/ CAIXA 2"X4", COM 2 SAÍDAS RJ-45 | 12,00 |
| 15.1.12 | UN | BLOCO CONEXÃO 110 IDC 50 PARES | 1,00 |
| 15.1.13 | UN | CONECTOR RJ-45 CAT. 6 | 31,00 |
| 15.1.14 | UN | VOICE PANEL 30 PONTOS | 1,00 |
| 15.1.15 | UN | PLUG RJ-45 (CM8V) | 96,00 |
| 16 | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | |
| .1 | | HIDRÁULICAS | |
| 16.1.1 | UN | REGISTRO PVC ESFERA REF 1.1/2" | 2,00 |
| 16.1.2 | UN | REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES | 11,00 |
| 16.1.12 | M | TUBO DE PVC SOLDÁVEL, COM CONEXÕES 25MM | 66,54 |
| 16.1.13 | M | TUBO DE PVC SOLDÁVEL, COM CONEXÕES 50MM | 310,20 |
| 16.2 | | SANITÁRIAS | |
| 16.2.1 | UN | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM | 13,00 |
| 16.2.2 | UN | CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA | 4,00 |
| 16.2.3 | UN | CAIXA DE GORDURA EM PVC 250X230X75MM, COM TAMPA E PORTA-TAMPA | 1,00 |
| 16.2.4 | UN | RALO SIFONADO PVC CILÍNDRICO 100X40MM, SAÍDA 40MM | 4,00 |
| 16.2.21 | M | TUBO PVC ESGOTO PBV SÉRIE R DN 100MM | 41,66 |
| 16.2.22 | M | TUBO PVC ESGOTO PBV SÉRIE R DN 50MM | 23,96 |
| 16.2.23 | M | TUBO PVC ESGOTO PBV SÉRIE R DN 75MM | 2,42 |
| 16.2.24 | M | TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM | 371,79 |
| 16.2.25 | M | TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 40MM | 24,38 |
| 16.2.26 | M | TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM | 15,20 |
| 16.2.27 | M | TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM | 17,88 |
| 16.3 | | ACESSÓRIOS, BANCADAS, LOUÇAS E METAIS | |
| 16.3.1 | UN | PAPELEIRA CROMADA | 5,00 |
| 16.3.2 | UN | PORTA SABONETE LÍQUIDO FORNECIMENTO | 4,00 |
| 16.3.3 | M | PEITORIL EM GRANITO COM PINGADEIRA | 21,55 |
| 16.3.4 | UN | PORTA TOALHA INOX PARA PAPEL TOALHA EM FOLHA | 4,00 |
| .3.5 | UN | VÁLVULA DESCARGA PARA MICTÓRIO | 2,00 |
| 16.3.6 | UN | MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM SIFÃO INTEGRADO E MEDINDO 33X28X53CM COM FERRAGENS EM METAL CROMADO | 2,00 |
| 16.3.7 | M | GRANITO CINZA PÓLIDO PARA BANCADA LARGURA 0,60M, ESP.=2,5CM | 3,70 |
| 16.3.8 | UN | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL PARA BANCADA 1/2" OU 3/4" | 1,00 |
| 16.3.9 | UN | CUBA AÇO INOXIDÁVEL 40X34X11,5CM, COM SIFÃO EM METAL CROMADO | 1,00 |
| 16.3.10 | UN | TORNEIRA PRESSMATIC COMPACT DE MESA, DOCOL OU EQUIVALENTE | 3,00 |
| 16.3.11 | UN | VASO SANITÁRIO LOUÇA BRANCA CAIXA DESCARGA ACOPLADA 35X65X35CM INCL ASSENTO PLÁSTICO E RABICHO CROMADO | 4,00 |
| 16.3.12 | UN | LAVATÓRIO LOUÇA COM COLUNA MEDINDO 45X55CM, INCLUOS VÁLVULA, SIFÃO E TORNEIRA | 1,00 |
| 16.3.13 | UN | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR (CUBA) MED LUXO 52X39CM COM LADRÃO FERRAGENS INCLUSO | 2,00 |
| 16.3.14 | UN | LAVATÓRIO ACESSÍVEL PARA P.N.E., INCLUSO ACESSÓRIOS, SIFÃO E TORNEIRA, CONFORME A NBR 9050 | 1,00 |
| 16.3.15 | UN | BARRA APOIO PARA LAVATÓRIO CROMADO D=30/35MM COM FLANGES | 1,00 |
| 16.3.16 | UN | BARRA DE APOIO PARA SANITÁRIOS DE DEFICIENTES FÍSICOS, DECA 2310 EBR, L=90 CM, OU SIMILAR | 2,00 |
| 16.3.17 | UN | VASO SANITÁRIO PARA VÁLVULA DE DESCARGA P.N.E. COM ASSENTO ACESSÍVEL | 1,00 |
| 17 | | INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO | |



Frederico Deão Abrão
Presidente/Pregoeiro da CPL-Matricula 2010796

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Brasília

005470

| | | | |
|-------------|----|---|----------|
| 6.2 | M² | COBERTURA COM TELHA ALUMÍNIO ONDULADA E = 0,7MM | 1.096,24 |
| 6.2.1 | M² | EXECUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA | 1.174,09 |
| 6.2.2 | M² | ISOLAMENTO TÉRMICO/ACÚSTICO COM MANTA DE Lã DE VIDRO | 1.174,09 |
| 6.3 | M² | PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS COM 1 DEMÃO ZARCÃO P/ESQUADRIA FERRO | 1.174,09 |
| 6.4 | M | CHAPIM DE CONCRETO APARENTE C/ ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRITE) DE 14X10 CM, FUNDIDO NO LOCAL | 131,60 |
| 6.5 | M | ESCALADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 12,5", INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTI-OXIDANTE | 9,00 |
| 6.6 | M | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 33CM | 82,76 |
| 7 | | REVESTIMENTOS | |
| 7.1 | | REVESTIMENTO DE TETO | |
| 7.1.1 | M² | CHAPISCO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM | 111,93 |
| 7.1.2 | M² | EMBOCO PAULISTA (MASSA ÚNICA) EM TETOS TRAÇO 1:2:11 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 1,5CM | 111,93 |
| 7.2 | | REVESTIMENTO DE ALVENARIA | |
| 7.2.1 | M² | CHAPISCO EM PAREDES TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM | 1.912,00 |
| 7.2.2 | M² | EMBOCO PAULISTA (MASSA ÚNICA) TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECÂNICO | 1.912,00 |
| 7.3 | M² | CERÂMICA ESMALTADA 1A, PEI-4, 20X20CM, REJUNTAMENTO INCLUSO | 151,88 |
| 8 | | ESQUADRIAS | |
| 8.1 | | METÁLICAS | |
| 8.1.1 | M² | JANELA ALUMÍNIO, BASCULANTE, SÉRIE 25 | 9,69 |
| 8.1.2 | M² | PORTÃO DE FERRO EM CHAPA PLANA 14" | 19,20 |
| 8.1.3 | M² | VENEZIANA INDUSTRIAL-MONTANTES ALUM ANODIZ | 21,84 |
| 8.2 | | MADEIRAS | |
| 8.2.1 | UN | PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO EM COMPENSADO COM LAMINADO TEXTURIZADO, 0,60X1,60, INCLUSO MARCO, DOBRADIÇAS E TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO | 18,00 |
| 8.2.2 | UN | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇA | 4,00 |
| 8.2.3 | UN | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇA | 1,00 |
| 8.3 | | FERRAGENS | |
| 8.3.1 | UN | BP-02 BARRA ANTIPÂNICO DUPLA | 3,00 |
| 8.3.2 | UN | PUXADOR DUPLO PARA PORTA, EM ALUMÍNIO CROMADO | 5,00 |
| 8.3.3 | UN | FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS | 5,00 |
| 8.3.4 | M² | GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2" | 44,50 |
| 8.3.5 | M | CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA | 44,50 |
| 9 | | PAVIMENTAÇÃO | |
| 9.1 | M² | CONTRAPISO LASTRO DE CONCRETO (9 MPA)TRAÇO 1:2,5:5, ESPESSURA 10CM | 951,42 |
| 2 | M² | REGULARIZAÇÃO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA SEM PENEIRAR), ESPESSURA 3,0CM | 951,42 |
| 9.3 | M² | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA - ESP = 8 MM NA COR CINZA | 951,42 |
| 9.4 | M² | PISO EM GRANITO CINZA POLIDO, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE DUPLA COLAGEM | 10,74 |
| 9.5 | M | SOLEIRA EM GRANITO 15X 3CM | 12,10 |
| 9.6 | M | PEITORIL EM GRANITO COM PINGADEIRA | 16,65 |
| 9.7 | M | FITA ANTIDERRAPANTE SAFETY-WALK "3M" L=5CM OU SIMILAR | 21,60 |
| 10 | | FORROS | |
| 10.1 | M² | FORRO EM GESSO ACARTONADO FIXO, MONOLÍTICO, APARAFUSADO EM PERFIS METÁLICOS ESPAÇADOS A 0,60M, SUSPENSOS POR PENDURAS RÍGIDAS, ESPAÇADOS A CADA 1,00M, E: 12,50MM | 22,18 |
| 11 | | PINTURAS | |
| 11.1 | | TETO | |
| 11.1.1 | M² | EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMÃOS | 111,93 |
| 11.1.2 | M² | FUNDO SELADOR PVA LATEX AMBIENTES INTERNOS, UMA DEMÃO | 111,93 |
| 11.1.3 | M² | PINTURA LATEX PVA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMÃOS | 111,93 |
| 11.2 | | ALVENARIAS INTERNAS | |
| 11.2.1 | M² | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, UMA DEMÃO | 1.005,10 |
| 11.2.2 | M² | EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA, UMA DEMÃO | 172,98 |



CONFERE COM O ORIGINAL
Comissão Permanente de Licitação
Goiânia 28/11/2018



Frederico Beão Abrão
Presidente/Pregoeiro da CPLM Matrícula 2010796

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Brasília

| | | | |
|---------|----|---|--------|
| 13.3.1 | UN | ARRUELA LISA GALVANIZADA 5/16" | 1,00 |
| 13.3.2 | M | CABO DE COBRE NU 35MM | 270,00 |
| 13.3.3 | M | CABO DE COBRE NU 50MM | 10,00 |
| 13.3.4 | UN | TERMINAL AÉREO ROSCA MECÂNICA 50CM | 10,00 |
| 13.3.5 | UN | TERMINAL AÉREO BASE PLANA C/ 2 FUIROS GALVANIZADO A QUENTE 50CM | 29,00 |
| 13.3.6 | UN | PRESILHA DE LATÃO PARA CABO 35MM | 140,00 |
| 13.3.7 | UN | CONECTOR PRESSÃO BIMETÁLICO 35MM | 39,00 |
| 13.3.8 | UN | CONECTOR PRESSÃO BIMETÁLICO 50MM | 3,00 |
| 13.3.9 | UN | CONECTOR ATERRINSERT COM DISCO EM LATÃO, ROSCA FÊMEA M12 | 10,00 |
| 13.3.10 | UN | CLIPS GALVANIZADOS 3/8" | 200,00 |
| 13.3.11 | M | VERGALHÃO COM 4M (RE-BAR) 50MM2 (DESCIDA) | 80,00 |
| 13.3.12 | M | VERGALHÃO COM 4M (RE-BAR) 80MM2 (ATERRAMENTO) | 60,00 |
| 13.3.13 | UN | CAIXA COM BARRAMENTO DE EQUALIZAÇÃO PRINCIPAL (BEP) | 1,00 |
| 13.3.17 | UN | TERMINAL À COMPRESSÃO 16MM | 11,00 |
| 13.3.18 | UN | TERMINAL À COMPRESSÃO 35MM | 10,00 |
| 13.3.19 | UN | TERMINAL À COMPRESSÃO 50MM | 1,00 |
| 13.3.27 | UN | CARTUCHO Nº 32 | 18,00 |
| 13.3.28 | UN | CADINHO (T) DERIVAÇÃO 35.35MM | 1,00 |
| 13.3.29 | UN | CADINHO(-) EMENDA 35.35MM | 1,00 |
| 14 | | INSTALAÇÕES PARA CLIMATIZAÇÃO | |
| 14.1 | M | TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXÕES 25MM | 10,00 |
| 14.4 | M | TUBO DE COBRE 1/4" | 3,00 |
| 14.5 | M | TUBO DE COBRE 5/8" | 3,00 |
| 14.6 | M | TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA 1/4"X19MM | 3,00 |
| 14.7 | M | TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA 5/8"X09MM | 3,00 |
| 14.8 | M | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2 | 12,00 |
| 14.9 | M | FITA ADESIVA ELASTOMÉRICA 48MM X 15M | 7,50 |
| 15 | | CABEAMENTO LÓGICO E TELEFÔNICO | |
| 15.1 | | INSTALAÇÕES | |
| 15.1.3 | UN | CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR 120X120X75MM | 1,00 |
| 15.1.4 | M | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 1" | 11,82 |
| 15.1.10 | M | CABO UTP CAT. 6 - 4 PARES | 46,59 |
| 15.1.11 | M | CABO ÓPTICO 4 PARES | 3,36 |
| 15.1.12 | UN | PLACA 2X4" - 1 MÓDULOS - RJ 45 | 1,00 |
| 15.1.13 | UN | PLACA PARA CAIXA 2"X4", COM 2 SAÍDAS RJ-45 | 1,00 |
| 15.1.14 | UN | CONECTOR RJ-45 CAT. 6 | 3,00 |
| 15.1.15 | UN | CONECTOR SC-MM | 4,00 |
| 15.1.16 | UN | DIO DE 6 FIBRAS | 1,00 |
| 15.1.17 | UN | PLUG RJ-45 (CM8V) | 6,00 |
| 16 | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | |
| 16.1 | | HIDRÁULICAS | |
| 16.1.9 | UN | REGISTRO PVC ESFERA REF 1.1/2" | 2,00 |
| 16.1.10 | UN | REGISTRO GAVETA 1.1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES | 8,00 |
| 16.1.11 | UN | REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES | 5,00 |
| 16.1.12 | UN | REGISTRO PRESSÃO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES | 13,00 |
| 16.1.19 | M | TUBO DE PVC SOLDÁVEL, COM CONEXÕES 25MM | 59,19 |
| 16.1.20 | M | TUBO DE PVC SOLDÁVEL, COM CONEXÕES 50MM | 176,82 |
| 16.1.21 | UN | VÁLVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO | 7,00 |
| 16.2 | | SANITÁRIAS | |
| 16.2.1 | UN | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM | 5,00 |
| 16.2.2 | UN | CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA | 4,00 |
| 16.2.3 | UN | CAIXA SIFONADA EM PVC 150X185X75MM SIMPLES | 1,00 |
| 16.2.15 | UN | RALO SIFONADO PVC CILÍNDRICO 100X40MM, SAÍDA 40MM | 3,00 |
| 16.2.19 | M | TUBO PVC PONTA, BOLSA, VIROLA 100 MM - 4" | 15,06 |
| 16.2.20 | M | TUBO PVC ESGOTO PBV SÉRIE R DN 50MM | 13,12 |
| 16.2.21 | M | TUBO PVC ESGOTO PBV SÉRIE R DN 75MM | 0,64 |
| 16.2.22 | M | TUBO DE PVC BRANCO, SEM CONEXÕES, PONTA E BOLSA SOLDÁVEL 40MM | 17,48 |
| 16.2.23 | M | TUBO DE PVC BRANCO, SEM CONEXÕES, PONTA E BOLSA SOLDÁVEL 50MM | 17,82 |
| 16.2.24 | M | TUBO DE PVC BRANCO, SEM CONEXÕES, PONTA E BOLSA SOLDÁVEL 75MM | 0,19 |
| 16.2.25 | M | TUBO DE PVC BRANCO, SEM CONEXÕES, PONTA E BOLSA SOLDÁVEL 100MM | 70,87 |
| 16.3 | | ACESSÓRIOS, BANCADAS, LOUÇAS E METAIS | |





Frederico Leão Abrão
Presidente/Pregoeiro da CPL-Matricula 2010796

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Brasília

| | | | |
|-------------|----|---|--------|
| 12.1.50 | UN | POSTE METÁLICO 6M | 8,00 |
| 12.1.60 | UN | QUADRO DISTRIBUIDOR, BARRAMENTO TRIFÁSICO, DISJUNTOR GERAL, CAPACIDADE 15 DISJUNTOR UNIPOLAR - IN BARRA 100A | 1,00 |
| 12.1.61 | UN | QUADRO DISTRIBUIDOR, EMBUTIR BARRA TRIFÁSICO, DISJUNTOR GERAL, CAPACIDADE 21 DISJUNTOR UNIPOLAR - INCLUSO BARRAMENTO 100A | 1,00 |
| 12.1.62 | UN | QUADRO DISTRIBUIDOR EMBUTIR BARRAMENTO TRIFÁSICO, DISJUNTOR GERAL, CAPACIDADE 32 DISJUNTOR UNIPOLAR - INCLUSO BARRAMENTO 100A | 1,00 |
| 12.2 | | ELETROCALHAS E COMPONENTES | |
| 12.2.3 | M | ELETROCALHA PERFURADA TIPO C 50 X 50 MM | 19,60 |
| 12.3 | | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA - SPDA | |
| 12.3.4 | UN | CAIXA COM BARRAMENTO DE EQUALIZAÇÃO PRINCIPAL (BEP) | 1,00 |
| 12.3.5 | M | CABO DE COBRE NÚ 35MM | 297,00 |
| 12.3.6 | M | CABO DE COBRE NÚ 50MM | 8,00 |
| 12.3.7 | UN | CADINHO(-) EMENDA 35.35MM | 1,00 |
| 12.3.8 | UN | CADINHO (T) DERIVAÇÃO 35.35MM | 1,00 |
| 12.3.9 | UN | CARTUCHO N° 32 | 15,00 |
| 12.3.10 | UN | CLIPS GALVANIZADOS 3/8" | 225,00 |
| 12.3.11 | UN | CONECTOR ATERRINSERT COM DISCO EM LATÃO, ROSCA FÊMEA M12 | 8,00 |
| 12.3.12 | UN | CONECTOR PRESSÃO BIMETÁLICO 35MM | 49,00 |
| 12.3.13 | UN | CONECTOR PRESSÃO BIMETÁLICO 50MM | 1,00 |
| 12.3.18 | UN | PRESILHA DE LATÃO PARA CABO 35MM | 218,00 |
| 12.3.19 | M | FITA PERFURADA EM LATÃO NIQUELADO | 2,00 |
| 12.3.20 | UN | TERMINAL AÉREO BASE PLANA C/ 2 FUROS GALVANIZADO A QUENTE 35CM | 49,00 |
| 12.3.21 | UN | TERMINAL À COMPRESSÃO 16MM | 11,00 |
| 12.3.22 | UN | TERMINAL À COMPRESSÃO 50MM | 1,00 |
| 12.3.23 | M | CONDUTOR DE AÇO GALVANIZADO À FOGO COM 4 METROS (RE-BAR) 50MM | 72,00 |
| 12.3.24 | M | CONDUTOR DE AÇO GALVANIZADO À FOGO COM 4 METROS (RE-BAR) 80MM | 164,00 |
| 12.3.25 | UN | SELANTE DE POLIURETANO (SIKAFLEX) 300ML | 2,00 |
| 12.3.26 | UN | PARAFUSO AÇO INOX 1/4 X 1.1/4" | 11,00 |
| 13 | | INSTALAÇÕES PARA CLIMATIZAÇÃO | |
| 13.1 | M | TUBO DE PVC SOLDÁVEL, COM CONEXÕES 25MM | 30,00 |
| 13.5 | M | TUBO DE COBRE 1/4" | 12,00 |
| 13.6 | M | TUBO DE COBRE 3/8" | 7,00 |
| 13.7 | M | TUBO DE COBRE 5/8" | 5,00 |
| 13.8 | M | TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA 1/4"X19MM | 12,00 |
| 13.9 | M | TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA 5/8"X09MM | 5,00 |
| 13.10 | M | TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA 3/8"X09MM | 7,00 |
| 13.11 | M | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2 | 48,00 |
| 13.12 | M | FITA ADESIVA ELASTOMÉRICA 48MM X 15M | 30,00 |
| 14 | | CABEAMENTO LÓGICO E TELEFÔNICO | |
| 14.1 | | INSTALAÇÕES | |
| 14.1.4 | M | ELETRODUTO PVC LEVE 1" | 65,40 |
| 14.1.5 | M | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 1" | 10,90 |
| 14.1.6 | UN | CAIXA DE PASSAGEM AÇO PINTADA 200 X 200 X 100 MM | 1,00 |
| 14.1.7 | UN | CAIXA PVC 4 X 2" | 6,00 |
| 14.1.11 | UN | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4 (60X60X12CM) | 1,00 |
| 14.1.12 | M | CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES | 7,70 |
| 14.1.13 | M | CABO UTP CAT. 6 - 4 PARES | 168,00 |
| 14.1.14 | M | CABO ÓPTICO 4 PARES | 6,00 |
| 14.1.15 | UN | PLACA 2X4" - 1 MÓDULOS - RJ 45 | 1,00 |
| 14.1.16 | UN | PLACA PARA CAIXA 2"X4", COM 2 SAÍDAS RJ-45 | 5,00 |
| 14.1.17 | UN | BLOCO TERMINAL BER-10 | 2,00 |
| 14.1.18 | UN | CONECTOR RJ-45 CAT. 6 | 11,00 |
| 14.1.19 | UN | CONECTOR SC-MM | 7,00 |
| 14.1.20 | UN | DIO DE 6 FIBRAS | 1,00 |
| 14.1.21 | UN | PLUG RJ-45 (CM8V) | 12,00 |
| 14.1.22 | UN | VOICE PANEL 30 PONTOS | 1,00 |
| 15 | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | |
| 15.1 | | HIDRÁULICAS | |
| 15.1.16 | UN | REGISTRO PVC ESFERA REF 1.1/2" | 2,00 |
| 15.1.17 | UN | REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATÃO | 1,00 |



Frederico Leão Abrão
Presidente/Pregoeiro da CPL-Matricula 2010796

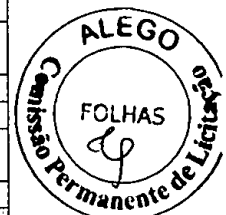
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Brasília



| | | | |
|--------------------|----|--|-----------|
| 19.4 | M² | ELABORAÇÃO DE PROJETO ESTRUTURAL E CONCRETO ARMADO | 7.000,00 |
| 19.5 | M² | ELABORAÇÃO DE PROJETO DE TRATAMENTO E REAPROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAS | 6.200,00 |
| IMPLANTAÇÃO | | | |
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | |
| 1.1 | M² | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (6MM) - PINTURA A CAL, ALTURA 2,20M | 1.224,98 |
| 1.2 | M² | BARRAÇÃO OBRA MADEIRA C/ INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS E ELÉTRICAS | 50,82 |
| 1.3 | UN | LIGAÇÕES PROVISÓRIAS ÁGUA/ESGOTO PARA CANTEIRO DE OBRA | 1,00 |
| 1.4 | UN | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE REDE ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO PARA CANTEIRO DE OBRA | 1,00 |
| 1.5 | M² | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | 4,00 |
| 2 | | TRANSPORTES E ESCAVAÇÕES | |
| 2.1 | M³ | CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MECÂNICA ATÉ 5,00 KM | 824,06 |
| 2.2 | M³ | TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ | 824,06 |
| 2.3 | M³ | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 305 HP E CAÇAMBA 5M³ | 7.156,58 |
| 2.4 | M² | ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) | 14.982,91 |
| 2.5 | M³ | ATERRO INTERNO (EDIFICAÇÕES) COMPACTADO MANUALMENTE | 6.780,48 |
| 3 | | MURO | |
| 3.1 | M | MURO COM BLOCO DE CONCRETO 14 CM X 19 CM X 39 CM ALTURA 0,40M | 555,99 |
| 3.2 | M² | GRADIL EM ALUMÍNIO | 1.178,71 |
| 3.3 | M | CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO | 555,99 |
| 4 | | PAVIMENTAÇÃO | |
| 4.1 | M² | PISO EM BLOCO DE CONCRETO, INTERTRAVADO, COR NATURAL, SOBRE COLCHÃO DE AREIA, E= 6CM | 7.232,20 |
| 5 | | PINTURAS | |
| 5.1 | | ESQUADRIAS METÁLICA | |
| 5.1.1 | M² | PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM PEÇAS METÁLICAS UTILIZANDO REVOLVER/COMPRESSOR, DUAS DEMÃOS, INCLUSO UMA DEMÃO FUNDO ÓXIDO DE FERRO ZARCÃO | 2.357,42 |
| 5.2 | | PISO | |
| 5.2.1 | M² | PINTURA COM TINTA ACRÍLICA PARA PISOS | 24,94 |
| 6 | | GUARITA | |
| 6.1 | UN | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR, COM ENGATE FLEXÍVEL PLÁSTICO 1/2"X30CM | 1,00 |
| 6.2 | UN | CHUVEIRO ELÉTRICO TERMOPLÁSTICO COM ACABAMENTO CROMADO, 127/220 V | 1,00 |
| 6.3 | UN | LAVATÓRIO LOUÇA COM COLUNA, COM SIFÃO PLÁSTICO, ENGATE CROMADA, VÁLVULA, CONJUNTO FIXAÇÃO | 1,00 |
| 6.4 | UN | VASO SANITÁRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO POPULAR, CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARAFUSO, ARRUELA, BUCHA INCLUSO | 1,00 |
| 6.5 | UN | PAPELEIRA CROMADA | 1,00 |
| 6.6 | UN | PORTA TOALHA INOX PARA PAPEL TOALHA EM FOLHA | 1,00 |
| 6.7 | UN | SABONETEIRA FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | 1,00 |
| 6.8 | M | ENCUNHAMENTO (APERTO) DE ALVENARIA 1 VEZ COM ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) | 20,98 |
| 6.9 | M² | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO 1/2 VEZ 10X20X30, ASSENTADO EM ARGAMASSA (CIMENTO E AREIA E CAL), ESP=1,0CM | 47,54 |
| 6.10 | M² | CHAPISCO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM | 124,08 |
| 6.11 | M² | EMBOÇO TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0 CM | 15,25 |
| 6.12 | M² | EMBOÇO PAULISTA (MASSA ÚNICA) EM TETOS TRAÇO 1:2:11 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 1,5CM | 108,83 |
| 6.13 | M² | COBOGO CERÂMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA - TRAÇO 1:4 | 1,08 |
| 6.14 | M² | EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMÃOS | 73,08 |
| 6.15 | M² | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, UMA DEMÃO | 108,83 |
| 6.16 | M² | PINTURA LATEX ACRÍLICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, TRÊS DEMÃOS | 73,08 |
| 6.17 | M² | CERÂMICA ELIZABETH 20X20 CM | 15,25 |
| 6.18 | M² | PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS | 35,75 |

005474



CONFERE COM O ORIGINAL

Comissão Permanente de Licitação

Goiânia 28 / 11 / 2018



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Brasília

Presidente/Pregoeiro da CPL-Matricula 2010796



| | | | |
|-------|----|---|-----------|
| 8.4 | M² | COBOGO CERÂMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA - TRAÇO 1:4 | 2,52 |
| 8.5 | M² | EMBOÇO PAULISTA (MASSA ÚNICA) EM TETOS TRAÇO 1:2:11 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 1,5CM | 32,94 |
| 8.6 | M² | CHAPISCO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM | 65,88 |
| 8.7 | M² | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO 1/2 VEZ 10X20X30, ASSENTADO EM ARGAMASSA (CIMENTO E AREIA E CAL), ESP=1,0CM | 32,94 |
| 8.8 | M | ENCUNHAMENTO (APERTO) DE ALVENARIA 1 VEZ COM ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:8 (CIMENTO,CAL E AREIA MEDIA) | 13,00 |
| 8.9 | M² | EMBOÇO TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0 CM | 32,94 |
| 8.10 | M² | LAJE PRÉ-MOLDADA PARA FORRO, SOBRECARGA 100KG/M², VÃOS DE ATÉ 6,00M, ESP.=8CM | 10,00 |
| 8.11 | M² | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA 4MM | 10,00 |
| 8.12 | M² | PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA IMPERMEABILIZADA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) ESPURA MÍNIMA 2,5CM | 10,00 |
| 8.13 | M | CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO | 13,00 |
| 8.14 | M² | PISO EM GRANILITE, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO | 10,00 |
| 8.15 | M² | CONTRAPISO LASTRO DE CONCRETO TRAÇO 1:3:5, ESPESSURA 10CM, INCLUSO IMPERMEABILIZAÇÃO | 10,00 |
| 8.16 | M² | PORTA FERRO ABRIR TP CHAPA COM GUARNIÇÃO 2 FOLHAS COMPLETA | 4,80 |
| 9 | | CASA DE GÁS | |
| 9.1 | M² | PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS | 16,44 |
| 9.2 | M² | CERÂMICA ELIZABETH 20X20 CM | 16,44 |
| 9.3 | M² | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, UMA DEMÃO | 16,44 |
| 9.4 | M² | EMBOÇO PAULISTA (MASSA ÚNICA) EM TETOS TRAÇO 1:2:11 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 1,5CM | 16,44 |
| 9.5 | M² | EMBOÇO TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0 CM | 16,44 |
| 9.6 | M² | CHAPISCO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM | 32,88 |
| 9.7 | M² | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO 1/2 VEZ 10X20X30, ASSENTADO EM ARGAMASSA (CIMENTO E AREIA E CAL), ESPESSURA=1,0CM | 16,44 |
| 9.8 | M | ENCUNHAMENTO (APERTO) DE ALVENARIA 1 VEZ COM ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:8 (CIMENTO,CAL E AREIA MÉDIA) | 9,82 |
| 9.9 | M² | PORTA FERRO ABRIR TP CHAPA COM GUARNIÇÃO 2 FOLHAS COMPLETA | 3,20 |
| 9.10 | M² | LAJE PRÉ-MOLDADA PARA FORRO, SOBRECARGA 100KG/M², VÃOS DE ATÉ 6,00M, ESPESSURA=8CM | 3,60 |
| 10 | | PPCI | |
| 10.5 | M | TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA Ø65MM (2.1/2") | 452,26 |
| 10.8 | UN | ADAPTADOR EM LATÃO PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO ENGATE RÁPIDO 2 1/2" C/ TAMPÃO E CORRENTE | 9,00 |
| 10.9 | UN | CAIXA DE INCÊNDIO/ABRIGO DE MANGUEIRAS, DE EMBUTIR, INSCRIÇÃO INCÊNDIO 75 X 45 X 17CM | 8,00 |
| 10.10 | UN | CHAVE DUPLA PARA CONEXÕES TIPO STORZ EM LATÃO ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2" | 8,00 |
| 10.11 | UN | ESGUICHO EM LATÃO JATO SÓLIDO PARA INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCÊNDIO ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X | 8,00 |
| 10.12 | UN | MANGUEIRA DE INCÊNDIO COM CAPA SIMPLES TECIDA FIO POLIESTER TUBO INT BORRACHA SINT ABNT TP 1 PARA INSTALAÇÃO | 16,00 |
| 10.13 | UN | REDUÇÃO FIXA TIPO STORZ LATÃO PARA INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCÊNDIO ENGATE RÁPIDO 2.1/2" X 1.1/2" | 8,00 |
| 10.14 | UN | REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATÃO | 2,00 |
| 10.15 | UN | REGISTRO/VÁLVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATÃO PARA HIDRANTES DE INCÊNDIO | 8,00 |
| 10.16 | UN | TAMPA QUADRADA FOFO C/ BASE 400X500MM COM INSCRIÇÃO (INCÊNDIO) | 1,00 |
| 10.17 | UN | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 65MM (2.1/2") | 2,00 |
| 11 | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | |
| 11.1 | M² | LIMPEZA FINAL DA OBRA | 15.476,59 |
| 11.2 | UN | PLACA DE INAUGURAÇÃO DURALUMINIO 40X60CM | 1,00 |
| 11.3 | M² | GRAMA ESMERALDA EM ROLO | 3.609,62 |
| 11.4 | M | BICICLETÁRIO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DIÂMETRO=50MM | 32,20 |
| 11.5 | UN | BANCO DE MADEIRA | 5,00 |



SGAN 610, Módulos D, E, F e G

Brasília - DF; CEP 70860-100

Telefone: (61) 2103-2140

www.ifb.edu.br

CONFERE COM O ORIGINAL

Comissão Permanente de Licitação

Goiânia 28 / 11 / 2018



Frederico Leão Abrão

Presidente Pregoeiro da CPL-Matutina 2018

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Brasília

| | | | |
|-------|----|--|----------|
| 6.4 | M² | TELHA ALUMÍNIO TRAPEZOIDAL E=0,7 MM INCLUSO COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO | 1.121,88 |
| 6.5 | M² | PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS C/1 DEMÃO ZARCÃO PARA ESQUADRIA FERRO | 2.243,76 |
| 6.6 | M | CUMEEIRA DE AÇO PINTADO LISA OU LISA DENTADA E=0.5MM | 103,46 |
| 6.7 | M | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 50CM | 84,88 |
| 6.8 | M | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 25CM | 255,56 |
| 6.9 | M | ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 12,5" | 9,00 |
| 6.10 | M² | GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2" | 116,69 |
| 6.11 | M | CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRAÇADEIRA | 154,58 |
| 6.12 | M | CHAPIM DE CONCRETO APARENTE C/ ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRITE) DE 14X10CM, FUNDIDO NO LOCAL | 372,28 |
| 7 | | REVESTIMENTOS | |
| 7.1 | M² | CHAPISCO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM | 4.945,34 |
| 7.2 | M² | EMBOÇO PAULISTA (MASSA ÚNICA) EM TETOS TRAÇO 1:2:11 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 1,5CM | 4.945,34 |
| 7.3 | M² | CERÂMICA ESMALTADA 10X10CM - BRANCO, AREIA, BEGE, OCRE, CINZA | 718,25 |
| 7.4 | M² | CERÂMICA ESMALTADA 1A, PEI-4, 20X20CM, REJUNTAMENTO INCLUSO | 304,29 |
| 8 | | ESQUADRIAS | |
| | | METÁLICAS | |
| 8.1.1 | M² | JANELA ALUMÍNIO, BASCULANTE, SÉRIE 25 | 247,00 |
| 8.1.8 | M² | BRISE ISOTÉRMICO EM LÂMINAS MÓVEIS OU FIXAS (PAINÉIS) EM ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTÁTICA - LUXALON TERMOBRISE OU EQUIVALENTE | 147,04 |
| 8.2 | | MADEIRAS | |
| 8.2.1 | UN | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,70X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇA | 4,00 |
| 8.2.2 | UN | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇA | 10,00 |
| 8.2.3 | UN | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇA | 7,00 |
| 8.2.4 | UN | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA, 0,90X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADIÇA VAI E VEM | 23,00 |
| 8.2.5 | UN | PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO EM COMPENSADO COM LAMINADO TEXTURIZADO, 0,60X1,60, INCLUSO MARCO, DOBRADIÇAS E TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO | 17,00 |
| 8.3 | | FERRAGENS | |
| 8.3.1 | UN | FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS | 28,00 |
| 8.3.2 | UN | FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS | 16,00 |
| 8.3.3 | UN | PUXADOR DUPLO PARA PORTA, EM ALUMÍNIO CROMADO | 4,00 |
| 8.3.4 | M² | CHAPA AÇO INOX ESPESSURA=4,0MM - PROTEÇÃO DE PORTAS PARA P.N.E. | 4,00 |
| 9 | | PAVIMENTAÇÃO | |
| | M² | CONTRAPISO LASTRO DE CONCRETO (9 MPA) TRAÇO 1:2,5:5, ESPESSURA 10CM | 1.701,71 |
| 9.2 | M² | REGULARIZAÇÃO DE PISO BASE EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA SEM PENEIRAR), ESPESSURA 3,0CM | 1.701,71 |
| 9.3 | M² | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA - ESP = 8 MM NA COR CINZA | 1.694,82 |
| 9.4 | M² | PISO EM GRANITO CINZA PÓLIDO, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE DUPLA COLAGEM | 47,58 |
| 9.5 | M | RODAPE EM ARGAMASSA COM AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA, ALTURA 10CM | 1.002,92 |
| 9.6 | M | SOLEIRA EM GRANITO 15X 3CM | 37,80 |
| 9.7 | M | PEITORIL EM GRANITO COM PINGADEIRA | 278,43 |
| 9.8 | M | FITA ANTIDERRAPANTE SAFETY-WALK "3M" L=5CM OU SIMILAR | 5,68 |
| 9.9 | M² | PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, ESPESSURA 6,5 CM, FCK 35MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE AREIA | 621,90 |
| 9.10 | M | MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, 12X15X30X100CM, REJUNTADO COM ARGAMASSA, INCLUSO ESCAVAÇÃO E REATERRO | 151,98 |
| 9.11 | M² | PISO CIMENTADO RÚSTICO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, INCLUSO FRISO ANTI-DERRAPANTE, PREPARO MANUAL | 122,93 |
| 10 | | FORROS | |
| 10.1 | M² | FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO, 15MM, INCLUSO FIXAÇÃO ARAME GALVANIZADO | 1.354,88 |
| 10.2 | M² | FORRO DE GESSO ACARTONADO, 15MM, INCL FIXAÇÃO ARAME GALVANIZADO | 915,63 |
| 11 | | PINTURAS | |
| 11.1 | | TETO | |





005477

Frederico Leão Abrão
Presidente/Projeto de CPL-Mantida 2011/930

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Projeto de CPL-Mantida 2011/930 Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Brasília



| | | | |
|-------------|----|--|----------|
| 13.1.56 | UN | LUMINÁRIA EMBUTIR PARA COMPACTA DUPLA | 13,00 |
| 13.1.57 | UN | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 179,00 |
| 13.1.58 | UN | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 2,00 |
| 13.1.68 | UN | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO BARRAMENTO TRIFÁSICO DISJUNTOR GERAL, CAPACIDADE 15 DISJUNTOR UNIPOLAR - IN BARRA 225A | 6,00 |
| 13.1.69 | UN | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR BARRAMENTO TRIFÁSICO 100A, DISJUNTOR GERAL, CAPACIDADE 24 DISJUNTOR UNIPOLAR | 7,00 |
| 13.1.70 | UN | QUADRO DISTRIB. EMBUTIR BARR. TRIF.225A, DISJ GERAL, CAP. 32 DISJ. UNIP. | 3,00 |
| 13.1.71 | UN | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, COM PORTA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES | 1,00 |
| 13.1.72 | UN | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 75 DISJUNTORES, 1200X600X120CM, EXCLUSIVE DISJUNTORES | 1,00 |
| 13.2 | | ELETROCALHAS E COMPONENTES | |
| 13.2.5 | M | ELETROCALHA PERFURADA TIPO C 100 X 100MM CHAPA 18 | 262,03 |
| 13.2.6 | M | ELETROCALHA PERFURADA TIPO C 100 X 50MM CHAPA 18 | 5,88 |
| 13.2.7 | M | ELETROCALHA PERFURADA 75 X 50MM | 116,88 |
| 13.2.28 | M | ELETROCALHA 200 X 50 MM | 2,44 |
| 13.3 | | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA - SPDA | |
| 13.3.2 | M | CABO DE COBRE NÚ 35MM | 331,07 |
| 13.3.3 | M | CABO DE COBRE NÚ 50MM | 4,71 |
| 13.3.4 | UN | TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H=30CM | 44,00 |
| 13.3.5 | UN | TERMINAL AÉREO ROSCA MECÂNICA 50CM | 19,00 |
| 13.3.6 | UN | PRESILHA DE LATÃO PARA CABO 35MM | 260,00 |
| 13.3.7 | UN | GRAMPO PARALELO EM ALUMÍNIO FUNDIDO OU ESTRUDADO DE 2 PARAFUSOS, PARA CABO DE 6 A 50 MM2, PASTA ANTIOXIDANTE | 19,00 |
| 13.3.8 | UN | CONECTOR PRESSÃO BIMETÁLICO 50MM ² | 4,00 |
| 13.3.9 | UN | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 240MM | 19,00 |
| 13.3.10 | UN | CAIXA COM BARRAMENTO DE EQUALIZAÇÃO PRINCIPAL (BEP) | 1,00 |
| 13.3.11 | UN | TERMINAL À COMPRESSÃO 16MM | 9,00 |
| 13.3.12 | UN | TERMINAL À COMPRESSÃO 50MM | 1,00 |
| 13.3.13 | UN | TERMINAL À COMPRESSÃO 35MM | 19,00 |
| 13.3.20 | M | VERGALHÃO COM 4M (RE-BAR) 80MM (ATERRAMENTO) | 335,01 |
| 13.3.21 | M | VERGALHÃO COM 4M (RE-BAR) 50MM (DESCIDA) | 181,29 |
| 13.3.22 | UN | SELANTE DE POLIURETANO (SIKAFLEX) 300ML | 2,00 |
| 13.3.23 | M | FITA PERFURADA EM LATÃO NIQUELADO | 1,57 |
| 13.3.24 | UN | CARTUCHO Nº 32 | 4,00 |
| 13.3.25 | UN | CADINHO (T) DERIVAÇÃO 35.35MM | 2,00 |
| 13.3.26 | UN | CADINHO(-) EMENDA 35.35MM | 2,00 |
| 14 | | INSTALAÇÕES MECÂNICAS | |
| 14.1 | | CLIMATIZAÇÃO | |
| 14.1.1 | M | TUBO DE COBRE 1/4" | 152,00 |
| 14.1.2 | M | TUBO DE COBRE 3/8" | 528,00 |
| 14.1.3 | M | TUBO DE COBRE 1/2" | 75,00 |
| 14.1.4 | M | TUBO DE COBRE 5/8" | 15,00 |
| 14.1.5 | M | TUBO DE COBRE 3/4" | 30,00 |
| 14.1.6 | M | TUBO DE COBRE 7/8" | 480,00 |
| 14.1.7 | M | TUBO DE COBRE 1.1/8" | 16,00 |
| 14.1.8 | M | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2 | 3.118,00 |
| 14.1.9 | M | TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA 1/4"X19MM | 152,00 |
| 14.1.10 | M | TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA 3/8"X09MM | 528,00 |
| 14.1.11 | M | TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA 1/2"X09MM | 75,00 |
| 14.1.12 | M | TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA 5/8"X19MM | 15,00 |
| 14.1.13 | M | TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA 3/4"X09MM | 30,00 |
| 14.1.14 | M | TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA 7/8"X19MM | 480,00 |
| 14.1.15 | M | TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA 1.1/8"X19MM | 16,00 |
| 14.1.16 | M | FITA ADESIVA ELASTOMÉRICA 48MM X 15M | 1.620,00 |
| 14.1.17 | M | TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXÕES | 385,00 |
| 14.2 | | GÁS | |
| 14.2.1 | UN | CILINDRO PARA GLP 90KG | 3,00 |





Frederico Leão Abrão

Identificação da CPL-Matricula 2010796

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Brasília



| | | | |
|-----------------------------|----|---|----------|
| 16.2.30 | M | TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM | 42,00 |
| 16.2.31 | M | TUBO PVC ESGOTO PBV SÉRIE R DN 75MM | 9,80 |
| 16.3 | | ACESSÓRIOS, BANCADAS, LOUÇAS E METAIS | |
| 16.3.1 | UN | VASO SANITÁRIO LOUÇA BRANCA CAIXA DESCARGA ACOPLADA 35X65X35CM INCLUINDOS ASSENTO PLÁSTICO E RABICHO CROMADO | 17,00 |
| 16.3.2 | UN | VASO SANITÁRIO PARA VÁLVULA DE DESCARGA P.N.E., CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARAFUSO, ARRUELA, BUCHA INCLUSO | 4,00 |
| 16.3.3 | UN | MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM SIFÃO INTEGRADO E MED 33X28X53CM COM FERRAGENS EM METAL CROMADO | 6,00 |
| 16.3.4 | UN | LAVATÓRIO LOUÇA BR EMBUTIR (CUBA) MÉDIO LUXO SEM LADRÃO 52X39CM FERRAGENS EM METAL CROMADO SIFÃO 1680 1"X1.1/4" TORNEIRA DE PRESSÃO 1193 DE 1/2" E VÁLVULA DE ESCOAMENTO 1600 RABICHO EM PVC FORNECIMENTO | 34,00 |
| 16.3.5 | UN | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR MEDIDOR LUXO COM LADRÃO 53X43CM FERRAGENS E METAL CROMADO SIFÃO 1680 1"X1.1/4",TORNEIRA DE PRESSÃO 1193 1/2" | 4,00 |
| 16.3.7 | UN | TORNEIRA CROMADA COM ALAVANCA PARA LAVATÓRIO ACESSÍVEL | 4,00 |
| 3.8 | UN | BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES EM LATÃO CROMADO, APLICADAS EM VASOS SANITÁRIOS E CHUVEIROS | 19,00 |
| 16.3.9 | UN | BANCO ARTICULADO PARA BANHO COM PÉS DE APOIO 700X450MM (PARA DEFICIENTES) | 1,00 |
| 16.3.10 | UN | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA | 1,00 |
| 16.3.11 | M | GRANITO CINZA PÓLIDO PARA BANCADA LARGURA 0,60M, ESP.=2,5CM | 64,24 |
| 16.3.12 | UN | PORTA SABONETE LÍQUIDO FORNECIMENTO | 26,00 |
| 16.3.13 | UN | PAPELEIRA DE LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 26,00 |
| 16.3.14 | UN | PAPELEIRA CROMADA PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO - COM CHAVE | 21,00 |
| 16.3.15 | UN | CUBA AÇO INOXIDÁVEL 56,0X33,0X11,5 CM, COM SIFÃO EM METAL CROMADO 1.1/2X1.1/2", VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X1.1/2" | 4,00 |
| 16.3.16 | UN | TANQUE LOUÇA BRANCA COM COLUNA E MEDIDOR 60X56CM | 1,00 |
| 17 | | INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO | |
| 17.1 | | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | |
| 17.1.1 | UN | UNIÃO TIPO STORZ COM EMPATAÇÃO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSÃO PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCÊNDIO ENGATE RÁPIDO 2 1/2" | 1,00 |
| 17.1.5 | M | TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA Ø65MM (2.1/2") | 105,80 |
| 17.1.8 | UN | TAMPÃO LATÃO COM CORRENTE PARA INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCÊNDIO ENGATE RÁPIDO 2 1/2" | 1,00 |
| 17.1.9 | UN | TAMPA QUADRADA FOFO C/ BASE 400 X 500MMCOM INSCRIÇÃO (INCÊNDIO) | 1,00 |
| 17.1.10 | UN | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 65MM (2.1/2") | 1,00 |
| 17.1.11 | UN | UNIÃO DE AÇO GALVANIZADO 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 2,00 |
| 17.1.12 | UN | REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATÃO | 3,00 |
| 17.2 | | SINALIZAÇÕES E ACESSÓRIOS | |
| 17.2.1 | UN | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM CHAPA GALVANIZADA NUM. 18 - HIDRANTE | 4,00 |
| 17.2.2 | UN | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM CHAPA GALVANIZADA NUM. 18 - BOTOEIRA | 9,00 |
| 17.2.3 | UN | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM CHAPA GALVANIZADA NUM. 18 - SAÍDA DE EMERGÊNCIA | 33,00 |
| 17.2.4 | UN | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM CHAPA GALVANIZADA NUM. 18 - INDICAÇÃO EXTINTOR | 19,00 |
| 17.2.5 | UN | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM CHAPA GALVANIZADA NUM. 18 - PROIBIÇÃO | 21,00 |
| 17.2.6 | M | DEMARCAÇÃO COM TINTA ACRÍLICA PARA PISOS | 76,00 |
| 18 | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | |
| 18.1 | M² | LIMPEZA FINAL DA OBRA | 2.281,42 |
| 18.2 | M² | ELABORAÇÃO DE AS BUILT | 2.281,42 |
| 18.3 | UN | PLACA DE INAUGURAÇÃO DURALUMÍNIO 40X60CM | 1,00 |
| 18.4 | M² | GRAMA ESMERALDA EM ROLO | 16,56 |
| 18.5 | UN | LAVA OLHOS | 1,00 |
| 18.6 | M | BANCO EM ALVENARIA COM ESTRADO EM MADEIRA | 28,20 |
| 18.7 | UN | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE CORRIMÃO 30X30MM (METÁLICA/BRILLE) | 10,00 |
| LABORATÓRIO ESPECIAL | | | |
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | |
| 1.1 | M² | LOCAÇÃO DE OBRA | 896,89 |
| 2 | | TRANSPORTES E ESCAVAÇÕES | |



CONFERE COM O ORIGINAL

Comissão Permanente de Licitação

Goiania 20 / 11 / 2018



Frederico Leão Abrão

Identificação: Pregoeiro da CPL-Matricula 2010798

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Brasília

005479



| 8 | | ESQUADRIAS | |
|--------|----|---|----------|
| 8.1 | | METÁLICAS | |
| 8.1.1 | M² | PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS | 8,00 |
| 8.1.2 | M² | PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, PERFIL SÉRIE 25, COM GUARNIÇÕES | 1,62 |
| 8.1.3 | M² | JANELA ALUMÍNIO, BASCULANTE, SÉRIE 25 | 21,45 |
| 8.1.4 | M² | CHAPA AÇO INOX ESPESSURA=4,0MM - PROTEÇÃO DE PORTAS PARA P.N.E. | 3,78 |
| 8.1.5 | M² | VISOR EM ALUMÍNIO COM VIDRO TEMPERADO 10MM | 16,00 |
| 8.2 | | MADEIRAS | |
| 8.2.1 | UN | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADIÇA COM ANEL | 3,00 |
| 8.2.2 | UN | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA, 0,70X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADIÇA COM ANEL | 2,00 |
| 8.2.3 | UN | PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO EM COMPENSADO COM LAMINADO TEXTURIZADO 0,60 X 1,60M, INCLUSO MARCO, DOBRADIÇAS E TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO | 5,00 |
| 8.2.4 | UN | PORTA EM MADEIRA LEI (IPÊ), LISA, SEMI-OCA, 90 X 210CM, COM VISOR DE VIDRO, INCLUSIVE BATENTES, FERRAGENS E ISOLANTE ACÚSTICO | 7,00 |
| 8.2.5 | UN | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA, 1,20X2,10M INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADIÇA TIPO VAI E VEM, DUAS FOLHAS, PARA PINTURA | 1,00 |
| 8.3 | | FERRAGENS | |
| 8.3.1 | UN | FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS | 31,00 |
| 8.3.2 | UN | TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO | 5,00 |
| 8.3.3 | UN | PUXADOR DUPLO PARA PORTA, EM ALUMÍNIO CROMADO | 2,00 |
| 9 | | PAVIMENTAÇÃO | |
| 9.1 | M² | PISO EM GRANILITE, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO | 959,32 |
| 9.2 | M | SOLEIRA EM GRANITO 15X 3CM | 33,00 |
| 9.3 | M² | CONTRAPISO LASTRO DE CONCRETO TRAÇO 1:3:5, ESPESSURA 10CM, INCLUSO IMPERMEABILIZAÇÃO | 1.128,28 |
| 9.4 | M² | BORRACHA COLADA - PISO TÁTIL DE ALERTA | 132,00 |
| 10 | | FORROS | |
| 10.1 | M² | FORRO EM GESSO ACARTONADO FIXO, MONOLÍTICO, APARAFUSADO EM PERFIS METÁLICOS ESPAÇADOS A 0,60M, SUSPENSOS POR PENDURAS RÍGIDAS, ESPAÇADOS A CADA 1,00M, E: 12,50MM | 44,54 |
| 10.2 | M² | FORRO PVC EM PLACAS COM LARGURA DE 10CM, ESPESSURA 8MM, COMPRIMENTO DE 6,0M, LISO, INCLUSIVE COLOCAÇÃO | 649,21 |
| 11 | | PINTURAS | |
| 11.1 | | TETO | |
| 11.1.1 | M² | EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMÃOS | 173,09 |
| 11.1.2 | M² | FUNDO SELADOR PVA LATEX AMBIENTES INTERNOS, UMA DEMÃO | 128,55 |
| 11.1.3 | M² | PINTURA LATEX ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS | 173,09 |
| 11.2 | | ALVENARIAS | |
| 11.2.1 | M² | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, UMA DEMÃO | 1.288,80 |
| 11.2.2 | M² | PINTURA LATEX ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS | 100,82 |
| 11.2.3 | M² | EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMÃOS | 100,82 |
| 11.2.4 | M² | PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS | 1.187,98 |
| 11.3 | | ESQUADRIAS DE MADEIRA | |
| 11.3.1 | M² | PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM PEÇAS METÁLICAS UTILIZANDO REVOLVER/COMPRESSOR, DUAS DEMÃOS, INCLUSO UMA DEMÃO FUNDO | 11,51 |
| 11.3.2 | M² | ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA | 26,87 |
| 12 | | VIDROS | |
| 12.1 | M² | VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6,0MM | 21,45 |
| 12.2 | M² | ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4,0MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO 0,50X0,80M | 5,28 |
| 13 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA | |
| 13.1 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICA | |
| 13.1.3 | UN | CAIXA PVC 4 X 2" / 3"X3" | 130,00 |



SGAN 610, Módulos D, E, F e G

Brasília - DF; CEP 70860-100

Telefone: (61) 2103-2140

www.ifb.edu.br



Frederico Leão Abrão

Presidente/Pregoeiro da CPL-Matricula 2010796

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Brasília

005480

| | | | |
|-------------|----|---|--------|
| 13.3.23 | M | FITA PERFURADA EM LATÃO NIQUELADO | 2,00 |
| 13.3.24 | UN | CONEXÃO EXOTÉRMICA | 5,00 |
| 13.3.25 | UN | INSTALAÇÃO PARA-RAIOS PARA RESERVATÓRIO | 1,00 |
| 14 | | INSTALAÇÕES PARA CLIMATIZAÇÃO | |
| 14.1 | M | TUBO DE PVC SOLDÁVEL, COM CONEXÕES 25MM | 43,51 |
| 14.5 | M | TUBO DE COBRE 1/2" | 4,78 |
| 14.6 | M | TUBO DE COBRE 1/4" | 4,78 |
| 14.7 | M | TUBO DE COBRE 3/8" | 6,76 |
| 14.8 | M | TUBO DE COBRE 1.1/8" | 6,76 |
| 14.9 | M | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM | 52,92 |
| 14.10 | M | FITA ADESIVA ELASTOMÉRICA 48MM X 15M | 28,85 |
| 15 | | CABEAMENTO LÓGICO E TELEFÔNICO | |
| 15.1 | | INSTALAÇÕES | |
| 15.1.1 | UN | CONECTOR RJ-45 CAT. 6 | 28,00 |
| 15.1.2 | UN | PLUG (CONECTOR MACHO) RJ-45 (CM8V) | 56,00 |
| 15.1.3 | UN | CALHA DE TOMADAS 6 TOMADAS 2P+T, 10A - 1U | 1,00 |
| 15.1.4 | UN | BASE SOLEIRA PARA RACK | 1,00 |
| 15.1.5 | UN | GUIA DE CABOS FECHADO - 1U | 4,00 |
| 15.1.6 | UN | ANEL ORGANIZADOR DE CABOS | 1,00 |
| 15.1.7 | UN | BANDEJA DESLIZANTE PERFURADA | 1,00 |
| 15.1.8 | UN | GUIA DE CABOS SIMPLES | 1,00 |
| 15.1.9 | UN | GUIA DE CABOS VERTICAL | 1,00 |
| 15.1.10 | UN | KIT PÉS NIVELADORES | 1,00 |
| 15.1.11 | UN | KIT DE VENTILAÇÃO TETO - 2 VENTILADORES | 1,00 |
| 15.1.12 | UN | CONECTOR SC-MM | 7,00 |
| 15.1.13 | UN | DIO DE 6 FIBRAS | 1,00 |
| 15.1.14 | UN | CAIXA PVC 4 X 2" | 16,00 |
| 15.1.15 | UN | CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "B" | 5,00 |
| 15.1.27 | M | CABO UTP CAT. 6 | 769,40 |
| 15.1.28 | M | CABO ÓPTICO 4 PARES | 6,00 |
| 15.1.29 | M | CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES | 6,50 |
| 15.1.30 | UN | PLACA PARA CAIXA 2"X 4", COM 1 SAÍDA RJ-45 | 4,00 |
| 15.1.31 | UN | PLACA PARA CAIXA 2"X4", COM 2 SAÍDAS RJ-45 | 12,00 |
| 15.1.32 | UN | CURVA HORIZONTAL 100 X 75 MM | 1,00 |
| 15.1.33 | M | ELETROCALHA PERFURADA TIPO C 100X75MM CHAPA 18 | 60,50 |
| 15.1.41 | M | TAMPA DE PRESSÃO 100MM CHAPA 18 | 60,50 |
| 15.1.43 | M | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 40MM (1 1/2") | 11,00 |
| 15.1.45 | M | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 1" | 71,00 |
| 16 | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | |
| 16.1 | | HIDRÁULICAS | |
| 16.1.1 | UN | VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 3/4" | 1,00 |
| 16.1.7 | M | TUBO DE PVC SOLDÁVEL, COM CONEXÕES 25MM | 184,38 |
| 16.1.8 | UN | TE DE PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 25 X 25MM | 7,00 |
| 16.1.10 | UN | REGISTRO GAVETA 3" BRUTO LATÃO | 1,00 |
| 16.1.11 | UN | REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATÃO | 2,00 |
| 16.1.12 | UN | REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES | 1,00 |
| 16.1.13 | UN | REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES | 13,00 |
| 16.1.14 | UN | VÁLVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO | 6,00 |
| 16.1.34 | M | TUBO DE PVC SOLDÁVEL, COM CONEXÕES 25MM | 70,88 |
| 16.1.35 | M | TUBO DE PVC SOLDÁVEL, COM CONEXÕES 32MM | 9,69 |
| 16.1.36 | M | TUBO DE PVC SOLDÁVEL, COM CONEXÕES 50MM | 25,32 |
| 16.1.37 | M | TUBO DE PVC SOLDÁVEL, COM CONEXÕES 60MM | 29,85 |
| 16.1.38 | M | TUBO DE PVC SOLDÁVEL, COM CONEXÕES 75MM | 2,05 |
| 16.1.39 | M | TUBO DE PVC SOLDÁVEL, COM CONEXÕES 85MM | 130,37 |
| 16.1.51 | UN | TORNEIRA DE BOIA REAL 1 COM BALÃO PLÁSTICO | 1,00 |
| 16.2 | | SANITÁRIAS | |
| 16.2.1 | UN | CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA | 8,00 |
| 16.2.2 | UN | CAIXA DE GORDURA DE CONCRETO | 4,00 |
| 16.2.3 | UN | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM | 8,00 |
| 16.2.4 | UN | CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA | 8,00 |
| 16.2.5 | UN | RAIO SIFONADO PVC CILINDRICO 100X40MM, SAÍDA 40MM | 5,00 |



CONFERE COM O ORIGINAL

Comissão Permanente de Licitação

Goiânia 28 / 11 / 2016



005481

Frederico Leão Abrão

Presidente da CPL-Matéria 2010796

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Brasília

| | | | |
|------|----|--|-------|
| 22.2 | UN | EXAUSTOR CENTRÍFUGO RADIAL TRIFÁSICO 2 CV COM PRESSÃO DE 130MMCA, VAZÃO DE 25M³/MIN TRIFÁSICO, MODELO EC2 TAR OU EQUIVALENTE | 7,00 |
| 22.3 | UN | EXAUSTOR CENTRÍFUGO RADIAL TRIFÁSICO 3 CV COM PRESSÃO DE 190MMCA, VAZÃO DE 45M³/MIN TRIFÁSICO, MODELO EC3 TAR OU EQUIVALENTE | 4,00 |
| 22.4 | UN | VENTILADOR CENTRÍFUGO MODELO - MGD -160 OU SIMILAR | 5,00 |
| 22.5 | UN | ADAPTADOR DE DUTO CIRCULAR PARA RETANGULAR Ø160MM | 6,00 |
| 22.6 | UN | DAMPER REGULADOR DE VAZÃO | 12,00 |
| 22.7 | M2 | DUTOS EM CHAPA PRETA 0,45MM | 10,92 |
| 22.8 | UN | GRELHA FIXA EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO | 21,00 |

EQUIPAMENTOS

| | | | |
|-----|----|---|------|
| 6 | | EQUIPAMENTOS SUBESTAÇÃO | |
| 6.1 | UN | TRANSFORMADOR A ÓLEO 500 KVA | 1,00 |
| 6.2 | UN | TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA MEDIÇÃO | 1,00 |
| 6.3 | UN | TRANSFORMADOR DE POTENCIAL PARA MEDIÇÃO | 1,00 |
| 6.4 | UN | EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO PQS 6KG | 1,00 |

AUDITÓRIO - BIBLIOTECA

| | | | |
|--------|----|---|-------|
| 20 | | EQUIPAMENTOS | |
| 20.1 | | CLIMATIZAÇÃO | |
| 20.1.1 | UN | CONDICIONADOR DE AR SPLIT HI-WALL 9.000 BTU/H | 1,00 |
| 20.1.2 | UN | CONDICIONADOR DE AR SPLIT HI-WALL 7000 BTU/H | 2,00 |
| 20.1.3 | UN | CONDICIONADOR DE AR CASSETE 36 000 BTU'S, QUENTE/FRIO | 2,00 |
| 20.1.4 | UN | CONDICIONADOR DE AR CASSETE 48000 BTU | 4,00 |
| 20.1.5 | UN | CONDICIONADOR DE AR CASSETE 60000 BTU | 1,00 |
| 20.2 | | CABEAMENTO LÓGICO E TELEFÔNICO | |
| 20.2.1 | UN | DIO DE 6 FIBRAS | 1,00 |
| 20.2.2 | UN | BLOCO TERMINAL 10 PARES BLI-10P COM CALHA | 2,00 |
| 20.2.3 | UN | RACK PADRÃO 19 12 U - ABERTO | 1,00 |
| 20.2.4 | UN | RACK PADRÃO 19 16 U | 1,00 |
| 20.2.5 | UN | SWITCH (10/100) BASE TX (10/100/1000) BASE FX 24 PORTAS RJ 45 2 PORTAS SC | 2,00 |
| 20.2.6 | UN | PATCH PANNEL PADRÃO 19" CAT. 6 COM 24 PORTAS | 4,00 |
| 20.3 | | COMBATE A INCÊNDIO | |
| 20.3.1 | UN | EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO PQS 6KG | 5,00 |
| 20.3.2 | UN | EXTINTOR DE INCÊNDIO ÁGUA-PRESSURIZADA 10L | 5,00 |
| 20.3.3 | UN | ILUMINAÇÃO AUTONOMA DE EMERGÊNCIA | 27,00 |
| 20.4 | | ELEVADOR | |
| 20.4.1 | UN | PLATAFORMA ELEVATÓRIA PARA PNE | 1,00 |
| 20.5 | | HIDRÁULICO | |
| 5.1 | UN | BOMBA DE PRESSURIZAÇÃO MOTOR 1CV TRIFÁSICA | 1,00 |

GINÁSIO - QUADRA POLIESPORTIVA

| | | | |
|--------|----|---|-------|
| 20 | | EQUIPAMENTOS | |
| 20.1 | | CLIMATIZAÇÃO | |
| 20.1.1 | UN | CONDICIONADOR DE AR SPLIT HI-WALL 18000 BTU/H | 1,00 |
| 20.2 | | COMBATE A INCÊNDIO | |
| 20.2.1 | UN | EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO PQS 6KG | 8,00 |
| 20.2.2 | UN | EXTINTOR DE INCÊNDIO ÁGUA-PRESSURIZADA 10L | 8,00 |
| 20.2.3 | UN | ILUMINAÇÃO AUTÔNOMA DE EMERGÊNCIA | 11,00 |

VIVÊNCIA

| | | | |
|--------|----|---|------|
| 21 | | EQUIPAMENTOS | |
| 21.1 | | CLIMATIZAÇÃO | |
| 21.1.1 | UN | CONDICIONADOR DE AR SPLIT HI-WALL 7000 BTU/H | 2,00 |
| 21.1.2 | UN | CONDICIONADOR DE AR SPLIT HI-WALL 18000 BTU/H | 1,00 |
| 21.2 | | CABEAMENTO LÓGICO E TELEFÔNICO | |
| 21.2.1 | UN | RACK PADRÃO 19 12 U - ABERTO | 2,00 |
| 21.2.2 | UN | SWITCH (10/100) BASE TX (10/100/1000) BASE FX 24 PORTAS RJ 45 2 PORTAS SC | 1,00 |
| 21.2.3 | UN | PATCH PANNEL PADRÃO 19" CAT. 6 COM 24 PORTAS | 3,00 |



SGAN 610, Módulos D, E, F e G
Brasília - DF; CEP 70860-100
Telefone: (61) 2103-2140
www.ifb.edu.br



Frederico Leão Abrão
Projeto da CPL-Matéria 2010795

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Brasília

005482

| | | | |
|---------|----|---|-----------|
| 21.4 | M³ | COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE DO GC | 1.920,00 |
| 21.5 | M³ | CONCRETO USINADO E BOMBEADO 30Mpa | 52,12 |
| 21.6 | KG | ARMAÇÃO DE AÇO | 3.725,75 |
| 21.7 | M³ | GABIÃO | 101,71 |
| 21.8 | | SISTEMA DE RECALQUE DE ÁGUAS PLUVIAS | |
| 21.8.1 | UN | BOMBA SUBMERSIVA PARA ÁGUA SERVIDA 90M³/H | 2,00 |
| 21.8.2 | VB | TUBULAÇÃO EM FERRO GALVANIZADO COM FLANGE DIVERSOS DIÂMETROS | 1,00 |
| 21.8.3 | UN | REGISTRO DE GAVETA DN-150 EM FERRO FUNDIDO | 2,00 |
| 22 | | SISTEMA SEPARADOR DE ÁGUA E ÓLEO | |
| 22.1 | UN | CAIXA SEPARADORA DE ÁGUA E ÓLEO CAPACIDADE 5M³/H | 1,00 |
| 23 | | AR COMPRIMIDO | |
| 23.1 | M | TUBO GLP DIÂMETRO 22MM | 30,00 |
| 23.2 | M | TUBO GLP DIÂMETRO 28MM | 150,00 |
| 23.3 | UN | COTOVELO DE COBRE SOLDÁVEL 28MM | 7,00 |
| 23.4 | UN | TÊ DE COBRE SOLDÁVEL 28MM | 2,00 |
| 23.5 | UN | COMPRESSOR DE AR 5HP | 1,00 |
| 24 | | SISTEMA DE EXAUSTÃO | |
| 24.1 | UN | EXAUSTOR CENTRÍFUGO Q=7.920,00M³/H | 1,00 |
| 24.2 | UN | EXAUSTOR CENTRÍFUGO Q=2.460,00M³/H | 1,00 |
| 24.3 | ML | DUTOS EM CHAPA GALVANIZADA | 15,00 |
| 24.4 | UN | GRELHA EM ALUMÍNIO | 15,00 |
| 2 | | TRANSPORTES E ESCAVAÇÕES | |
| 2.1 | | MOVIMENTO DE TERRA | |
| 2.1.1.1 | M³ | ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO, PROF. ATÉ 1,50M | 118,33 |
| 2.1.1.2 | M³ | COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA) | 11,83 |
| 3 | | INFRAESTRUTURA/SUPRAESTRUTURA | |
| 3.1 | | INFRAESTRUTURA | |
| 3.1.1 | M² | APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS) | 139,58 |
| 3.1.2 | M² | FORMA DE MADEIRA P/FUNDAÇÃO C/TÁBUAS 3A. 1X12" REAPROV. DE 10X | 139,58 |
| 3.1.3 | KG | ARMAÇÃO (FORN, CORTE, DOBRA E COLOC.) CA-60/50 PARA FUNDAÇÕES | 2.442,64 |
| 3.1.4 | M³ | CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA | 23,26 |
| 3.1.5 | M | ESTACAS (ESCAVADA) HÉLICE CONTÍNUA DIÂMETRO 30CM | 627,00 |
| | UM | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO ESTACA HÉLICE CONTÍNUA | 0,20 |
| 3.2 | | SUPRAESTRUTURA | |
| 3.2.1 | M² | FORMA COM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 10MM | 1.620,89 |
| 3.2.2 | M² | ESCORAMENTO FORMAS 1,50M A 5,00M APROVEITAMENTO DE 2X | 1.620,89 |
| 3.2.3 | KG | ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO, CORTE(PERDA DE 10%) DOBRA, COLOCAÇÃO | 15.026,58 |
| 3.2.4 | M³ | CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECÂNICO | 129,93 |
| 3.2.5 | M | VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TÁBUA 3A | 259,26 |
| 3.2.6 | M² | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO E/OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H: 16CM, ELEMENTO DE ENCHIMENTO EM EPS H:12CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO DE 4 CM | 1.038,22 |
| 4 | | IMPERMEABILIZAÇÕES, ISOLAÇÃO TÉRMICA E ACÚSTICA | |
| 4.1 | | CALHAS DE CONCRETO | |
| 4.1.1 | M² | PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA IMPERMEABILIZADA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) ESPURA MÍNIMA 2,5CM | 62,60 |
| 4.1.2 | M² | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA 4MM | 62,60 |
| 4.1.3 | M² | REGULARIZAÇÃO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL | 62,60 |
| 4.2 | | LAJES SEM COBERTURA | |
| 4.2.1 | M² | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA 4MM | 60,51 |
| 4.2.2 | M² | PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA IMPERMEABILIZADA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) ESPURA MÍNIMA 2,5CM | 60,51 |
| 4.2.3 | M² | REGULARIZAÇÃO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL | 60,51 |
| 4.3 | | PISO DOS BANHEIROS | |
| 4.3.1 | M² | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA 4MM | 32,00 |
| 4.3.2 | M² | PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA IMPERMEABILIZADA, TRAÇO 1:4 | 32,00 |





005483

Frederico Leão Abrão
Presidente/Pregoeiro da CPL-Matéria 2010706

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Brasília



| | | | |
|--------|-----|---|----------|
| 8.2.2 | UN | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA, 0,70X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADIÇA COM ANEL | 3,00 |
| 8.2.3 | UN | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADIÇA COM ANEL | 2,00 |
| 8.2.4 | UN | PORTA MADEIRA LISA 0,90M, PARA PINTURA, INCLUSO BATENTES, FERRAGENS, FECHADURA, SUPORTE E CHAPA DE ALUMÍNIO E=1MM | 1,00 |
| 8.2.5 | UN | PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO 0,60 X 1,60M, INCLUSO MARCO, DOBRADIÇAS E TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO | 2,00 |
| 8.2.6 | UN | PORTA MADEIRA MACIÇA 1,60X210 CM, DUAS FOLHAS, COM CHAPA DE ALUMÍNIO XADREZ H=40CM, INCLUSIVE BATENTES, FERRAGENS E PUXADOR | 2,00 |
| 8.2.7 | UN | PORTA MACIÇA 160X210CM, DUAS FOLHAS, COM ISOLAMENTO ACÚSTICO | 2,00 |
| 8.3 | | FERRAGENS | |
| 8.3.1 | UN | FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS | 7,00 |
| 9 | | PAVIMENTAÇÃO | |
| 9.1 | M² | PISO EM GRANILITE, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO | 187,43 |
| 9.2 | M² | PISO VINÍLICO SEMIFLEXÍVEL PADRÃO LISO, ESP. 3,2MM, FIXADO COM COLA | 402,02 |
| 9.3 | M² | CONTRAPISO LASTRO DE CONCRETO TRAÇO 1:3:5, ESPESSURA 10CM, INCLUSO IMPERMEABILIZAÇÃO | 819,05 |
| 9.4 | M² | REGULARIZAÇÃO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA SEM PENEIRAR), ESPESSURA 3,0CM | 1.046,52 |
| 9.5 | M² | PISO EM GRANITO BRANCO 50X50CM LEVIGADO ESPESSURA 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE DUPLA COLAGEM | 21,06 |
| 9.6 | M² | PISO RÚSTICO EM CONCRETO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTAS EM MADEIRA | 19,16 |
| 9.7 | M² | PISO EM BLOCO DE CONCRETO, INTERTRAVADO, COLORIDO, FCK 35MPA, ESP.=10CM | 399,85 |
| 9.8 | M² | GRANITO CINZA PÓLIDO PARA PISO E = 2 CM ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE DUPLA COLAGEM | 17,00 |
| 10 | | FORROS | |
| 10.1 | M² | FORRO DE PLACA MINERAL INCLUSO PERFIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 340,80 |
| 10.2 | M² | FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO, ESP. 12,5MM, COM ARAME GALVANIZADO INCLUSO INSTALAÇÃO | 32,61 |
| 10.3 | M² | FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO, ESP.12,5MM, FIXADO COM ARAME GALVANIZADO, INCLUSO INSTALAÇÃO | 399,85 |
| 11 | | PINTURAS | |
| 11.1 | | TETO | |
| 11.1.1 | M² | FUNDO SELADOR PVA LATEX AMBIENTES INTERNOS, UMA DEMÃO | 18,17 |
| 11.1.2 | M² | EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMÃOS | 18,17 |
| 11.1.3 | M² | PINTURA LATEX PVA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMÃOS | 450,63 |
| 11.2 | | ALVENARIAS | |
| 11.2.1 | M² | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, UMA DEMÃO | 1.570,33 |
| 11.2.2 | M² | EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMÃOS | 684,00 |
| 11.2.3 | M² | PINTURA LATEX ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS | 684,00 |
| 11.2.4 | M² | PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNO | 886,33 |
| 11.3 | | ESQUADRIAS DE MADEIRA | |
| 11.3.1 | M² | PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO | 23,16 |
| 12 | | VIDROS | |
| 12.1 | M² | VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4,0MM | 2,40 |
| 12.2 | M² | VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6,0MM | 21,11 |
| 12.3 | UND | PORTA DE VIDRO TEMPERADO ESP. 10MM, INCOLOR, 1,6X5,00M, INCLUSIVE ACESSÓRIOS | 1,00 |
| 12.4 | M² | ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4,0MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO 0,50X0,80M | 1,60 |
| 13 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA | |
| 13.1 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | |
| 13.1.1 | M | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM | 8.968,70 |
| 13.1.2 | M | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750 V 4 MM | 83,80 |
| 13.1.3 | M | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750 V 6 MM | 216,90 |

CONFERE COM O ORIGINAL

Comissão Permanente de Licitação

Goiânia 28 / 11 / 2018



CC5484

Frederico Leão Abrão

Identificação: Pregoeiro da CPL - Matrícula 2010706

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Brasília

| | | | |
|-------------|----|--|--------|
| 15.1.5 | UN | CAIXA PVC 4 X 2" | 19,00 |
| 15.1.6 | M | CABO UTP CAT. 6 - 4 PARES | 144,00 |
| 15.1.7 | M | CABO ÓPTICO 4 PARES | 12,00 |
| 15.1.8 | M | CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES | 19,60 |
| 15.1.9 | M | CABO FTP CAT 6-4 PARES | 748,90 |
| 15.1.10 | UN | PLACA 2X4" - 1 MÓDULOS - RJ 45 | 7,00 |
| 15.1.11 | UN | PLACA P/ CAIXA 2"X4", COM 2 SAÍDAS RJ-45 | 12,00 |
| 15.1.12 | UN | BLOCO CONEXÃO 110 IDC 50 PARES | 1,00 |
| 15.1.13 | UN | CONECTOR RJ-45 CAT. 6 | 31,00 |
| 15.1.14 | UN | VOICE PANEL 30 PONTOS | 1,00 |
| 15.1.15 | UN | PLUG RJ-45 (CM8V) | 96,00 |
| 16 | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | |
| 16.1 | | HIDRÁULICAS | |
| 16.1.1 | UN | REGISTRO PVC ESFERA REF 1.1/2" | 2,00 |
| 16.1.2 | UN | REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES | 11,00 |
| 16.1.12 | M | TUBO DE PVC SOLDÁVEL, COM CONEXÕES 25MM | 66,54 |
| 16.1.13 | M | TUBO DE PVC SOLDÁVEL, COM CONEXÕES 50MM | 310,20 |
| 16.2 | | SANITÁRIAS | |
| 16.2.1 | UN | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM | 13,00 |
| 16.2.2 | UN | CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA | 4,00 |
| 16.2.3 | UN | CAIXA DE GORDURA EM PVC 250X230X75MM, COM TAMPA E PORTA-TAMPA | 1,00 |
| 16.2.4 | UN | RALO SIFONADO PVC CILÍNDRICO 100X40MM, SAÍDA 40MM | 4,00 |
| 16.2.21 | M | TUBO PVC ESGOTO PBV SÉRIE R DN 100MM | 41,66 |
| 16.2.22 | M | TUBO PVC ESGOTO PBV SÉRIE R DN 50MM | 23,96 |
| 16.2.23 | M | TUBO PVC ESGOTO PBV SÉRIE R DN 75MM | 2,42 |
| 16.2.24 | M | TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM | 371,79 |
| 16.2.25 | M | TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 40MM | 24,38 |
| 16.2.26 | M | TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM | 15,20 |
| 16.2.27 | M | TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM | 17,88 |
| 16.3 | | ACESSÓRIOS, BANCADAS, LOUÇAS E METAIS | |
| 16.3.1 | UN | PAPELEIRA CROMADA | 5,00 |
| 16.3.2 | UN | PORTA SABONETE LÍQUIDO FORNECIMENTO | 4,00 |
| 16.3.3 | M | PEITORIL EM GRANITO COM PINGADEIRA | 21,55 |
| 16.3.4 | UN | PORTA TOALHA INOX PARA PAPEL TOALHA EM FOLHA | 4,00 |
| 16.3.5 | UN | VÁLVULA DESCARGA PARA MICTÓRIO | 2,00 |
| 16.3.6 | UN | MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM SIFÃO INTEGRADO E MEDINDO 33X28X53CM COM FERRAGENS EM METAL CROMADO | 2,00 |
| 16.3.7 | M | GRANITO CINZA PÓLIDO PARA BANCADA LARGURA 0,60M, ESP. = 2,5CM | 3,70 |
| 16.3.8 | UN | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL PARA BANCADA 1/2" OU 3/4" | 1,00 |
| 16.3.9 | UN | CUBA AÇO INOXIDÁVEL 40X34X11,5CM, COM SIFÃO EM METAL CROMADO | 1,00 |
| 16.3.10 | UN | TORNEIRA PRESSMATIC COMPACT DE MESA, DOCOL OU EQUIVALENTE | 3,00 |
| 16.3.11 | UN | VASO SANITÁRIO LOUÇA BRANCA CAIXA DESCARGA ACOPLADA 35X65X35CM INCL ASSENTO PLÁSTICO E RABICHO CROMADO | 4,00 |
| 16.3.12 | UN | LAVATÓRIO LOUÇA COM COLUNA MEDINDO 45X55CM, INCLUSO VÁLVULA, SIFÃO E TORNEIRA | 1,00 |
| 16.3.13 | UN | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR (CUBA) MED LUXO 52X39CM COM LADRÃO FERRAGENS INCLUSO | 2,00 |
| 16.3.14 | UN | LAVATÓRIO ACESSÍVEL PARA P.N.E., INCLUSO ACESSÓRIOS, SIFÃO E TORNEIRA, CONFORME A NBR 9050 | 1,00 |
| 16.3.15 | UN | BARRA APOIO PARA LAVATÓRIO CROMADO D=30/35MM COM FLANGES | 1,00 |
| 16.3.16 | UN | BARRA DE APOIO PARA SANITÁRIOS DE DEFICIENTES FÍSICOS, DECA 2310 EBR, L=90 CM, OU SIMILAR | 2,00 |
| 16.3.17 | UN | VASO SANITÁRIO PARA VÁLVULA DE DESCARGA P.N.E. COM ASSENTO ACESSÍVEL | 1,00 |
| 17 | | INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO | |
| 17.1 | | SINALIZAÇÕES E ACESSÓRIOS | |
| 17.1.1 | UN | SIRENE PARA ALARME DE EMERGÊNCIA | 4,00 |
| 17.1.2 | UN | ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, PARA INCÊNDIO | 2,00 |
| 17.1.3 | M | DEMARCAÇÃO COM TINTA ACRÍLICA PARA PISOS | 10,00 |
| 17.1.4 | UN | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM CHAPA GALVANIZADA NUM. 18 - HIDRANTE | 8,00 |
| 17.1.5 | UN | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM CHAPA GALVANIZADA NUM. 18 - SAÍDA DE | 6,00 |



SGAN 610, Módulos D, E, F e G

Brasília - DF; CEP 70860-100

Telefone: (61) 2103-2140

www.ifb.edu.br



Frederico Leão Abrão
Pregoeiro da CPL-Matricula 2010796

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Brasil

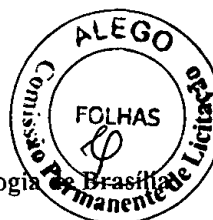
005485

| | | | |
|--------|----|---|----------|
| 6.5 | M | ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 12,5", INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTI-OXIDANTE | 9,00 |
| 6.6 | M | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 33CM | 82,76 |
| 7 | | REVESTIMENTOS | |
| 7.1 | | REVESTIMENTO DE TETO | |
| 7.1.1 | M² | CHAPISCO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM | 111,93 |
| 7.1.2 | M² | EMBOCO PAULISTA (MASSA ÚNICA) EM TETOS TRAÇO 1:2:11 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 1,5CM | 111,93 |
| 7.2 | | REVESTIMENTO DE ALVENARIA | |
| 7.2.1 | M² | CHAPISCO EM PAREDES TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM | 1.912,00 |
| 7.2.2 | M² | EMBOCO PAULISTA (MASSA ÚNICA) TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECÂNICO | 1.912,00 |
| 7.2.3 | M² | CERÂMICA ESMALTADA 1A, PEI-4, 20X20CM, REJUNTAMENTO INCLUSO | 151,88 |
| 8 | | ESQUADRIAS | |
| 8.1 | | METÁLICAS | |
| 8.1.1 | M² | JANELA ALUMÍNIO, BASCULANTE, SÉRIE 25 | 9,69 |
| 8.1.2 | M² | PORTÃO DE FERRO EM CHAPA PLANA 14" | 19,20 |
| 8.1.3 | M² | VENEZIANA INDUSTRIAL-MONTANTES ALUM ANODIZ | 21,84 |
| 8.2 | | MADEIRAS | |
| 8.2.1 | UN | PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO EM COMPENSADO COM LAMINADO TEXTURIZADO, 0,60X1,60, INCLUSO MARCO, DOBRADIÇAS E TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO | 18,00 |
| 8.2.2 | UN | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇA | 4,00 |
| 8.2.3 | UN | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇA | 1,00 |
| 8.3 | | FERRAGENS | |
| 8.3.1 | UN | BP-02 BARRA ANTIPÂNICO DUPLA | 3,00 |
| 8.3.2 | UN | PUXADOR DUPLO PARA PORTA, EM ALUMÍNIO CROMADO | 5,00 |
| 8.3.3 | UN | FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS | 5,00 |
| 8.3.4 | M² | GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2" | 44,50 |
| 8.3.5 | M | CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRAÇADEIRA | 44,50 |
| 9 | | PAVIMENTAÇÃO | |
| 9.1 | M² | CONTRAPISO LASTRO DE CONCRETO (9 MPA) TRAÇO 1:2,5:5, ESPESSURA 10CM | 951,42 |
| 9.2 | M² | REGULARIZAÇÃO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA SEM PENEIRAR), ESPESSURA 3,0CM | 951,42 |
| 9.3 | M² | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA - ESP = 8 MM NA COR CINZA | 951,42 |
| 9.4 | M² | PISO EM GRANITO CINZA POLIDO, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE DUPLA COLAGEM | 10,74 |
| 9.5 | M | SOLEIRA EM GRANITO 15X 3CM | 12,10 |
| 9.6 | M | PEITORIL EM GRANITO COM PINGADEIRA | 16,65 |
| 9.7 | M | FITA ANTIDERRAPANTE SAFETY-WALK "3M" L=5CM OU SIMILAR | 21,60 |
| 10 | | FORROS | |
| 10.1 | M² | FORRO EM GESSO ACARTONADO FIXO, MONOLÍTICO, APARAFUSADO EM PERFIS METÁLICOS ESPAÇADOS A 0,60M, SUSPENSOS POR PENDURAS RÍGIDAS, ESPAÇADOS A CADA 1,00M, E: 12,50MM | 22,18 |
| 11 | | PINTURAS | |
| 11.1 | | TETO | |
| 11.1.1 | M² | EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMÃOS | 111,93 |
| 11.1.2 | M² | FUNDO SELADOR PVA LATEX AMBIENTES INTERNOS, UMA DEMÃO | 111,93 |
| 11.1.3 | M² | PINTURA LATEX PVA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMÃOS | 111,93 |
| 11.2 | | ALVENARIAS INTERNAS | |
| 11.2.1 | M² | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, UMA DEMÃO | 1.005,10 |
| 11.2.2 | M² | EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA, UMA DEMÃO | 172,98 |
| 11.2.3 | M² | PINTURA LATEX ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS | 172,98 |
| 11.2.4 | M² | PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS | 832,12 |
| 11.3 | | ALVENARIAS EXTERNAS | |
| 11.3.1 | M² | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, UMA DEMÃO | 755,02 |
| 11.3.2 | M² | PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA PARA AMBIENTES | 755,02 |

CONFERE COM O ORIGINAL

Comissão Permanente de Licitação

Goiânia 26 / 11 / 2018



Atestado registrado mediante vinculação à responsabilidade
CREA - DF
A 0067.123

005486

Frederico Leão Abrão

Sidente/Pregoeiro da CPL-Matéria 0010766 Federal de Educação, Ciência e Tecnologia

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

| | | | |
|---------|----|---|--------|
| 13.3.7 | UN | CONECTOR PRESSÃO BIMETÁLICO 35MM | 39,00 |
| 13.3.8 | UN | CONECTOR PRESSÃO BIMETÁLICO 50MM | 3,00 |
| 13.3.9 | UN | CONECTOR ATERRINSERT COM DISCO EM LATÃO, ROSCA FÊMEA M12 | 10,00 |
| 13.3.10 | UN | CLIPS GALVANIZADOS 3/8" | 200,00 |
| 13.3.11 | M | VERGALHÃO COM 4M (RE-BAR) 50MM2 (DESCIDA) | 80,00 |
| 13.3.12 | M | VERGALHÃO COM 4M (RE-BAR) 80MM2 (ATERRAMENTO) | 60,00 |
| 13.3.13 | UN | CAIXA COM BARRAMENTO DE EQUALIZAÇÃO PRINCIPAL (BEP) | 1,00 |
| 13.3.17 | UN | TERMINAL À COMPRESSÃO 16MM | 11,00 |
| 13.3.18 | UN | TERMINAL À COMPRESSÃO 35MM | 10,00 |
| 13.3.19 | UN | TERMINAL À COMPRESSÃO 50MM | 1,00 |
| 13.3.27 | UN | CARTUCHO N° 32 | 18,00 |
| 13.3.28 | UN | CADINHO (T) DERIVAÇÃO 35.35MM | 1,00 |
| 13.3.29 | UN | CADINHO(-) EMENDA 35.35MM | 1,00 |
| 14 | | INSTALAÇÕES PARA CLIMATIZAÇÃO | |
| 14.1 | M | TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXÕES 25MM | 10,00 |
| 14.4 | M | TUBO DE COBRE 1/4" | 3,00 |
| 14.5 | M | TUBO DE COBRE 5/8" | 3,00 |
| 14.6 | M | TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA 1/4"X19MM | 3,00 |
| 14.7 | M | TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA 5/8"X09MM | 3,00 |
| 14.8 | M | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2 | 12,00 |
| 14.9 | M | FITA ADESIVA ELASTOMÉRICA 48MM X 15M | 7,50 |
| 15 | | CABEAMENTO LÓGICO E TELEFÔNICO | |
| 15.1 | | INSTALAÇÕES | |
| 15.1.3 | UN | CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR 120X120X75MM | 1,00 |
| 15.1.4 | M | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 1" | 11,82 |
| 15.1.10 | M | CABO UTP CAT. 6 - 4 PARES | 46,59 |
| 15.1.11 | M | CABO ÓPTICO 4 PARES | 3,36 |
| 15.1.12 | UN | PLACA 2X4" - 1 MÓDULOS - RJ 45 | 1,00 |
| 15.1.13 | UN | PLACA PARA CAIXA 2"X4", COM 2 SAÍDAS RJ-45 | 1,00 |
| 15.1.14 | UN | CONECTOR RJ-45 CAT. 6 | 3,00 |
| 15.1.15 | UN | CONECTOR SC-MM | 4,00 |
| 15.1.16 | UN | DIO DE 6 FIBRAS | 1,00 |
| 15.1.17 | UN | PLUG RJ-45 (CM8V) | 6,00 |
| 16 | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | |
| 16.1 | | HIDRÁULICAS | |
| 16.1.9 | UN | REGISTRO PVC ESFERA REF 1.1/2" | 2,00 |
| 16.1.10 | UN | REGISTRO GAVETA 1.1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES | 8,00 |
| 16.1.11 | UN | REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES | 5,00 |
| 16.1.12 | UN | REGISTRO PRESSÃO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES | 13,00 |
| 16.1.19 | M | TUBO DE PVC SOLDÁVEL, COM CONEXÕES 25MM | 59,19 |
| 16.1.20 | M | TUBO DE PVC SOLDÁVEL, COM CONEXÕES 50MM | 176,82 |
| 16.1.21 | UN | VÁLVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO | 7,00 |
| 16.2 | | SANITÁRIAS | |
| 16.2.1 | UN | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM | 5,00 |
| 16.2.2 | UN | CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA | 4,00 |
| 16.2.3 | UN | CAIXA SIFONADA EM PVC 150X185X75MM SIMPLES | 1,00 |
| 16.2.15 | UN | RALO SIFONADO PVC CILÍNDRICO 100X40MM, SAÍDA 40MM | 3,00 |
| 16.2.19 | M | TUBO PVC PONTA, BOLSA, VIROLA 100 MM - 4" | 15,06 |
| 16.2.20 | M | TUBO PVC ESGOTO PBV SÉRIE R DN 50MM | 13,12 |
| 16.2.21 | M | TUBO PVC ESGOTO PBV SÉRIE R DN 75MM | 0,64 |
| 16.2.22 | M | TUBO DE PVC BRANCO, SEM CONEXÕES, PONTA E BOLSA SOLDÁVEL 40MM | 17,48 |
| 16.2.23 | M | TUBO DE PVC BRANCO, SEM CONEXÕES, PONTA E BOLSA SOLDÁVEL 50MM | 17,82 |
| 16.2.24 | M | TUBO DE PVC BRANCO, SEM CONEXÕES, PONTA E BOLSA SOLDÁVEL 75MM | 0,19 |
| 16.2.25 | M | TUBO DE PVC BRANCO, SEM CONEXÕES, PONTA E BOLSA SOLDÁVEL 100MM | 70,87 |
| 16.3 | | ACESSÓRIOS, BANCADAS, LOUÇAS E METAIS | |
| 16.3.1 | UN | VASO SANITÁRIO LOUÇA BRANCA CAIXA DESCARGA ACOPLADA 35X65X35CM INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO E RABICHO CROMADO | 6,00 |
| 16.3.2 | UN | VASO SANITÁRIO PARA VÁLVULA DE DESCARGA P.N.E., CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARAFUSO, ARRUELA, BUCHA INCLUSO | 1,00 |
| 16.3.3 | UN | MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM SIFÃO INTEGRADO E MED 33X28X53CM COM FERRAGENS EM METAL CROMADO | 3,00 |



SGAN 610, Módulos D, E, F e G
Brasília - DF; CEP 70860-100
Telefone: (61) 2103-2140
www.ifb.edu.br

CONFERE COM O ORIGINAL

Comissão Permanente de Licitação

Goiânia 26 / 11 / 2016



Frederico Leão Abrão
Frederico Leão Abrão

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão - PPGCPL - Edital nº 01/2016

005488

| | | | |
|-------------|----|--|--------|
| | | CAPACIDADE 32 DISJUNTOR UNIPOLAR - INCLUSO BARRAMENTO 100A | |
| 12.2 | | ELETROCALHAS E COMPONENTES | |
| 12.2.3 | M | ELETROCALHA PERFURADA TIPO C 50 X 50 MM | 19,60 |
| 12.3 | | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA - SPDA | |
| 12.3.4 | UN | CAIXA COM BARRAMENTO DE EQUALIZAÇÃO PRINCIPAL (BEP) | 1,00 |
| 12.3.5 | M | CABO DE COBRE NÚ 35MM | 297,00 |
| 12.3.6 | M | CABO DE COBRE NÚ 50MM | 8,00 |
| 12.3.7 | UN | CADINHO(-) EMENDA 35.35MM | 1,00 |
| 12.3.8 | UN | CADINHO (T) DERIVAÇÃO 35.35MM | 1,00 |
| 12.3.9 | UN | CARTUCHO Nº 32 | 15,00 |
| 12.3.10 | UN | CLIPS GALVANIZADOS 3/8" | 225,00 |
| 12.3.11 | UN | CONECTOR ATERRINSERT COM DISCO EM LATÃO, ROSCA FÊMEA M12 | 8,00 |
| 12.3.12 | UN | CONECTOR PRESSÃO BIMETÁLICO 35MM | 49,00 |
| 12.3.13 | UN | CONECTOR PRESSÃO BIMETÁLICO 50MM | 1,00 |
| 12.3.18 | UN | PRESILHA DE LATÃO PARA CABO 35MM | 218,00 |
| 12.3.19 | M | FITA PERFURADA EM LATÃO NIQUELADO | 2,00 |
| 12.3.20 | UN | TERMINAL AÉREO BASE PLANA C/ 2 FUROS GALVANIZADO A QUENTE 35CM | 49,00 |
| 12.3.21 | UN | TERMINAL À COMPRESSÃO 16MM | 11,00 |
| 12.3.22 | UN | TERMINAL À COMPRESSÃO 50MM | 1,00 |
| 12.3.23 | M | CONDUTOR DE AÇO GALVANIZADO À FOGO COM 4 METROS (RE-BAR) 50MM | 72,00 |
| 12.3.24 | M | CONDUTOR DE AÇO GALVANIZADO À FOGO COM 4 METROS (RE-BAR) 80MM | 164,00 |
| 12.3.25 | UN | SELANTE DE POLIURETANO (SIKAFLEX) 300ML | 2,00 |
| 12.3.26 | UN | PARAFUSO AÇO INOX 1/4 X1.1/4" | 11,00 |
| 13 | | INSTALAÇÕES PARA CLIMATIZAÇÃO | |
| 13.1 | M | TUBO DE PVC SOLDÁVEL, COM CONEXÕES 25MM | 30,00 |
| 13.5 | M | TUBO DE COBRE 1/4" | 12,00 |
| 13.6 | M | TUBO DE COBRE 3/8" | 7,00 |
| 13.7 | M | TUBO DE COBRE 5/8" | 5,00 |
| 13.8 | M | TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA 1/4"X19MM | 12,00 |
| 13.9 | M | TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA 5/8"X09MM | 5,00 |
| 13.10 | M | TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA 3/8"X09MM | 7,00 |
| 13.11 | M | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2 | 48,00 |
| 13.12 | M | FITA ADESIVA ELASTOMÉRICA 48MM X 15M | 30,00 |
| 14 | | CABEAMENTO LÓGICO E TELEFÔNICO | |
| 14.1 | | INSTALAÇÕES | |
| 14.1.4 | M | ELETRODUTO PVC LEVE 1" | 65,40 |
| 14.1.5 | M | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 1" | 10,90 |
| 14.1.6 | UN | CAIXA DE PASSAGEM AÇO PINTADA 200 X 200 X 100 MM | 1,00 |
| 14.1.7 | UN | CAIXA PVC 4 X 2" | 6,00 |
| 14.1.11 | UN | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4 (60X60X12CM) | 1,00 |
| 14.1.12 | M | CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES | 7,70 |
| 14.1.13 | M | CABO UTP CAT. 6 - 4 PARES | 168,00 |
| 14.1.14 | M | CABO ÓPTICO 4 PARES | 6,00 |
| 14.1.15 | UN | PLACA 2X4" - 1 MÓDULOS - RJ 45 | 1,00 |
| 14.1.16 | UN | PLACA PARA CAIXA 2"X4", COM 2 SAÍDAS RJ-45 | 5,00 |
| 14.1.17 | UN | BLOCO TERMINAL BER-10 | 2,00 |
| 14.1.18 | UN | CONECTOR RJ-45 CAT. 6 | 11,00 |
| 14.1.19 | UN | CONECTOR SC-MM | 7,00 |
| 14.1.20 | UN | DIO DE 6 FIBRAS | 1,00 |
| 14.1.21 | UN | PLUG RJ-45 (CM8V) | 12,00 |
| 14.1.22 | UN | VOICE PANEL 30 PONTOS | 1,00 |
| 15 | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | |
| 15.1 | | HIDRÁULICAS | |
| 15.1.16 | UN | REGISTRO PVC ESFERA REF 1.1/2" | 2,00 |
| 15.1.17 | UN | REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATÃO | 1,00 |
| 15.1.18 | UN | REGISTRO GAVETA 1.1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES | 7,00 |
| 15.1.19 | UN | REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES | 8,00 |
| 15.1.20 | UN | REGISTRO PRESSÃO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES | 6,00 |
| 15.1.25 | UN | TUBO DE DESCARGA VDE 38MM | 6,00 |
| 15.1.26 | UN | TUBO DE LIGAÇÃO COM CANOPLA PARA VASO SANITÁRIO VDE38MM | 6,00 |
| 15.1.27 | M | TUBO DE PVC SOLDÁVEL, COM CONEXÕES 25MM | 65,60 |

CONFERE COM O ORIGINAL

Comissão Permanente de Licitação

Goiania 28 / 11 / 2016



Frederico Leão Abrão
Presidente/Pregoeiro da CPL-Matricula 2010796

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás

| | | | |
|-------|----------------|--|-----------|
| 1.1 | M ² | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (6MM) - PINTURA A CAL, ALTURA 2,20M | 1.224,98 |
| 1.2 | M ² | BARRAÇÃO OBRA MADEIRA C/ INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS E ELÉTRICAS | 50,82 |
| 1.3 | UN | LIGAÇÕES PROVISÓRIAS ÁGUA/ESGOTO PARA CANTEIRO DE OBRA | 1,00 |
| 1.4 | UN | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE REDE ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO PARA CANTEIRO DE OBRA | 1,00 |
| 1.5 | M ² | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | 4,00 |
| 2 | | TRANSPORTES E ESCAVAÇÕES | |
| 2.1 | M ³ | CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MECÂNICA ATÉ 5,00 KM | 824,06 |
| 2.2 | M ³ | TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 | 824,06 |
| 2.3 | M ³ | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 305 HP E CAÇAMBA 5M ³ | 7.156,58 |
| 2.4 | M ² | ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) | 14.982,91 |
| 2.5 | M ³ | ATERRO INTERNO (EDIFICAÇÕES) COMPACTADO MANUALMENTE | 6.780,48 |
| 3 | | MURO | |
| 3.1 | M | MURO COM BLOCO DE CONCRETO 14 CM X 19 CM X 39 CM ALTURA 0,40M | 555,99 |
| 3.2 | M ² | GRADIL EM ALUMÍNIO | 1.178,71 |
| 3.3 | M | CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO | 555,99 |
| 4 | | PAVIMENTAÇÃO | |
| 4.1 | M ² | PISO EM BLOCO DE CONCRETO, INTERTRAVADO, COR NATURAL, SOBRE COLCHÃO DE AREIA, E= 6CM | 7.232,20 |
| 5 | | PINTURAS | |
| 5.1 | | ESQUADRIAS METÁLICA | |
| 5.1.1 | M ² | PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM PEÇAS METÁLICAS UTILIZANDO REVOLVER/COMPRESSOR, DUAS DEMÃOS, INCLUSO UMA DEMÃO FUNDO ÓXIDO DE FERRO ZARCÃO | 2.357,42 |
| 5.2 | | PISO | |
| 5.2.1 | M ² | PINTURA COM TINTA ACRÍLICA PARA PISOS | 24,94 |
| 6 | | GUARITA | |
| 6.1 | UN | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR, COM ENGATE FLEXÍVEL PLÁSTICO 1/2"X30CM | 1,00 |
| 6.2 | UN | CHUVEIRO ELÉTRICO TERMOPLÁSTICO COM ACABAMENTO CROMADO, 127/220 V | 1,00 |
| 6.3 | UN | LAVATÓRIO LOUÇA COM COLUNA, COM SIFÃO PLÁSTICO, ENGATE CROMADA, VÁLVULA, CONJUNTO FIXAÇÃO | 1,00 |
| 6.4 | UN | VASO SANITÁRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO POPULAR, CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARAFUSO, ARRUELA, BUCHA INCLUSO | 1,00 |
| 6.5 | UN | PAPELEIRA CROMADA | 1,00 |
| 6.6 | UN | PORTA TOALHA INOX PARA PAPEL TOALHA EM FOLHA | 1,00 |
| 6.7 | UN | SABONETEIRA FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | 1,00 |
| 6.8 | M | ENCUNHAMENTO (APERTO) DE ALVENARIA 1 VEZ COM ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) | 20,98 |
| 6.9 | M ² | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO 1/2 VEZ 10X20X30, ASSENTADO EM ARGAMASSA (CIMENTO E AREIA E CAL), ESP=1,0CM | 47,54 |
| 6.10 | M ² | CHAPISCO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM | 124,08 |
| 6.11 | M ² | EMBOÇO TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0 CM | 15,25 |
| 6.12 | M ² | EMBOÇO PAULISTA (MASSA ÚNICA) EM TETOS TRAÇO 1:2:11 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 1,5CM | 108,83 |
| 6.13 | M ² | COBOGO CERÂMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA - TRAÇO 1:4 | 1,08 |
| 6.14 | M ² | EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMÃOS | 73,08 |
| 6.15 | M ² | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, UMA DEMÃO | 108,83 |
| 6.16 | M ² | PINTURA LATEX ACRÍLICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, TRÊS DEMÃOS | 73,08 |
| 6.17 | M ² | CERÂMICA ELIZABETH 20X20 CM | 15,25 |
| 6.18 | M ² | PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS | 35,75 |
| 6.19 | UN | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADIÇA COM ANEL | 2,00 |
| 6.20 | UN | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA, 0,70X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADIÇA COM ANEL | 1,00 |
| 6.21 | M ² | JANELA ALUMÍNIO, BASCULANTE, SERIE 25 | 0,96 |
| 6.22 | M ² | JANELA ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS PARA VIDRO, SEM BANDEIRA, LINHA | 1,08 |

005489

[Assinaturas manuscritas]



[Assinatura manuscrita]
10/65

SGAN 610, Módulos D, E, F e G
Brasília - DF; CEP 70860-100
Telefone: (61) 2103-2140
www.ifb.edu.br

CONFERE COM O ORIGINAL

Comissão Permanente de Licitação

Goiânia 28 / 11 / 2018



Atestado registrado mediante
vinculação à respectiva CAT
CREA - DF
A 0067.131

Frederico Leão Abrão

Presidente/Pregoeiro da CPL-Matricula 2010796

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia

| | | | |
|-------|----|---|-----------|
| | | ARGAMASSA (CIMENTO E AREIA E CAL), ESP=1,0CM | |
| 8.8 | M | ENCUNHAMENTO (APERTO) DE ALVENARIA 1 VEZ COM ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:8 (CIMENTO,CAL E AREIA MEDIA) | 13,00 |
| 8.9 | M² | EMBOÇO TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0 CM | 32,94 |
| 8.10 | M² | LAJE PRÉ-MOLDADA PARA FORRO, SOBRECARGA 100KG/M², VÃOS DE ATÉ 6,00M, ESP.=8CM | 10,00 |
| 8.11 | M² | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA 4MM | 10,00 |
| 8.12 | M² | PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA IMPERMEABILIZADA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) ESPURA MÍNIMA 2,5CM | 10,00 |
| 8.13 | M | CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO | 13,00 |
| 8.14 | M² | PISO EM GRANILITE, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO | 10,00 |
| 8.15 | M² | CONTRAPISO LASTRO DE CONCRETO TRAÇO 1:3:5, ESPESSURA 10CM, INCLUSO IMPERMEABILIZAÇÃO | 10,00 |
| 8.16 | M² | PORTA FERRO ABRIR TP CHAPA COM GUARNIÇÃO 2 FOLHAS COMPLETA | 4,80 |
| 9 | | CASA DE GÁS | |
| | M² | PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS | 16,44 |
| 9.2 | M² | CERÂMICA ELIZABETH 20X20 CM | 16,44 |
| 9.3 | M² | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, UMA DEMÃO | 16,44 |
| 9.4 | M² | EMBOÇO PAULISTA (MASSA ÚNICA) EM TETOS TRAÇO 1:2:11 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 1,5CM | 16,44 |
| 9.5 | M² | EMBOÇO TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0 CM | 16,44 |
| 9.6 | M² | CHAPISCO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM | 32,88 |
| 9.7 | M² | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO 1/2 VEZ 10X20X30, ASSENTADO EM ARGAMASSA (CIMENTO E AREIA E CAL), ESPESSURA=1,0CM | 16,44 |
| 9.8 | M | ENCUNHAMENTO (APERTO) DE ALVENARIA 1 VEZ COM ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:8 (CIMENTO,CAL E AREIA MÉDIA) | 9,82 |
| 9.9 | M² | PORTA FERRO ABRIR TP CHAPA COM GUARNIÇÃO 2 FOLHAS COMPLETA | 3,20 |
| 9.10 | M² | LAJE PRÉ-MOLDADA PARA FORRO, SOBRECARGA 100KG/M², VÃOS DE ATÉ 6,00M, ESPESSURA=8CM | 3,60 |
| 10 | | PPCI | |
| 10.5 | M | TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA Ø65MM (2.1/2") | 452,26 |
| 10.8 | UN | ADAPTADOR EM LATÃO PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO ENGATE RÁPIDO 2 1/2" C/ TAMPÃO E CORRENTE | 9,00 |
| 10.9 | UN | CAIXA DE INCÊNDIO/ABRIGO DE MANGUEIRAS, DE EMBUTIR, INSCRIÇÃO INCÊNDIO 75 X 45 X 17CM | 8,00 |
| 10.10 | UN | CHAVE DUPLA PARA CONEXÕES TIPO STORZ EM LATÃO ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2" | 8,00 |
| 10.11 | UN | ESGUICHO EM LATÃO JATO SÓLIDO PARA INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCÊNDIO ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X | 8,00 |
| 10.12 | UN | MANGUEIRA DE INCÊNDIO COM CAPA SIMPLES TECIDA FIO POLIESTER TUBO INT BORRACHA SINT ABNT TP 1 PARA INSTALAÇÃO | 16,00 |
| 10.13 | UN | REDUÇÃO FIXA TIPO STORZ LATÃO PARA INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCÊNDIO ENGATE RÁPIDO 2.1/2" X 1.1/2" | 8,00 |
| 10.14 | UN | REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATÃO | 2,00 |
| 10.15 | UN | REGISTRO/VÁLVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATÃO PARA HIDRANTES DE INCÊNDIO | 8,00 |
| 10.16 | UN | TAMPA QUADRADA FOFO C/ BASE 400X500MM COM INSCRIÇÃO (INCÊNDIO) | 1,00 |
| 10.17 | UN | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 65MM (2.1/2") | 2,00 |
| 11 | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | |
| 11.1 | M² | LIMPEZA FINAL DA OBRA | 15.476,59 |
| 11.2 | UN | PLACA DE INAUGURAÇÃO DURALUMÍNIO 40X60CM | 1,00 |
| 11.3 | M² | GRAMA ESMERALDA EM ROLO | 3.609,62 |
| 11.4 | M | BICICLETÁRIO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DIÂMETRO=50MM | 32,20 |
| 11.5 | UN | BANCO DE MADEIRA | 5,00 |
| 11.6 | M² | PASSARELA | 72,98 |
| 11.8 | UN | POÇO DE VISITA | 15,00 |
| 12 | | RESERVATÓRIOS | |
| 12.1 | M³ | RESERVATÓRIO INFERIOR REAPROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAS | 30,00 |
| 12.2 | M³ | RESERVATÓRIO ELEVADO ÁGUA POTÁVEL MAIS RESERVA DE INCÊNDIO - METÁLICO | 71,00 |

005490

CONFERE COM O ORIGINAL

Comissão Permanente de Licitação

Goiânia 26 / 05 / 2016



Frederico Leão Abrão

Presidente/Pregoeiro da CPL-Matricula 2010796

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia

005491

| | | | |
|--------|----------------|--|----------|
| 6.9 | M | ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 12,5" | 9,00 |
| 6.10 | M ² | GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2" | 116,69 |
| 6.11 | M | CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRAÇADEIRA | 154,58 |
| 6.12 | M | CHAPIM DE CONCRETO APARENTE C/ ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRITE) DE 14X10CM, FUNDIDO NO LOCAL | 372,28 |
| 7 | | REVESTIMENTOS | |
| 7.1 | M ² | CHAPISCO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM | 4.945,34 |
| 7.2 | M ² | EMBOÇO PAULISTA (MASSA ÚNICA) EM TETOS TRAÇO 1:2:11 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 1,5CM | 4.945,34 |
| 7.3 | M ² | CERÂMICA ESMALTADA 10X10CM - BRANCO, AREIA, BEGE, OCRE, CINZA | 718,25 |
| 7.4 | M ² | CERÂMICA ESMALTADA 1A, PEI-4, 20X20CM, REJUNTAMENTO INCLUSO | 304,29 |
| 8 | | ESQUADRIAS | |
| 8.1 | | METÁLICAS | |
| 8.1.1 | M ² | JANELA ALUMÍNIO, BASCULANTE, SÉRIE 25 | 247,00 |
| 8.1.8 | M ² | BRISE ISOTÉRMICO EM LÂMINAS MÓVEIS OU FIXAS (PAINÉIS) EM ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTÁTICA - LUXALON TERMOBRISE OU EQUIVALENTE | 147,04 |
| 8.2 | | MADEIRAS | |
| 8.2.1 | UN | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,70X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇA | 4,00 |
| 8.2.2 | UN | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇA | 10,00 |
| 8.2.3 | UN | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇA | 7,00 |
| 8.2.4 | UN | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA, 0,90X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADIÇA VAI E VEM | 23,00 |
| 8.2.5 | UN | PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO EM COMPENSADO COM LAMINADO TEXTURIZADO, 0,60X1,60, INCLUSO MARCO, DOBRADIÇAS E TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO | 17,00 |
| 8.3 | | FERRAGENS | |
| 8.3.1 | UN | FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS | 28,00 |
| 8.3.2 | UN | FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS | 16,00 |
| 8.3.3 | UN | PUXADOR DUPLO PARA PORTA, EM ALUMÍNIO CROMADO | 4,00 |
| 8.3.4 | M ² | CHAPA AÇO INOX ESPESSURA=4,0MM - PROTEÇÃO DE PORTAS PARA P.N.E. | 4,00 |
| 9 | | PAVIMENTAÇÃO | |
| 9.1 | M ² | CONTRAPISO LASTRO DE CONCRETO (9 MPA) TRAÇO 1:2,5:5, ESPESSURA 10CM | 1.701,71 |
| 9.2 | M ² | REGULARIZAÇÃO DE PISO BASE EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA SEM PENEIRAR), ESPESSURA 3,0CM | 1.701,71 |
| 9.3 | M ² | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA - ESP = 8 MM NA COR CINZA | 1.694,82 |
| 9.4 | M ² | PISO EM GRANITO CINZA PÓLIDO, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE DUPLA COLAGEM | 47,58 |
| 9.5 | M | RODAPE EM ARGAMASSA COM AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA, ALTURA 10CM | 1.002,92 |
| 9.6 | M | SOLEIRA EM GRANITO 15X 3CM | 37,80 |
| 9.7 | M | PEITORIL EM GRANITO COM PINGADEIRA | 278,43 |
| 9.8 | M | FITA ANTIDERRAPANTE SAFETY-WALK "3M" L=5CM OU SIMILAR | 5,68 |
| 9.9 | M ² | PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, ESPESSURA 6,5 CM, FCK 35MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE AREIA | 621,90 |
| 9.10 | M | MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, 12X15X30X100CM, REJUNTADO COM ARGAMASSA, INCLUSO ESCAVAÇÃO E REATERRO | 151,98 |
| 9.11 | M ² | PISO CIMENTADO RÚSTICO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, INCLUSO FRISO ANTI-DERRAPANTE, PREPARO MANUAL | 122,93 |
| 10 | | FORROS | |
| 10.1 | M ² | FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO, 15MM, INCLUSO FIXAÇÃO ARAME GALVANIZADO | 1.354,88 |
| 10.2 | M ² | FORRO DE GESSO ACARTONADO, 15MM, INCL FIXAÇÃO ARAME GALVANIZADO | 915,63 |
| 11 | | PINTURAS | |
| 11.1 | | TETO | |
| 11.1.1 | M ² | EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMÃOS | 2.270,51 |
| 11.1.2 | M ² | FUNDO SELADOR PVA LATEX AMBIENTES INTERNOS, UMA DEMÃO | 2.270,51 |
| 11.1.3 | M ² | PINTURA LATEX PVA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMÃOS | 2.270,51 |
| 11.2 | | ALVENARIAS INTERNAS | |
| 11.2.1 | M ² | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, UMA DEMÃO | 2.681,37 |

CONFERE COM O ORIGINAL

Comissão Permanente de Licitação

Goiânia 28 / 11 / 2018



Frederico Leão Abrão

Presidente/Pregoeiro da CPL-Matricula 2010796

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Brasília



005492

| | | | |
|-------------|----|--|----------|
| | | CAPACIDADE 15 DISJUNTOR UNIPOLAR - IN BARRA 225A | |
| 13.1.69 | UN | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR BARRAMENTO TRIFÁSICO 100A, DISJUNTOR GERAL, CAPACIDADE 24 DISJUNTOR UNIPOLAR | 7,00 |
| 13.1.70 | UN | QUADRO DISTRIB. EMBUTIR BARR. TRIF.225A, DISJ GERAL, CAP. 32 DISJ. UNIP. | 3,00 |
| 13.1.71 | UN | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, COM PORTA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES | 1,00 |
| 13.1.72 | UN | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 75 DISJUNTORES, 1200X600X120CM, EXCLUSIVE DISJUNTORES | 1,00 |
| 13.2 | | ELETROCALHAS E COMPONENTES | |
| 13.2.5 | M | ELETROCALHA PERFURADA TIPO C 100 X 100MM CHAPA 18 | 262,03 |
| 13.2.6 | M | ELETROCALHA PERFURADA TIPO C 100 X 50MM CHAPA 18 | 5,88 |
| 13.2.7 | M | ELETROCALHA PERFURADA 75 X 50MM | 116,88 |
| 13.2.28 | M | ELETROCALHA 200 X 50 MM | 2,44 |
| 13.3 | | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA - SPDA | |
| 13.3.2 | M | CABO DE COBRE NÚ 35MM | 331,07 |
| 13.3.3 | M | CABO DE COBRE NÚ 50MM | 4,71 |
| 13.3.4 | UN | TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H=30CM | 44,00 |
| 3.5 | UN | TERMINAL AÉREO ROSCA MECÂNICA 50CM | 19,00 |
| 13.3.6 | UN | PRESILHA DE LATÃO PARA CABO 35MM | 260,00 |
| 13.3.7 | UN | GRAMPO PARALELO EM ALUMÍNIO FUNDIDO OU ESTRUDADO DE 2 PARAFUSOS, PARA CABO DE 6 A 50 MM2, PASTA ANTIOXIDANTE | 19,00 |
| 13.3.8 | UN | CONECTOR PRESSÃO BIMETÁLICO 50MM ² | 4,00 |
| 13.3.9 | UN | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 240MM | 19,00 |
| 13.3.10 | UN | CAIXA COM BARRAMENTO DE EQUALIZAÇÃO PRINCIPAL (BEP) | 1,00 |
| 13.3.11 | UN | TERMINAL À COMPRESSÃO 16MM | 9,00 |
| 13.3.12 | UN | TERMINAL À COMPRESSÃO 50MM | 1,00 |
| 13.3.13 | UN | TERMINAL À COMPRESSÃO 35MM | 19,00 |
| 13.3.20 | M | VERGALHÃO COM 4M (RE-BAR) 80MM (ATERRAMENTO) | 335,01 |
| 13.3.21 | M | VERGALHÃO COM 4M (RE-BAR) 50MM (DESCIDA) | 181,29 |
| 13.3.22 | UN | SELANTE DE POLIURETANO (SIKAFLEX) 300ML | 2,00 |
| 13.3.23 | M | FITA PERFURADA EM LATÃO NIQUELADO | 1,57 |
| 13.3.24 | UN | CARTUCHO Nº 32 | 4,00 |
| 13.3.25 | UN | CADINHO (T) DERIVAÇÃO 35.35MM | 2,00 |
| 13.3.26 | UN | CADINHO(-) EMENDA 35.35MM | 2,00 |
| 14 | | INSTALAÇÕES MECÂNICAS | |
| 14.1 | | CLIMATIZAÇÃO | |
| 14.1.1 | M | TUBO DE COBRE 1/4" | 152,00 |
| 14.1.2 | M | TUBO DE COBRE 3/8" | 528,00 |
| 14.1.3 | M | TUBO DE COBRE 1/2" | 75,00 |
| 14.1.4 | M | TUBO DE COBRE 5/8" | 15,00 |
| 14.1.5 | M | TUBO DE COBRE 3/4" | 30,00 |
| 14.1.6 | M | TUBO DE COBRE 7/8" | 480,00 |
| 14.1.7 | M | TUBO DE COBRE 1.1/8" | 16,00 |
| 14.1.8 | M | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2 | 3.118,00 |
| 14.1.9 | M | TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA 1/4"X19MM | 152,00 |
| 14.1.10 | M | TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA 3/8"X09MM | 528,00 |
| 14.1.11 | M | TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA 1/2"X09MM | 75,00 |
| 14.1.12 | M | TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA 5/8"X19MM | 15,00 |
| 14.1.13 | M | TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA 3/4"X09MM | 30,00 |
| 14.1.14 | M | TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA 7/8"X19MM | 480,00 |
| 14.1.15 | M | TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA 1.1/8"X19MM | 16,00 |
| 14.1.16 | M | FITA ADESIVA ELASTOMÉRICA 48MM X 15M | 1.620,00 |
| 14.1.17 | M | TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXÕES | 385,00 |
| 14.2 | | GÁS | |
| 14.2.1 | UN | CILINDRO PARA GLP 90KG | 3,00 |
| 14.2.2 | UN | VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE REF 1552-B 1" BRUTA | 3,00 |
| 14.2.3 | UN | PIG-TAIL LINGE (COMPRIMENTO MÁXIMO 50CM) (DIAMÉTRO = Ø6,4MM) | 3,00 |
| 14.2.4 | UN | THREDOLET PARA CENTRAL GLP P-190 D=1" | 1,00 |
| 14.2.5 | M2 | ESTRADO DE MADEIRA TIPO GRADE | 5,13 |
| 14.2.9 | UN | PAINEL DE CONTROLE DE GASES | 1,00 |
| 14.2.15 | UN | REGISTRO DE FECHO RÁPIDO - 3/4" | 1,00 |





Frederico Leão Abrão
Presidente/Pregoeiro da CPL-Matricula 2010796

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia

005493

| | | | |
|-----------------------------|----|---|----------|
| | | FIXAÇÃO PARAFUSO, ARRUELA, BUCHA INCLUSO | |
| 16.3.3 | UN | MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM SIFÃO INTEGRADO E MED 33X28X53CM COM FERRAGENS EM METAL CROMADO | 6,00 |
| 16.3.4 | UN | LAVATÓRIO LOUÇA BR EMBUTIR (CUBA) MÉDIO LUXO SEM LADRÃO 52X39CM FERRAGENS EM METAL CROMADO SIFÃO 1680 1"X1.1/4" TORNEIRA DE PRESSÃO 1193 DE 1/2" E VÁLVULA DE ESCOAMENTO 1600 RABICHO EM PVC FORNECIMENTO | 34,00 |
| 16.3.5 | UN | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR MEDIDOR LUXO COM LADRÃO 53X43CM FERRAGENS E METAL CROMADO SIFÃO 1680 1"X1.1/4",TORNEIRA DE PRESSAO 1193 1/2" | 4,00 |
| 16.3.7 | UN | TORNEIRA CROMADA COM ALAVANCA PARA LAVATÓRIO ACESSÍVEL | 4,00 |
| 16.3.8 | UN | BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES EM LATÃO CROMADO, APLICADAS EM VASOS SANITÁRIOS E CHUVEIROS | 19,00 |
| 16.3.9 | UN | BANCO ARTICULADO PARA BANHO COM PÉS DE APOIO 700X450MM (PARA DEFICIENTES) | 1,00 |
| 16.3.10 | UN | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA | 1,00 |
| 16.3.11 | M | GRANITO CINZA PÓLIDO PARA BANCADA LARGURA 0,60M, ESP.=2,5CM | 64,24 |
| 16.3.12 | UN | PORTA SABONETE LÍQUIDO FORNECIMENTO | 26,00 |
| 16.3.13 | UN | PAPELEIRA DE LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 26,00 |
| 16.3.14 | UN | PAPELEIRA CROMADA PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO - COM CHAVE | 21,00 |
| 16.3.15 | UN | CUBA AÇO INOXIDÁVEL 56,0X33,0X11,5 CM, COM SIFÃO EM METAL CROMADO 1.1/2X1.1/2", VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X1.1/2" | 4,00 |
| 16.3.16 | UN | TANQUE LOUÇA BRANCA COM COLUNA E MEDIDOR 60X56CM | 1,00 |
| 17 | | INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO | |
| 17.1 | | INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS | |
| 17.1.1 | UN | UNIÃO TIPO STORZ COM EMPATAÇÃO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSÃO PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCÊNDIO ENGATE RÁPIDO 2 1/2" | 1,00 |
| 17.1.5 | M | TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA Ø65MM (2.1/2") | 105,80 |
| 17.1.8 | UN | TAMPÃO LATÃO COM CORRENTE PARA INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCÊNDIO ENGATE RÁPIDO 2 1/2" | 1,00 |
| 17.1.9 | UN | TAMPA QUADRADA FOFO C/ BASE 400 X 500MMCOM INSCRIÇÃO (INCÊNDIO) | 1,00 |
| 17.1.10 | UN | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 65MM (2.1/2") | 1,00 |
| 17.1.11 | UN | UNIÃO DE AÇO GALVANIZADO 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 2,00 |
| 17.1.12 | UN | REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATÃO | 3,00 |
| 17.2 | | SINALIZAÇÕES E ACESSÓRIOS | |
| 17.2.1 | UN | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM CHAPA GALVANIZADA NUM. 18 - HIDRANTE | 4,00 |
| 17.2.2 | UN | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM CHAPA GALVANIZADA NUM. 18 - BOTOEIRA | 9,00 |
| 17.2.3 | UN | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM CHAPA GALVANIZADA NUM. 18 - SAÍDA DE EMERGÊNCIA | 33,00 |
| 2.4 | UN | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM CHAPA GALVANIZADA NUM. 18 - INDICAÇÃO EXTINTOR | 19,00 |
| 17.2.5 | UN | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM CHAPA GALVANIZADA NUM. 18 - PROIBIÇÃO | 21,00 |
| 17.2.6 | M | DEMARCAÇÃO COM TINTA ACRÍLICA PARA PISOS | 76,00 |
| 18 | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | |
| 18.1 | M² | LIMPEZA FINAL DA OBRA | 2.281,42 |
| 18.2 | M² | ELABORAÇÃO DE AS BUILT | 2.281,42 |
| 18.3 | UN | PLACA DE INAUGURAÇÃO DURALUMINIO 40X60CM | 1,00 |
| 18.4 | M² | GRAMA ESMERALDA EM ROLO | 16,56 |
| 18.5 | UN | LAVA OLHOS | 1,00 |
| 18.6 | M | BANCO EM ALVENARIA COM ESTRADO EM MADEIRA | 28,20 |
| 18.7 | UN | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE CORRIMÃO 30X30MM (METÁLICA/BRAILLE) | 10,00 |
| LABORATÓRIO ESPECIAL | | | |
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | |
| 1.1 | M² | LOCAÇÃO DE OBRA | 896,89 |
| 2 | | TRANSPORTES E ESCAVAÇÕES | |
| 2.1 | M³ | ESCAVAÇÃO MANUAL (VALAS OU FUNDAÇÕES RASAS) | 439,39 |
| 2.2 | M³ | ESCAVAÇÃO MANUAL DE CAVAS PARA BALDRAME ACERTO TERRENO | 131,40 |
| 2.3 | M³ | REATERRO COMPACTADO A MAÇO EM CAMADAS DE 20CM | 321,17 |
| 2.4 | M³ | TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, D.M.T = 6,0 KM | 567,62 |
| 3 | | INFRAESTRUTURA/SUPRAESTRUTURA | |

CONFERE COM O ORIGINAL

Comissão Permanente de Licitação

Goiânia 28 / 11 / 2016



Frederico Leão Abrão

Presidente/Pregoeiro da CPL-Matriz nº 0010796

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Brasil

005494

| | | | |
|-------------|----|---|----------|
| | | GUARNIÇÕES | |
| 8.1.3 | M² | JANELA ALUMÍNIO, BASCULANTE, SÉRIE 25 | 21,45 |
| 8.1.4 | M² | CHAPA AÇO INOX ESPESSURA=4,0MM - PROTEÇÃO DE PORTAS PARA P.N.E. | 3,78 |
| 8.1.5 | M² | VISOR EM ALUMÍNIO COM VIDRO TEMPERADO 10MM | 16,00 |
| 8.2 | | MADEIRAS | |
| 8.2.1 | UN | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADIÇA COM ANEL | 3,00 |
| 8.2.2 | UN | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA, 0,70X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADIÇA COM ANEL | 2,00 |
| 8.2.3 | UN | PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO EM COMPENSADO COM LAMINADO TEXTURIZADO 0,60 X 1,60M, INCLUSO MARCO, DOBRADIÇAS E TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO | 5,00 |
| 8.2.4 | UN | PORTA EM MADEIRA LEI (IPÊ), LISA, SEMI-OCA, 90 X 210CM, COM VISOR DE VIDRO ,INCLUSIVE BATENTES, FERRAGENS E ISOLANTE ACÚSTICO | 7,00 |
| 8.2.5 | UN | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA, 1,20X2,10M INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADIÇA TIPO VAI E VEM, DUAS FOLHAS, PARA PINTURA | 1,00 |
| 8.3 | | FERRAGENS | |
| 8.3.1 | UN | FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS | 31,00 |
| 8.3.2 | UN | TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO | 5,00 |
| 8.3.3 | UN | PUXADOR DUPLO PARA PORTA, EM ALUMÍNIO CROMADO | 2,00 |
| 9 | | PAVIMENTAÇÃO | |
| 9.1 | M² | PISO EM GRANILITE, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO | 959,32 |
| 9.2 | M | SOLEIRA EM GRANITO 15X 3CM | 33,00 |
| 9.3 | M² | CONTRAPISO LASTRO DE CONCRETO TRAÇO 1:3:5, ESPESSURA 10CM, INCLUSO IMPERMEABILIZAÇÃO | 1.128,28 |
| 9.4 | M² | BORRACHA COLADA - PISO TÁTIL DE ALERTA | 132,00 |
| 10 | | FORROS | |
| 10.1 | M² | FORRO EM GESSO ACARTONADO FIXO, MONOLÍTICO, APARAFUSADO EM PERFIS METÁLICOS ESPAÇADOS A 0,60M, SUSPENSOS POR PENDURAS RÍGIDOS, ESPAÇADOS A CADA 1,00M, E: 12,50MM | 44,54 |
| 10.2 | M² | FORRO PVC EM PLACAS COM LARGURA DE 10CM, ESPESSURA 8MM, COMPRIMENTO DE 6,0M, LISO, INCLUSIVE COLOCAÇÃO | 649,21 |
| 11 | | PINTURAS | |
| 11.1 | | TETO | |
| 11.1.1 | M² | EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMÃOS | 173,09 |
| 11.1.2 | M² | FUNDO SELADOR PVA LATEX AMBIENTES INTERNOS, UMA DEMÃO | 128,55 |
| 11.1.3 | M² | PINTURA LATEX ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS | 173,09 |
| 11.2 | | ALVENARIAS | |
| 11.2.1 | M² | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, UMA DEMÃO | 1.288,80 |
| 11.2.2 | M² | PINTURA LATEX ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS | 100,82 |
| 11.2.3 | M² | EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMÃOS | 100,82 |
| 11.2.4 | M² | PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS | 1.187,98 |
| 11.3 | | ESQUADRIAS DE MADEIRA | |
| 11.3.1 | M² | PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM PEÇAS METÁLICAS UTILIZANDO REVOLVER/COMPRESSOR, DUAS DEMÃOS, INCLUSO UMA DEMÃO FUNDO | 11,51 |
| 11.3.2 | M² | ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA | 26,87 |
| 12 | | VIDROS | |
| 12.1 | M² | VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6,0MM | 21,45 |
| 12.2 | M² | ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4,0MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO 0,50X0,80M | 5,28 |
| 13 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA | |
| 13.1 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICA | |
| 13.1.3 | UN | CAIXA PVC 4 X 2" / 3"X3" | 130,00 |
| 13.1.5 | UN | CAIXA PVC - SISTEMA X 75 X 65 X 35MM | 32,00 |
| 13.1.6 | UN | CONDULETE ALUMÍNIO 3/4" | 53,00 |
| 13.1.24 | M | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 10 MM | 224,80 |
| 13.1.25 | M | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM | 6.481,70 |
| 13.1.26 | M | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750 V 4 MM | 350,20 |

CONFERE COM O ORIGINAL

Comissão Permanente de Licitação

Goiânia 28 / 11 / 2016



005495

Frederico Leão Abrão
Presidente/Pregoeiro da CPL, Matrícula 2010796

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Brasília

| | | | |
|-------------|----|---|--------|
| 14.5 | M | TUBO DE COBRE 1/2" | 4,78 |
| 14.6 | M | TUBO DE COBRE 1/4" | 4,78 |
| 14.7 | M | TUBO DE COBRE 3/8" | 6,76 |
| 14.8 | M | TUBO DE COBRE 1.1/8" | 6,76 |
| 14.9 | M | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM | 52,92 |
| 14.10 | M | FITA ADESIVA ELASTOMÉRICA 48MM X 15M | 28,85 |
| 15 | | CABEAMENTO LÓGICO E TELEFÔNICO | |
| 15.1 | | INSTALAÇÕES | |
| 15.1.1 | UN | CONECTOR RJ-45 CAT. 6 | 28,00 |
| 15.1.2 | UN | PLUG (CONECTOR MACHO) RJ-45 (CM8V) | 56,00 |
| 15.1.3 | UN | CALHA DE TOMADAS 6 TOMADAS 2P+T, 10A - 1U | 1,00 |
| 15.1.4 | UN | BASE SOLEIRA PARA RACK | 1,00 |
| 15.1.5 | UN | GUIA DE CABOS FECHADO - 1U | 4,00 |
| 15.1.6 | UN | ANEL ORGANIZADOR DE CABOS | 1,00 |
| 15.1.7 | UN | BANDEJA DESLIZANTE PERFURADA | 1,00 |
| 15.1.8 | UN | GUIA DE CABOS SIMPLES | 1,00 |
| 1.9 | UN | GUIA DE CABOS VERTICAL | 1,00 |
| 1.10 | UN | KIT PÉS NIVELADORES | 1,00 |
| 15.1.11 | UN | KIT DE VENTILAÇÃO TETO - 2 VENTILADORES | 7,00 |
| 15.1.12 | UN | CONECTOR SC-MM | 1,00 |
| 15.1.13 | UN | DIO DE 6 FIBRAS | 16,00 |
| 15.1.14 | UN | CAIXA PVC 4 X 2" | 5,00 |
| 15.1.15 | UN | CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "B" | 769,40 |
| 15.1.27 | M | CABO UTP CAT. 6 | 6,00 |
| 15.1.28 | M | CABO ÓPTICO 4 PARES | 6,50 |
| 15.1.29 | M | CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES | 4,00 |
| 15.1.30 | UN | PLACA PARA CAIXA 2"X 4", COM 1 SAÍDA RJ-45 | 12,00 |
| 15.1.31 | UN | PLACA PARA CAIXA 2"X4", COM 2 SAÍDAS RJ-45 | 1,00 |
| 15.1.32 | UN | CURVA HORIZONTAL 100 X 75 MM | 60,50 |
| 15.1.33 | M | ELETROCALHA PERFURADA TIPO C 100X75MM CHAPA 18 | 60,50 |
| 15.1.41 | M | TAMPA DE PRESSÃO 100MM CHAPA 18 | 11,00 |
| 15.1.43 | M | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 40MM (1 1/2") | 71,00 |
| 15.1.45 | M | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 1" | |
| 16 | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | |
| 16.1 | | HIDRÁULICAS | |
| 16.1.1 | UN | VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 3/4" | 1,00 |
| 16.1.7 | M | TUBO DE PVC SOLDÁVEL, COM CONEXÕES 25MM | 184,38 |
| 16.1.8 | M | TE DE PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 25 X 25MM | 7,00 |
| 16.1.10 | UN | REGISTRO GAVETA 3" BRUTO LATÃO | 1,00 |
| 16.1.11 | UN | REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATÃO | 2,00 |
| 16.1.12 | UN | REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES | 1,00 |
| 16.1.13 | UN | REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES | 13,00 |
| 16.1.14 | UN | VÁLVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO | 6,00 |
| 16.1.34 | M | TUBO DE PVC SOLDÁVEL, COM CONEXÕES 25MM | 70,88 |
| 16.1.35 | M | TUBO DE PVC SOLDÁVEL, COM CONEXÕES 32MM | 9,69 |
| 16.1.36 | M | TUBO DE PVC SOLDÁVEL, COM CONEXÕES 50MM | 25,32 |
| 16.1.37 | M | TUBO DE PVC SOLDÁVEL, COM CONEXÕES 60MM | 29,85 |
| 16.1.38 | M | TUBO DE PVC SOLDÁVEL, COM CONEXÕES 75MM | 2,05 |
| 16.1.39 | M | TUBO DE PVC SOLDÁVEL, COM CONEXÕES 85MM | 130,37 |
| 16.1.51 | UN | TORNEIRA DE BOIA REAL 1 COM BALÃO PLÁSTICO | 1,00 |
| 16.2 | | SANITÁRIAS | |
| 16.2.1 | UN | CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA | 8,00 |
| 16.2.2 | UN | CAIXA DE GORDURA DE CONCRETO | 4,00 |
| 16.2.3 | UN | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM | 8,00 |
| 16.2.4 | UN | CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA | 8,00 |
| 16.2.5 | UN | RALO SIFONADO PVC CILINDRICO 100X40MM, SAÍDA 40MM | 5,00 |
| 16.2.19 | M | TUBO PVC ESGOTO PBV SÉRIE R DN 100MM C/ ANEL DE BORRACHA | 15,23 |
| 16.2.20 | M | TUBO PVC ESGOTO PBV SÉRIE R DN 50MM | 34,71 |
| 16.2.21 | M | TUBO DE PVC BRANCO ROSQUEÁVEL 4" | 279,22 |
| 16.2.22 | M | TUBO DE PVC BRANCO, SEM CONEXÕES, PONTA E BOLSA SOLDÁVEL 40MM | 20,03 |
| 16.2.23 | M | TUBO DE PVC BRANCO, SEM CONEXÕES, PONTA E BOLSA SOLDÁVEL 50MM | 67,05 |



SGAN 610, Módulos D, E, F e G
Brasília - DF; CEP 70860-100
Telefone: (61) 2103-2140
www.ifb.edu.br



5496

Frederico Leão Abrão
Matrícula da CPL: 2010796

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Brasília

| | | | |
|------|----|---|-------|
| 22.5 | UN | ADAPTADOR DE DUTO CIRCULAR PARA RETANGULAR Ø160MM | 6,00 |
| 22.6 | UN | DAMPER REGULADOR DE VAZÃO | 12,00 |
| 22.7 | M2 | DUTOS EM CHAPA PRETA 0,45MM | 10,92 |
| 22.8 | UN | GRELHA FIXA EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO | 21,00 |

EQUIPAMENTOS

| | | | |
|-----|----|---|------|
| 6 | | EQUIPAMENTOS SUBESTAÇÃO | |
| 6.1 | UN | TRANSFORMADOR A ÓLEO 500 KVA | 1,00 |
| 6.2 | UN | TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA MEDIÇÃO | 1,00 |
| 6.3 | UN | TRANSFORMADOR DE POTENCIAL PARA MEDIÇÃO | 1,00 |
| 6.4 | UN | EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO PQS 6KG | 1,00 |

AUDITÓRIO - BIBLIOTECA

| | | | |
|--------|----|---|-------|
| 20 | | EQUIPAMENTOS | |
| 20.1 | | CLIMATIZAÇÃO | |
| 20.1.1 | UN | CONDICIONADOR DE AR SPLIT HI-WALL 9.000 BTU/H | 1,00 |
| 20.1.2 | UN | CONDICIONADOR DE AR SPLIT HI-WALL 7000 BTU/H | 2,00 |
| 20.1.3 | UN | CONDICIONADOR DE AR CASSETE 36 000 BTU'S, QUENTE/FRIO | 2,00 |
| 20.1.4 | UN | CONDICIONADOR DE AR CASSETE 48000 BTU | 4,00 |
| 20.1.5 | UN | CONDICIONADOR DE AR CASSETE 60000 BTU | 1,00 |
| 20.2 | | CABEAMENTO LÓGICO E TELEFÔNICO | |
| 20.2.1 | UN | DIO DE 6 FIBRAS | 1,00 |
| 20.2.2 | UN | BLOCO TERMINAL 10 PARES BLI-10P COM CALHA | 2,00 |
| 20.2.3 | UN | RACK PADRÃO 19 12 U - ABERTO | 1,00 |
| 20.2.4 | UN | RACK PADRÃO 19 16 U | 1,00 |
| 20.2.5 | UN | SWITCH (10/100) BASE TX (10/100/1000) BASE FX 24 PORTAS RJ 45 2 PORTAS SC | 2,00 |
| 20.2.6 | UN | PATCH PANNEL PADRÃO 19" CAT. 6 COM 24 PORTAS | 4,00 |
| 20.3 | | COMBATE A INCÊNDIO | |
| 20.3.1 | UN | EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO PQS 6KG | 5,00 |
| 20.3.2 | UN | EXTINTOR DE INCÊNDIO ÁGUA-PRESSURIZADA 10L | 5,00 |
| 20.3.3 | UN | ILUMINAÇÃO AUTÔNOMA DE EMERGÊNCIA | 27,00 |
| 20.4 | | ELEVADOR | |
| 20.4.1 | UN | PLATAFORMA ELEVATÓRIA PARA PNE | 1,00 |
| 20.5 | | HIDRÁULICO | |
| 20.5.1 | UN | BOMBA DE PRESSURIZAÇÃO MOTOR 1CV TRIFÁSICA | 1,00 |



GINÁSIO - QUADRA POLIESPORTIVA

| | | | |
|--------|----|---|-------|
| 20 | | EQUIPAMENTOS | |
| 20.1 | | CLIMATIZAÇÃO | |
| 20.1.1 | UN | CONDICIONADOR DE AR SPLIT HI-WALL 18000 BTU/H | 1,00 |
| 20.2 | | COMBATE A INCÊNDIO | |
| 20.2.1 | UN | EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO PQS 6KG | 8,00 |
| 20.2.2 | UN | EXTINTOR DE INCÊNDIO ÁGUA-PRESSURIZADA 10L | 8,00 |
| 20.2.3 | UN | ILUMINAÇÃO AUTÔNOMA DE EMERGÊNCIA | 11,00 |

VIVÊNCIA

| | | | |
|--------|----|---|------|
| 21 | | EQUIPAMENTOS | |
| 21.1 | | CLIMATIZAÇÃO | |
| 21.1.1 | UN | CONDICIONADOR DE AR SPLIT HI-WALL 7000 BTU/H | 2,00 |
| 21.1.2 | UN | CONDICIONADOR DE AR SPLIT HI-WALL 18000 BTU/H | 1,00 |
| 21.2 | | CABEAMENTO LÓGICO E TELEFÔNICO | |
| 21.2.1 | UN | RACK PADRÃO 19 12 U - ABERTO | 2,00 |
| 21.2.2 | UN | SWITCH (10/100) BASE TX (10/100/1000) BASE FX 24 PORTAS RJ 45 2 PORTAS SC | 1,00 |
| 21.2.3 | UN | PATCH PANNEL PADRÃO 19" CAT. 6 COM 24 PORTAS | 3,00 |
| 21.3 | | COMBATE A INCÊNDIO | |
| 21.3.1 | UN | EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO PQS 6KG | 8,00 |
| 21.3.2 | UN | EXTINTOR DE INCÊNDIO ÁGUA-PRESSURIZADA 10L | 8,00 |
| 21.3.3 | UN | ILUMINAÇÃO AUTÔNOMA DE EMERGÊNCIA | 9,00 |



INSTITUTO FEDERAL
BRASILIA

SGAN 610, Módulos D, E, F e G
Brasília - DF; CEP 70860-100
Telefone: (61) 2103-2140
www.ifb.edu.br

CONFERE COM O ORIGINAL

Comissão Permanente de Licitação

Brasília 28 / 08 / 2016



5497

Frederico Leão Abrão

Pregeiro da CPL-Matricula 2010790

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Brasília

| | | | |
|--------|----|---|--------|
| 21.8 | | SISTEMA DE RECALQUE DE ÁGUAS PLUVIAS | |
| 21.8.1 | UN | BOMBA SUBMERSIVA PARA ÁGUA SERVIDA 90M ³ /H | 2,00 |
| 21.8.2 | VB | TUBULAÇÃO EM FERRO GALVANIZADO COM FLANGE DIVERSOS DIÂMETROS | 1,00 |
| 21.8.3 | UN | REGISTRO DE GAVETA DN-150 EM FERRO FUNDIDO | 2,00 |
| 22 | | SISTEMA SEPARADOR DE ÁGUA E ÓLEO | |
| 22.1 | UN | CAIXA SEPARADORA DE ÁGUA E ÓLEO CAPACIDADE 5M ³ /H | 1,00 |
| 23 | | AR COMPRIMIDO | |
| 23.1 | M | TUBO GLP DIÂMETRO 22MM | 30,00 |
| 23.2 | M | TUBO GLP DIÂMETRO 28MM | 150,00 |
| 23.3 | UN | COTOVELO DE COBRE SOLDÁVEL 28MM | 7,00 |
| 23.4 | UN | TÊ DE COBRE SOLDÁVEL 28MM | 2,00 |
| 23.5 | UN | COMPRESSOR DE AR 5HP | 1,00 |
| 24 | | SISTEMA DE EXAUSTÃO | |
| 24.1 | UN | EXAUSTOR CENTRÍFUGO Q=7.920,00M ³ /H | 1,00 |
| 24.2 | UN | EXAUSTOR CENTRÍFUGO Q=2.460,00M ³ /H | 1,00 |
| 24.3 | ML | DUTOS EM CHAPA GALVANIZADA | 15,00 |
| 24.4 | UN | GRELHA EM ALUMÍNIO | 15,00 |

Brasília-DF, 26 de agosto de 2016.

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE BRASÍLIA -

IFB - Contratante

Serreni P. J. Penteado

Fiscalização

[Assinatura]

Engº.Civil - Carlos Antônio da Silva Filho

CREA 7287/D-GO

Engº.Civil - Sérgio Gonçalves de Castro

CREA 14066/D-DF

Engº.Eletricista/Seg. Trabalho-Aloisio Peaguda Vilasboa Jr.

CREA 9495/D-DF

Engº.Civil - Lauriano Bacelar Baqueiro

CREA 28931/D-BA

Engº.Eletricista/Seg. Trabalho- Márcia Jardim Soares

CREA 811228585/D-RJ

Engº.Mecânico - Denis Martins Vieira

CREA 11192/D-DF

[Assinatura]
Izabel Cristina de Oliveira Campos
Diretora do Núcleo de Engenharia
Portaria IFB Nº 310, DE 09/05/2011
CREA 23529/D-MG



SGAN 610, Módulos D, E, F e G
Brasília - DF; CEP 70860-100
Telefone: (61) 2103-2140
www.ifb.edu.br



INSTITUTO FEDERAL
BRASILIA



CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal - Crea-DF o Acervo Técnico do profissional **CARLOS ANTONIO DA SILVA FILHO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **CARLOS ANTONIO DA SILVA FILHO** RNP: 1003057810 Registro: 7287/D-GO

Título profissional: **Engenheiro Civil**

Número da ART: 0720130010082..... Tipo de ART: **Obra ou serviço**..Registrada em: 04/03/2013Baixada em: 29/10/2016
Forma de registro: **Inicial**..... Participação técnica: **Equipe**.....
Empresa contratada: 6463 -..CONSTRUTORA E INCORPORADORA CONCRETIZA LTDA.....

Contratante: **INSTITUTO FEDERAL DE EDUC. CIÊNCIA E TECNOL DE BRASÍLIA-IFB** CPF/CNPJ: 10.791.831/0001-82

SGAN 610, MODULOS

D,E,F,G.....

Número: S/N.....

Bairro: ASA NORTE.....

CEP: 70860-100

Cidade: BRASÍLIA.....

UF: DF

Complemento:

E-Mail: licitacoes@ifb.edu.br.....

Fone: (61....)21032124....

Contrato: 04/2013...

Celebrado em: 28/01/2013

Valor R\$: 9.302.356,15...

Vinculada a ART:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Órgão Público..

Endereço da Obra/Serviço: FAZENDA SUCUPIRA RA VXII, ESQ DA AV SUCUPIRA/CEDRO

Número: S/N....

Bairro: RIACHO FUNDO 1.....

CEP: 71805-000.....

Cidade: RIACHO

UF: DF

Complemento:

FUNDO.....

Data de Início: 29/01/2013

Conclusão efetiva: 01/08/2015

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Escolar**

Código/Obra pública:

Proprietário: **INSTITUTO FEDERAL DE EDUC. CIÊNCIA E TECNOL DE BRASÍLIA-IFB**

CPF/CNPJ: 10.791.831/0001-82

E-Mail: licitacoes@ifb.edu.br

Fone: (61....) 21032124..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - Realização Execução Edificação Materiais Mistos, 5.676,0300 metros quadrados;**

Observações

OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DO RIACHO FUNDO 1 DO INSTITUTO FEDERAL DE BRASÍLIA.

Número da ART: 0720140043830..... Tipo de ART: **Obra ou serviço**..Registrada em: 11/08/2014Baixada em: 29/10/2016
Forma de registro: **Complementar à 0720130010082**..... Participação técnica: **Equipe**.....
Empresa contratada: 6463 -..CONSTRUTORA E INCORPORADORA CONCRETIZA LTDA.....

Contratante: **INSTITUTO FEDERAL DE EDUC. CIÊNCIA E TECNOL DE BRASÍLIA-IFB** CPF/CNPJ: 10.791.831/0001-82

SGAN 610, MODULOS

D,E,F,G.....

Número: S/N.....

Bairro: ASA NORTE.....

CEP: 70860-100

Cidade: BRASÍLIA.....

UF: DF

Complemento:

E-Mail: licitacoes@ifb.edu.br.....

Fone: (61....)21032124....

Contrato: 04/2013...

Celebrado em: 28/01/2013

Valor R\$: 9.302.356,15...

Vinculada a ART: 0720130010082

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Órgão Público..

Endereço da Obra/Serviço: FAZENDA SUCUPIRA RA VXII, ESQ DA AV SUCUPIRA/CEDRO

Número: S/N....

Bairro: RIACHO FUNDO 1.....

CEP: 71805-000.....

Cidade: RIACHO

UF: DF

Complemento:

FUNDO.....

Data de Início: 09/03/2014

Conclusão efetiva: 01/08/2015

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Escolar**

Código/Obra pública:

Proprietário: **INSTITUTO FEDERAL DE EDUC. CIÊNCIA E TECNOL DE BRASÍLIA-IFB**

CPF/CNPJ: 10.791.831/0001-82

E-Mail: licitacoes@ifb.edu.br

Fone: (61....) 21032124..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - Realização Execução Edificação Materiais Mistos, 5.676,0300 metros quadrados;**

Observações

1º TERMO ADITIVO DO CONTRATO 04/2013. COM VIGÊNCIA DE 09/03/2014 ATÉ 04/08/2014. OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DO RIACHO FUNDO 1 DO INSTITUTO FEDERAL DE BRASÍLIA.

CONFERE COM O ORIGINAL
Comissão Permanente de Licitação
Goiânia 28 / 11 / 2014

Frederico Leão Abrão
Presidente/Pregoeiro da CPL-Matricula 2010796

Número da ART: 0720140060580..... Tipo de ART: Obra ou serviço..Registrada em: 21/10/2014Baixada em: 29/10/2016
Forma de registro: Complementar à 0720140043830..... Participação técnica: Equipe.....
Empresa contratada: 6463 -..CONSTRUTORA E INCORPORADORA CONCRETIZA LTDA.....

Contratante: INSTITUTO FEDERAL DE EDUC. CIÊNCIA E TECNOL DE BRASÍLIA-IFB CPF/CNPJ: 10.791.831/0001-82
SGAN 610, MODULOS
D,E,F,G..... Número: S/N..... Bairro: ASA NORTE..... CEP: 70860-100
Cidade: BRASÍLIA..... UF: DF Complemento:
E-Mail: licitacoes@ifb.edu.br..... Fone: (61....)21032124....
Contrato: 04/2013... Celebrado em: 28/01/2013 Valor R\$: 9.804.563,02...
Vinculada a ART: 0720130010082 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Órgão Público..

Endereço da Obra/Serviço: FAZENDA SUCUPIRA RA VXII, ESQ DA AV SUCUPIRA/CEDRO Número: S/N....
Bairro: RIACHO FUNDO 1..... CEP: 71805-000.....
Cidade: RIACHO FUNDO..... UF: DF Complemento:
Data de Início: 09/03/2014 Conclusão efetiva: 01/08/2015 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Escolar Código/Obra pública:
Proprietário: INSTITUTO FEDERAL DE EDUC. CIÊNCIA E TECNOL DE BRASÍLIA-IFB CPF/CNPJ: 10.791.831/0001-82
E-Mail: licitacoes@ifb.edu.br Fone: (61....) 21032124..
Atividade(s) Técnica(s): 1 - Realização Execução Edificação Materiais Mistos, 5.676,0300 metros quadrados;

Observações
1ª APOSTILA AO CONTRATO Nº 04/2013. VALOR R\$ 502.206,87. OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DO RIACHO FUNDO 1 DO INSTITUTO FEDERAL DE BRASÍLIA.

Número da ART: 0720140060858..... Tipo de ART: Obra ou serviço..Registrada em: 22/10/2014Baixada em: 29/10/2016
Forma de registro: Complementar à 0720140060580..... Participação técnica: Equipe.....
Empresa contratada: 6463 -..CONSTRUTORA E INCORPORADORA CONCRETIZA LTDA.....

Contratante: INSTITUTO FEDERAL DE EDUC. CIÊNCIA E TECNOL DE BRASÍLIA-IFB CPF/CNPJ: 10.791.831/0001-82
SGAN 610, MODULOS
D,E,F,G..... Número: S/N..... Bairro: ASA NORTE..... CEP: 70860-100
Cidade: BRASÍLIA..... UF: DF Complemento:
E-Mail: licitacoes@ifb.edu.br..... Fone: (61....)21032124....
Contrato: 04/2013... Celebrado em: 28/01/2013 Valor R\$: 10.012.966,82..
Vinculada a ART: 0720130010082 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Órgão Público..

Endereço da Obra/Serviço: FAZENDA SUCUPIRA RA VXII, ESQ DA AV SUCUPIRA/CEDRO Número: S/N....
Bairro: RIACHO FUNDO 1..... CEP: 71805-000.....
Cidade: RIACHO FUNDO..... UF: DF Complemento:
Data de Início: 09/03/2014 Conclusão efetiva: 01/08/2015 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Escolar Código/Obra pública:
Proprietário: INSTITUTO FEDERAL DE EDUC. CIÊNCIA E TECNOL DE BRASÍLIA-IFB CPF/CNPJ: 10.791.831/0001-82
E-Mail: licitacoes@ifb.edu.br Fone: (61....) 21032124..
Atividade(s) Técnica(s): 1 - Realização Execução Edificação Materiais Mistos. 5.676,0300 metros quadrados;

Observações
2ª TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 04/2013. VALOR R\$ 208.403,80. OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DO RIACHO FUNDO 1 DO INSTITUTO FEDERAL DE BRASÍLIA.

Número da ART: 0720140061440..... Tipo de ART: Obra ou serviço..Registrada em: 28/10/2014Baixada em: 29/10/2016
Forma de registro: Substituição à 0720140061435..... Participação técnica: Equipe.....
Empresa contratada: 6463 -..CONSTRUTORA E INCORPORADORA CONCRETIZA LTDA.....

Contratante: INSTITUTO FEDERAL DE EDUC. CIÊNCIA E TECNOL DE BRASÍLIA-IFB CPF/CNPJ: 10.791.831/0001-82
SGAN 610, MODULOS
D,E,F,G..... Número: S/N..... Bairro: ASA NORTE..... CEP: 70860-100
Cidade: BRASÍLIA..... UF: DF Complemento:
E-Mail: licitacoes@ifb.edu.br..... Fone: (61....)21032124....
Contrato: 04/2013... Celebrado em: 28/01/2013 Valor R\$: 11.217.349,07..
Vinculada a ART: 0720130010082 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Órgão Público..

Endereço da Obra/Serviço: FAZENDA SUCUPIRA RA VXII, ESQ DA AV SUCUPIRA/CEDRO Número: S/N....
Bairro: RIACHO FUNDO 1..... CEP: 71805-000.....
Cidade: RIACHO FUNDO..... UF: DF Complemento:
Data de Início: 05/08/2014 Conclusão efetiva: 01/08/2015 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Escolar Código/Obra pública:
Proprietário: INSTITUTO FEDERAL DE EDUC. CIÊNCIA E TECNOL DE BRASÍLIA-IFB CPF/CNPJ: 10.791.831/0001-82
E-Mail: licitacoes@ifb.edu.br Fone: (61....) 21032124..
Atividade(s) Técnica(s): 1 - Realização Execução Edificação Materiais Mistos, 5.676,0300 metros quadrados;

005499



CONFERE COM O ORIGINAL
Comissão Permanente de Licitação
Goiania 28/11/2018

Frederico Leão Abrão
Presidente/Pregoeiro da CPL-Matricula 2010796

Observações

3º TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 04/2013. COM VIGÊNCIA DE 05/08/2014 ATÉ 03/12/2014 E O VALOR DE ADITAMENTO DE R\$ 1.204.382,25. CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DO RIACHO FUNDO 1 DO INSTITUTO FEDERAL DE BRASÍLIA.

Número da ART: 0720140061435..... Tipo de ART: **Obra ou serviço**..Registrada em: 24/10/2014Baixada em: 29/10/2016
 Forma de registro: **Complementar à 0720140060858**..... Participação técnica: **Equipe**.....
 Empresa contratada: **6463 -..CONSTRUTORA E INCORPORADORA CONCRETIZA LTDA**.....
 Contratante: **INSTITUTO FEDERAL DE EDUC. CIÊNCIA E TECNOL DE BRASÍLIA-IFB** CPF/CNPJ: 10.791.831/0001-82
 SGAN 610, MODULOS D,E,F,G..... Número: S/N.... Bairro: ASA NORTE..... CEP: 70860-100
 Cidade: BRASÍLIA..... UF: DF Complemento:
 E-Mail: licitacoes@ifb.edu.br..... Fone: (61....)21032124....
 Contrato: 04/2013... Celebrado em: 28/01/2013 Valor R\$: 10.012.966,82..
 Vinculada a ART: 0720130010082 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
 Ação institucional: Órgão Público..
 Endereço da Obra/Serviço: FAZENDA SUCUPIRA RA VXII, ESQ DA AV SUCUPIRA/CEDRO Número: S/N....
 Bairro: RIACHO FUNDO 1..... CEP: 71805-000.....
 Cidade: RIACHO FUNDO..... UF: DF Complemento:
 Data de Início: 05/08/2014 Conclusão efetiva: 01/08/2015 Coordenadas Geográficas:
 Finalidade: **Escolar**..... Código/Obra pública:
 Proprietário: **INSTITUTO FEDERAL DE EDUC. CIÊNCIA E TECNOL DE BRASÍLIA-IFB** CPF/CNPJ: 10.791.831/0001-82
 E-Mail: licitacoes@ifb.edu.br Fone: (61....) 21032124..
 Atividade(s) Técnica(s): **1 - Realização** Execução Edificação Materiais Mistos, 5.676,0300 metros quadrados;

005500



Observações

3º TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 04/2013. COM VIGÊNCIA DE 05/08/2014 ATÉ 03/12/2014. OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DO RIACHO FUNDO 1 DO INSTITUTO FEDERAL DE BRASÍLIA.

Número da ART: 0720140073038..... Tipo de ART: **Obra ou serviço**..Registrada em: 12/12/2014Baixada em: 29/10/2016
 Forma de registro: **Complementar à 0720140061440**..... Participação técnica: **Equipe**.....
 Empresa contratada: **6463 -..CONSTRUTORA E INCORPORADORA CONCRETIZA LTDA**.....
 Contratante: **INSTITUTO FEDERAL DE EDUC. CIÊNCIA E TECNOL DE BRASÍLIA-IFB** CPF/CNPJ: 10.791.831/0001-82
 SGAN 610, MODULOS D,E,F,G..... Número: S/N.... Bairro: ASA NORTE..... CEP: 70860-100
 Cidade: BRASÍLIA..... UF: DF Complemento:
 E-Mail: licitacoes@ifb.edu.br..... Fone: (61....)21032124....
 Contrato: 04/2013... Celebrado em: 28/01/2013 Valor R\$: 11.217.349,07..
 Vinculada a ART: 0720130010082 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
 Ação institucional: Órgão Público..
 Endereço da Obra/Serviço: FAZENDA SUCUPIRA RA VXII, ESQ DA AV SUCUPIRA/CEDRO Número: S/N....
 Bairro: RIACHO FUNDO 1..... CEP: 71805-000.....
 Cidade: RIACHO FUNDO..... UF: DF Complemento:
 Data de Início: 03/12/2014 Conclusão efetiva: 01/08/2015 Coordenadas Geográficas:
 Finalidade: **Escolar**..... Código/Obra pública:
 Proprietário: **INSTITUTO FEDERAL DE EDUC. CIÊNCIA E TECNOL DE BRASÍLIA-IFB** CPF/CNPJ: 10.791.831/0001-82
 E-Mail: licitacoes@ifb.edu.br Fone: (61....) 21032124..
 Atividade(s) Técnica(s): **1 - Realização** Execução Edificação Materiais Mistos, 5.676,0300 metros quadrados;

Observações

4º TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 04/2013. COM VIGÊNCIA DE 03/12/2014 ATÉ 02/04/2015. CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DO RIACHO FUNDO 1 DO INSTITUTO FEDERAL DE BRASÍLIA.

CONFERE COM O ORIGINAL
 Comissão Permanente de Licitação
 Brasília 28 / 11 / 2014

Frederico Leão Abrão
 Presidente/Pregoeiro da CPL-Matricula 2010796

Número da ART: 0720170011456..... Tipo de ART: Obra ou serviço..Registrada em: 23/02/2017Baixada em: 14/03/2017
 Forma de registro: **Complementar à 0720150051774**..... Participação técnica: **Equipe**.....
 Empresa contratada: **6463 -CONSTRUTORA E INCORPORADORA CONCRETIZA LTDA**.....

Contratante: **INSTITUTO FEDERAL DE EDUC. CIÊNCIA E TECNOL DE BRASÍLIA-IFB** CPF/CNPJ: 10.791.831/0001-82
 SGAN 610, MODULOS
 D,E,F,G..... Número: S/N.... Bairro: ASA NORTE..... CEP: 70860-100
 Cidade: BRASÍLIA..... UF: DF Complemento:
 E-Mail: licitacoes@ifb.edu.br..... Fone: (61....)21032124....
 Contrato: 04/2013... Celebrado em: 28/01/2013 Valor R\$: 12.560.231,05..
 Vinculada a ART: 0720130010082 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
 Ação institucional: Órgão Público..

Endereço da Obra/Serviço: FAZENDA SUCUPIRA RA VXII, ESQ DA AV SUCUPIRA/CEDRO Número: S/N....
 Bairro: RIACHO FUNDO 1..... CEP: 71805-000.....
 Cidade: RIACHO FUNDO..... UF: DF Complemento:
 Data de Início: 02/07/2015 Conclusão efetiva: 01/08/2015 Coordenadas Geográficas:
 Finalidade: **Escolar** Código/Obra pública:
 Proprietário: **INSTITUTO FEDERAL DE EDUC. CIÊNCIA E TECNOL DE BRASÍLIA-IFB** CPF/CNPJ: 10.791.831/0001-82
 E-Mail: licitacoes@ifb.edu.br Fone: (61....) 21032124..
 Atividade(s) Técnica(s): **1 - Realização** Execução Edificação Materiais Mistos, 5.676,0300 metros quadrados;

005501



Observações
 2ª APOSTILA AO CONTRATO Nº 04/2013. VALOR R\$ 333.157,07. CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DO RIACHO FUNDO 1 DO INSTITUTO FEDERAL DE BRASÍLIA.

Número da ART: 0720150050924..... Tipo de ART: Obra ou serviço..Registrada em: 17/09/2015Baixada em: 29/10/2016
 Forma de registro: **Complementar à 0720140073038**..... Participação técnica: **Equipe**.....
 Empresa contratada: **6463 -CONSTRUTORA E INCORPORADORA CONCRETIZA LTDA**.....

Contratante: **INSTITUTO FEDERAL DE EDUC. CIÊNCIA E TECNOL DE BRASÍLIA-IFB** CPF/CNPJ: 10.791.831/0001-82
 SGAN 610, MODULOS
 D,E,F,G..... Número: S/N.... Bairro: ASA NORTE..... CEP: 70860-100
 Cidade: BRASÍLIA..... UF: DF Complemento:
 E-Mail: licitacoes@ifb.edu.br..... Fone: (61....)21032124....
 Contrato: 04/2013... Celebrado em: 28/01/2013 Valor R\$: 12.227.109,98..
 Vinculada a ART: 0720130010082 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
 Ação institucional: Órgão Público..

Endereço da Obra/Serviço: FAZENDA SUCUPIRA RA VXII, ESQ DA AV SUCUPIRA/CEDRO Número: S/N....
 Bairro: RIACHO FUNDO 1..... CEP: 71805-000.....
 Cidade: RIACHO FUNDO..... UF: DF Complemento:
 Data de Início: 03/12/2014 Conclusão efetiva: 01/08/2015 Coordenadas Geográficas:
 Finalidade: **Escolar** Código/Obra pública:
 Proprietário: **INSTITUTO FEDERAL DE EDUC. CIÊNCIA E TECNOL DE BRASÍLIA-IFB** CPF/CNPJ: 10.791.831/0001-82
 E-Mail: licitacoes@ifb.edu.br Fone: (61....) 21032124..
 Atividade(s) Técnica(s): **1 - Realização** Execução Edificação Materiais Mistos, 5.676,0300 metros quadrados;

Observações
 5º TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 04/2013. VALOR DE ADITAMENTO R\$ 1.144.859,99, VALOR DE SUPRESSÃO R\$ 135.135,08. CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DO RIACHO FUNDO 1 DO INSTITUTO FEDERAL DE BRASÍLIA.

Número da ART: 0720150051750..... Tipo de ART: Obra ou serviço..Registrada em: 17/09/2015Baixada em: 29/10/2016
 Forma de registro: **Complementar à 0720150051458**..... Participação técnica: **Equipe**.....
 Empresa contratada: **6463 -CONSTRUTORA E INCORPORADORA CONCRETIZA LTDA**.....

Contratante: **INSTITUTO FEDERAL DE EDUC. CIÊNCIA E TECNOL DE BRASÍLIA-IFB** CPF/CNPJ: 10.791.831/0001-82
 SGAN 610, MODULOS
 D,E,F,G..... Número: S/N.... Bairro: ASA NORTE..... CEP: 70860-100
 Cidade: BRASÍLIA..... UF: DF Complemento:
 E-Mail: licitacoes@ifb.edu.br..... Fone: (61....)21032124....
 Contrato: 04/2013... Celebrado em: 28/01/2013 Valor R\$: 12.227.109,98..
 Vinculada a ART: 0720130010082 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
 Ação institucional: Órgão Público..

Endereço da Obra/Serviço: FAZENDA SUCUPIRA RA VXII, ESQ DA AV SUCUPIRA/CEDRO Número: S/N....
 Bairro: RIACHO FUNDO 1..... CEP: 71805-000.....
 Cidade: RIACHO FUNDO..... UF: DF Complemento:
 Data de Início: 02/06/2015 Conclusão efetiva: 01/08/2015 Coordenadas Geográficas:
 Finalidade: **Escolar** Código/Obra pública:
 Proprietário: **INSTITUTO FEDERAL DE EDUC. CIÊNCIA E TECNOL DE BRASÍLIA-IFB** CPF/CNPJ: 10.791.831/0001-82
 E-Mail: licitacoes@ifb.edu.br Fone: (61....) 21032124..
 Atividade(s) Técnica(s): **1 - Realização** Execução Edificação Materiais Mistos, 5.676,0300 metros quadrados;

CONFERE COM O ORIGINAL
 Comissão Permanente de Licitação
 Goiânia 28/11/2018

Frederico Leão Abrão
 Presidente/Proponente da CPL-Matricula 2010796

Observações

7º TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 04/2013. COM VIGÊNCIA DE 02/06/2015 ATÉ 01/07/2015. CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DO RIACHO FUNDO 1 DO INSTITUTO FEDERAL DE BRASÍLIA.

Número da ART: 0720150051774..... Tipo de ART: Obra ou serviço..Registrada em: 17/09/2015Baixada em: 29/10/2016
Forma de registro: Complementar à 0720150051750..... Participação técnica: Equipe.....
Empresa contratada: 6463 -..CONSTRUTORA E INCORPORADORA CONCRETIZA LTDA.....

Contratante: INSTITUTO FEDERAL DE EDUC. CIÊNCIA E TECNOL DE BRASÍLIA-IFB CPF/CNPJ: 10.791.831/0001-82
SGAN 610, MODULOS
D,E,F,G..... Número: S/N..... Bairro: ASA NORTE..... CEP: 70860-100

Cidade: BRASÍLIA..... UF: DF

E-Mail: licitacoes@ifb.edu.br.....

Contrato: 04/2013...

Vinculada a ART: 0720130010082

Ação institucional: Órgão Público..

Complemento:

Fone: (61....)21032124....

Celebrado em: 28/01/2013

Valor R\$: 12.227.109,98..

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Endereço da Obra/Serviço: FAZENDA SUCUPIRA RA VXII, ESQ DA AV SUCUPIRA/CEDRO

Número: S/N....

Bairro: RIACHO FUNDO 1.....

CEP: 71805-000.....

Cidade: RIACHO

UF: DF

Complemento:

FUNDO.....

Data de Início: 02/07/2015

Conclusão efetiva: 01/08/2015

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: Escolar

Código/Obra pública:

Proprietário: INSTITUTO FEDERAL DE EDUC. CIÊNCIA E TECNOL DE BRASÍLIA-IFB

CPF/CNPJ: 10.791.831/0001-82

E-Mail: licitacoes@ifb.edu.br

Fone: (61....) 21032124..

Atividade(s) Técnica(s): 1 - Realização Execução Edificação Materiais Mistos, 5.676,0300 metros quadrados;

Observações

8º TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 04/2013. COM VIGÊNCIA DE 02/07/2015 ATÉ 01/08/2015. CONSTRUÇÃO DO CAMPUS DO RIACHO FUNDO 1 DO INSTITUTO FEDERAL DE BRASÍLIA.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS QUE A CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT FOI CONCEDIDA ADMINISTRATIVAMENTE, CONFORME PARECER DE 23/03/2017 DO DEPARTAMENTO TÉCNICO/DTE, DE ACORDO COM O PROCESSO Nº 200674/2017. CERTIDÃO VÁLIDA PARA O PROFISSIONAL ACIMA CITADO, DENTRO DOS SERVIÇOS CONDIZENTES COM SUAS ATRIBUIÇÕES PROFISSIONAIS.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 67153 a 67192, o atestado contendo <40> página(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 0720170000477

Data: 03/05/2017 Hora: 10:52:00

Código de Controle: WQKBMCY

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-DF (www.creadf.org.br).

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

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



CONFERE COM O ORIGINAL
Comissão Permanente de Licitação
Goiânia 28 / 05 / 2017

Frederico Leão Abrão
Presidente/Pregoeiro da CPL-Matricula 2010796

CONFERE COM O ORIGINAL
Comissão Permanente de Licitação
Goiânia 22/11/2018
Frederico Leão Abrão
Presidente do Conselho de CPL - Matrícula 2010196



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Brasília

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA 006/2016



005503

Atestamos para os devidos fins, que a Empresa **CONSTRUTORA & INCORPORADORA CONCRETIZA LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº 05.376.495/0001-71, e Inscrição Estadual nº 07.439.745/001-33, com sede no ADE Conjunto 09 Lote08/09 – Samambaia-DF, executou para o **INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE BRASÍLIA – IFB**, as obras e serviços de engenharia com fornecimento de todos os materiais, equipamentos e mão de obra da construção do Campus RIACHO FUNDO, sob a responsabilidade de seus Engenheiros, **MARLOS ANTÔNIO DA SILVA FILHO**, Engenheiro Civil CREA-GO nº 7287/D, **LAURIANO BACELLAR BAQUEIRO**, Engenheiro Civil CREA-BA nº 28931/D, **LUIZ ANTÔNIO GONÇALVES MUNDIM**, Engenheiro Civil, CREA/DF nº 7825/D, **MÁRCIA JARDIM SOARES**, Engenheiro Eletricista e Segurança do Trabalho CREA-RJ nº 811228585/D, **ALOÍSIO PEAGUDA VILASBOA JUNIOR**, Engenheiro Eletricista e Segurança do Trabalho CREA/DF nº 9495/D-DF, **DENIS MARTINS VIEIRA**, Engenheiro Mecânico, CREA/DF nº 11192/D, estando as obras finalizadas e entregues, conforme objeto do Contrato registrado no CREA/DF, como detalhado a seguir:

I. DADOS DA OBRA OU SERVIÇO:

Contrato nº.: 04/2013-IFB (Processo nº 23098.001352/2012-98), celebrado em 28/01/2013, com vigência de 405 (quatrocentos e cinco) dias.

Objeto do contrato: Construção e instalações do Campus RIACHO FUNDO do IFB.

Valor do Contrato: 9.302.356,15 (nove milhões, trezentos e dois mil, trezentos e cinquenta e seis reais e quinze centavos).

Primeiro Termo Aditivo: Prorrogação de prazo por mais 150 (cento e cinquenta) dias;

Primeira Apostila: Reajuste de preço no valor total de R\$ 502.206,87;

Segundo Termo Aditivo: Acréscimo de serviços no valor de R\$ 208.403,80 e prorrogação de prazo por mais 120 (cento e vinte) dias;

Terceiro Termo aditivo: Acréscimo de serviços no valor R\$ 1.204.382,25 (Um milhão, duzentos e quatro mil, trezentos e oitenta e dois reais e vinte e cinco centavos) e de prazo – 120 dias;

Quarto Aditivo: Prorrogação de prazo – 120 dias;



CONFERE COM O ORIGINAL
Comissão Permanente de Licitação
Goiania 28/11/2018

Frederico Leão Abrão
Presidente/Pregoeiro da CPL-Matricula 2010796



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Brasília



504

II. DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS E CARACTERÍSTICAS DO CONTRATO:



Construção de 5 (cinco) prédios compostos de um e dois pavimentos assim denominados: Auditório/Biblioteca, Ginásio, Serviços de Vivência, Pedagógico/Administrativo (dois pavimentos) e Laboratório, bem como uma guarita, uma subestação abrigada de 750 KVA, uma ETE com e estacionamentos com pavimentação em blocos intertravados de concreto. As edificações foram executadas com: Fundações em estaca hélice contínuas; Estrutura em concreto armado fck 30 Mpa; paredes: alvenaria de tijolo cerâmico e divisórias em gesso acartonado; Esquadrias: alumínio anodizado com vidro liso incolor de 6 mm e brize em alumínio; Impermeabilização: Manta asfáltica; Cobertura: Estrutura metálica com telha metálica singela e tipo sanduiche; Forro: Gesso acartonado; Piso: Granito, vinílico, piso tátil de borracha e granilite; Revestimentos: Reboco paulista, cerâmica e pedra ardósia; Instalações: Água fria, Esgoto, Águas Pluviais, Água de reuso, lagoas de contenção e recalque de agua pluvial, sistema de filtração e separação de água e óleo, Elétrica, SPDA, Telefone, lógica, Gás, Ar comprimido, exaustão de gases e Ar condicionado; Pintura: Tinta PVA e tinta acrílica; Projetos: execução de projetos de fundações e cálculo estrutural; As built de todos os projetos.

| SERVIÇOS | | | |
|-----------------------------------|-----|--|------------|
| ITEM | UND | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
| CANTEIRO DE OBRAS E ADMINISTRAÇÃO | | | |
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | |
| 1.1 | M² | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (6MM) - PINTURA A CAL, ALTURA DE 2,20M | 1.224,98 |
| 1.2 | M² | BARRACÃO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITÓRIO, PISO EM PINHO 3A., PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMIANTO 6MM, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ESQUADRIAS | 40,00 |
| 1.3 | M² | BARRACAO PARA DEPÓSITO EM TÁBUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO | 90,00 |
| 1.4 | M² | BARRACÃO OBRA MADEIRA COM INSTALAÇÕES HIDRO-SANIÁRIAS E ELÉTRICAS | 20,00 |
| 1.5 | UN | LIGAÇÕES PROVISÓRIAS ÁGUA/ESGOTO PARA CANTEIRO DE OBRA COM ESCAVAVAÇÃO EXCELENTE REPARO | 1,00 |
| 1.6 | UN | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE REDE ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO PARA CANTEIRO DE OBRA | 1,00 |
| 1.7 | M² | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | 4,00 |
| 2 | | TRANSPORTES E ESCAVAÇÕES | |
| 2.1 | M³ | CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MECÂNICA ATÉ 5,00 KM | 824,06 |
| 2.2 | M³ | TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA | 824,06 |



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Brasília



05505



| | | | |
|------|----|---|--------|
| 5.40 | UN | BUCHA E CONTRA BUCHA EM LIGA ALUMÍNIO P/ ELETRODUTO ROSCÁVEL 4" | 30,00 |
| 5.41 | UN | CHAVE FACA TRIPOLAR BLINDADA 150A/500V, COM BASE PARA FUSÍVEIS NH DE 125A COM FUSÍVEL | 2,00 |
| 5.42 | UN | CHAVE FUSÍVEL 15KV UNIPOLAR 100A COM ELOS FUSÍVEIS | 6,00 |
| 5.43 | UN | PARA RAIOS FRANKLIN COM HASTE 3MX2 | 6,00 |
| 5.44 | UN | SUORTE DT 185 X 95MMX5/16" PARA TRANSFORMADOR | 5,00 |
| 5.45 | CJ | PLATAFORMA METÁLICA COM PISO EM CHAPA XADREZ 1,00X1,00M | 2,00 |
| 5.46 | UN | SUORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR | 2,00 |
| 5.47 | UN | CAIXA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE 0,6KV | 2,00 |
| 5.48 | UN | CONECTOR EM BRONZE REFORÇADO PARA 1 CABO E 1 HASTE | 6,00 |
| 5.49 | UN | PINO DE CRUZETA Ø 19MM PARA ISOLADOR DE DISTRIBUIÇÃO | 12,00 |
| 5.50 | UN | CAIXA PARA MEDIDOR | 2,00 |
| 5.51 | UN | SUORTE HT | 2,00 |
| 5.52 | UN | PLACA DE ADVERTÊNCIA: "PERIGO DE MORTE - ALTA TENSÃO" | 5,00 |
| 5.54 | UN | PÁRA-RAIOS DISTRIBUIÇÃO POLIMÉRICO, ÓXIDO DE ZINCO TN=12KV, ID=10KA | 3,00 |
| 5.55 | UN | SUORTE PARA FIXAÇÃO DE PÁRA-RAIOS E MUFLAS TERMINAIS | 4,00 |
| 5.56 | UN | DISJUNTOR TRIPOLAR 15KV | 1,00 |
| 5.57 | UN | VERGALHÃO (TIRANTE) GALVANIZADO ROSCA TOTAL 1/4" X 1000MM | 114,00 |
| 5.58 | M | CABO DE COBRE NÚ 25MM | 105,00 |
| 5.59 | UN | HASTE DE COPPERWELD DE 5/8" X 2,40 M | 11,00 |
| 5.61 | UN | CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, COM BASE FUSÍVEL 15KV, CORRENTE 400A | 4,00 |
| 5.62 | M | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 2" | 10,00 |
| 5.63 | UN | ISOLADOR DE PASSAGEM TIPO INTERNO/INTERNO 15 KV | 6,00 |
| 5.64 | UN | TAPETE DE BORRACHA NEOPRENE | 5,00 |
| 5.65 | UN | ISOLADOR DE PEDESTAL, 15 KV | 12,00 |
| 5.66 | UN | CHAPA SUPORTE PARA ISOLADOR DE PASSAGEM | 6,00 |
| 5.67 | UN | CAIXA DE MEDIÇÃO PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL ALTA TENSÃO | 1,00 |
| 5.68 | UN | CAIXA PARA RELÉS DA PROTEÇÃO SECUNDÁRIA | 1,00 |
| 5.69 | UN | CAIXA PARA ÓLEO | 2,00 |
| 5.70 | UN | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO 300X300X400MM | 4,00 |
| 5.71 | M² | GRADE DE PROTEÇÃO CONFECCIONADA EM CHAPA METÁLICA Nº 14USG | 3,24 |
| 5.72 | M | CABO XLPE - 90° - 0,6/1KV 240MM | 172,00 |
| 5.73 | M | CABO XLPE - 90° - 0,6/1KV 500MM | 900,00 |

AUDITÓRIO - BIBLIOTECA

| | | | |
|---------|----|---|----------|
| 1.1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | |
| 1.1 | | LIMPEZA E LOCAÇÃO E RETIRADAS | |
| 1.1.1 | M² | LOCAÇÃO DE OBRA | 819,05 |
| 1.1.2 | M² | LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO | 350,00 |
| 2.1 | | TRANSPORTES E ESCAVAÇÕES | |
| 2.1.1 | | MOVIMENTO DE TERRA | |
| 2.1.1.1 | M³ | ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO, PROF. ATÉ 1,50M | 118,33 |
| 2.1.1.2 | M³ | COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA) | 11,83 |
| 3.1 | | INFRAESTRUTURA / SUPRAESTRUTURA | |
| 3.1 | | INFRAESTRUTURA | |
| 3.1.1 | M | ESTACA A TRADO (BROCA) DIÂMETRO 30CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA | 315,00 |
| 3.1.2 | M³ | ESCAVAÇÃO MANUAL DE CAVAS (FUNDAÇÕES RASAS, =2,00 M) | 107,94 |
| 3.1.3 | UN | ENSAIO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO | 3,00 |
| 3.1.4 | M³ | LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES | 22,25 |
| 3.1.5 | M² | COMPACTAÇÃO MANUAL FUNDO DE VALAS COM MAÇO=10 KG | 274,36 |
| 3.2 | | SUPRA ESTRUTURA | |
| 3.2.1 | | ESTRUTURA | |
| 3.2.1.1 | M³ | VERGA, CONTRAVERGA, OU CINTA EM CONCRETO ARMADO FCK=20MPA | 0,54 |
| 3.2.1.2 | M² | FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM REAPROVEITAMENTO DE 5X | 1.295,75 |
| 3.2.1.3 | KG | ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM FORNECIMENTO/CORTE/DOBRA COLOCAÇÃO | 1.692,80 |
| 3.2.1.4 | KG | ARMAÇÃO DE AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) FORNECIMENTO | 4.284,50 |

CONFERE COM O ORIGINAL
Comissão Permanente de Licitação
Brasília 28/11/2018



Frederico Leão Abrão
Presidente/Pregoeiro da CPL-Matricula 2010796

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Brasília



05506



| 7 | | REVESTIMENTOS | |
|-------|----|---|----------|
| 7.1 | | REVESTIMENTO DE TETO | |
| 7.1.1 | M² | CHAPISCO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM | 184,77 |
| 7.1.2 | M² | EMBOÇO PAULISTA (MASSA ÚNICA) EM TETOS TRAÇO 1:2:11 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 1,5CM | 184,77 |
| 7.2 | | REVESTIMENTO DE ALVENARIA | |
| 7.2.1 | M² | CHAPISCO EM PAREDES TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM | 2.790,40 |
| 7.2.2 | M² | EMBOÇO PAULISTA (MASSA ÚNICA) TRAÇO 1:1:4 (CIMENTO, CAL E AREIA) ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECÂNICO | 2.579,73 |
| 7.2.3 | M² | PEDRA ARDOSIA REVESTIMENTO DA FACHADA | 349,68 |
| 7.2.4 | M² | PLACA DE GESSO ACARTONADO 2,40X1,20 M | 40,56 |
| 7.2.5 | M² | REVESTIMENTO EM GESSO EM PAREDES INTERNAS COM ESP. 0,7 CM | 40,56 |
| 7.2.6 | M² | REBOCO PARA ISOLAMENTO TÉRMICO E ACÚSTICO COM VERMICULITA EXPANDIDA, ESP 25MM | 170,11 |
| 7.2.7 | M² | CERÂMICA ESMALTADA 1A, PEI-4, 20X20CM, REJUNTAMENTO INCLUSO | 54,32 |
| 7.2.8 | M² | REVESTIMENTO CERÂMICO 10X10CM COR CAMBURI WHITE, ELIANE OU SIMILAR | 37,00 |
| 8 | | ESQUADRIAS | |
| 8.1 | | METÁLICAS | |
| 8.1.1 | M² | JANELA ALUMÍNIO, BASCULANTE, SERIE 25 | 21,11 |
| 8.1.2 | M² | JANELA ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS P/ VIDRO, SEM BANDEIRA, LINHA 25 | 2,40 |
| 8.1.3 | M² | BRISE EM ALUMÍNIO | 0 |
| 8.2 | | MADEIRAS | |
| 8.2.1 | UN | PORTA MADEIRA MACIÇA, 90x210 CM, REVESTIDA CHAPA AÇO GALVANIZADO COM BARRA ANTIPANICO, INCLUSO BATENTES E FERRAGENS | 1,00 |
| 8.2.2 | UN | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA, 0,70X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADIÇA COM ANEL | 3,00 |
| 8.2.3 | UN | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADIÇA COM ANEL | 2,00 |
| 8.2.4 | UN | PORTA DE MADEIRA LISA 0,90M, PARA PINTURA, INCLUSO BATENTES, FERRAGENS, FECHADURA, SUPORTE E CHAPA DE ALUMÍNIO E=1MM | 1,00 |
| 8.2.5 | UN | PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO 0,60 X 1,60M, INCLUSO MARCO, DOBRADIÇAS E TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO | 2,00 |
| 8.2.6 | UN | PORTA MADEIRA MACIÇA 1,60X210 CM, DUAS FOLHAS, COM CHAPA DE ALUMÍNIO XADREZ H=40CM, INCLUSIVE BATENTES, FERRAGENS E PUXADOR | 2,00 |
| 8.2.7 | UN | PORTA MACIÇA 160X210CM, DUAS FOLHAS, COM ISOLAMENTO ACÚSTICO | 2,00 |
| 8.3 | | FERRAGENS | |
| 8.3.1 | UN | FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS | 7,00 |
| 9 | | PAVIMENTAÇÃO | |
| 9.1 | M² | PISO EM GRANILITE, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO | 187,43 |
| 9.2 | M² | PISO VINÍLICO SEMIFLEXÍVEL PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2MM | 402,02 |
| 9.3 | M² | CONTRAPISO LASTRO DE CONCRETO TRAÇO 1:3:5, ESPESSURA 10CM, INCLUSO IMPERMEABILIZAÇÃO | 819,05 |
| 9.4 | M² | REGULARIZAÇÃO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA SEM PENEIRAR), ESPESSURA 3,0CM | 1.046,52 |
| 9.5 | M² | PISO EM GRANITO BRANCO 50X50CM LEVIGADO ESPESSURA 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE DUPLA COLAGEM | 21,06 |
| 9.6 | M² | PISO RÚSTICO EM CONCRETO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTAS EM MADEIRA | 19,16 |
| 9.7 | M² | PISO EM BLOCO DE CONCRETO, INTERTRAVADO, COLORIDO, FCK 35MPa, ESP.=10CM | 399,85 |
| 9.8 | M² | GRANITO CINZA POLIDO PARA PISO E=2 CM ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE DUPLA COLAGEM | 17,00 |
| 10 | | FORROS | |
| 10.1 | M² | FORRO DE PLACA MINERAL INCLUSO PERFIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 340,80 |
| 10.2 | M² | FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO, ESP. 12,5MM, COM ARAME GALVANIZADO INCLUSO INSTALAÇÃO | 32,61 |
| 10.3 | M² | FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO, ESP.12,5MM, FIXADO COM ARAME GALVANIZADO, INCLUSO INSTALAÇÃO | 399,85 |
| 11 | | PINTURAS | |
| 11.1 | | TETO | |



Frederico Leão Abrão
Presidente/Pregoeiro da CPL - Matrícula 2010796

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Brasília



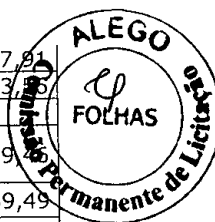
| | | | |
|-------------|----|--|--------|
| 13.3.5 | UN | GRAMPO PARALELO EM ALUMÍNIO FUNDIDO OU ESTRUDADO DE 2 PARAFUSOS, PARA CABO DE 6 A 50MM, PASTA ANTIOXIDANTE | 20,00 |
| 13.3.6 | UN | CONECTOR PRESSÃO BIMETÁLICO 50MM | 2,00 |
| 13.3.7 | UN | CONECTOR ATERREMENTO COM DISCO EM LATÃO, ROSCA FÊMEA M12 | 14,00 |
| 13.3.8 | UN | CLIPS GALVANIZADOS 3/8" | 285,00 |
| 13.3.9 | M | VERGALHÃO COM 4M (RE-BAR) 50MM (DESCIDA) | 56,00 |
| 13.3.10 | M | VERGALHÃO COM 4M (RE-BAR) 80MM (ATERREMENTO) | 212,00 |
| 13.3.11 | UN | CAIXA COM BARRAMENTO DE EQUALIZAÇÃO PRINCIPAL (BEP) | 1,00 |
| 13.3.12 | UN | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 16MM | 11,00 |
| 13.3.13 | UN | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 35MM | 14,00 |
| 13.3.14 | UN | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 50MM | 1,00 |
| 13.3.23 | M | FITA PERFURADA EM LATÃO NIQUELADO | 2,00 |
| 13.3.24 | UN | CONEXÃO EXOTÉRMICA | 5,00 |
| 13.3.25 | UN | INSTALAÇÃO PARA-RAIOS PARA RESERVATÓRIO | 1,00 |
| 14 | | INSTALAÇÕES PARA CLIMATIZAÇÃO | |
| 14.4 | M | TUBO DE PVC SOLDÁVEL, COM CONEXÕES 25MM | 90,00 |
| 14.10 | M | TUBO DE COBRE 1/4" | 40,00 |
| 4.11 | M | TUBO DE COBRE 3/8" | 166,00 |
| 14.12 | M | TUBO DE COBRE 1.1/8" | 75,00 |
| 14.13 | M | TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA 1/4"X19MM | 40,00 |
| 14.14 | M | TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA 1"X09MM | 51,00 |
| 14.15 | M | TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA 3/8"X09MM | 166,00 |
| 14.16 | M | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM | 790,00 |
| 14.17 | M | FITA ADESIVA ELASTOMÉRICA 48MM X 15M | 278,50 |
| 15 | | CABEAMENTO LÓGICO E TELEFÔNICO | |
| 15.1 | | INSTALAÇÕES | |
| 15.1.1 | UN | CAIXA DE PASSAGEM 100X100X80MM | 6,00 |
| 15.1.2 | UN | BASTIDOR + 2 PARAFUSOS COM BUCHA S6 | 1,00 |
| 15.1.3 | M | ELETRODUTO PVC LEVE 1" | 191,70 |
| 15.1.4 | UN | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4 (60X60X12CM) | 1,00 |
| 15.1.5 | UN | CAIXA PVC 4 X 2" | 19,00 |
| 15.1.6 | M | CABO UTP CAT. 6 - 4 PARES | 144,00 |
| 15.1.7 | M | CABO ÓPTICO 4 PARES | 12,00 |
| 15.1.8 | M | CABO TELEFÔNICO CI-50 20PARES | 19,60 |
| 15.1.9 | M | CABO FTP CAT 6-4 PARES | 748,90 |
| 15.1.10 | UN | PLACA 2X4" - 1 MÓDULOS - RJ 45 | 7,00 |
| 15.1.11 | UN | PLACA PARA CAIXA 2"X4", COM 2 SAÍDAS RJ-45 | 12,00 |
| 15.1.12 | UN | BLOCO CONEXÃO 110 IDC 50 PARES | 1,00 |
| 15.1.13 | UN | CONECTOR RJ-45 CAT. 6 | 31,00 |
| 15.1.14 | UN | VOICE PANEL 30 PONTOS | 1,00 |
| 15.1.15 | UN | PLUG RJ-45 (CM8V) | 96,00 |
| 16 | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | |
| 16.1 | | HIDRÁULICAS | |
| 16.1.1 | UN | REGISTRO PVC ESFERA REF 1.1/2" | 2,00 |
| 16.1.2 | UN | REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES | 11,00 |
| 16.1.12 | M | TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXÕES 25MM | 66,54 |
| 16.1.13 | M | TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXÕES 50MM | 310,20 |
| 16.2 | | SANITÁRIAS | |
| 16.2.1 | UN | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM | 13,00 |
| 16.2.2 | UN | CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA | 4,00 |
| 16.2.3 | UN | CAIXA DE GORDURA EM PVC 250X230X75MM, COM TAMPA E PORTA-TAMPA | 1,00 |
| 16.2.4 | UN | RALO SIFONADO PVC CILÍNDRICO 100X40MM, SAÍDA 40MM | 4,00 |
| 16.2.21 | M | TUBO PVC ESGOTO PBV SÉRIE R DN 100MM | 41,66 |
| 16.2.22 | M | TUBO PVC ESGOTO PBV SÉRIE R DN 50MM | 23,96 |
| 16.2.23 | M | TUBO PVC ESGOTO PBV SÉRIE R DN 75MM | 2,42 |
| 16.2.24 | M | TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM | 371,79 |
| 16.2.25 | M | TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 40MM | 24,38 |
| 16.2.26 | M | TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM | 15,20 |
| 16.2.27 | M | TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM | 17,88 |
| 16.3 | | ACESSÓRIOS, BANCADAS, LOUÇAS E METAIS | |
| 16.3.1 | UN | PAPELEIRA CROMADA | 5,00 |



005508

Frederico Leão Abrão
Presidente/Pregoeiro da CPL-Matricula 2010796

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Brasília



| | | | |
|--------|----------------|--|-----------|
| 3.1.5 | M ² | FORMA DE MADEIRA P/ FUNDAÇÃO C/ TÁBUAS 3A. 1X12" REAPROV. DE 10X | 137,91 |
| 3.1.6 | M ² | LASTRO DE CONCRETO TRAÇO 1:3:5, ESPESSURA 7CM | 3,86 |
| 3.2 | | SUPRA ESTRUTURA | |
| 3.2.1 | M ² | FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM REAPROVEITAMENTO DE 5X | 959,49 |
| 3.2.2 | M ² | ESCORAMENTO FORMAS 1,50M A 5,00M APROVEITAMENTO DE 2X | 89,49 |
| 3.2.3 | KG | ARMAÇÃO DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) FORNECIMENTO CORTE/DOBRA/COLOCAÇÃO | 5.063,06 |
| 3.2.4 | KG | ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) FORNECIMENTO CORTE/DOBRA/COLOCAÇÃO | 360,18 |
| 3.2.5 | M ³ | CONCRETO ESTRUTURAL FCK=30MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO | 86,17 |
| 3.2.6 | M ³ | LANÇAMENTO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCL. VIBRAÇÃO | 86,17 |
| 3.2.7 | M ³ | VERGA, CONTRAVERGA, OU CINTA EM CONCRETO ARMADO FCK=20MPA | 1,27 |
| 3.2.8 | M ² | LAJE TRELIÇADA PARA FORRO | 89,49 |
| 3.2.9 | M | JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR 10 MM | 4,92 |
| 3.2.10 | M ³ | LASTRO DE BRITA Nº 2 APILOADA MANUALMENTE COM MAÇO DE ATÉ 30 KG | 3,06 |
| 4 | | IMPERMEABILIZAÇÕES, ISOLAÇÃO TÉRMICA E ACÚSTICA | |
| 4.1 | M ² | IMPERMEABILIZAÇÃO SEMI-FLEXÍVEL COM TINTA ASFÁLTICA EM SUPERFÍCIES LISAS DE PEQUENAS DIMENSÕES | 130,79 |
| 5 | | ALVENARIAS, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS | |
| 5.1 | M ² | ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) | 956,00 |
| 5.2 | M ² | ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ESP=1,0CM | 90,66 |
| 5.3 | M | ENCUNHAMENTO (APERTO) DE ALVENARIA 1 VEZ COM ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) | 190,58 |
| 5.4 | M ² | DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E=2,0CM POLIDO DUAS FACES | 52,25 |
| 5.5 | M ² | COBOGÔ DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) | 128,52 |
| 6 | | COBERTURA E PROTEÇÕES | |
| 6.1 | KG | ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL U | 15.141,58 |
| 6.2 | M ² | COBERTURA COM TELHA ALUMÍNIO ONDULADA E = 0,7MM | 1.096,24 |
| 6.3 | M ² | PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS C/1 DEMÃO ZARCÃO P/ESQUADRIA FERRO | 18,72 |
| 6.4 | M | CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO | 131,60 |
| 6.5 | M | ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 12,5", INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTI-OXIDANTE | 9,00 |
| 6.6 | M | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 33CM | 82,76 |
| 7 | | REVESTIMENTOS | |
| 7.1 | | REVESTIMENTO DE TETO | |
| 7.1.1 | M ² | CHAPISCO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM | 111,93 |
| 7.1.2 | M ² | EMBOÇO PAULISTA (MASSA ÚNICA) EM TETOS TRAÇO 1:2:11 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 1,5CM | 111,93 |
| 7.2 | | REVESTIMENTO DE ALVENARIA | |
| 7.2.1 | M ² | CHAPISCO EM PAREDES TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM | 1.912,00 |
| 7.2.2 | M ² | EMBOÇO PAULISTA (MASSA ÚNICA) TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECÂNICO | 1.912,00 |
| 7.2.3 | M ² | CERÂMICA ESMALTADA 1A, PEI-4, 20X20CM, REJUNTAMENTO INCLUSO | 151,88 |
| 8 | | ESQUADRIAS | |
| 8.1 | | METÁLICAS | |
| 8.1.1 | M ² | JANELA ALUMÍNIO, BASCULANTE, SÉRIE 25 | 9,69 |
| 8.1.2 | M ² | PORTÃO DE FERRO EM CHAPA PLANA 14" | 19,20 |
| 8.1.3 | M ² | VENEZIANA INDUSTRIAL-MONTANTES ALUMÍNIO ANODIZADO | 21,84 |
| 8.2 | | MADEIRAS | |
| 8.2.1 | UN | PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO EM COMPENSADO COM LAMINADO TEXTURIZADO, 0,60X1,60, INCLUSO MARCO, DOBRADIÇAS E TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO | 18,00 |
| 8.2.2 | UN | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇA | 4,00 |





005509

Frederico Leão Abrão
Presidente/Pregoeiro da CP - Matrícula 2010796

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Brasília



| | | | |
|---------|----|--|--------|
| 13.1.20 | M | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750 V 6 MM | 1,00 |
| 13.1.25 | UN | TOMADA HEXAGONAL 2P + T, 20A | 1,00 |
| 13.1.26 | UN | INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA | 1,00 |
| 13.1.27 | UN | INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS | 1,00 |
| 13.1.28 | UN | TOMADA MODULAR 2P+T | 1,00 |
| 13.1.29 | UN | TOMADA 2P+T - 10ª | 12,00 |
| 13.1.31 | UN | DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO DE 10A | 1,00 |
| 13.1.32 | UN | DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO DE 13A | 1,00 |
| 13.1.33 | UN | DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO DE 16A | 6,00 |
| 13.1.34 | UN | DISJUNTOR BIPOLAR 32A | 4,00 |
| 13.1.35 | UN | DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO DE 20A | 1,00 |
| 13.1.36 | UN | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175A | 1,00 |
| 13.1.37 | UN | DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO DE 70A | 1,00 |
| 13.1.38 | UN | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 200 A | 1,00 |
| 13.1.39 | UN | DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO DE 90A | 1,00 |
| 13.1.40 | UN | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 275V-40KA | 4,00 |
| 13.1.41 | UN | INTERRUPTOR BIPOLAR DR (FASE/NEUTRO - IN 30MA) 25A | 2,00 |
| 13.1.42 | UN | INTERRUPTOR DR BIPOLAR DE 40A - 30MA | 4,00 |
| 13.1.43 | UN | INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELAS | 1,00 |
| 13.1.45 | M | ELETRODUTO PVC LEVE 1" | 7,39 |
| 13.1.46 | M | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 1" | 419,89 |
| 13.1.47 | UN | ARANDELA 1x25W | 4,00 |
| 13.1.48 | UN | LUMINARIA EMBUTIR PARA COMPACTA DUPLA 1x26W | 9,00 |
| 13.1.49 | UN | PLAFONIER 4" | 16,00 |
| 13.1.57 | UN | PROJETOR, INCLUSIVE LÂMPADA VAPOR METÁLICO 150W | 16,00 |
| 13.1.59 | UN | QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR BARRAMENTO TRIFÁSICO, DISJUNTOR GERAL, CAPACIDADE 32 DISJUNTOR UNIP. - INCLUSO BARRAMENTO 100A | 1,00 |
| 13.1.60 | UN | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO 12 DISJUNTORES | 1,00 |
| 13.1.61 | UN | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO 15 DISJUNTORES | 1,00 |
| 13.2 | | ELETROCALHAS E COMPONENTES | |
| 13.2.3 | M | ELETROCALHA PERFURADA TIPO C 100X50MM CHAPA 18 | 62,38 |
| 13.2.13 | M | TAMPA DE PRESSÃO 100MM CHAPA 18 | 62,38 |
| 13.2.14 | M | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA 38X38X3000MM | 0,30 |
| 13.3 | | SPDA | |
| 13.3.2 | M | CABO DE COBRE NÚ 35MM | 270,00 |
| 13.3.3 | M | CABO DE COBRE NÚ 50MM | 10,00 |
| 13.3.4 | UN | TERMINAL AÉREO ROSCA MECÂNICA 50CM | 10,00 |
| 13.3.5 | UN | TERMINAL AÉREO BASE PLANA C/ 2 FUROS GALVANIZADO A QUENTE 50CM | 29,00 |
| 13.3.6 | UN | PRESILHA DE LATÃO PARA CABO 35MM | 140,00 |
| 13.3.7 | UN | CONECTOR PRESSÃO BIMETÁLICO 35MM | 39,00 |
| 13.3.8 | UN | CONECTOR PRESSÃO BIMETÁLICO 50MM | 3,00 |
| 13.3.9 | UN | CONECTOR ATERRINSERT COM DISCO EM LATÃO, ROSCA FÊMEA M12 | 10,00 |
| 13.3.10 | UN | CLIPS GALVANIZADOS 3/8" | 200,00 |
| 13.3.11 | M | VERGALHÃO COM 4M (RE-BAR) 50MM (DESCIDA) | 80,00 |
| 13.3.12 | M | VERGALHÃO COM 4M (RE-BAR) 80MM (ATERRAMENTO) | 60,00 |
| 13.3.13 | UN | CAIXA COM BARRAMENTO DE EQUALIZAÇÃO PRINCIPAL (BEP) | 1,00 |
| 13.3.17 | UN | TERMINAL À COMPRESSÃO 16MM | 11,00 |
| 13.3.18 | UN | TERMINAL À COMPRESSÃO 35MM | 10,00 |
| 13.3.19 | UN | TERMINAL À COMPRESSÃO 50MM | 1,00 |
| 13.3.27 | UN | CARTUCHO Nº 32 | 18,00 |
| 13.3.28 | UN | CADINHO (T) DERIVAÇÃO 35.35MM | 1,00 |
| 13.3.29 | UN | CADINHO (-) EMENDA 35.35MM | 1,00 |
| 14 | | INSTALAÇÕES PARA CLIMATIZAÇÃO | |
| 14.1 | M | TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXÕES 25MM | 10,00 |
| 14.4 | M | TUBO DE COBRE 1/4" | 3,00 |
| 14.5 | M | TUBO DE COBRE 5/8" | 3,00 |
| 14.6 | M | TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA 1/4"X19MM | 3,00 |
| 14.7 | M | TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA 5/8"X09MM | 3,00 |
| 14.8 | M | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM | 12,00 |
| 14.9 | M | FITA ADESIVA ELASTOMÉRICA 48MM X 15M | 7,50 |





Atestado registrado mediante vinculação a respectivo AT

CREA - DF

A 0067.167

YCP
Frederico Leão Abrão

Identificação Pregoeiro da CPL-Matricula 2010796

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Brasília

5510



| | | | |
|----------------------------|----|---|----------|
| 16.3.12 | UN | PORTA SABONETE LÍQUIDO FORNECIMENTO | 7,00 |
| 16.3.13 | UN | PAPELEIRA DE LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 10,00 |
| 16.3.14 | UN | PAPELEIRA CROMADA PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO - COM CHAVE | 10,00 |
| 17 | | INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO | |
| 17.1 | | SINALIZAÇÕES E ACESSÓRIOS | |
| 17.1.1 | UN | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM CHAPA GALVANIZADA NUM. 18 - SAÍDA DE EMERGÊNCIA | 9,00 |
| 17.1.2 | UN | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM CHAPA GALVANIZADA NUM. 18 - INDICAÇÃO EXTINTOR | 16,00 |
| 18 | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | |
| 18.1 | UN | CONJUNTO DE TABELAS DE BASQUETE EM LAMINADO NAVAL, INCLUSO REDE | 0 |
| 18.2 | UN | CONJUNTO DE TRAVES PARA FUTSAL PINTADAS, INCLUSO REDE | 1,00 |
| SERVIÇOS - VIVÊNCIA | | | |
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | |
| 1.1 | M² | LOCAÇÃO DE OBRA | 509,87 |
| 2 | | INFRAESTRUTURA // SUPRAESTRUTURA | |
| 2.1 | | INFRAESTRUTURA | |
| 2.1.1 | M³ | LASTRO DE BRITA Nº 2 APILOADA MANUALMENTE COM MAÇO DE ATÉ 30 KG | 6,88 |
| 2.1.2 | M² | FORMA DE MADEIRA P/ FUNDAÇÃO C/ TÁBUAS 3A. 1X12" REAPROV. DE 10X | 98,23 |
| 2.1.3 | KG | ARMAÇÃO DE AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) FORNECIMENTO CORTE/DOBRA/COLOCAÇÃO | 831,90 |
| 2.1.4 | M³ | CONCRETO ESTRUTURAL FCK=20MPA, SEM LANÇAMENTO | 13,28 |
| 2.1.5 | M³ | LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES | 13,28 |
| 2.2 | | SUPRA ESTRUTURA | |
| 2.2.1 | M² | FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM REAPROVEITAMENTO DE 5X | 903,20 |
| 2.2.2 | M² | ESCORAMENTO FORMAS 1,50M A 5,00M APROVEITAMENTO DE 2X | 903,20 |
| 2.2.3 | KG | ARMAÇÃO DE AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) FORNECIMENTO CORTE/DOBRA/COLOCAÇÃO | 4.837,20 |
| 2.2.4 | M³ | CONCRETO ESTRUTURAL FCK=30MPA, SEM LANÇAMENTO | 63,03 |
| 2.2.5 | M³ | LANÇAMENTO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCL. VIBRAÇÃO | 63,03 |
| 2.2.6 | M² | LAJE PRE-MOLDADA PARA FORRO, SOBRECARGA 100KG/M², VÃOS DE ATÉ 3,50M, ESP.=8CM | 345,51 |
| 2.2.7 | M² | LAJE PRE-MOLDADA PARA FORRO, SOBRECARGA 100KG/M², VÃOS DE ATÉ 4,50M, ESP.=8CM | 189,16 |
| 2.2.8 | M² | LAJE PRE-MOLDADA PARA FORRO, SOBRECARGA 100KG/M², VÃOS DE ATÉ 6,00M, ESP.=8CM | 142,57 |
| 2.2.9 | M³ | VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA POR 10 VEZES | 2,93 |
| 3 | | IMPERMEABILIZAÇÕES, ISOLAÇÃO TÉRMICA E ACÚSTICA | |
| 3.1 | | VIGAS BALDRAMES | |
| 3.1.1 | M² | IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDAÇÕES, BALDRAMES | 122,00 |
| 3.2 | M² | IMPERMEABILIZAÇÃO SEMI-FLEXÍVEL COM TINTA ASFÁLTICA EM SUPERFÍCIES LISAS DE PEQUENAS DIMENSÕES | 39,10 |
| 4 | | ALVENARIAS, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS | |
| 4.1 | M | ENCUNHAMENTO (APERTO) DE ALVENARIA 1 VEZ COM ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) | 237,46 |
| 4.2 | M² | COBOGÓ CERÂMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA - TRAÇO 1:4 | 5,76 |
| 4.3 | M² | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO 1/2 VEZ 10X20X30, ASSENTADO EM ARGAMASSA (CIMENTO E AREIA E CAL), ESP=1,0CM | 566,22 |
| 4.4 | M² | DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E=2,0CM PÓLIDO DUAS FACES INCLUSIVE ASSENTAMENTO | 33,75 |
| 5 | | COBERTURA E PROTEÇÕES | |
| 5.1 | KG | ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL U 6" X 2" | 8.231,26 |
| 5.2 | M² | EXECUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURAS | 368,11 |
| 5.3 | M | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 50CM | 46,40 |
| 5.4 | M | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 50CM | 88,92 |



INSTITUTO FEDERAL
BRASILIA
www.ifb.edu.br

15/40

SGAN 610, Módulos D, E, F e G
Brasília - DF; CEP 70860-100
Telefone: (61) 2103-2140



005511

Frederico Leão Abrão
Presidente/Pregoeiro da CPL-Matricula 2010796

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Brasília



| | | | |
|---------|----|---|----------|
| 10.3.1 | M² | PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO | |
| 11.1 | M² | VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6,0MM | 1,10 |
| 11.2 | M² | ESPELHO CRISTAL ESP. 4 MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO 0,50X0,80M | 2,88 |
| 12.1 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | |
| 12.1.1 | UN | ARANDELA 100W | 5,00 |
| 12.1.5 | UN | CAIXA PVC 4 X 2" | 76,00 |
| 12.1.6 | UN | CAIXA PVC 4 X 4" | 7,00 |
| 12.1.7 | UN | CAIXA PVC OCTOGONAL 3 X 3" | 64,00 |
| 12.1.8 | UN | CAIXA ESTANQUE 4X2" | 1,00 |
| 12.1.9 | M | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 4MM | 95,40 |
| 12.1.10 | M | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 6MM | 181,20 |
| 12.1.11 | M | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 35MM | 15,90 |
| 12.1.12 | M | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 70MM | 63,40 |
| 12.1.13 | M | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM | 3.016,20 |
| 12.1.14 | M | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750 V 4 MM | 39,00 |
| 12.1.15 | UN | CAIXA DE PASSAGEM 100 X 100 X 80MM | 1,00 |
| 12.1.16 | UN | CAIXA DE PASSAGEM - AÇO PINTADA 400 X 400 X 150 MM | 11,00 |
| 12.1.22 | UN | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES E TOMADA QUADRADA | 1,00 |
| 12.1.23 | UN | INTERRUPTOR PARALELO - 1 TECLA | 4,00 |
| 12.1.24 | UN | INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA | 22,00 |
| 12.1.25 | UN | TOMADA TRIPOLAR REDONDA 3P+T | 8,00 |
| 12.1.26 | UN | TOMADA TRIPOLAR REDONDA 3P+T - 20A | 1,00 |
| 12.1.27 | UN | TOMADA PADRÃO 2P+T NBR 14136 | 52,00 |
| 12.1.28 | UN | INTERRUPTOR FOTOELÉTRICO 1 FUNÇÃO 1200 VA + CÉLULA FOTOELÉTRICA | 8,00 |
| 12.1.29 | UN | DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO DE 10A | 1,00 |
| 12.1.30 | UN | DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO DE 16A | 13,00 |
| 12.1.31 | UN | DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO DE 20A | 3,00 |
| 12.1.32 | UN | DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO DE 16A | 2,00 |
| 12.1.33 | UN | DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO DE 20A | 7,00 |
| 12.1.34 | UN | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175A | 2,00 |
| 12.1.35 | UN | DISJUNTOR BIPOLAR 16A | 6,00 |
| 12.1.36 | UN | DISJUNTOR BIPOLAR 20A | 2,00 |
| 12.1.37 | UN | DISJUNTOR BIPOLAR 25A | 1,00 |
| 12.1.38 | UN | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 175V-40KA | 8,00 |
| 12.1.39 | UN | INTERRUPTOR BIPOLAR DR (FASE/NEUTRO - IN 30MA) 25A | 12,00 |
| 12.1.40 | M | ELETRODUTO PVC LEVE 1" | 554,90 |
| 12.1.41 | UN | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL 3/4" | 49,30 |
| 12.1.42 | M | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 40MM (1 1/2") | 159,10 |
| 12.1.43 | M | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 50MM (2") | 8,40 |
| 12.1.44 | UN | LUMINÁRIA 2 PÉTALAS | 8,00 |
| 12.1.45 | UN | LUMINÁRIA EMBUTIR PARA COMPACTA DUPLA 1x26W | 6,00 |
| 12.1.46 | UN | LUMINÁRIA EMBUTIR PARA FLUORESCENTE 2 X 32W | 44,00 |
| 12.1.47 | UN | LUMINÁRIA EMBUTIR PARA FLUORESCENTE 2 X 40W | 7,00 |
| 12.1.48 | UN | LUMINÁRIA PARA ALTA PRESSÃO 250W | 8,00 |
| 12.1.49 | UN | PLAFONIER 4" | 5,00 |
| 12.1.50 | UN | POSTE METÁLICO 6M | 8,00 |
| 12.1.60 | UN | QUADRO DE DIST., BARR. TRIF. 100A, DISJ. GERAL, CAP. 15 DISJ. UNIP. | 1,00 |
| 12.1.61 | UN | QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR BARRAMENTO TRIFÁSICO 100A, DISJUNTOR GERAL, CAPACIDADE 21 DISJUNTORES UNIPOLAR | 1,00 |
| 12.1.62 | UN | QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR BARRAMENTO TRIFÁSICO 100A, DISJUNTOR GERAL, CAPACIDADE 32 DISJUNTORES UNIPOLAR | 1,00 |
| 12.2 | | ELETROCALHAS E COMPONENTES | |
| 12.2.3 | M | ELETROCALHA PERFURADA TIPO C 50 X 50 MM | 19,60 |
| 12.2.11 | M | TAMPA PRESSÃO 50MM | 19,60 |
| 12.3 | | SPDA | |
| 12.3.4 | UN | CAIXA COM BARRAMENTO DE EQUALIZAÇÃO PRINCIPAL (BEP) | 1,00 |
| 12.3.5 | M | CABO DE COBRE NÚ 35MM | 297,00 |

SGAN 610, Módulos D, E, F e G
Brasília - DF; CEP 70860-100
Telefone: (61) 2103-2140



Frederico Leão Abrão

Presidente/Pregoeiro da CPIL - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Brasília

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Atestado registrado mediante vinculação à res. 004/2017
CREA - DF
A 0067.171

| | | | |
|---------|----|---|----------|
| 15.2.3 | UN | CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA | 6,00 |
| 15.2.19 | UN | RALO SIFONADO PVC CILÍNDRICO 100X40MM, SAÍDA 40MM | 6,00 |
| 15.2.23 | M | TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 40MM | 19,40 |
| 15.2.24 | M | TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM | 28,00 |
| 15.2.25 | M | TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM | 8,92 |
| 15.2.26 | M | TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM | 53,58 |
| 15.2.27 | M | TUBO PVC ESGOTO PBV SÉRIE R DN 50MM COM ANEL DE BORRACHA | 17,12 |
| 15.2.28 | M | TUBO PVC ESGOTO PBV SÉRIE R DN 75MM COM ANEL DE BORRACHA | 18,92 |
| 15.2.29 | M | TUBO PVC PONTA, BOLSA, VIROLA 100 MM - 4" | 15,19 |
| 15.3 | | ACESSÓRIOS, BANCADAS, LOUÇAS E METAIS | |
| 15.3.1 | M | PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA | 6,77 |
| 16 | | INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO | |
| 16.1 | | SINALIZAÇÕES E ACESSÓRIOS | |
| 16.1.1 | M | DEMARCAÇÃO COM TINTA ACRÍLICA PARA PISOS | 16,00 |
| 16.1.2 | UN | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM CHAPA GALVANIZADA NUM. 18 - SAÍDA DE EMERGÊNCIA | 7,00 |
| 1.3 | UN | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM CHAPA GALVANIZADA NUM. 18 - INDICAÇÃO EXTINTOR | 16,00 |
| 17 | | GAS | |
| 17.2 | UN | CILÍNDRIO PARA G.L.P 90KG | 3,00 |
| 17.4 | UN | EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO PQS 12KG | 2,00 |
| 17.5 | UN | MEDIDOR TIPO LÃO G.06 | 1,00 |
| 17.9 | UN | PIG-TAIL LINGE (COMPRIMENTO MÁXIMO 50CM) (DIÂMETRO = Ø6,4MM) | 3,00 |
| 17.10 | UN | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EXTINTORES | 2,00 |
| 17.11 | UN | PLACA DE SINALIZAÇÃO COM O TEXTO "PERIGO EXPLOSIVO" | 1,00 |
| 17.12 | UN | PLACA DE PROIBIÇÃO COM O TEXTO "PROIBIDO FUMAR" | 1,00 |
| 17.13 | UN | REGISTRO DE FECHO RÁPIDO - 1" | 1,00 |
| 17.14 | UN | TÊ DE COBRE 22MM LIGAÇÃO SOLDADA | 3,00 |
| 17.15 | M | TUBO DE COBRE CLASSE "E" 22MM | 29,72 |
| 17.16 | UN | THREADOLET PARA CENTRAL GLP P-190 D=1" | 3,00 |
| 17.17 | UN | VÁLVULA DE CILÍNDRIO | 3,00 |
| 17.18 | UN | VÁLVULA REGULADORA DE 1º ESTÁGIO DOTADO DE UM MANÔMETRO 0,35 A 1,00 KG/CM² | 5,00 |
| 17.19 | UN | VÁLVULA REGULADORA DE 2º ESTÁGIO DOTADO DE UM MANÔMETRO | 3,00 |
| 18 | | EXAUSTÃO | |
| 18.1 | UN | DAMPER REGULADOR DE VAZÃO - DIMENSÕES 200X150MM | 1,00 |
| 18.2 | UN | EXAUSTOR CENTRIFUGO RADIAL TRIFÁSICO 1, CV COM PRESSÃO DE 130MMCA, VAZÃO DE 25M³/MIN TRIFÁSICO, MODELO EC1 TAR OU EQUIVALENTE | 1,00 |
| 18.3 | UN | ADAPTADOR DE DUTO CIRCULAR PARA RETANGULAR Ø160MM - 200X400MM | 1,00 |
| 18.4 | M | DUTO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO | 2,00 |
| 19 | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | |
| 19.1 | M² | LIMPEZA FINAL DA OBRA | 509,87 |
| 19.2 | M² | ELABORAÇÃO DE AS BUILT | 509,87 |
| 19.3 | UN | PLACA DE INAUGURAÇÃO DURALUMÍNIO 40X60CM | 1,00 |
| 19.3 | UN | PLACA DE INAUGURAÇÃO DURALUMÍNIO 40X60CM | 1,00 |
| | | IMPLANTAÇÃO | |
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | |
| 1.1 | M² | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (6MM) - PINTURA A CAL, ALTURA DE 2,20M | 1.224,98 |
| 1.2 | M² | BARRACÃO OBRA MADEIRA COM INSTALAÇÕES HIDRO-SANIÁRIAS E ELÉTRICAS | 50,82 |
| 1.3 | UN | LIGAÇÕES PROVISÓRIAS ÁGUA/ESGOTO P/ CANTEIRO DE OBRA | 1,00 |
| 1.4 | UN | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE REDE ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO P/ CANTEIRO DE OBRA | 1,00 |
| 1.5 | M² | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | 4,00 |
| 2 | | TRANSPORTES E ESCAVAÇÕES | |
| 2.1 | M³ | CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MECÂNICA ATÉ 5,00 KM | 824,06 |
| 2.2 | M³ | TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 | 824,06 |



B

Am

f

Detalhes

g

14

14



Frederico Leão Abrão
Pregoeiro da CPL-Matricula 2010796

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Brasília

Atestado registrado mediante
vinculação a resposta CAT
CREA - DF
A 0067.173

005513

| | | | |
|----------|----|--|--------|
| 6.29 | M² | GRANITO CINZA POLIDO PARA PISO E = 2 CM ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE DUPLA COLAGEM | 11,86 |
| 6.30 | M | CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO | 16,00 |
| 6.31 | M² | LAJE PRÉ-MOLDADA PARA FORRO, SOBRECARGA 100KG/M², VÃOS DE ATÉ 6,00M, ESP.=8CM | 13,75 |
| 6.32 | M² | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA 4MM | 16,90 |
| 6.33 | M² | PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA IMPERMEABILIZADA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) ESPURA MÍNIMA 2,5CM | 13,75 |
| 7 | | CISTERNA/CASA DE BOMBAS | |
| 7.1 | M² | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO 1/2 VEZ 10X20X30, ASSENTADO EM ARGAMASSA (CIMENTO E AREIA E CAL), ESP=1,0CM | 24,70 |
| 7.2 | M² | COBOGÓ CERÂMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA - TRAÇO 1:4 | 5,40 |
| 7.3 | M² | CHAPISCO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM | 49,40 |
| 7.4 | M² | EMBOÇO PAULISTA (MASSA ÚNICA) EM TETOS TRAÇO 1:2:11 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 1,5CM | 49,40 |
| 7.5 | M² | PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS | 2,16 |
| 7.6 | M³ | ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO, PROF. MAIOR QUE 1,5M ATÉ 4,0M | 5,40 |
| 7.7 | M³ | CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MECÂNICA ATÉ 5,00 KM | 5,40 |
| 7.8 | M³ | COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (C/ COMPACTADOR PLACA) | 0,90 |
| 7.9 | M³ | CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, SEM LANÇAMENTO | 1,22 |
| 7.10 | M³ | LANÇAMENTO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCL. VIBRAÇÃO | 1,22 |
| 7.11 | KG | ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM FORNECIMENTO/CORTE/DOBRA COLOCAÇÃO | 4,04 |
| 7.12 | KG | ARMAÇÃO DE AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) FORNECIMENTO CORTE/DOBRA/COLOCAÇÃO | 148,80 |
| 7.13 | KG | ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) FORNECIMENTO CORTE/DOBRA/COLOCAÇÃO | 30,78 |
| 7.14 | M² | FORMA COM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 10MM, PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO | 7,80 |
| 7.15 | M² | ESCORAMENTO DE LAJE MACIÇA - USO DE 2X | 1,70 |
| 7.16 | M | REGULARIZAÇÃO DE DEGRAU, ESPELHO 20CM, PISO 30CM, COM ARG. 1:5 | 19,20 |
| 7.17 | M² | IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE COM ASFALTO ELASTOMÉRICO, CINCO DEMÃOS, INCLUSO PRIMER E VEU DE FIBRA DE VIDRO | 65,56 |
| 7.18 | M | CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" COM ABRAÇADEIRA | 7,82 |
| 7.19 | M² | LAJE PRÉ-MOLDADA PARA FORRO, SOBRECARGA 100KG/M², VÃOS DE ATÉ 5,00M, ESP.=8CM | 15,71 |
| 7.20 | M² | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA 4MM | 15,71 |
| 7.21 | M² | PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA IMPERMEABILIZADA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) ESPURA MÍNIMA 2,5CM | 15,71 |
| 8 | | LIXEIRA | |
| 8.1 | M² | PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS | 32,94 |
| 8.2 | M² | CERÂMICA ELIZABETH 20X20 CM | 32,94 |
| 8.3 | M² | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, UMA DEMÃO | 32,94 |
| 8.4 | M² | COBOGÓ CERÂMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA - TRAÇO 1:4 | 2,52 |
| 8.5 | M² | EMBOÇO PAULISTA (MASSA ÚNICA) EM TETOS TRAÇO 1:2:11 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 1,5CM | 32,94 |
| 8.6 | M² | CHAPISCO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM | 65,88 |
| 8.7 | M² | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO 1/2 VEZ 10X20X30, ASSENTADO EM ARGAMASSA (CIMENTO E AREIA E CAL), ESP=1,0CM | 32,94 |
| 8.8 | M | ENCUNHAMENTO (APERTO) DE ALVENARIA 1 VEZ COM ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:8 (CIMENTO,CAL E AREIA MEDIA) | 13,00 |
| 8.9 | M² | EMBOÇO TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0 CM | 32,94 |
| 8.10 | M² | LAJE PRÉ-MOLDADA PARA FORRO, SOBRECARGA 100KG/M², VÃOS DE ATÉ 6,00M, ESP.=8CM | 10,00 |
| 8.11 | M² | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA 4MM | 10,00 |
| 8.12 | M² | PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA IMPERMEABILIZADA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) ESPURA MÍNIMA 2,5CM | 10,00 |



[Assinatura]

[Assinatura]

[Assinatura]

[Assinatura]

[Assinatura]

[Assinatura]

[Assinatura]

[Assinatura]

SGAN 610, Módulos D, E, F e G
Brasília - DF; CEP 70860-100
Telefone: (61) 2103-2140





005514

Frederico Leão Abrão

Presidente/Pregoeiro da CPL-Matricula 2010796

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Brasília

| | | | |
|--------|----------------|---|-----------|
| 3.1.4 | M ² | LASTRO DE CONCRETO TRAÇO 1:4:8, ESPESSURA 7CM, PREPARO MECÂNICO | 193,16 |
| 3.1.5 | M ² | FORMA DE MADEIRA P/ FUNDAÇÃO C/ TÁBUAS 3A. 1X12" REAPROV. DE 10X | 633,49 |
| 3.1.6 | M ³ | CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO | 165,78 |
| 3.1.7 | M ³ | LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES | 165,78 |
| 3.1.8 | KG | ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM FORNECIMENTO/CORTE/DOBRA COLOCAÇÃO | 1.617,36 |
| 3.1.9 | KG | ARMAÇÃO DE AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) FORNECIMENTO CORTE/DOBRA/COLOCAÇÃO | 3.248,55 |
| 3.1.10 | KG | ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) A 25,0MM (1) FORNECIMENTO CORTE/DOBRA/COLOCAÇÃO | 652,73 |
| 3.1.11 | UN | ENSAIO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO | 28,00 |
| 3.2 | | SUPRAESTRUTURA | |
| 3.2.1 | M ² | ESCORAMENTO FORMAS 1,50M A 5,00M APROVEITAMENTO DE 2X | 4.079,41 |
| 3.2.2 | M ² | FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM REAPROVEITAMENTO DE 5X | 4.079,41 |
| 3.2.3 | M ³ | CONCRETO ESTRUTURAL FCK=30MPA, SEM LANÇAMENTO | 450,97 |
| 3.2.4 | M ³ | LANÇAMENTO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCL. VIBRAÇÃO | 450,97 |
| 2.5 | KG | ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM FORNECIMENTO/CORTE/DOBRA COLOCAÇÃO | 4.236,00 |
| 3.2.6 | KG | ARMAÇÃO DE AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) FORNECIMENTO CORTE/DOBRA/COLOCAÇÃO | 18.677,91 |
| 3.2.7 | KG | ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) A 25,0MM (1) FORNECIMENTO CORTE/DOBRA/COLOCAÇÃO | 5.710,36 |
| 3.2.8 | M ² | LAJE TRELIÇADA PARA PISO, H=25CM, PARA APOIO SIMPLES, SOBRECARGA DE 200 KG/M ² , VÃO LIVRE MÁXIMO DE 8,30M | 2.058,76 |
| 3.2.9 | M ³ | VERGA, CONTRAVERGA OU CINTA EM CONCRETO ARMADO FCK=20MPA | 12,23 |
| 3.2.10 | UN | ENSAIO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO | 98,00 |
| 4 | | IMPERMEABILIZAÇÕES, ISOLAÇÃO TÉRMICA E ACÚSTICA | |
| 4.1 | M ² | IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDAÇÕES, BALDRAMES | 329,75 |
| 4.2 | M ² | IMPERMEABILIZAÇÃO SEMI-FLEXÍVEL COM TINTA ASFÁLTICA EM SUPERFÍCIES LISAS DE PEQUENAS DIMENSÕES | 169,18 |
| 4.3 | M ² | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA 4MM | 411,38 |
| 4.4 | M ² | PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2CM | 411,38 |
| 5 | | ALVENARIAS, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS | |
| 5.1 | M ² | ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) | 2.471,37 |
| 5.2 | M | ENCUNHAMENTO (APERTO) DE ALVENARIA 1 VEZ COM ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:8 (CIMENTO,CAL E AREIA MEDIA) | 748,30 |
| 3 | M ² | DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E=2,0CM PÓLIDO DUAS FACES INCLUSIVE ASSENTAMENTO | 52,93 |
| 6 | | COBERTURA E PROTEÇÕES | |
| 6.1 | KG | FORNEC. DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL U 6" X 2" | 12.434,42 |
| 6.2 | KG | FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL "U" CHAPA DOBRADA E = 3,04MM H = 20CM ABAS = 5CM (4,36KG/M) | 4.731,10 |
| 6.3 | KG | MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA | 17.165,52 |
| 6.4 | M ² | TELHA ALUMÍNIO TRAPEZOIDAL E = 0,7 MM | 1.121,88 |
| 6.5 | M ² | PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS C/ 1 DEMÃO ZARCÃO P/ ESQUADRIA FERRO | 2.243,76 |
| 6.6 | M | CUMEEIRA DE AÇO PINTADO LISA OU LISA DENTADA E=0.5MM | 103,46 |
| 6.7 | M | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 50CM | 84,88 |
| 6.8 | M | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 25CM | 255,56 |
| 6.9 | M | ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 12,5", INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTI-OXIDANTE | 9,00 |
| 6.10 | M ² | GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2" | 116,69 |
| 6.11 | M | CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRAÇADEIRA | 154,58 |
| 6.12 | M | CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO | 372,28 |
| 7 | | REVESTIMENTOS | |
| 7.1 | M ² | CHAPISCO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM | 4.945,34 |
| 7.2 | M ² | EMBOÇO PAULISTA (MASSA ÚNICA) EM TETOS TRAÇO 1:2:11 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 1,5CM | 4.945,34 |





005515

Frederico Leão Abrão
Membro da Comissão Permanente de Licitação 2017/96

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Brasília



| | | | |
|---------|----|---|-----------|
| 11.4.3 | M² | PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO | 287,00 |
| 11.4.4 | M² | PINTURA EPOXI - 261002 | 233,00 |
| 12 | | VIDROS | |
| 12.1 | M² | VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6,0MM | 247,00 |
| 12.5 | M² | ESPELHO CRISTAL ESP. 4,0MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO 0,50X0,80M | 11,60 |
| 12.6 | M² | VISOR EM ALUMÍNIO COM VIDRO TEMPERADO 6MM | 3,68 |
| 13 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SRDA | |
| 13.1 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICA | |
| 13.1.1 | UN | CAIXA PVC 4 X 2" | 388,00 |
| 13.1.2 | UN | CAIXA PVC OCTOGONAL 3 X 3" | 202,00 |
| 13.1.3 | UN | CAIXA DE PASSAGEM AÇO PINTADA 200 X 200 X 100 MM | 2,00 |
| 13.1.15 | M | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 4MM | 258,25 |
| 13.1.16 | M | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 16MM | 34,45 |
| 13.1.17 | M | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 10MM | 857,29 |
| 13.1.18 | M | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM | 11.627,04 |
| 13.1.19 | M | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750 V 4MM | 506,81 |
| 13.1.20 | M | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 25MM | 66,06 |
| 13.1.21 | M | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 35MM | 21,44 |
| 13.1.22 | M | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 50MM | 35,71 |
| 13.1.23 | M | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 70MM | 85,61 |
| 13.1.24 | M | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 6MM | 415,05 |
| 13.1.25 | M | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750 V 6MM | 5.669,46 |
| 13.1.27 | UN | TOMADA 2P + T, 20A | 120,00 |
| 13.1.28 | UN | INTERRUPTOR FOTOELÉTRICO 1 FUNÇÃO 1200 VA + CÉLULA FOTOELÉTRICA | 3,00 |
| 13.1.29 | UN | INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA | 7,00 |
| 13.1.30 | UN | INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS | 21,00 |
| 13.1.31 | UN | CONJUNTO EMBUTIR 2 INTERRUPTORES SIMPLES 1 INTERRUPTOR PARALELO 10A/250V | 3,00 |
| 13.1.32 | UN | TOMADA EMBUTIR 2P UNIVERSAL 10A/250V S/PLACA | 321,00 |
| 13.1.33 | UN | TOMADA 2P+T 15A | 13,00 |
| 13.1.34 | UN | DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO DE 10A | 24,00 |
| 13.1.35 | UN | DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO DE 13A | 23,00 |
| 13.1.36 | UN | DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO DE 16A | 59,00 |
| 13.1.37 | UN | DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO DE 20A | 26,00 |
| 13.1.38 | UN | DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO DE 25A | 21,00 |
| 13.1.39 | UN | DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO DE 32A | 2,00 |
| 13.1.40 | UN | DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 100A | 1,00 |
| 13.1.41 | UN | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 150A | 2,00 |
| 13.1.42 | UN | DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO DE 16A | 1,00 |
| 13.1.43 | UN | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 200 A | 2,00 |
| 13.1.44 | UN | DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO DE 40A | 2,00 |
| 13.1.45 | UN | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 1200A | 2,00 |
| 13.1.46 | UN | DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO DE 70 | 1,00 |
| 13.1.47 | UN | DISJUNTOR BIPOLAR 20 A | 1,00 |
| 13.1.48 | UN | DISJUNTOR BIPOLAR 25A | 21,00 |
| 13.1.49 | UN | DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO DE 25A | 1,00 |
| 13.1.50 | UN | DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO DE 32A | 2,00 |
| 13.1.51 | UN | DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO DE 63A | 6,00 |
| 13.1.53 | M | ELETRODUTO PVC LEVE 1" | 2.254,25 |
| 13.1.54 | M | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL 2" | 2,52 |
| 13.1.55 | UN | ARANDELA 45 GRAUS PROVA DE TEMPO, GASES E VAPORES | 1,00 |
| 13.1.56 | UN | LUMINÁRIA EMBUTIR PARA COMPACTA DUPLA 1x26W | 13,00 |
| 13.1.57 | UN | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 179,00 |
| 13.1.58 | UN | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 2,00 |
| 13.1.68 | UN | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO BARRAMENTO TRIFÁSICO, DISJUNTOR GERAL, CAPACIDADE 15 DISJUNTORES UNIPOLAR - IN BARRAMENTO 225A | 6,00 |
| 13.1.69 | UN | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR BARRAMENTO TRIFÁSICO 100A, DISJUNTOR GERAL, CAPACIDADE 24 DISJUNTORES UNIPOLAR | 7,00 |





005516

Frederico Leão Abrão
Presidente/Pregoeiro da CPL Matrícula 2010796

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Brasília



| | | | |
|-------------|----|--|-----------|
| 14.2.9 | UN | PAINEL DE CONTROLE DE GASES | |
| 14.2.13 | UN | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM CHAPA GALVANIZADA NUM. 18, - 12X18CM | |
| 14.2.14 | UN | PLACA DE SINALIZAÇÃO - CUIDADO CENTRAL DE GÁS | |
| 14.2.15 | UN | REGISTRO DE FECHO RÁPIDO - 3/4" | |
| 14.2.16 | UN | VÁLVULA REGULADORA DE 1º ESTÁGIO DOTADO DE UM MANÔMETRO 0,35 A 1,00 KG/CM² | 8,00 |
| 14.2.17 | UN | VÁLVULA REGULADORA DE 2º ESTÁGIO DOTADO DE UM MANÔMETRO | 2,00 |
| 14.2.19 | UN | MEDIDOR DE PRESSÃO DO G.L.P. COM ABRIGO | 1,00 |
| 14.2.22 | M | TUBO DE COBRE CLASSE "E" 22MM | 21,42 |
| 14.2.23 | M | TUBO DE COBRE CLASSE "E" 28MM | 13,45 |
| 15 | | CABEAMENTO LÓGICO E TELEFÔNICO | |
| 15.1 | | INSTALAÇÕES | |
| 15.1.7 | UN | BASTIDOR + 2 PARAFUSOS COM BUCHA S6 | 1,00 |
| 15.1.11 | M | ELETRODUTO PVC LEVE 1" | 334,80 |
| 15.1.12 | M | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 50MM (2") | 20,80 |
| 15.1.13 | M | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 40MM (1 1/2") | 58,20 |
| 15.1.26 | M | CABO UTP CAT. 6 - 4 PARES | 10.668,30 |
| 15.1.27 | M | CABO ÓPTICO 4 PARES | 12,00 |
| 15.1.29 | M | CABO UTP -5E 4 PARES | 288,00 |
| 15.1.30 | M | CABO TELEFÔNICO CI-50 30PARES | 159,30 |
| 15.1.31 | UN | PLACA 2X4" - 1 MÓDULOS - RJ 45 | 37,00 |
| 15.1.32 | UN | PLACA PARA CAIXA 2"X4", COM 2 SAÍDAS RJ-45 | 24,00 |
| 15.1.33 | UN | PLACA 4X4 6 MÓDULOS | 13,00 |
| 15.1.35 | UN | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4 (60X60X12CM) | 1,00 |
| 15.1.38 | UN | VERGALHÃO (TIRANTE) GALVANIZADO ROSCA TOTAL 1/4" X 1000MM | 128,00 |
| 15.1.40 | UN | BLOCO CONEXÃO 110 IDC 50 PARES | 1,00 |
| 15.1.41 | UN | CONECTOR RJ-45 CAT. 6 | 163,00 |
| 15.1.43 | UN | CONECTOR SC-MM | 14,00 |
| 15.1.44 | UN | DIO DE 6 FIBRAS | 2,00 |
| 15.1.45 | UN | PLUG RJ-45 (CM8V) | 284,00 |
| 15.1.46 | UN | VOICE PANEL 30 PONTOS | 1,00 |
| 15.2 | | ELETROCALHAS E COMPONENTES | |
| 15.2.4 | M | ELETROCALHA PERFURADA TIPO C 100X100MM CHAPA 18 | 216,90 |
| 15.2.21 | M | TAMPA DE PRESSÃO 100MM CHAPA 18 | 216,90 |
| 16 | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | |
| 16.1 | | HIDRÁULICAS | |
| 16.1.21 | M | TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXÕES 25MM | 116,86 |
| 16.1.22 | M | TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXÕES 50MM | 111,26 |
| 16.1.23 | M | TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXÕES 60MM | 286,18 |
| 16.1.40 | UN | REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATÃO | 1,00 |
| 16.1.41 | UN | REGISTRO GAVETA 1.1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES | 9,00 |
| 16.1.42 | UN | REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES | 14,00 |
| 16.1.43 | UN | REGISTRO PVC ESFERA REF 1.1/2" | 2,00 |
| 16.2 | | SANITÁRIAS | |
| 16.2.1 | UN | CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA | 15,00 |
| 16.2.2 | UN | CAIXA DE AREIA 80X80CM EM ALVENARIA | 4,00 |
| 16.2.3 | UN | CAIXA DE GORDURA DE CONCRETO | 1,00 |
| 16.2.4 | UN | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM | 4,00 |
| 16.2.5 | UN | CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA | 2,00 |
| 16.2.6 | UN | CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA | 4,00 |
| 16.2.7 | UN | CAIXA SIFONADA EM PVC 150X185X75MM SIMPLES | 2,00 |
| 16.2.20 | M | TUBO PVC ESGOTO PBV SÉRIE R DN 100MM C/ ANEL DE BORRACHA | 216,85 |
| 16.2.21 | M | TUBO PVC ESGOTO PBV SÉRIE R DN 50MM | 32,97 |
| 16.2.22 | M | TUBO PVC ESGOTO PBV SÉRIE R DN 75MM | 13,90 |
| 16.2.23 | M | TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 40MM | 39,03 |
| 16.2.24 | M | TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM | 418,33 |
| 16.2.29 | UN | RALO SIFONADO PVC CILÍNDRICO 100X40MM, SAÍDA 40MM | 2,00 |
| 16.2.30 | M | TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM | 42,42 |
| 16.2.31 | M | TUBO PVC ESGOTO PBV SÉRIE R DN 75MM | 9,80 |
| 16.3 | | ACESSÓRIOS, BANCADAS, LOUÇAS E METAIS | |



SGAN 610, Módulos D, E, F e G
Brasília - DF; CEP 70860-100
Telefone: (61) 2103-2140





Frederico Leão Abrão
Presidente/Pregoeiro da CPL-Mat. 2010796

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Brasília

005517

| | | | |
|--------|----|---|-----------|
| 1.1 | M² | LOCAÇÃO DE OBRA | 896,89 |
| 2 | | TRANSPORTES E ESCAVACOES | |
| 2.1 | M | ESCAVAÇÃO DE ESTACA A TRADO DIAMETRO DE 30 CM | 318,00 |
| 2.2 | M³ | ESCAVAÇÃO MANUAL (VALAS OU FUNDAÇÕES RASAS) | 439,39 |
| 2.3 | M³ | ESCAVAÇÃO MANUAL DE CAVAS PARA BALDRAME ACERTO TERRENO | 13,40 |
| 2.4 | M³ | REATERRO COMPACTADO A MACO EM CAMADAS DE 20CM | 32,27 |
| 2.5 | M³ | TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, D.M.T = 6,0 KM | 567,62 |
| 3 | | INFRAESTRUTURA / SUPRAESTRUTURA | |
| 3.1 | | INFRAESTRUTURA (FUNDAÇÕES E SONDAGENS) E EMBASAMENTOS E MURO DE ARRIMO | |
| 3.1.1 | M² | FORMA DE MADEIRA P/ FUNDAÇÃO C/ TÁBUAS 3A. 1X12" REAPROV. DE 10X | 167,32 |
| 3.1.2 | M³ | CONCRETO MAGRO 1:4:8 C/PREPARO MANUAL | 5,46 |
| 3.1.3 | M³ | CONCRETO ESTRUTURAL FCK=20MPA, SEM LANÇAMENTO | 50,44 |
| 3.1.4 | M³ | LANÇAMENTO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSO VIBRAÇÃO | 50,44 |
| 3.1.5 | UN | ENSAIO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO | 18,00 |
| 3.1.6 | KG | ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM FORNECIMENTO/CORTE/ DOBRA COLOCAÇÃO | 327,40 |
| 3.1.7 | KG | ARMAÇÃO DE AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) FORNECIMENTO CORTE/DOBRA/COLOCAÇÃO | 769,50 |
| 3.2 | | SUPRA ESTRUTURA | |
| 3.2.1 | M² | ESCORAMENTO FORMAS 1,50 A 5,00M APROV 2 VEZES | 0 |
| 3.2.2 | M² | FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM REAPROVEITAMENTO DE 5X | 712,32 |
| 3.2.3 | M³ | CONCRETO ESTRUTURAL FCK=30MPA, SEM LANÇAMENTO | 44,33 |
| 3.2.4 | M³ | LANÇAMENTO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSO VIBRAÇÃO | 44,33 |
| 3.2.5 | UN | ENSAIO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO | 15,00 |
| 3.2.6 | KG | ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIÂMETRO 3,4 A 6,0MM FORNECIMENTO/CORTE/DOBRA COLOCAÇÃO | 956,00 |
| 3.2.7 | KG | ARMAÇÃO DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) FORNECIMENTO CORTE/DOBRA/COLOCAÇÃO | 2.478,30 |
| 3.2.8 | M² | LAJE PRE-MOLDADA PARA FORRO, SOBRECARGA 100KG/M², VÃOS DE ATÉ 5,00M, ESP.=8CM | 186,31 |
| 3.2.9 | M² | LAJE PRE-MOLDADA PARA PISO, SOBRECARGA 200KG/M², VÃOS DE ATÉ 12,5M, ESP.=30CM | 274,32 |
| 3.2.10 | M³ | VERGA, CONTRAVERGA, OU CINTA EM CONCRETO ARMADO FCK=20MPA | 6,87 |
| 3.2.11 | M² | JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR 10 MM | 8,79 |
| 4 | | IMPERMEABILIZAÇÕES, ISOLAÇÃO TÉRMICA E ACÚSTICA | |
| 4.1 | M² | IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDAÇÕES, BALDRAMES E MUROS DE ARRIMO, DUAS DEMÃOS | 167,32 |
| 4.2 | M² | IMPERMEABILIZAÇÃO SEMI-FLEXÍVEL COM TINTA ASFÁLTICA EM SUPERFÍCIES LISAS DE PEQUENAS DIMENSÕES | 178,59 |
| 5 | | ALVENARIAS, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS | |
| 5.1 | M | ENCUNHAMENTO (APERTO) DE ALVENARIA 1 VEZ COM ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) | 468,70 |
| 5.2 | M² | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO 1/2 VEZ 10X20X30, ASSENTADO EM ARGAMASSA (CIMENTO E AREIA E CAL), ESPESSURA=1,0CM | 1.377,42 |
| 5.3 | M² | COBOGO CERÂMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA - TRAÇO 1:4 | 1,26 |
| 5.4 | M² | DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E=2,0CM PÓLIDO DUAS FACES INCLUSIVE ASSENTAMENTO | 19,20 |
| 6 | | COBERTURA E PROTEÇÕES | |
| 6.1 | KG | ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL U | 13.761,93 |
| 6.2 | M² | PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS C/1 DEMÃO ZARCÃO P/ESQUADRIA FERRO | 851,73 |
| 6.3 | M | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 50CM | 90,23 |
| 6.4 | M | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 50CM | 38,96 |
| 6.5 | M | ESCALA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 12,5", INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTI-OXIDANTE | 2,67 |
| 6.6 | M² | TELHA TIPO SANDUICHE PRÉ-PINTADA COM ESPUMA DE POLIURETANO DE 30MM, PERFIL TRAPEZOIDAL, ESP=0,5MM | 851,73 |
| 6.7 | M | CUMEEIRA TERMOACÚSTICA | 45,00 |
| 6.8 | M | CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO | 132,16 |



3

Im
y
P
g
m

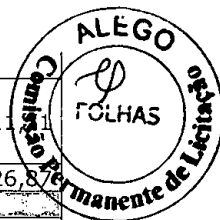
g
m
A
y





Frederico Leão Abrão
Presidente/Pregoeiro da CPL Matrícula 2010796

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Brasília



| | | | |
|-------------|----------------|--|----------|
| 11.3 | | ESQUADRIAS DE MADEIRA | |
| 11.3.1 | M ² | PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM PEÇAS METÁLICAS UTILIZANDO REVOLVER/COMPRESSOR, DUAS DEMÃOS, INCLUSO UMA DEMÃO FUNDO ÓXIDO DE FERRO/ZARCÃO | 11,11 |
| 11.3.2 | M ² | ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA | 26,87 |
| 12 | | VIDROS | |
| 12.1 | M ² | VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6,0MM | 21,45 |
| 12.2 | M ² | ESPELHO CRISTAL ESP. 4,0MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO 0,50X0,80M | 5,28 |
| 13 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SRDA | |
| 13.1 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICA | |
| 13.1.3 | UN | CAIXA PVC 4 X 2" | 30,00 |
| 13.1.4 | UN | CAIXA PVC OCTOGONAL 3 X 3" | 100,00 |
| 13.1.5 | UN | CAIXA PVC - SISTEMA X 75 X 65 X 35MM | 32,00 |
| 13.1.6 | UN | CONDULETE ALUMÍNIO 3/4" | 53,00 |
| 13.1.24 | M | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 10 MM | 224,80 |
| 13.1.25 | M | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM | 6.481,70 |
| 13.1.26 | M | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750 V 4 MM | 350,20 |
| 13.1.27 | M | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750 V 6 MM | 943,50 |
| 13.1.28 | M | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 10MM | 354,00 |
| 13.1.29 | M | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 120MM | 124,00 |
| 13.1.30 | M | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 16MM | 249,20 |
| 13.1.31 | M | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 35MM | 32,80 |
| 13.1.32 | M | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 4MM | 163,00 |
| 13.1.33 | M | CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 70MM | 31,00 |
| 13.1.37 | UN | TOMADA 2P + T, 10A | 170,00 |
| 13.1.38 | UN | TOMADA 2P + T, 20A | 43,00 |
| 13.1.39 | UN | INTERRUPTOR PARALELO - 1 TECLA | 7,00 |
| 13.1.40 | UN | INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA | 8,00 |
| 13.1.41 | UN | INTERRUPTOR 2 TECLAS - PARALELAS SEPARADAS | 2,00 |
| 13.1.42 | UN | INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA HEXAGONAL 2P + T | 1,00 |
| 13.1.43 | UN | DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO DE 16A | 26,00 |
| 13.1.44 | UN | DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO DE 20A | 2,00 |
| 13.1.45 | UN | DISJUNTOR BIPOLAR 16A | 5,00 |
| 13.1.46 | UN | DISJUNTOR BIPOLAR 20 A | 6,00 |
| 13.1.47 | UN | DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO DE 13A | 8,00 |
| 13.1.48 | UN | DISJUNTOR BIPOLAR 25A | 2,00 |
| 13.1.49 | UN | DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO DE 100A | 2,00 |
| 13.1.50 | UN | DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO DE 13A | 2,00 |
| 13.1.51 | UN | DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO DE 16A | 2,00 |
| 13.1.52 | UN | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 200 A | 1,00 |
| 13.1.53 | UN | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V | 2,00 |
| 13.1.54 | UN | DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO DE 25A | 2,00 |
| 13.1.55 | UN | DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO DE 32A | 1,00 |
| 13.1.56 | UN | DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO DE 45A | 6,00 |
| 13.1.57 | UN | DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO DE 63A | 2,00 |
| 13.1.58 | UN | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 175V-40KA | 4,00 |
| 13.1.59 | UN | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 275V-40KA | 4,00 |
| 13.1.60 | UN | INTERRUPTOR BIPOLAR DR (FASE/NEUTRO - IN 30MA) 25A | 17,00 |
| 13.1.68 | M | ELETROCALHA PERFURADA TIPO C 100 X 100MM CHAPA 18 | 80,50 |
| 13.1.70 | M | TAMPA DE PRESSÃO 100MM CHAPA 24 | 80,50 |
| 13.1.71 | M | ELETRODUTO PVC LEVE 1" | 95,70 |
| 13.1.72 | M | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 40MM (1 1/2") | 10,20 |
| 13.1.73 | M | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 75MM (3") | 19,60 |
| 13.1.74 | M | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 100MM (4") | 31,00 |
| 13.1.75 | M | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 20 MM (3/4") | 1,00 |
| 13.1.77 | M | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 1" | 1.056,20 |
| 13.1.78 | UN | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 100,00 |
| 13.1.79 | UN | QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR SEM BARRAMENTO, CAP. 12 DISJ. UNIP. | 2,00 |

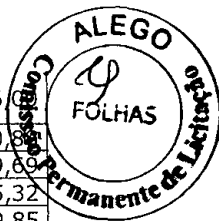




005519

Frederico Leão Abrão
Presidente do Pregoeiro da CPLM nº 12010796

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Brasília



| | | | |
|-------------|----|---|--------|
| 16.1.14 | UN | VÁLVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO | 6,00 |
| 16.1.34 | M | TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXÕES 25MM | 70,85 |
| 16.1.35 | M | TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXÕES 32MM | 9,69 |
| 16.1.36 | M | TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXÕES 50MM | 25,32 |
| 16.1.37 | M | TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXÕES 60MM | 29,85 |
| 16.1.38 | M | TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXÕES 75MM | 2,05 |
| 16.1.39 | M | TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXÕES 85MM | 130,37 |
| 16.1.51 | UN | TORNEIRA DE BOIA REAL 1 COM BALÃO PLÁSTICO | 1,00 |
| 16.2 | | SANITÁRIAS | |
| 16.2.1 | UN | CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA | 8,00 |
| 16.2.2 | UN | CAIXA DE GORDURA DE CONCRETO | 4,00 |
| 16.2.3 | UN | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM | 8,00 |
| 16.2.4 | UN | CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA | 8,00 |
| 16.2.5 | UN | RALO SIFONADO PVC CILÍNDRICO 100X40MM, SAÍDA 40MM | 5,00 |
| 16.2.19 | M | TUBO PVC ESGOTO PBV SÉRIE R DN 100MM C/ ANEL DE BORRACHA | 15,23 |
| 16.2.20 | M | TUBO PVC ESGOTO PBV SÉRIE R DN 50MM | 34,71 |
| 16.2.21 | M | TUBO DE PVC BRANCO ROSQUEÁVEL 4" | 279,22 |
| 16.2.22 | M | TUBO DE PVC BRANCO, SEM CONEXÕES, PONTA E BOLSA SOLDÁVEL 40MM | 20,03 |
| 16.2.23 | M | TUBO DE PVC BRANCO, SEM CONEXÕES, PONTA E BOLSA SOLDÁVEL 50MM | 67,05 |
| 16.2.24 | M | TUBO DE PVC BRANCO, SEM CONEXÕES, PONTA E BOLSA SOLDÁVEL 75MM | 27,78 |
| 16.2.27 | UN | FOSSA SÉPTICA 1500L / ALVENARIA TIJOLO MACIÇO 1/2VEZ | 1,00 |
| 16.2.28 | UN | SUMIDOURO H=5,0M COM TIJOLOS MACIÇOS A CRIVO ARGAMASSADOS | 1,00 |
| 16.3 | | ACESSÓRIOS, BANCADAS, LOUÇAS E METAIS | |
| 16.3.1 | M | PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA | 48,16 |
| 16.3.2 | M | GRANITO CINZA POLIDO PARA BANCADA EM GRANITO CINZA, COM ESPELHO DE 7 CM DE ALTURA, ESPESSURA:2,5CM INCLUSO SUPORTE DE FIXAÇÃO | 8,70 |
| 16.3.3 | UN | MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM SIFÃO INTEGRADO E MEDIDOR 33X28X53CM COM FERRAGENS EM METAL CROMADO | 2,00 |
| 16.3.4 | UN | VÁLVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO | 6,00 |
| 16.3.5 | UN | VASO SANITÁRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO POPULAR, CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARAFUSO, ARRUELA, BUCHA INCLUSO | 5,00 |
| 16.3.6 | UN | VASO SANITÁRIO PARA VÁLVULA DE DESCARGA P.N.E. | 1,00 |
| 16.3.7 | UN | CUBA AÇO INOXIDÁVEL 40X34X11,5CM, COM SIFÃO EM METAL CROMADO | 10,00 |
| 16.3.8 | UN | LAVATÓRIO LOUÇA COM COLUNA MEDINDO 45X55CM, INCLUSOS VÁLVULA, SIFÃO E TORNEIRA | 1,00 |
| 16.3.9 | UN | PAPELEIRA CROMADA | 8,00 |
| 16.3.10 | UN | PORTA SABONETE LÍQUIDO FORNECIMENTO | 9,00 |
| 16.3.11 | UN | BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES EM LATÃO CROMADO, APLICADAS EM VASOS SANITÁRIOS E CHUVEIROS | 2,00 |
| 17 | | INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO | |
| 17.2 | | SINALIZAÇÕES E ACESSÓRIOS | |
| 17.2.1 | UN | SIRENE PARA ALARME DE EMERGÊNCIA | 2,00 |
| 17.2.2 | UN | BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DA BOMBA DE INCÊNDIO | 2,00 |
| 17.2.3 | UN | ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, PARA INCÊNDIO | 2,00 |
| 17.2.4 | M | DEMARCAÇÃO COM TINTA ACRÍLICA PARA PISOS | 10,00 |
| 17.2.5 | UN | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM CHAPA GALVANIZADA NUM. 18 - HIDRANTE | 8,00 |
| 17.2.6 | UN | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM CHAPA GALVANIZADA NUM. 18 - SAÍDA DE EMERGÊNCIA | 14,00 |
| 17.2.7 | UN | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM CHAPA GALVANIZADA NUM. 18 - INDICAÇÃO EXTINTOR | 10,00 |
| 18 | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | |
| 18.1 | M² | LIMPEZA FINAL DA OBRA | 896,89 |
| 18.2 | M² | ELABORAÇÃO DE AS BUILT | 896,89 |
| 18.3 | UN | PLACA DE INAUGURAÇÃO DURALUMÍNIO 40X60CM | 1,00 |
| 18.4 | M² | QUADRO BRANCO 180X120CM | 4,00 |
| 21 | | GÁS | |
| 21.3 | UN | VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE REF 1552-B 1" BRUTA | 3,00 |
| 21.4 | UN | CILÍNDRIO PARA G.L.P 90KG | 3,00 |
| 21.9 | UN | MEDIDOR TIPO LAO G.06 | 1,00 |

SGAN 610, Módulos D, E, F e G
Brasília - DF; CEP 70860-100
Telefone: (61) 2103-2140



005520

Frederico Leão Abrão
Presidente do Comitê de Licitação

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Brasília



| | | | |
|---------------------------------------|----|--|-------|
| 20.3.3 | UN | ILUMINAÇÃO AUTÔNOMA DE EMERGÊNCIA | |
| 20.4 | | ELEVADOR | |
| 20.4.1 | UN | PLATAFORMA ELEV PNE | |
| 20.5 | | HIDRÁULICO | |
| 20.5.1 | UN | BOMBA DE PRESSURIZAÇÃO MOTOR 1CV TRIFÁSICA INCLUSIVE INSTALAÇÃO | 1,00 |
| GINÁSIO - QUADRA POLIESPORTIVA | | | |
| 20 | | EQUIPAMENTOS | |
| 20.1 | | CLIMATIZAÇÃO | |
| 20.1.1 | UN | CONDICIONADOR DE AR SPLIT HI-WALL 18000 BTU/H | 1,00 |
| 20.2 | | COMBATE A INCÊNDIO | |
| 20.2.1 | UN | EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO PQS 6KG | 8,00 |
| 20.2.2 | UN | EXTINTOR DE INCÊNDIO ÁGUA-PRESSURIZADA 10L | 8,00 |
| 20.2.3 | UN | ILUMINAÇÃO AUTÔNOMA DE EMERGÊNCIA | |
| SERVIÇOS - VIVÊNCIA | | | |
| 21 | | EQUIPAMENTOS | |
| 21.1 | | CLIMATIZAÇÃO | |
| 21.1.1 | UN | CONDICIONADOR DE AR SPLIT HI-WALL 7000 BTU/H | 2,00 |
| 21.1.2 | UN | CONDICIONADOR DE AR SPLIT HI-WALL 18000 BTU/H | 1,00 |
| 21.2 | | CABEAMENTO LÓGICO E TELEFÔNICO | |
| 21.2.1 | UN | RACK PADRÃO 19" 12 U - ABERTO | 2,00 |
| 21.2.2 | UN | SWITCH (10/100) BASE TX (10/100/1000) BASE FX 24 PORTAS RJ 45 2 PORTAS SC | 1,00 |
| 21.2.3 | UN | PATCH PANNEL PADRÃO 19" CAT. 6 COM 24 PORTAS | 3,00 |
| 21.3 | | COMBATE A INCÊNDIO | |
| 21.3.1 | UN | EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO PQS 6KG | 8,00 |
| 21.3.2 | UN | EXTINTOR DE INCÊNDIO ÁGUA PRESSURIZADA 10L | 8,00 |
| 21.3.3 | UN | ILUMINAÇÃO AUTÔNOMA DE EMERGÊNCIA | 9,00 |
| PEDAGÓGICO - ADMINISTRATIVO | | | |
| 20 | | EQUIPAMENTOS | |
| 20.1 | | CLIMATIZAÇÃO | |
| 20.1.1 | UN | CONDICIONADOR DE AR SPLIT HI-WALL 9.000 BTU/H | 3,00 |
| 20.1.2 | UN | CONDICIONADOR DE AR SPLIT HI-WALL 12.000 BTU/H | 6,00 |
| 20.1.3 | UN | CONDICIONADOR DE AR SPLIT HI-WALL 18000 BTU/H | 1,00 |
| 20.1.4 | UN | SPLIT PISO-TETO 24.000 BTU'S, QUENTE/FRIO | 2,00 |
| 20.1.5 | UN | SPLIT PISO-TETO 30.000 BTU'S | 34,00 |
| 20.1.6 | UN | SPLIT PISO-TETO 36.000 BTU'S, QUENTE/FRIO | 2,00 |
| 20.1.7 | UN | SPLIT PISO-TETO 60.000 BTU'S, QUENTE/FRIO | 1,00 |
| 20.2 | | CABEAMENTO LÓGICO E TELEFÔNICO | |
| 20.2.1 | UN | RACK PADRÃO 19" 36U - ABERTO | 1,00 |
| 20.2.2 | UN | RACK PADRÃO 19" 12 U - ABERTO | 1,00 |
| 20.2.4 | UN | RACK PADRÃO 19" 16 U | 1,00 |
| 20.2.6 | UN | SWITCH (10/100) BASE TX (10/100/1000) BASE FX 24 PORTAS RJ 45 2 PORTAS SC | 7,00 |
| 20.2.8 | UN | PATCH PANNEL PADRÃO 19" CAT. 6 COM 24 PORTAS | 16,00 |
| 20.3 | | COMBATE A INCÊNDIO | |
| 20.3.1 | UN | BOMBA CENTRÍFUGA DE ESTÁGIOS COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 2CV SCHNEIDER MOD. MEBR-1420, HM/Q = 30M/7,2M3/H A 70M/1,9M3 / H | 1,00 |
| 20.3.2 | UN | ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM ACESSÓRIOS INCLUSOS | 4,00 |
| 20.3.3 | UN | BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DA BOMBA DE INCÊNDIO | 4,00 |
| 20.3.4 | UN | ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, PARA INCÊNDIO | 4,00 |
| 20.3.5 | UN | ILUMINAÇÃO AUTÔNOMA DE EMERGÊNCIA | 35,00 |
| 20.3.6 | UN | EXTINTOR DE INCÊNDIO ÁGUA PRESSURIZADA 10L | 7,00 |
| 20.3.7 | UN | EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO PQS 6KG | 12,00 |
| 20.4 | | HIDRÁULICOS | |
| 20.4.1 | UN | BOMA RESSURIZADORA 2CV | |
| LABORATÓRIO ESPECIAL | | | |



Atestado registrado mediante
vinculação à responsabilidade técnica do profissional
CREA - DF
A 0067.187



005521

Frederico Leão Abrão
Presidente/Pregoeiro da CP - Matrícula 201079F

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Brasília



| CORTE/DOBRA/COLOCAÇÃO | | |
|-----------------------|--|--------|
| M ³ | LASTRO DE BRITA Nº 2 APILOADA MANUALMENTE COM MACO DE ATÉ 30 KG | 1,74 |
| M | ESTACA A TRADO (BROCA) DIÂMETRO 30CM | 12,00 |
| M ³ | ESCAVAÇÃO MANUAL VALAS BALDRAME BLOCOS | 3,12 |
| M ² | FORMA DE MADEIRA P/ FUNDAÇÃO C/ TÁBUAS 3A. 1X12" REAPROV. DE 10X | 15,72 |
| M ³ | CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA | 1,38 |
| M ³ | LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES | 1,38 |
| M ³ | REATERRO COMPACTADO A MACO EM CAMADAS DE 20CM | 1,74 |
| KG | ARMAÇÃO DE AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) FORNECIMENTO | 67,20 |
| M ³ | LASTRO DE BRITA Nº 2 APILOADA MANUALMENTE COM MACO DE ATÉ 30 KG | 0,16 |
| M | ESTACA A TRADO (BROCA) DIÂMETRO 30CM | 36,00 |
| M ³ | ESCAVAÇÃO MANUAL VALAS BALDRAME BLOCOS | 13,14 |
| M ² | FORMA DE MADEIRA P/ FUNDAÇÃO C/ TÁBUAS 3A. 1X12" REAPROV. DE 10X | 24,91 |
| M ³ | CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA | 8,30 |
| M ³ | LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES | 8,30 |
| M ³ | REATERRO COMPACTADO A MACO EM CAMADAS DE 20CM | 4,84 |
| KG | ARMAÇÃO DE AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) FORNECIMENTO | 531,30 |
| M ³ | LASTRO DE BRITA Nº 2 APILOADA MANUALMENTE COM MACO DE ATÉ 30 KG | 0,16 |

SERVIÇOS DO 3º TERMO ADITIVO

| ITEM | UND | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|----------------|---|------------|
| CANTEIRO DE OBRA E ADMINISTRAÇÃO | | | |
| 3.1 | H | ADMINISTRAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA | |
| 3.2 | H | ENGENHEIRO PLENO - DE OBRA | 1.980,00 |
| 3.3 | H | MESTRE DE OBRAS | 1.980,00 |
| 3.6 | H | APONTADOR | 1.980,00 |
| 3.7 | H | VIGIA NOTURNO | 3.240,00 |
| 3.7 | H | TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO | 1.980,00 |
| AUDITÓRIO - BIBLIOTECA | | | |
| 3.2 | | SUPRAESTRUTURA | |
| 3.2.1.4 | KG | ARMAÇÃO DE AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) FORNECIMENTO | 1.229,18 |
| 3.2.1.5 | M ³ | CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO | 70,05 |
| 3.2.1.8 | M ² | ESCORAMENTO FORMAS 1,50M A 5,00M APROVEITAMENTO DE 2X | 424,43 |
| 4.5 | M ² | LAJE TRELIÇADA PARA FORRO | 395,78 |
| 6.1 | KG | ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL U | 454,09 |
| GINÁSIO - QUADRA POLIESPORTIVA | | | |
| 3.2 | | SUPRAESTRUTURA | |
| 3.1.4 | KG | ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 16,0 (5/8) À 25,0MM (1) FORNECIMENTO | 990,82 |
| 3.1.5 | M ² | LAJE TRELIÇADA P/ PISO, H=25CM, PARA APOIO SIMPLES, SOBRECARGA DE 200 KG/M ² , VÃO LIVRE MÁXIMO DE 8,30M | 131,00 |
| 6.2 | M ² | COBERTURA E PROTEÇÕES | |
| 6.2 | M ² | COBERTURA COM TELHA ALUMÍNIO ONDULADA E=0,7MM | 1.096,24 |
| 6.3 | M ² | PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS C/1 DEMÃO ZARCÃO PARA ESQUADRIA FERRO | 1.155,37 |
| 6.7 | M ² | EXECUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURAS | 2192,48 |
| 6.8 | M ² | ISOLAMENTO TÉRMICO COM MANTA DE Lã DE VIDRO, ESPESSURA 2,5CM | 1174,09 |
| 7.1 | M ² | REVESTIMENTOS | |
| 7.1 | M ² | FORRO DE GESSO SANITÁRIO VESTIÁRIO MASCULINO | 44,24 |
| 7.2 | M ² | FORRO DE GESSO SANITÁRIO VESTIÁRIO P. M. R. | 10,36 |
| 7.3 | M ² | FORRO DE GESSO SANITÁRIO VESTIÁRIO FEMININO | 44,24 |
| 8 | | ARQUIBANCADA | |

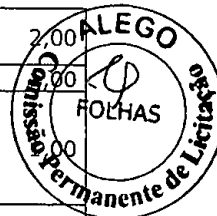


Frederico Leão Abrão
Presidente/Pregoeiro da CPL Matricula 2010796

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Brasília

005522

| | | | |
|--------|----|---|--|
| 15.3.4 | UN | VASO SANITÁRIO LOUÇA BRANCA CAIXA DESCARGA ACOPLADA 35X65X35CM INCLUSO ASSENTO PLÁSTICO E RABICHO CROMADO | |
| 15.3.5 | UN | TANQUE LOUÇA BRANCA COM COLUNAS E MED 60X56CM | |
| 15.3.6 | UN | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA EMBUTIR (CUBA) MÉDIO LUXO SEM LADRÃO 52X39CM FERRAGENS EM METAL CROMADO SIFÃO 1680 1"X1.1/4" TORNEIRA DE PRESSÃO 1193 DE 1/2" E VÁLVULA DE ESCOAMENTO 1600 RABICHO EM PVC FORNECIMENTO | |



PEDAGÓGICO - ADMINISTRATIVO

| | | | |
|-------|----|--|----------|
| 3.2 | | SUPRAESTRUTURA | |
| 3.2.3 | M³ | CONCRETO ESTRUTURAL FCK=20MPA, SEM LANÇAMENTO | 101,48 |
| 3.2.4 | M³ | LANÇAMENTO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCL. VIBRAÇÃO | 101,48 |
| 3.2.6 | KG | ARMAÇÃO DE AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) FORNECIMENTO CORTE/DOBRA/COLOCAÇÃO | 3.524,19 |
| 5 | | ALVENARIAS, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS | |
| 5.1 | M² | ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO - ALTERAÇÃO LAYOUT - DIRETORIA DE ENSINO | 25,74 |
| 5.1.2 | M² | ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO - ALTERAÇÃO LAYOUT - DIRETORIA GERAL | 14,52 |
| 5.1.3 | M² | ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO - ALTERAÇÃO LAYOUT PAREDES - SECRETARIA | 9,57 |
| 5.2 | M³ | DEMOLIÇÃO ALVENARIA - ALTERAÇÃO LAYOUT - DIRETORIA GERAL | 2,90 |
| 5.3 | M³ | RETIRADA DE ENTULHO - ALTERAÇÃO LAYOUT - DIRETORIA GERAL | 4,64 |
| 8.2 | | MADEIRAS | |
| 8.2.2 | UN | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M - ALTERAÇÃO LAYOUT - SECRETARIA | 1,00 |
| 8.2.3 | UN | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M - ALTERAÇÃO LAYOUT - DIRETORIA DE ENSINO | 1,00 |
| 9 | | PAVIMENTAÇÃO | |
| 9.10 | M | MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, 12X15X30X100CM, REJUNTADO COM ARGAMASSA, INCLUSO ESCAVAÇÃO E REATERRO | 1.348,02 |

LABORATÓRIO ESPECIAL

| | | | |
|-------|----|--|--------|
| 3.2 | | SUPRA ESTRUTURA | |
| 3.2.3 | M³ | CONCRETO ESTRUTURAL FCK=20MPA, SEM LANÇAMENTO | 25,68 |
| 3.2.4 | M³ | LANÇAMENTO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSO VIBRAÇÃO | 25,68 |
| 3.2.7 | KG | ARMAÇÃO DE AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) FORNECIMENTO CORTE/DOBRA/COLOCAÇÃO | 361,40 |
| 8 | | ESQUADRIAS | |
| 8.1.3 | M² | JANELA ALUMÍNIO, BASCULANTE, SÉRIE 25 | 22,56 |

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO/ELEVATÓRIA DE ESGOTO

| | | | |
|--------|----|---|--------|
| 3.2 | | SUPRA ESTRUTURA | |
| 3.2.1 | UN | RESERVATÓRIO METÁLICO DE 80.000 L | 1,00 |
| 3.2.2 | M³ | MOVIMENTO DE TERRA | 59,07 |
| 3.2.3 | M³ | LASTRO DE BRITA | 2,00 |
| 3.2.4 | M² | FORMA | 39,02 |
| 3.2.5 | M³ | CONCRETO USINADO | 19,04 |
| 3.2.6 | ML | FUNDAÇÃO EM ESTACA TRADO DIÂMETRO 30 CM | 32,00 |
| 3.2.7 | KG | ARMAÇÃO DE AÇO | 366,04 |
| 3.2.8 | ML | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA | 150,00 |
| 6.2 | | REVESTIMENTO DE ALVENARIA | |
| 6.2.1 | M² | CHAPISCO | 41,02 |
| 6.2.2 | M² | EMBOCO PAULISTA | 41,02 |
| 6.2.3 | M² | PINTURA COM TEXTURA | 82,02 |
| 6.2.4 | M² | PORTÃO DE FERRO EM CHAPA "14 | 0,70 |
| 16.1 | | HIDRÁULICAS | |
| 16.1.1 | M | TUBO EM CONCRETO ARMADO DM 1.500 MM PARA ESGOTO | 17,00 |
| 16.1.2 | M | TUBO DE ESGOTO PERFURADO 50 MM | 7,00 |
| 16.1.3 | UN | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO 1.200 MM | 12,00 |
| 16.1.4 | M | TUBO PEAD DN80 | 150,00 |
| 16.1.5 | KG | CONJUNTO DE FILTRAGEM E RETENÇÃO DE SÓLIDOS EM AÇO INOX | 50,00 |



CONFERE COM O ORIGINAL
Comissão Permanente de Licitação
Goiânia 26 / 11 / 2018

Serviço Público Federal
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE GOIÁS
CREA-GO

Frederico Leão Abrão
Presidente/Pregoeiro da CPL-Matricula 2010796

005523

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

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
1020170002436
Atividade concluída



CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que confere aos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás - CREA-GO o Acervo Técnico do profissional discriminada(s):
CARLOS ANTONIO DA SILVA FILHO referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo

Profissional: **CARLOS ANTONIO DA SILVA FILHO RNP: 1003057810 Registro: 7287/D-GO**
Título profissional: **Engenheiro Civil**

Nº ART: **1020140066671**..... Tipo: **Obra ou serviço**.. Registrada em: **09/04/2014** .. Baixada em: **25/09/2017**
Forma de registro: **Inicial**..... Participação técnica: **Equipe**.....
Empresa contratada: **19718 - CONSTRUTORA E INCORPORADORA CONCRETIZA LTDA**.....

Contratante: **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIAS**.....

CPF/CNPJ:
01.567.601/0001-43

AVENIDA
UNIVERSITARIA.....

Número: **1593**...

Bairro: **SETOR**
UNIVERSITARIO.....

CEP: **74001-970**

Quadra: Lote:

Complemento: **CAMPUS PROFº**
COLEMAR

Cidade: **GOIÂNIA**.....-GO

E-Mail: **cegef@ufg.br**.....

Fone: **(62....)32096305**...

Contrato: **23/2014**...

Celebrado em: **18/03/2014**

Valor R\$: **3.887.630,12**...

Vinculada a ART:

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

Ação institucional: **Órgão Público**..

Endereço da Obra/Serviço: **1ª AVENIDA, QUADRA 68**

Número: **S/N**....

Bairro: **SETOR LESTE UNIVERSITARIO**.....

CEP: **74605-020**.....

Quadra: Lote:

Complemento:

Cidade: **GOIANIA**.....-GO

Data de Inicio: **09/04/2014**

Previsão término: **13/10/2015**

Coordenadas Geográficas: **16°40'23", 49°14'40"**

Finalidade: **Escolar**

Código/Obra pública:

Proprietário: **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIAS**.....

CPF/CNPJ: **01.567.601/0001-43**

E-Mail: **cegef@ufg.br**.....

Fone: **(62....) 32096305**..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO EXECUCAO HOSPITAL , 1.709,11 METROS QUADRADOS;**

Observações

CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE MASTOLOGIA E HIPERTENSÃO DO HOSPITAL DAS CLINICAS

Nº ART: **1020160103440**..... Tipo: **Obra ou serviço**.. Registrada em: **20/06/2016** .. Baixada em: **25/09/2017**
Forma de registro: **Inicial**..... Participação técnica: **Equipe**..... à **1020140066671**.....
Empresa contratada: **19718 - CONSTRUTORA E INCORPORADORA CONCRETIZA LTDA**.....

Contratante: **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIAS**.....

CPF/CNPJ:
01.567.601/0001-43

AVENIDA
UNIVERSITARIA.....

Número: **1593**...

Bairro: **SETOR**
UNIVERSITARIO.....

CEP: **74001-970**

Quadra: **68**..... Lote: **S/N**.....

Complemento: **CAMPUS PROFº**
COLEMAR

Cidade: **GOIÂNIA**.....-GO

E-Mail: **cegef@ufg.br**.....

Fone: **(62....)32096305**...

Contrato: **23/2014**...

Celebrado em: **18/03/2014**

Valor R\$: **4.271.349,55**...

Vinculada a ART: **1020140066671**

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

Ação institucional: **Órgão Público**..

Endereço da Obra/Serviço: **Avenida 1ª AVENIDA, QUADRA 68**

Número: **S/N**....

Bairro: **SETOR LESTE UNIVERSITARIO**.....

CEP: **74605-020**.....

Quadra: **68**..... Lote: **S/N**.....

Complemento:

Cidade: **GOIANIA**.....-GO

Data de Inicio: **14/10/2015**

Previsão término: **11/01/2016**

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Escolar**

Código/Obra pública:

Proprietário: **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIAS**.....

CPF/CNPJ: **01.567.601/0001-43**

E-Mail: **cegef@ufg.br**.....

Fone: **(62....) 32096305**..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO EXECUCAO HOSPITAL , 1.709,11 METROS QUADRADOS;**



CONFERE COM O ORIGINAL
Comissão Permanente de Licitação
Goiânia 26 / 11 / 2014

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE GOIÁS
CREA-GO

Frederico Leão Abrão
Presidente/Pregoeiro da CPL-Matricula 2010796

005524

Observações

1º TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 23/2014. COM VIGÊNCIA DE 14/10/2015 ATÉ 11/01/2016, E VALOR DE ADITAMENTO DE R\$ 383.719,43. CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE MASTOLOGIA E HIPERTENSÃO DO HOSPITAL DAS CLÍNICAS.

Nº ART: 1020160104826..... Tipo: Obra ou serviço.. Registrada em: 23/06/2016 .. Baixada em: 25/09/2017
Forma de registro: Inicial..... Participação técnica: Equipe..... à 1020160103440.....
Empresa contratada: 19718 - CONSTRUTORA E INCORPORADORA CONCRETIZA LTDA.....
Contratante: UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIAS..... CPF/CNPJ: 01.567.601/0001-43
Avenida AVENIDA UNIVERSITARIA..... Número: 1593... Bairro: SETOR UNIVERSITARIO..... CEP: 74001-970
Quadra: 68..... Lote: S/N..... Complemento: CAMPUS PROFº COLEMAR Cidade: GOIÂNIA.....-GO
E-Mail: cegef@ufg.br..... Fone: (62....)32096305....
Contrato: 23/2014... Celebrado em: 18/03/2014 Valor R\$: 4.930.985,60...
Vinculada a ART: 1020140066671 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Órgão Público..
Endereço da Obra/Serviço: Avenida 1ª AVENIDA, QUADRA 68 Número: S/N....
Bairro: SETOR LESTE UNIVERSITARIO..... CEP: 74605-020.....
Quadra: 68..... Lote: S/N..... Complemento: Cidade: GOIANIA.....-GO
Data de Início: 12/01/2016 Previsão término: 11/03/2016 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Escolar Código/Obra pública:
Proprietário: UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIAS..... CPF/CNPJ: 01.567.601/0001-43
E-Mail: cegef@ufg.br..... Fone: (62....) 32096305..
Atividade(s) Técnica(s): 1 - ATUACAO EXECUCAO HOSPITAL , 1.709,11 METROS QUADRADOS;

Observações

2º TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 23/2014. COM VIGÊNCIA DE 12/01/2016 ATÉ 11/03/2016, E VALOR DE ADITAMENTO DE R\$ 500.000,00 E MAIS O REAJUSTAMENTO DE PREÇOS NO VALOR DE R\$ 159.636,35. CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE MASTOLOGIA E HIPERTENSÃO DO HOSPITAL DAS CLÍNICAS.

Informações Complementares

Período de Execução da Obra/Serviço de: 09/04/2014 até 11/03/2016.

RESSALVA:

O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA AS ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, DESENVOLVIDAS DE ACORDO COM AS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL NA ENGENHARIA CIVIL, NÃO SENDO CONTEMPLADOS NESTE REGISTRO OS SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, AR CONDICIONADO, CABEAMENTO ESTRUTURADO, CFTV, SPDA, SOM, VÍDEO E ELEVADOR, POR TRATAREM DE ATIVIDADES FORA DAS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 49556 a 49574, o atestado contendo <19> 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 1020170002436

Data: 27/10/2017 Hora: 09:15:00

Código de Controle: JNSZSIW

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.creago.org.br)

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

Processo
76489/2017

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

CREA-GO



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CENTRO DE GESTÃO DO ESPAÇO FÍSICO DA UFG



005525

ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA

Goiânia, 17 de abril de 2014

A Universidade Federal de Goiás, inscrita no CNPJ 01.567.601/0001-43, situada no prédio da Reitoria, Campus Samambaia, no Município de Goiânia/GO, atesta para os devidos fins, que a empresa Construtora e Incorporadora Concretiza Ltda., CNPJ de nº 05.376.495/0001-71, sediada à ADE Sul conjunto 09 lotes 08/09 em Samambaia/DF, executou os serviços de Construção do Prédio de Mastologia e Hipertensão do Hospital das Clínicas, localizada na 1ª Avenida, quadra 68, s/n, Setor Leste Universitário no Município de Goiânia-GO, tendo como responsáveis técnicos: **Engenheiro Civil Carlos Antônio da Silva Filho CREA 7287/D-GO**, **Engenheiro Civil Lauriano Bacellar Baqueiro, CREA 28931/D-BA**, **Engenheiro Civil Sérgio Gonçalves de Castro, CREA 14066/D-DF**, **Engenheiro Civil Newton Lazaro Siqueira Neto, CREA 1013248538/D-Go**, no regime de empreitada pelo preço global, como discriminados abaixo, conforme Processo nº 23070.016751/2013-42.

CONTRATO Nº: 23/2014 UFG

DATA DE INICIO DO CONTRATO: 09/04/2014

DATA DE TERMINO DO CONTRATO: 11/03/2016

VALOR GLOBAL DO CONTRATO - R\$ 4.930.985,60 (quatro milhões, novecentos e trinta mil, novecentos e oitenta e cinco reais e sessenta centavos). (VALOR ORIGINAL + ADITIVOS)

1º TERMO ADITIVO DE ACRESCIMO DE SERVIÇOS - PRORROGAÇÃO DE PRAZO POR MAIS 90 (NOVENTA) DIAS E ADITAMENTO DE R\$ 383.719,43 (trezentos e oitenta e três mil, setecentos e dezenove reais e quarenta e três centavos);

2º TERMO ADITIVO DE ACRESCIMO DE SERVIÇOS - PRORROGAÇÃO DE PRAZO POR MAIS 60 (SESSENTA) DIAS E ADITAMENTO DE R\$ 500.000,00 (quinhentos mil reais) e reajustamento de preço de R\$ 159.636,35 (cento e cinquenta e nove mil, seiscentos e trinta e seis reais e trinta e cinco centavos);

ART: CREA/DF Nº 1020140066671

ÁREA CONSTRUÍDA: 1.709,11m²



CONFERE COM O ORIGINAL
Comissão Permanente de Licitação
Goiânia 28 / 11 / 2018

Frederico Leão-Abraão
Presidente/Preposto da CPI - Matrícula 201796

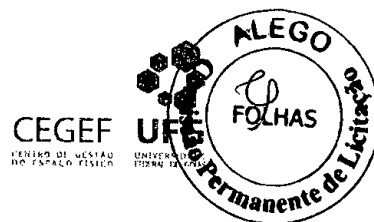
Glauber Pereira Pinto
Engenheiro Mecânico
CREA 21071/D-GO

Newton

[Signature]



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CENTRO DE GESTÃO DO ESPAÇO FÍSICO DA UFG



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

005526

Goiânia, 17 de abril de 2017

CONTRATANTE DOS SERVIÇOS: Universidade Federal de Goiás, inscrito no CNPJ sob o nº 01.567.601/0001-43, representada pelo Vice-Reitor Professor Manoel Rodrigues Chaves, portador do RG 1.203.318 DGPC e do CPF 253.435.481-72.

PROPRIETÁRIO DO EMPREENDIMENTO: Universidade Federal de Goiás.

PRAZO INICIAL PARA EXECUÇÃO DA OBRA: 540 (Quinhentos e quarenta) dias.

PRAZO TOTAL DE EXECUÇÃO DA OBRA: 630 (Seiscentos e trinta) dias corridos.



DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS E CARACTERÍSTICAS DA OBRA

1) Descrição Geral:

Construção de 01 (um) prédio hospitalar dentro do complexo do Hospital das Clínicas de Goiânia, composto de 4 pavimentos destinados às áreas de Mastologia e Hipertensão. Os pavimentos são compostos de consultórios, salas de exames, salas de aula, laboratórios, salas de equipamentos especiais, etc.

2) Arquitetônico:

As vedações externas e de áreas molhadas foram executadas em bloco cerâmico vazado, já as vedações internas em divisórias de gesso acartonado simples e resistentes à ação da água. Os pisos das áreas principais são em granito e das áreas molhadas em cerâmica, estas também possuem revestimento cerâmico nas paredes. O revestimento das alvenarias foi realizado com equipamento de projeção de argamassa, assim como o transporte horizontal e vertical de argamassa, com traço calculado para tal fim, incorporado de aditivos especiais para permitir a fluidez necessária para a projeção, aderência à superfície, trabalhabilidade e bom desempenho após a cura. A área total de revestimento foi de 4.741,08m². Também foi realizado revestimento com argamassa baritada (a base de chumbo) para eliminar os efeitos de radiação nas salas com equipamentos de incidência de radiação. As esquadrias são de alumínio anodizado, as portas são em madeira especial para atender a norma de acessibilidade, possuindo vão de 1,20m e 4 dobradiças. A cobertura é em estrutura metálica sobre laje de concreto, com telhas termo acústicas do tipo "sanduiche" (folha metálica mais isopor de 50mm mais folha metálica) e lajes técnicas impermeabilizadas. As impermeabilizações foram em manta asfáltica e cimentícias. As fachadas foram realizadas com textura acrílica, grafiato e pastilhas cerâmicas, executados com andaimes fachadeiros. Os armários foram executados em MDF e vidro, sendo fixos e móveis, de acordo com suas finalidades. O elevador é de maca especial para atender às condições do prédio. A pintura é do tipo hospitalar, sendo em massa acrílica mais tinta em esmalte sintético.

3) Estrutura

A estrutura principal do prédio é em concreto armado, possuindo algumas peças estruturais metálicas. A fundação foi do tipo hélice contínua, em média com 15m de profundidade, possuindo

Página 2/19

CONFERE COM O ORIGINAL
Comissão Permanente de Licitação
Goiânia 28 / 11 / 2018
Frederico Leão-Abrão

Glauber Pereira Pinto
Engenheiro Mecânico
CREA 21071/D-GO

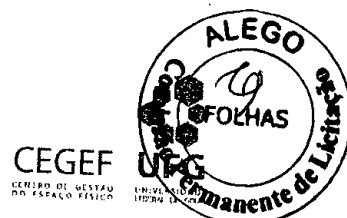
[Handwritten signatures and marks]



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CENTRO DE GESTÃO DO ESPAÇO FÍSICO DA UFG



ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA



005527

Goiânia, 17 de abril de 2017

blocos de coroamento e vigas baldrames. Concreto de 30MPa para a estrutura e 20MPa com consumo de 400Kg/m³ para as estacas.

4) Sistemas

4.1) **Elétrico:** o sistema elétrico possui demanda total de 212,7 KVA.

4.2) **Ar Condicionado:** o sistema é do tipo VRV (ou VRF), possuindo condensadoras com potência total de 110HP, possui ao todo 81 evaporadoras cassete, que variam de 9.000 a 54.000 BTU e mais duas caixas de ventilação de renovação de ar de 3.315m³/h cada.

4.3) **Cabeamento Estruturado:** o sistema é composto por um rack geral, que recebe dois pares de fibra ótica mais cabeamento de telefone, mais 3 racks secundários. A rede possui ao todo 361 tomadas. Os cabos e as tomadas são da categoria 6.

4.4) **Hidrossanitário e Incêndio:** o prédio possui sistema de água fria, captação de esgoto e água pluvial. O sistema de incêndio possui bomba de pressurização, integrado com um sistema de automação de alarme de incêndio.

CONFERE COM O ORIGINAL
Comissão Permanente de Licitação
Goiânia 28 / 11 / 2018
Frederico Deão Abrão
Presidente/Pregoeiro da CPL-Matricula 2010796

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS

| ITEM | UND | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|------|-----|--|------------|
| 1 | | SERVIÇOS INÍCIAS/DESPESAS GERAIS | |
| 1.1 | M² | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | |
| 1.2 | M² | EPI/PCMAT/PCMSO (>= 20 EMPR) ÁREA EDIFICAÇÃO COBERTA FECHADA | 6,00 |
| 1.3 | UN | TAXAS E EMOLUMENTOS - APROVAÇÃO DE PROJETOS | 1.709,11 |
| 1.4 | UN | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTO | 1,00 |
| 1.5 | M² | FERRAMENTAS | 1,00 |
| 1.6 | M² | LOCAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS, INCLUSIVE TOPOGRAFO E NIVELADOR | 1.709,11 |
| 2 | | INSTALAÇÃO DO CANTEIRO/DEMOLIÇÃO | 439,60 |
| 2.1 | M² | BARRACÃO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS E ELÉTRICAS | 50,00 |
| 2.2 | UN | DEPÓSITO PARA CIMENTO PADRÃO AGETOP (2,20 X 2,262M) A=4,98 M² | |
| 2.3 | UN | LIGAÇÃO PROVISÓRIA ÁGUA | 1,00 |
| 2.4 | UN | INSTALAÇÃO LIGAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO PARA CANTEIRO OBRA, M3 CHAVE 100A CARGA 3KWH, 20CV EXCL FORNECER MEDIDOR | 1,00 |
| 2.5 | M² | TAPUME EM TELHA METÁLICA (TELHA AÇO ZINCADO TRAPEZOIDAL ESP=0,5MM) - CONSIDERANDO UM PERÍMETRO COM 5 METROS DE DISTÂNCIA ALÉM DA PROJEÇÃO DA COBERTURA E UMA ALTURA DE 2,00 METROS | 258,48 |
| 2.6 | UN | DEMOLIÇÃO DE BACIA SANITÁRIA | |
| 2.7 | UN | DEMOLIÇÃO DE LAVATÓRIO | 4,00 |
| 2.8 | UN | RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA | 5,00 |
| 2.9 | M³ | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS SEM REAPROVEITAMENTO | 24,00 |
| 2.10 | H | DEMOLIÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E AFINS | 582,00 |
| 2.11 | H | DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E AFINS | 40,00 |
| 2.12 | M² | DEMOLIÇÃO DE COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO | 40,00 |
| 2.13 | M² | DEMOLIÇÃO DE PISO | 534,00 |
| 2.14 | M² | DEMOLIÇÃO DE FORRO | 534,00 |
| 2.15 | M² | DEMOLIÇÃO DE BANCADA | 534,00 |
| 2.16 | M³ | DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO | 4,33 |
| 3 | | MOVIMENTO DE TERRA | 60,00 |

Glauber Pereira Pinto
Engenheiro Mecânico
CREA 210710-GO



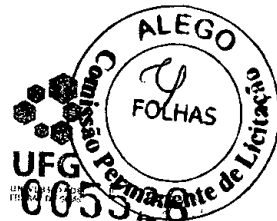
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CENTRO DE GESTÃO DO ESPAÇO FÍSICO DA UFG



ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA

Goiânia, 17 de abril de 2017

CEGEF
CENTRO DE GESTÃO
DO ESPAÇO FÍSICO



Atestado registrado mediante
vinculação à respectiva CAT
CREA - GO
A 049.559

| | | | |
|--------|----|---|-----------|
| 3.1 | M³ | COMPACTAÇÃO MECÂNICA, COM CONTROLE DO GC \geq 95% DO PN (COM COMPACTADORES SOLOS COM PLACA VIBRATÓRIA MOTOR DIESEL/GASOLINA 7 A 10 HP) | 219,80 |
| 3.2 | M² | REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA | 439,60 |
| 3.3 | M³ | AQUISIÇÃO DE TERRA COM TRANSPORTE INCLUSO | 219,80 |
| 3.4 | M² | ESPALHAMENTO MECÂNICO | 439,60 |
| 4 | | SERVIÇOS GERAIS INTERNOS | |
| 4.1 | M³ | TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONARIA COM CARGA | 216,00 |
| 4.2 | M | ANDAIME METÁLICO TORRE - CONSIDERANDO 5 MESES | 400,00 |
| 4.3 | M² | ANDAIME METÁLICO FACHADEIRO - CONSIDERANDO 5 MESES | 540,00 |
| 5 | | INFRA-ESTRUTURA | |
| 5.1 | M | ESTACA DIÂMETRO 30 CM (INCLUSO CONCRETO) | 80,00 |
| 5.2 | M | ESTACA DIÂMETRO 40 CM (INCLUSO CONCRETO) | 1.470,00 |
| 5.3 | M³ | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (BLOCOS E BALDRAMES) | 75,29 |
| 5.4 | M² | APILOAMENTO DE FUNDO DE VALA (BLOCOS E BALDRAME) | 438,69 |
| 5.5 | M² | FORMAS DE MADEIRA PARA FUNDAÇÃO COM TÁBUA DE 3ª, CINCO REAPROVEITAMENTO | 348,07 |
| 5.6 | KG | AÇO CA 50A - 6.3MM A 16.0 MM | 10.069,00 |
| 5.11 | M³ | FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO FCK 20MPA | 233,00 |
| 6 | | SUPERESTRUTURA | |
| 6.1 | | ESTRUTURA DE CONCRETO (PILARES, VIGAS E LAJES) | |
| 6.1.1 | M³ | CONCRETO USINADO 30 MPA, VIGAS/PILARES (INCLUIDO LANÇAMENTO E APLICAÇÃO) | 205,83 |
| 6.1.2 | KG | AÇO CA 60 - 5.0MM | 2.098,00 |
| 6.1.3 | KG | AÇO CA 50A - 6.3MM A 20 MM | 13.871,00 |
| 6.1.9 | M² | FORMAS DE COMPENSADO 12 MM UTIL 3X | 731,56 |
| 6.1.10 | M² | ISOPOR PARA JUNTA DE DILATAÇÃO | 16,58 |
| 6.1.11 | M² | ESCORAMENTO METÁLICO - LAJES (ALUGUEL/MÊS) - CONSIDERANDO 4 MÊS | 1.448,24 |
| 6.1.12 | M³ | ALVENARIA EM BLOCO DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSE DO ELEVADOR INCLUINDO AÇO - E=20CM | 1,87 |
| 6.1.13 | M² | LAJE NERVURADA, TRELIÇADA, UNIDIRECIONAL, ENCHIMENTO EM EPS, ESPESSURA MÍNIMA DE 16CM - PARA PISO | 1.069,52 |
| 6.1.14 | M² | LAJE NERVURADA, TRELIÇADA, UNIDIRECIONAL, ENCHIMENTO EM EPS, ESPESSURA MÍNIMA DE 12CM - PARA COBERTURA | 378,72 |
| 6.2 | | ESTRUTURA METÁLICA | |
| 6.2.1 | KG | ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA - INCLUINDO TRAVAMENTO (CONSIDERANDO 257M² DE ÁREA PLANA E 10KG POR M²) | 3.000,00 |
| 6.2.2 | UM | ELABORAÇÃO DE PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA | 1,00 |
| 7 | | PAREDES E PAINÉIS | |
| 7.1 | M² | ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), E=1CM | 2.300,00 |
| 7.2 | M² | DIVISÓRIA 35MM PAINEL CEGO MIOLO COLMEIA REVESTIDA COM CHAPA LAMINADA EM CORES FIBRA MADEIRA Prensada com montantes alumínio anodizado natural em "L" "T" ou "X" INCLUSO PORTAS EXCETO SUAS FERRAGENS | 1.680,00 |
| 7.3 | M³ | ENCUNHAMENTO DE PAREDES COM UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA EXPANSIVA CONSIDERANDO CONSUMO DE 32 SACOS DE 25 KG DE ARGAMASSA M³ 1/2 VEZ | 4,67 |
| 7.4 | M² | TELA TIPO DEPLOYEE PARA REFORÇO DE ALVENARIA | 2.080,95 |
| 7.5 | KG | AÇO 8.0 MM PARA AMARRAÇÃO DA ALVENARIA COM A ESTRUTURA | 600,00 |
| 7.6 | M | VERGA E CONTRA-VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA, PREPARO COM BETONEIRA AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TÁBUA 3A | 765,22 |
| 7.7 | M² | ALVENARIA EM TIJOLO DE VIDRO | 1,44 |

CONFERE COM O ORIGINAL
Comissão Permanente de Licitação
Goiânia 28/11/2017

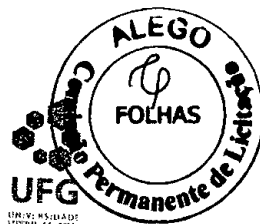
Glauber Pereira Pinto
Engenheiro Mecânico
CREA-21071/D-GO

Frederico Leão Abrão



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CENTRO DE GESTÃO DO ESPAÇO FÍSICO DA UFG

CEGEF
CENTRO DE GESTÃO
DO ESPAÇO FÍSICO



005529

ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA

Goiânia, 17 de abril de 2017

| | | | |
|--------|----|---|----------|
| 7.8 | M² | ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), E=1CM PARA PLATIBANDAS | 161,46 |
| 8 | | ESQUADRIAS | |
| 8.1 | | PORTAS | |
| 8.1.1 | UN | FOLHA DE PORTA DE MADEIRA (0,70X2,10M) - 2 UNIDADES - INCLUÍDO FERRAGENS | 2,00 |
| 8.1.2 | UN | P1 - FOLHA DE PORTA DE MADEIRA (0,80X2,10M) - 70 UNIDADES INCLUÍDO FERRAGENS | 70,00 |
| 8.1.3 | UN | P2 - FOLHA DE PORTA DE MADEIRA (1,00X2,10M) - 28 UNIDADES INCLUÍDO FERRAGENS | 28,00 |
| 8.1.4 | UN | P3 - FOLHA DE PORTA DE MADEIRA (1,60X2,10M) - 1 UNIDADE - INCLUÍDO FERRAGENS | 1,00 |
| 8.1.5 | M² | PA1 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO (0,80 M X1,60M) - 16 UNIDADES | 20,48 |
| 8.1.6 | M² | PV1 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO - 10 UNIDADES - INCLUÍDO VIDRO | 42,00 |
| 8.1.7 | M² | PV2 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO - 2 UNIDADES - INCLUÍDO VIDRO | 4,20 |
| 8.1.8 | M² | PS - PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO (437 X 2,20) - 4 UNIDADES | 38,46 |
| 8.1.9 | M² | PT - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10 MM (4,37 X 2,20) - 2 UNIDADES | 19,23 |
| 8.1.10 | UN | PORTAL METÁLICO | 101,00 |
| 8.1.11 | UN | FECHADURA TUBULAR 031 CRP (009) | 101,00 |
| 8.2 | | JANELAS | |
| 8.2.1 | M² | J1 - JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL, (1,50X1,80M) - 46 UNIDADES | 124,20 |
| 8.2.2 | M² | J2 - JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL, (1,00X0,75M) - 19 UNIDADES | 14,25 |
| 8.2.3 | M² | J3 - JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL, (5,79X 0,75M) - 1 UNIDADE | 4,34 |
| 8.2.4 | M² | J4 - JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL, (0,60X1,50M) - 4 UNIDADES | 3,60 |
| 8.2.5 | M² | J5 - JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL, (2,00X2,25M) - 10 UNIDADES | 45,00 |
| 8.2.6 | M² | J6 - JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL, (7,94X0,75M) - 2 UNIDADES | 11,91 |
| 8.2.7 | M² | J7 - JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL, (8,730X2,25M) - 2 UNIDADES | 39,29 |
| 9 | | VIDROS | |
| 9.1 | M² | ESPELHO CRISTAL BISOTADO 20MM FIXADO NA PAREDE, COM ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL | 14,40 |
| 9.2 | M² | VIDRO LAMINADO VERDE PARA OS TERRAÇOS | 18,04 |
| 10 | | COBERTURA | |
| 10.1 | M² | TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL (TIPO SANDUÍCHE) (AÇO/EPS/AÇO COR BRANCA) | 271,60 |
| 10.2 | M² | ALGEROZ EM CONCRETO PARA FECHAMENTO DA PLATIBANDA | 107,64 |
| 10.3 | M² | RUFO DE CHAPA GALVANIZADA | 39,83 |
| 10.4 | M² | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA | 18,78 |
| 11 | | IMPERMEABILIZAÇÃO | |
| 11.1 | M² | IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM | 438,69 |
| 11.2 | M² | REGULARIZAÇÃO PARA LAJE TÉCNICA | 144,52 |
| 11.3 | M² | MANTA ASFÁLTICA PARA LAJE TÉCNICA | 144,52 |
| 11.4 | M² | PROTEÇÃO MECÂNICA PARA LAJE TÉCNICA | 144,52 |
| 11.5 | M² | IMPERMEABILIZAÇÃO PARA REBAIXO DOS BANHEIROS | 70,30 |
| 11.6 | M² | IMPERMEABILIZAÇÃO DOS RESERVATÓRIOS | 34,43 |
| 12 | | REVESTIMENTOS DE FORROS | |
| 12.1 | M² | FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1,2CM | 1.408,41 |
| 12.2 | M | TABICA PARA FORRO DE GESSO | 1.869,96 |

CONFERE COM O ORIGINAL
Comissão Permanente de Licitação
Goiânia 28 / 11 / 2017

Frederico Leão Abrão
Presidente da CPL - Matrícula 2107106

Glauber Pereira Pinto
Engenheiro Mecânico
CREA 21071/D-GO





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CENTRO DE GESTÃO DO ESPAÇO FÍSICO DA UFG

CEGEF
CENTRO DE GESTÃO
DO ESPAÇO FÍSICO



ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA

Goiânia, 17 de abril de 2017

CONFERE COM O ORIGINAL
Comissão Permanente de Licitação
Goiânia 28/11/2016

Frederico Leão Abrão
Presidente da CPL - Matrícula 2010706

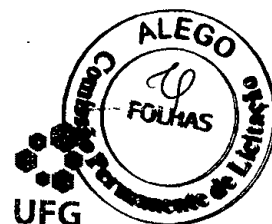
| 13 | | REVESTIMENTOS DE PAREDES INTERNAS/EXTERNAS | |
|--------|----|---|----------|
| 13.1 | M² | CHAPISCO EM PAREDES INTERNAS TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECÂNICO | 4.741,08 |
| 13.2 | M² | EMBOCO PARA PAREDES INTERNAS TRAÇO 1:1:4 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE | 410,90 |
| 13.3 | M² | REBOCO PARA PAREDES INTERNAS ARGAMASSA TRAÇO 1:4:5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECÂNICO | 4.330,18 |
| 13.4 | M² | CHAPISCO EM PAREDES EXTERNAS TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECÂNICO | 1.466,27 |
| 13.5 | M² | EMBOCO PARA PAREDES EXTERNAS TRAÇO 1:1:4 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE | 403,54 |
| 13.6 | M² | REBOCO PARA PAREDES EXTERNAS ARGAMASSA TRAÇO 1:4:5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECÂNICO | 1.062,73 |
| 13.7 | M² | CHAPISCO EM PAREDES EXTERNAS TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECÂNICO - PARA FACES INTERNAS DAS PLATIBANDAS | 161,46 |
| 13.8 | M² | REBOCO PARA PAREDES EXTERNAS ARGAMASSA TRAÇO 1:4:5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECÂNICO PARA FACES INTERNAS DAS PLATIBANDAS | 161,46 |
| 13.9 | M² | PASTILHA CERÂMICA 3,5X3,5 CM AZUL LAUTREC LINHA ARTESANAL JATOBA FACHADAS EXTERNAS | 144,27 |
| 13.10 | M² | PASTILHA CERÂMICA 2,5 X 2,5 NOS AMBIENTES INTERNOS | 410,90 |
| 13.11 | M² | REVESTIMENTO CERÂMICO NAS FACHADAS EXTERNAS COM TIJOLETES DE LITOCERÂMICA - REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO, INCLUSO LIMPEZA | 259,27 |
| 13.12 | M² | REVESTIMENTO COM PROTEÇÃO PLUMBÍFERA PARA SALA DA MAMOGRAFIA | 53,87 |
| 14 | | PISOS | |
| 14.1 | M² | REGULARIZAÇÃO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL | 1.153,86 |
| 14.2 | M² | LASTRO DE CONCRETO COM IMPERMEABILIZANTE 1:3:6 | 401,77 |
| 14.3 | M² | PISO CERÂMICO GYOTOKU 31X31 OU SIMILAR NOS SANITÁRIOS CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA | 162,55 |
| 14.4 | M² | PISO EM GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS | 945,15 |
| 1 | M² | POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA | 945,15 |
| 14.6 | M² | PISO EM GRANITO ASSENTADO EM ARGAMASSA CIMENTO/CAL/AREIA TRAÇO 1: 0,25 : 3,00 INCLUINDO REJUNTE EM CIMENTO | 232,45 |
| 14.7 | M² | PISO EM MANTA VINÍLICA FADEMAC ACOUSTIC OU EQUIVALENTE | 78,25 |
| 14.8 | M | RODAPÉ EMBUTIDO EM GRANITO | 1.869,96 |
| 14.9 | M² | SOLEIRAS EM GRANITO | 22,00 |
| 14.10 | M² | PISO EM GRANITO ASSENTADO EM ARGAMASSA CIMENTO/CAL/AREIA TRAÇO 1: 0,25 : 3,00 INCLUINDO REJUNTE EM CIMENTO - GRANITO CINZA CORUMBÁ LEVIGADO - PATAMAR E TERRAÇO: 40X40CM DEGRAUS EM FORMA DE RÉGUAS COM 30CM DE LARGURA | 137,23 |
| 15 | | INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS | |
| 15.1 | | LOUÇAS E METAIS | |
| 15.1.1 | UN | VASO SANITÁRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 30,00 |
| 15.1.2 | UN | CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR BRANCA OVAL | 16,00 |
| 15.1.3 | UN | LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA | 37,00 |
| 15.1.4 | UN | CUBA DE AÇO INOXIDÁVEL 56,0X33,0X11,5CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 5,00 |
| 15.1.5 | UN | PIA AÇO INOXIDÁVEL 200X60CM COM 1 CUBA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 5,00 |
| 15.1.6 | UN | ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO 1/2 DE 40 CM PARA PIA COZINHA | 5,00 |
| 15.1.7 | UN | ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO 1/2 DE 40 CM PARA LAVATÓRIO BANHEIROS | 53,00 |
| 15.1.8 | UN | ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO 1/2 DE 40 CM PARA VASO | 30,00 |
| 15.1.9 | UN | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" DE BANCADA PARA PIA, PADRÃO POPULAR | 16,00 |

Glauber Pereira Pinto
Engenheiro Mecânico
CREA 210717D-GO



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CENTRO DE GESTÃO DO ESPAÇO FÍSICO DA UFG

CEGEF UFG
CENTRO DE GESTÃO DO ESPAÇO FÍSICO



005531

ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA

Goiânia, 17 de abril de 2017

| | | | |
|---------|----|--|--------|
| | | COM ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO 1/2"X30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | |
| 15.1.10 | UN | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" DE BANCADA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR COM ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO 1/2"X30CM-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 37,00 |
| 15.1.11 | UN | SIFÃO PLÁSTICO PARA LAVATÓRIO OU PIA TIPO COPO 1.1/4" | 53,00 |
| 15.1.12 | UN | VÁLVULA EM METAL CROMADO PARA PIA DA COZINHA 3.1/2" X 1.1/2", TIPO AMERICAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 5,00 |
| 15.1.13 | UN | VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO 1" PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 37,00 |
| 15.1.14 | UN | VÁLVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 30,00 |
| 15.1.15 | UN | SABONETEIRA EM AÇO INOX PARA SABÃO LÍQUIDO | 53,00 |
| 15.1.16 | UN | PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM AÇO INOX | 30,00 |
| 15.1.17 | UN | PORTA TOALHA EM AÇO INOX | 53,00 |
| 15.2 | | INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA | |
| 15.2.1 | UN | ADAPTADOR CURTO PARA REGISTRO PVC MARROM CLASSE 15 Ø 25 X3/4" | 108,00 |
| 15.2.2 | UN | ADAPTADOR CURTO PARA REGISTRO PVC MARROM CLASSE 15 Ø 50 X 1.1/2" | 92,00 |
| 15.2.3 | UN | ADAPTADOR SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 50MM X 1 1/2" | 4,00 |
| 15.2.4 | UN | ADAPTADOR SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 75MM X 1 1/2" | 2,00 |
| 15.2.5 | UN | BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA PVC CLASSE 15 Ø 50 X 25 MM | 25,00 |
| 15.2.6 | UN | BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA PVC CLASSE 15 Ø 75 X 50 MM | 1,00 |
| 15.2.7 | UN | HIDRÔMETRO COM VAZÃO DE 5M³/H | 1,00 |
| 15.2.8 | UN | JOELHO 90 L/R COM BUCHA DE LATÃO CLASSE 15 Ø 25 X 1/2" | 102,00 |
| 15.2.9 | UN | JOELHO 90 SOLDÁVEL PVC MARROM CLASSE 15 Ø 25 MM | 124,00 |
| 15.2.10 | UN | JOELHO 90 SOLDÁVEL PVC MARROM CLASSE 15 Ø 40 MM | 34,00 |
| 15.2.11 | UN | JOELHO 90 SOLDÁVEL PVC MARROM CLASSE 15 Ø 50 MM | 76,00 |
| 15.2.12 | UN | JOELHO 90 SOLDÁVEL PVC MARROM CLASSE 15 Ø 75 MM | 2,00 |
| 15.2.13 | UN | LUVA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO CLASSE 15 Ø 25 X 1/2" | 1,00 |
| 15.2.14 | UN | REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø 1.1/2" | 6,00 |
| 15.2.15 | UN | REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø 2.1/2" | 2,00 |
| 15.2.16 | UN | REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 3/4" | 29,00 |
| 15.2.17 | UN | REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 1.1/2" | 57,00 |
| 15.2.18 | UN | TÊ 90 SOLDÁVEL PVC CLASSE 15 Ø 25 MM | 42,00 |
| 15.2.19 | UN | TÊ 90 SOLDÁVEL PVC CLASSE 15 Ø 50 MM | 62,00 |
| 15.2.20 | UN | TÊ 90 SOLDÁVEL PVC CLASSE 15 Ø 75 MM | 1,00 |
| 15.2.21 | UN | TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL PVC CLASSE 15 Ø 50 X 25 MM | 42,00 |
| 15.2.22 | UN | TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL PVC CLASSE 15 Ø 75 X 50 MM | 1,00 |
| 15.2.23 | UN | TORNEIRA BOIA Ø 3/4" MM | 1,00 |
| 15.2.24 | UN | TUBO DE LIGAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO | 31,00 |
| 15.2.25 | ML | TUBO PVC SOLDÁVEL Ø25MM | 246,96 |
| 15.2.26 | ML | TUBO PVC SOLDÁVEL Ø40MM | 44,10 |
| 15.2.27 | ML | TUBO PVC SOLDÁVEL Ø50MM | 303,49 |
| 15.2.28 | ML | TUBO PVC SOLDÁVEL Ø75MM | 30,73 |
| 15.3 | | INSTALAÇÕES DE ESGOTO/ÁGUAS PLUVIAIS | |
| 15.3.1 | UN | BOLSA PRETA PARA LIGAÇÃO DE BACIA SANITÁRIA 4" | 31,00 |
| 15.3.2 | UN | CAIXA DE AREIA PARA ÁGUA PLUVIAL EM ALVENARIA, TIJOLO MACIÇO 1/2X, REVESTIDA COM BARRA LISA (ARGILA, CIMENTO E AREIA 1:4) E = 2,0CM INCLUSO COM TAMPA PRÉ-MOLDADA E FUNDO EM CONCRETO 60X60X60 | 3,00 |
| 15.3.3 | UN | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA, TIJOLO MACIÇO 1/2X, REVESTIDA COM BARRA LISA (ARGILA, CIMENTO E AREIA 1:4) E = 2,0CM INCLUSO COM TAMPA PRÉ-MOLDADA E FUNDO EM CONCRETO 60X60X60 | 6,00 |
| 15.3.4 | UN | CAIXA SIFONADA COM GRELHA COM SAÍDA DE 50 MM Ø 150X150X50 MM | 58,00 |
| 15.3.5 | UN | JOELHO 45 SOLDÁVEL PVC ESGOTO SÉRIE "A" Ø 100 MM | 36,00 |



CONFERE COM O ORIGINAL
Comissão Permanente de Licitação
Goiânia 28/11/2018
Frederico Leão Abrão

Glaucia Pereira Pinto
Engenheira Mecânica
CREA 21071/D-GO



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CENTRO DE GESTÃO DO ESPAÇO FÍSICO DA UFG

CEGEF UFG
CENTRO DE GESTÃO DO ESPAÇO FÍSICO



ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA

Goiânia, 17 de abril de 2017

| | | | |
|---------|----|---|--------|
| 15.3.6 | UN | JOELHO 45 SOLDÁVEL PVC ESGOTO SÉRIE "A" Ø 40 MM | 75,00 |
| 15.3.7 | UN | JOELHO 45 SOLDÁVEL PVC ESGOTO SÉRIE "A" Ø 50 MM | 42,00 |
| 15.3.8 | UN | JOELHO 90 SOLDÁVEL PVC ESGOTO SÉRIE "A" Ø 100 MM | 79,00 |
| 15.3.9 | UN | JOELHO 90 SOLDÁVEL PVC ESGOTO SÉRIE "A" Ø 40 MM | 132,00 |
| 15.3.10 | UN | JUNÇÃO DE REDUÇÃO PVC ESGOTO SÉRIE "A" Ø 100 X 50 MM | 101,00 |
| 15.3.11 | UN | JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO SÉRIE "A" Ø 100 X 100 MM | 29,00 |
| 15.3.12 | UN | JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO SÉRIE "A" Ø 50 X 50 MM | 18,00 |
| 15.3.13 | UN | LIGAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO 40MM COM ANEL DE VEDAÇÃO 100MM | 31,00 |
| 15.3.14 | UN | TÊ NORMAL PVC SÉRIE "A" Ø 50X50 MM | 31,00 |
| 15.3.15 | M | TUBO DE PVC RÍGIDO SÉRIE "A" ESGOTO SANITÁRIO Ø 40 MM | 59,00 |
| 15.3.16 | M | TUBO DE PVC RÍGIDO SÉRIE "A" ESGOTO SANITÁRIO Ø 50 MM | 84,91 |
| 15.3.17 | M | TUBO DE PVC RÍGIDO SÉRIE "A" ESGOTO SANITÁRIO Ø 100 MM | 396,76 |
| 15.3.18 | M | TUBO DE PVC RÍGIDO SÉRIE "A" ESGOTO SANITÁRIO Ø 100 MM | 252,55 |
| 15.4 | | INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO | |
| 15.4.01 | UN | HIDRANTE SIMPLES | |
| 15.4.02 | UN | EXTINTOR PÓ QUÍMICO SECO-6 KG C/PRES./SETA E SUPORTE COLOCADO | 8,00 |
| 15.4.03 | M | FITA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - EXTINTORES | 28,00 |
| 15.4.04 | UN | PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA | 126,00 |
| 15.4.05 | UN | PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE ROTA DE FUGA | 47,00 |
| 15.4.06 | UN | PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA | 99,00 |
| 15.4.07 | UN | DETECTOR DE FUMAÇA COVENCIONAL | 70,00 |
| 15.4.08 | UN | PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE ESCADA DE EMERGÊNCIA | 105,00 |
| 16 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/CABEAMENTO ESTRUTURADO, CFTV, SPDA, SOM/VÍDEO E DETECÇÃO DE FUMAÇA | 8,00 |
| 16.1 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | |
| 16.1.1 | UN | TOMADA MONOFÁSICA 10A - 220V (2P+T) HEXAGONAL COM ESPELHO INSTALADA EM PAREDE DE ALVENARIA CAIXA 4X2", DE ACORDO COM NBR14136. (TOMADA SIMPLES) | 385,00 |
| 16.1.2 | UN | TOMADA MONOFÁSICA 10A - 220V (2P+T) - HEXAGONAL COM ESPELHO INSTALADA EM PAREDE DE ALVENARIA CAIXA 4X2" DE ACORDO COM NBR14136 - (SIMPLES DUAS TOMADAS) | 150,00 |
| 16.1.3 | UN | TOMADA MONOFÁSICA MÓDULO HEXAGONAL 20A-220V (2P+T) DUOTEC DT 99231-COR BRANCA | 8,00 |
| 16.1.4 | UN | CAIXA 4X2X2 METÁLICA DE EMBUTIR EM ALVENARIA | 690,00 |
| 16.1.5 | UN | CAIXA OCTAGONAL | 240,00 |
| 16.1.6 | UN | CAIXA 4X4X2 METÁLICA DE EMBUTIR EM ALVENARIA | 20,00 |
| 16.1.7 | UN | CAIXA DE PASSAGEM 10X10X12 | 10,00 |
| 16.1.8 | UN | CAIXA DE PASSAGEM 80X80X100 | 1,00 |
| 16.1.9 | UN | PORTA EQP 2 TOM QUA BRANCO - REF.DT-61240 | 8,00 |
| 16.1.10 | UN | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO TIPO ARMÁRIO 2400X800X250MM DUAS PORTAS (LADO ESQUERDO ALIMENTADOR GERAL), (DISJUNTOR TRIPOLAR 350A 3VT) COM DISPARADOR GERAL/MASTOLOGIA/HIPERTENSÃO + BARRAMENTO NEUTRO/FASE/TERRA - DISJUNTORES QUADRO AUXILIARES - DISJUNTOR TRIPOLAR 3 VT 100 (QDF -01) - DISJUNTOR TRIPOLAR 3 VT 150A COM DISPARADOR -(QDF-02) DISJUNTOR TRIPOLAR 3 VT 175A COM DISPARADOR (QDF-03) + LADO DIREITO - SOBREPOR COM BARRAMENTO DE FASE/NEUTRO/TERRA COM CANALETAS PARA CAMINHAMENTOS DOS ALIMENTADORES BEM COMO DOS CIRCUITOS AUXILIARES ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO/DIAGRAMA ELÉTRICO SEGUINDO AS NOMAS TÉCNICAS VIGENTES NBR ICE-60439-1 (ABNT), (MONTADO POR EMPRESA ESPECIALIZADA EM MONTAGEM DE QUADROS) CONTENDO OS SEGUINTE DISJUNTORES - DISJUNTOR MONOPOLAR 55X1 20A VINTE E NOVE PEÇAS + DISJUNTOR MONOPOLAR 55X1 25A UMA PEÇA DR INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL 25A 30MA 06 PEÇAS | 1,00 |
| 16.1.11 | UN | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO TIPO ARMÁRIO 1500X0800X250MM ALIMENTADOR GERAL (DISJUNTOR TRIPOLAR 100A 3VT) COM DISPARADOR | 1,00 |



UNFERE COMO ORIGINAL
Comissão Permanente de Licitação
Goiânia 28/11/2017

Frederico Leão Abrão
Presidente da Comissão Permanente de Licitação

Handwritten signature

Handwritten signature
Engenheiro Mecânico
CREA 210740-GO

Handwritten signature

Handwritten signature



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CENTRO DE GESTÃO DO ESPAÇO FÍSICO DA UFG



005533

ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA

Goiânia, 17 de abril de 2017



| | | | |
|---------|----|--|-------|
| | | GERAL/MASTOLOGIA /HIPERTENSÃO + BARRAMENTO NEUTRO/FASE/TERRA DISJUNTORES QUADRO AUXILIARES DISJUNTOR TRIPOLAR 5 SX1 40 (QFA) DISJUNTOR MONOPOLAR 5SX1 25A (CFCTV) SOBREPOR COM BARRAMENTO DE FASE/NEUTRO/TERRA COM CANALETAS PARA CAMINHAMENTOS DOS ALIMENTADORES BEM COMO DOS CIRCUITOS AUXILIARES ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO/DIAGRAMA ELÉTRICO SEGUINDO AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES NBR ICE-60439-1 (ABNT) (TTA-PTTA) TIPO TOTALMENTE TESTADO CONTENDO OS SEGUINTE DISJUNTORES - DISJUNTOR MONOPOLAR 5SX1 20A VINTE E UMA PEÇAS DR INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL 25A 30MA 04 PEÇAS | |
| 16.1.12 | UN | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO TIPO ARMÁRIO 1500X0800X250MM (ALIMENTADOR GERAL DISJUNTOR TRIPOLAR 150A 3VT) COM DISPARADOR GERAL / MASTOLOGIA /HIPERTENSÃO + BARRAMENTO NEUTRO/FASE/TERRA DISJUNTORES QUADRO AUXILIARES - DISJUNTOR TRIPOLAR 5 SX1 40A(QFEL) DISJUNTOR TRIPOLAR 5SX1 32A (QFU-3) DISJUNTOR TRIPOLAR 5 SX1(QFE 3) DISJUNTOR TRIPOLAR 5 SX1 32A (QFDI) DISJUNTOR MONOPOLAR 5 SX1 25A(QFCFTV) - SOBREPOR COM BARRAMENTO DE FASE/NEUTRO/TERRA COM CANALETAS PARA CAMINHAMENTOS DOS ALIMENTADORES BEM COMO DOS CIRCUITOS AUXILIARES ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO/DIAGRAMA ELÉTRICO SEGUINDO AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES NBR ICE-60439-1 (ABNT) (MONTADO POR EMRESA ESPECEALIZADO EM MONTAGEM DE QUADRO) CONTENDO OS SEGUINTE DISJUNTORES - DISJUNTOR MONOPOLAR 5SX1 20A VINTE E NOVE PEÇAS DR INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL 25A 30MA 04 PEÇAS | 1,00 |
| 16.1.13 | UN | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO TIPO ARMÁRIO 1500X800X250MM (ALIMENTADOR GERAL DISJUNTOR TRIPOLAR 150A 3VT) COM DISPARADOR GERAL /MASTOLOGIA /HIPERTENSÃO + BARRAMENTO NEUTRO/FASE/TERRA DISJUNTORES QUADRO AUXILIARES - DISJUNTOR TRIPOLAR 5 SXI 32A (QFU 1) DISJUNTOR TRIPOLAR 5 SX1 40 (QFM1) DISJUNTOR TRIPOLAR 5SX1 40A(QFM 2) DISJUNTOR MONOPOLAR 5SX1 25A (CFCTV) - SOBREPOR COM BARRAMENTO DE FASE/NEUTRO/TERRA COM CANALETAS PARA CAMINHAMENTOS DOS ALIMENTADORES BEM COMO DOS CIRCUITOS AUXILIARES ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO/DIAGRAMA ELÉTRICO SEGUINDO AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES NBR ICE-60439-1 (ABNT) (MONTADO POR EMPRESA ESPECEALIZADA EM MONTAGEM DE QUADRO) CONTENDO OS SEGUINTE DISJUNTORES - DISJUNTOR MONOPOLAR 5SX1 20A VINTE E TRÊS PEÇAS + DISJUNTOR MONOPOLAR 5SX1 25A UMA PEÇA DR INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL 25A 30MA 04 PEÇAS | 1,00 |
| 16.1.14 | UN | QUADRO UNIVERSAL TRIFÁSICO COM BARRAMENTOS FASE/NEUTRO/TERRA DE 12 ELEMENTOS - OFE-T/OFE-2/OFE-3/OFUI-1/OFU2-1/OFM1-1/OFM2-1/OFD1-3 QFU1-3/QFEI-3 | 10,00 |
| 16.1.15 | UN | QUADRO DE SOBREPOR UNIVERSAL MONOFÁSICO DE NOVE ELEMENTOS QFCFTV-T/QFCFTV-1/QFCFTV-2/QFAI-2/QFCFTV-3/QFEL-1 | 6,00 |
| 16.1.16 | UN | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO TIPO ARMÁRIO 1500X800X250MM (ALIMENTADOR GERAL DISJUNTOR TRIPOLAR 175A 3VT) COM DISPARADOR GERAL / MASTOLOGIA / HIPERTENSÃO + BARRAMENTO NEUTRO/FASE/TERRA DISJUNTORES QUADRO AUXILIARES DISJUNTOR TRIPOLAR 5 SXI 32A (QFU 1) DISJUNTOR TRIPOLAR 5SX1 32A DISJUNTOR TRIPOLAR 5SX1 (QFU2) DISJUNTOR TRIPOLAR 5 SX1 40A(QFM1) DISJUNTOR TRIPOLAR 5SX1 40A(QFM 2) DISJUNTOR MONOPOLAR 5SX1 25A (CFCTV) - SOBREPOR COM BARRAMENTO DE FASE/NEUTRO/TERRA COM CANALETAS PARA CAMINHAMENTOS DOS ALIMENTADORES BEM COMO DOS CIRCUITOS AUXILIARES ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO/DIAGRAMA ELÉTRICO SEGUINDO AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES NBR ICE-60439-1 (ABNT) (MONTADO POR EMPRESA ESPECEALIZADA EM MONTAGEM DE QUADRO) CONTENDO OS SEGUINTE DISJUNTORES - DISJUNTOR MONOPOLAR 5SX1 20A VINTE E TRÊS PEÇAS + DISJUNTOR MONOPOLAR 5SX1 25A UMA PEÇA DR INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL 25A 30MA 04 PEÇAS | 1,00 |
| 16.1.17 | UN | NOBREAK 1,2KVA 220V/220V | 6,00 |

CONFERE COM O ORIGINAL
Comissão Permanente de Licitação
Goiânia 28 / 11 / 2018
Frederico Leão Abrão
Presidente CPL

Glauber Pereira Pinto
Engenheiro Mecânico
CREA 210744-D-GO



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CENTRO DE GESTÃO DO ESPAÇO FÍSICO DA UFG



ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA

Goiânia, 17 de abril de 2017



| | | | |
|---------|----|---|----------|
| 16.1.18 | M | ELETRODUTO FLEXÍVEL REVESTIDO TIPO COPEX 3/4" | 1.000,00 |
| 16.1.19 | M | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO 1" TIGRE E OU EQUIVALENTE | - |
| 16.1.20 | M | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO 3/4 TIGRE E OU EQUIVALENTE | - |
| 16.1.21 | UN | ELETROPERFIL LISO EM CHAPA GALVANIZADA A FOGO SEGUNDO NORMA NBR 6323- ACABAMENTO -38X38X6000MM | - |
| 16.1.22 | UN | DUTOS EM ALUMÍNIO DUPLO TIPO C (180X60X3000)MM DT - 14440 DUTOTEC E OU EQUIVALENTE | 3,00 |
| 16.1.23 | UN | TAMPA PARA DUTOS LISA EM ALUMÍNIO - 180X60MM - DT 15140 | 2,00 |
| 16.1.24 | UN | CURVA HORIZONTAL 90 X 45 ALUMÍNIO ENRIJECIDO - DUTOTEC - DT 35480 | 2,00 |
| 16.1.25 | UN | CAIXA DERIVAÇÃO AL TP "T" 2X2 PRF 45 ALUMÍNIO - DT - 53580 | 2,00 |
| 16.1.26 | UN | CURVA VERTICAL PRF 45 AL INJ ALUMÍNIO - DT - 37480 | 2,00 |
| 16.1.27 | UN | BOX RETO 3/4" | 2,00 |
| 16.1.28 | UN | ELETROCALHA LISA 150X100X3000MM CHAPA GALVANIZADA | 600,00 |
| 16.1.29 | UN | TAMPA PARA ELETROCALHA LISA COM PRESSÃO 150X100X3000MM | 80,00 |
| 16.1.30 | UN | TALA (JUNÇÃO) PARA ELETROCALHA - 150X100X3000MM - CHAPA 22 GALVANIZADA | 80,00 |
| 16.1.31 | UN | SAIDA HORIZONTAL (ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 3/4") | 40,00 |
| 16.1.32 | UN | SUPORTE+CHUMBADOR+CANTONEIRA ZZ+VERGALHÃO+PORCA SEXTAVADA PARAFUSO SEXTAVADO | 40,00 |
| 16.1.33 | UN | CURVA DE 90° HORIZONTAL PARA ELETROCALHA - 150X100 | 40,00 |
| 16.1.34 | UN | TÊ PARA ELETROCALHA HORIZONTAL - 150X100MM | 4,00 |
| 16.1.35 | UN | ELETRODUTO PVC - 3/4" RÍGIDO - BARRA DE 3 METROS + LUVA | 4,00 |
| 16.1.36 | UN | ELETRODUTO PVC -1" RÍGIDO- BARRA DE 3 METROS + LUVA | 600,00 |
| 16.1.37 | UN | ELETRODUTO PVC- 4" RÍGIDO- BARRA DE 3 METROS + LUVA | 7,00 |
| 16.1.38 | UN | ELETRODUTO PVC -2" RÍGIDO- BARRA DE 3 METROS + LUVA | 10,00 |
| 16.1.39 | UN | ELETRODUTO PVC -3" RÍGIDO- BARRA DE 3 METROS + LUVA | 7,00 |
| 16.1.40 | UN | DISJUNTOR MONOPOLAR 5 SX1 16A - SIEMENS E OU EQUIVALENTE | 7,00 |
| 16.1.41 | UN | DISJUNTOR MONOPOLAR 5 SX1 20A - SIEMENS E OU EQUIVALENTE | 10,00 |
| 16.1.42 | UN | DISJUNTOR MONOPOLAR 5 SX1 25A - SIEMENS E OU EQUIVALENTE | 30,00 |
| 16.1.43 | UN | DISJUNTOR TRIPOLAR 5 SX1 25A - SIEMENS E OU EQUIVALENTE | 5,00 |
| 16.1.44 | UN | DISJUNTOR TRIPOLAR 5 SX1 32A - SIEMENS E OU EQUIVALENTE | 5,00 |
| 16.1.45 | UN | DISJUNTOR TRIPOLAR 5 SX1 40A - SIEMENS E OU EQUIVALENTE | 12,00 |
| 16.1.46 | UN | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL - 25A 30MA | 5,00 |
| 16.1.47 | UN | DPS - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V /40KA | 4,00 |
| 16.1.48 | M | CABO FLEXÍVEL 2,5MM - ISOLAÇÃO PARA B.T. ANTI-CHAMA 750 VOLTS - COR VERMELHO (FASE) - TIPO CABINHO | 40,00 |
| 16.1.49 | M | CABO FLEXÍVEL 2,5MM - ISOLAÇÃO PARA B.T. ANTI-CHAMA 750 VOLTS - COR AZUL (NEUTRO) - TIPO CABINHO | 6.420,00 |
| 16.1.50 | M | CABO FLEXÍVEL 2,5MM - ISOLAÇÃO PARA B.T. ANTI-CHAMA - 750 VOLTS - COR VERDE(TERRA) - TIPO CABINHO | 8.280,00 |
| 16.1.51 | M | CABO FLEXÍVEL 2,5MM - ISOLAÇÃO PARA B.T. ANTI-CHAMA 750 VOLTS - COR BRANCO (RETORNO) - TIPO CABINHO | 8.280,00 |
| 16.1.52 | M | CABO FLEXÍVEL 2,5MM - ISOLAÇÃO PARA B.T. ANTI-CHAMA - COR AMARELO (RETORNO) - TIPO CABINHO | 860,00 |
| 16.1.53 | M | CABO FLEXÍVEL 2,5MM - ISOLAÇÃO PARA B.T. ANTI-CHAMA - COR CINZA (RETORNO) - TIPO CABINHO | 500,00 |
| 16.1.54 | M | CABO FLEXÍVEL 4,0MM - ISOLAÇÃO PARA B.T. ANTI-CHAMA - COR VERMELHO | 500,00 |
| 16.1.55 | M | CABO FLEXÍVEL 4,0MM - ISOLAÇÃO PARA B.T. ANTI-CHAMA - COR AZUL | 1.440,00 |
| 16.1.56 | M | CABO FLEXÍVEL 4,0MM - ISOLAÇÃO PARA B.T. ANTI-CHAMA - COR VERDE | 660,00 |
| 16.1.57 | M | CABO FLEXÍVEL 6,0MM - ISOLAÇÃO PARA B.T. ANTI-CHAMA 750 VOLTS - COR VERMELHO (FASE) - TIPO CABINHO | 660,00 |
| 16.1.58 | M | CABO FLEXÍVEL 6,0MM - ISOLAÇÃO PARA B.T. ANTI-CHAMA 750 VOLTS - COR AZUL (NEUTRO) - TIPO CABINHO | 2.880,00 |
| 16.1.59 | M | CABO FLEXÍVEL 6,0MM - ISOLAÇÃO PARA B.T. ANTI-CHAMA 750 VOLTS - COR VERDE (TERRA) - TIPO CABINHO | 960,00 |
| 16.1.60 | M | CABO FLEXÍVEL 10,0MM - ISOLAÇÃO PARA B.T. ANTI-CHAMA 750 VOLTS | 960,00 |
| | | | 1.080,00 |

CONFERE COM O ORIGINAL
Comissão Permanente de Licitação
Goiânia 28/11/2018
Frederico Leão Abrão

Glauber Pereira Pinto
Engenheiro Mecânico
CREA 21071/D-GO



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CENTRO DE GESTÃO DO ESPAÇO FÍSICO DA UFG

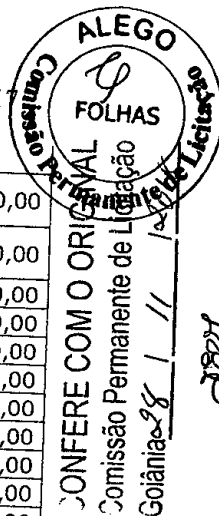


005535



ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA

Goiânia, 17 de abril de 2017



Frederico Deão Abrão

| | | | |
|---------|----|--|--------|
| 16.1.61 | M | COR VERDE (FASE) - TIPO CABINHO | |
| 16.1.62 | M | CABO FLEXÍVEL 10,0MM - ISOLAÇÃO PARA B.T. ANTI-CHAMA 750 VOLTS COR VERDE (AZUL) - TIPO CABINHO | 420,00 |
| 16.1.63 | M | CABO FLEXÍVEL 10,0MM - ISOLAÇÃO PARA B.T. ANTI-CHAMA 750 VOLTS COR VERDE (VERDE) - TIPO CABINHO | 420,00 |
| 16.1.64 | M | CABO UNIPOLAR PVC - 70 C - 16,0MM COR VERDE | 20,00 |
| 16.1.65 | M | CABO UNIPOLAR PVC - 70 C - 35,0MM - COR PRETO (FASE) | 20,00 |
| 16.1.66 | M | CABO UNIPOLAR PVC - 70 C - 35,0MM - COR AZUL (NEUTRO) | 20,00 |
| 16.1.67 | M | CABO UNIPOLAR 95,0MM - SINTENAX DUPLA ISOLAÇÃO - COR PRETO | 60,00 |
| 16.1.68 | M | CABO UNIPOLAR 95,0MM - SINTENAX DUPLA ISOLAÇÃO - COR AZUL | 60,00 |
| 16.1.69 | M | CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 120 MM - COR PRETA | 160,00 |
| 16.1.70 | M | CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 120 MM - COR AZUL | 20,00 |
| 16.1.71 | M | CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 70 MM - COR VERDE | 40,00 |
| 16.1.72 | M | CABO UNIPOLAR 185,0MM - SINTENAX DUPLA ISOLAÇÃO - COR PRETO | 60,00 |
| 16.1.73 | M | CABO UNIPOLAR 185,0MM - SINTENAX DUPLA ISOLAÇÃO - COR AZUL | 20,00 |
| 16.1.74 | UN | CABO DE COBRE NÚ 120MM | 20,00 |
| 16.1.75 | UN | INTERRUPTOR SIMPLES DE DUAS SEÇÕES SAB 10A - 220V LINHA PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE INSTALADO EM PAREDE DE ALVENARIA | 20,00 |
| 16.1.76 | UN | INTERRUPTOR SIMPLES DE UMA SEÇÃO S/A 10A - 220V LINHA PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE INSTALADO EM PAREDE DE ALVENARIA | 72,00 |
| 16.1.77 | UN | INTERRUPTOR COM TRÊS SEÇÕES SIMPLES - SABC 10A-220 W LINHA PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE INSTALADO EM PAREDE DE ALVENARIA | 7,00 |
| 16.1.78 | UN | INTERRUPTOR PARALELO COM UMA SEÇÃO - SWA 10A-220V LINHA PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE, INSTALADO EM PAREDE DE ALVENARIA | 25,00 |
| 16.1.79 | UN | INTERRUPTOR PARALELO COM DUAS SEÇÕES SWAB10A-220V LINHA PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE, INSTALADO EM PAREDE DE ALVENARIA | 11,00 |
| 16.1.80 | UN | INTERRUPTOR PARALELO COM TRÊS SEÇÕES - SWABC10A-220V LINHA PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE | 4,00 |
| 16.1.83 | UN | LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W. CORPO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA DIFUSOR EM ACRÍLICO LEITOSO REATOR ELETROMAGNÉTICO 220V, F.P 0,92, SEM RUÍDO ELETROMAGNÉTICO E MECÂNICO COM CERTIFICAÇÃO INMETRO, PROCEL, 5 ANOS DE GARANTIA | 200,00 |
| 16.1.84 | UN | LUMINÁRIA DE EMBUTIR ITAIM EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPÓXI BRANCA, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, 2 LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR 2X16W-220V E REATOR ELETROMAGNÉTICO 220V, FP 0,95, SEM RUÍDO ELETROMAGNÉTICO E MECÂNICO COM CERTIFICAÇÃO INMETRO, PROCEL, 5 ANOS DE GARANTIA | 55,00 |
| 16.1.85 | UN | LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR EM ALUMÍNIO, COM FOCO ORIENTÁVEL COR BRANCA PARA DICRÓICA 50W | 5,00 |
| 16.1.86 | UN | LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO ARANDELA 1 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTADA ELETRÔNICA DE 60W CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA/DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE FRISADO | 11,00 |
| 16.1.87 | UN | LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO TRATADA, COR BRANCA, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, DIFUSOR EM VIDRO JATEADO, PARA FL.C. 2X18W | 60,00 |
| 16.1.88 | UN | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DIALUX 2X8W - 220V COM BATERIA RECARREGÁVEL | 44,00 |
| 16.2 | UN | INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS E CABEAMENTO ESTRUTURADO | |
| 16.2.1 | UN | TOMADA REDE ESTRUTURADA MODULAR COMPLETA 1XRJ-45 INSTALADA EM CX 4"x2"x2" EM ALVENARIA | 300,00 |
| 16.2.2 | UN | CÂMERA COLORIDA PARA CFTV, COM LENTE VARIFOCAL AUTO-ÍRIS DE 3,5MM A 8,0MM, CAIXAS DE PROTEÇÃO E SUPORTES DE FIXAÇÃO EM PAREDE, TENSÃO DE ENTRADA DE 220VOLTS ENTRADA PARA CABO UTP, MARCA PELCO IXSO SÉRIES SARIX™ NETWORK CÂMERA 0.5 MEGAPIXEL STANDARD | 10,00 |



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CENTRO DE GESTÃO DO ESPAÇO FÍSICO DA UFG



CEGEF
CENTRO DE GESTÃO
DO ESPAÇO FÍSICO

UNIVERSIDADE
FEDERAL DE GOIÁS

005536



ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA



Goiania, 17 de abril de 2017

| | | | |
|---------|----|--|-----------|
| | | DEFINITION DIGITAL CÂMERAS OU EQUIVALENTE | |
| 16.2.3 | UN | KIT AIR STOP COM UMA CAIXA DE SOBREPOR, UM DISJUNTOR UNIPOLAR 25A, 250VAC CURVA C, PADRÃO DIN, MARCA PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE | 4,00 |
| 16.2.4 | M | CABO UTP FURUKAWA OU EQUIVALENTE CATEGORIA 6 | 10.800,00 |
| 16.2.5 | M | 1 CFO SM 6FO - FIBRA ÓPTICA 9/125 SM | 400,00 |
| 16.2.6 | M | CABO TELEFON. CTP-APL-50 DE 10 PARES | 180,00 |
| 16.2.7 | UN | CAIXA METÁLICA 4X2X2CM | 12,00 |
| 16.2.8 | UN | CAIXA DE PASSAGEM 40X40X12CM | 2,00 |
| 16.2.9 | UN | CAIXA DE PASSAGEM 107X52X50CM EM ALVENARIA COM TAMPA DE FERRO | 7,00 |
| 16.2.10 | UN | CAIXA DE PASSAGEM 20X20X12CM INSTALADO NO TETO | 7,00 |
| 16.2.11 | UN | CAIXA DE PASSAGEM 60X60X12CM | 2,00 |
| 2.12 | UN | CAIXA DE PASSAGEM 10X10X5CM DE SOBREPOR (CPS) - FUNDO FIXO, GALVANIZADO | 3,00 |
| 16.2.13 | PT | CERTIFICAÇÃO UTILIZANDO O APARELHO DLSP 4300 FLUKE OU EQUIPAMENTO EQUIVALENTE, SERVIÇO A SER FEITO POR PRESTADORA AUTORIZADA (TODOS OS PONTOS DE REDE ESTRUTURADA, INCLUSIVE OS PONTOS DE CÂMERAS) | 300,00 |
| 16.2.14 | UN | BARRA DE ATERRAMENTO MPEI - BARGOA OU EQUIVALENTE | 1,00 |
| 16.2.15 | UN | MÓDULO DE PROTEÇÃO ELÉTRICA - MINI PEI RS - BARGOA | 10,00 |
| 16.2.16 | UN | ABRAÇADEIRA DE ALUMÍNIO PARA CABO CB CTP APL | 100,00 |
| 16.2.17 | UN | PARAFUSO E BUCHA S-8 | 120,00 |
| 16.2.18 | UN | ELETRODUTO COPEX 3/4" | 540,00 |
| 16.2.19 | UN | ELETROCALHA LISA - 150X100X3000 MM - AÇO GALVANIZADO A QUENTE CHAPA 18 | 56,00 |
| 16.2.20 | UN | TAMPA LISA PARA ELETROCALHA 150X100X3000MM - AÇO GALVANIZADO | 56,00 |
| 16.2.21 | UN | TALA PARA ELETROCALHA 150X100MM | 28,00 |
| 16.2.22 | UN | RACK FECHADO DE PISO COM PORTA EM ACRÍLICO - 24 U'S | 4,00 |
| 16.2.23 | UN | KIT DE VENTILAÇÃO COM 2 VENTILADORES - PARA RACK 19" | 4,00 |
| 16.2.24 | UN | KIT PORCA GAIOLA E PARAFUSOS PARA RACK 19" | 4,00 |
| 16.2.25 | UN | SWITCH'S (1-24) SWITCH EDGE-CORE L2/L4 24-PTS 100-BASE-TX + 4-PTS COMBO G (RJ45/SFP) STANDALONE 3528M OU EQUIVALENTE EM QUALIDADE CAT. 6 PINAGEM "A" PARA RACK 19" ALTURA 1U. | 13,00 |
| 16.2.26 | UN | PATCH PANEL 24 PORTAS (RJ-45) CAT. 6 PINAGEM "A" COR PRETA FURUKAWA OU EQUIVALENTE | 22,00 |
| 2.27 | UN | PATCH CABLE 4 PARES 1,5M - FAST LAN - CATEGORIA 6 - COR AZUL | 200,00 |
| 2.28 | UN | ACCESS POINT | 8,00 |
| 16.2.29 | UN | DIO A-270 MÓDULO BÁSICO PARA RACK 19" - ALTURA 1U, COR PRETA - MARCA FURUKAWA OU EQUIVALENTE- 12 PORTAS. | 2,00 |
| 16.2.30 | UN | PATCH CABLE 4 PARES 1,5M - FAST LAN - CATEGORIA 6 - COR VERMELHO | 100,00 |
| 16.2.31 | UN | RÉGUA DE TOMADAS PARA RACK (COM 4 TOMADAS) | 4,00 |
| 16.2.34 | UN | GUÍA ORGANIZADOR DE CABOS | 36,00 |
| 16.3 | | INSTALAÇÕES SPDA | |
| 16.3.1 | UN | SOLDA EXOTÉRMICA | 12,00 |
| 16.3.2 | BR | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO PARA PROTEÇÃO DIÂMETRO 1 "PVC RÍGIDO 3,0M DESCIDA | 6,00 |
| 16.3.3 | UN | CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa PARA ATERRAMENTO | 6,00 |
| 16.3.4 | M | CABO DE COBRE NU DE 50MM TIPO CORDOALHA | 140,00 |
| 16.3.5 | M | CABO DE COBRE NU DE 35MM TIPO CORDOALHA | 200,00 |
| 16.3.6 | UN | HASTE ATERRAMENTO ALTA CAMADA DE COBRE 16X2400MM | 12,00 |
| 16.3.7 | UN | LUVA ROSQUEÁVEL PARA HASTE DE COBRE DIAM. 16X2400MM | 6,00 |
| 16.3.8 | UN | PRESILHA EM LATÃO 15MM, FURO 5MM PARA CABO 35MM COM PARAFUSO E BUCHA S6 | 102,00 |
| 16.3.9 | UN | CURVA 90° ROSQUEÁVEL PARA ELETROTUDO PVC RÍGIDO 1" | 6,00 |
| 16.3.10 | UN | TERMINAL DE PRESSÃO EM LATÃO OU COBRE, COMPLETO, PARA TRANSIÇÃO ENTRE BARRA DE CHATA DE ALUMÍNIO OU JUNTA MÓVEL E CABO 35MM | 6,00 |
| 16.3.11 | UN | CONECTOR DE MEDIÇÃO PARA CABO ATÉ 50MM PARA 03 PARAFUSOS | 6,00 |
| 16.3.12 | UN | PARAFUSO ROSCA SOBERBA DIÂMETRO DE 1/4"X32MM COM BUCHA DE NYLON | 178,00 |

ONFERE COM O ORIGINAL
Comissão Permanente de Licitação
Goiania 28/11/2018

Frederico Leão Abrão

26

1m

Lauber Pereira Pinto
Engenheiro Mecânico
C.R.E. 049717/D-GO



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CENTRO DE GESTÃO DO ESPAÇO FÍSICO DA UFG



005537



ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA

Goiânia, 17 de abril de 2018

CONFERE COM O ORIGINAL

Comissão Permanente de Licitação

Goiânia 28/11/2018

Frederico Leão Abrão
Presidente/Pregepro da CPL-Matricula 2010796

| | | | |
|---------|----|--|--------|
| | | S6 | |
| 16.3.13 | UN | TERMINAL AÉREO DE FIXAÇÃO HORIZONTAL 25CM COM CONECTOR | 30,00 |
| 16.3.14 | UN | BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 3/4"X1/4"X3M | 6,00 |
| 16.3.15 | UN | PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN 5KA | 1,00 |
| 16.3.16 | UN | GRAMPO TIPO "X" ESTAMPADO EM COBRE COM 4 PARAFUSOS PARA CABOS DE 35MM ² | 5,00 |
| 16.3.17 | UN | JUNTA MÓVEL PARA DESMEMBRAMENTO DA MALHA PARA TERRA | 6,00 |
| 16.3.18 | UN | TERMINAL DE PRESSÃO EM LATÃO ESTANHO TIPO PRENSA, PARA CABO 35MM | 22,00 |
| 16.4 | | INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO TIPO VRF (VRV) | |
| 16.4.4 | UN | UNIDADE CONDENSADORA 12HP 9TR MOD.: MMY-MAP1201T8, REF.: TOSHIBA | 1,00 |
| 16.4.5 | UN | UNIDADE CONDENSADORA 10HP 8TR MOD.: MMY-MAP1001T8, REF.: TOSHIBA | 9,00 |
| 16.4.6 | UN | UNIDADE CONDENSADORA 8HP 6TR MOD.: MMY-MAP0801T8, REF.: TOSHIBA | 1,00 |
| 16.4.7 | UN | UNIDADE EVAPORADORA CASSETE - 2,2 KW MOD.: MMU-AP0071MH, REF.: TOSHIBA (NOMENCLATURA PROJETO: EV-04, EV-05, EV-06, EV-07, EV-08, EV-09, EV-10, EV-11, EV-12, EV-13, EV-14, EV-15, EV-16, EV-17, EV-18, EV-19, EV-20, EV-21, EV-22, EV-23, EV-24, EV-25, EV-26, EV-27, EV-28, EV-29, EV-30, EV-31, EV-32, EV-33, EV-34, EV-36, EV-37, EV-39, EV-42, EV-44, EV-45, EV-49, EV-50, EV-53, EV-54, EV-55, EV-68, EV-69, EV-71) | 45,00 |
| 16.4.8 | UN | UNIDADE EVAPORADORA CASSETE - 2,8 KW MOD.: MMU-AP0091MH, REF.: TOSHIBA (NOMENCLATURA PROJETO: EV-38, EV-40, EV-41, EV-43, EV-46, EV-47, EV-48, EV-51, EV-56, EV-57, EV-66, EV-67, EV-70, EV-74, EV-75) | 15,00 |
| 16.4.9 | UN | UNIDADE EVAPORADORA CASSETE - 3,6 KW MOD.: MMU-AP0121MH, REF.: TOSHIBA (NOMENCLATURA PROJETO: EV-03, EV-59, EV-64, EV-73, EV-77) | 5,00 |
| 16.4.10 | UN | UNIDADE EVAPORADORA CASSETE - 4,5 KW MOD.: MMU-AP0151MH, REF.: TOSHIBA (NOMENCLATURA PROJETO: EV-58, EV-75) | 2,00 |
| 16.4.11 | UN | UNIDADE EVAPORADORA CASSETE - 5,6 KW MOD.: MMU-AP0181MH, REF.: TOSHIBA (NOMENCLATURA PROJETO: EV-62, EV-63, EV-78) | 3,00 |
| 16.4.12 | UN | UNIDADE EVAPORADORA CASSETE - 7,1 KW MOD.: MMU-AP0241H, REF.: TOSHIBA (NOMENCLATURA PROJETO: EV-76) | 1,00 |
| 16.4.13 | UN | UNIDADE EVAPORADORA CASSETE - 11,2 KW MOD.: MMU-AP0361H, REF.: TOSHIBA (NOMENCLATURA PROJETO: EV-02, EV-35, EV-52, EV-65) | 4,00 |
| 16.4.14 | UN | UNIDADE EVAPORADORA CASSETE - 16,0 KW MOD.: MMU-AP0561H, REF.: TOSHIBA (NOMENCLATURA PROJETO: EV-01, EV-60, EV-61) | 3,00 |
| 16.4.15 | UN | CAIXA DE VENTILAÇÃO - VAZÃO 3.315 M3/H, PRESSÃO ESTÁTICA 50 MMCA, MOD. REF.: BBS-225, MOTOR 1,1 KW / 04 POLOS / 1750 RPM - FABRICANTE: BERLINER LUFT | 1,00 |
| 16.4.16 | UN | CAIXA DE VENTILAÇÃO - VAZÃO 1.683 M3/H, PRESSÃO ESTÁTICA 50 MMCA, MOD. REF.: BBS-160, MOTOR 0,55 KW / 04 POLOS / 1750 RPM - FABRICANTE: BERLINER LUFT | 1,00 |
| 16.4.17 | UN | CONTROLE REMOTO INDIVIDUAL - MOD.: RBC-AX32U(W) - E - REF.: TOSHIBA | 81,00 |
| 16.4.18 | UN | CONTROLE REMOTO EM GRUPO - MOD.: TCB-SC642TLE2 - REF.: TOSHIBA | 4,00 |
| 16.4.19 | M | TUBO DE COBRE RÍGIDO Ø 1 5/8" | 30,00 |
| 16.4.20 | M | TUBO DE COBRE RÍGIDO Ø 1 3/8" | 40,00 |
| 16.4.21 | M | TUBO DE COBRE RÍGIDO Ø 1 1/8" | 45,00 |
| 16.4.22 | M | TUBO DE COBRE RÍGIDO Ø 7/8" | 60,00 |
| 16.4.23 | M | TUBO DE COBRE RÍGIDO Ø 3/4" | 25,00 |
| 16.4.24 | M | TUBO DE COBRE RÍGIDO Ø 5/8" | 130,00 |
| 16.4.25 | M | TUBO DE COBRE RÍGIDO Ø 1/2" | 105,00 |
| 16.4.26 | M | TUBO DE COBRE RÍGIDO Ø 3/8" | 350,00 |
| 16.4.27 | M | TUBO DE COBRE RÍGIDO Ø 1/4" | 280,00 |
| 16.4.28 | PC | JUNTA DE DERIVAÇÃO "Y" (LÍQUIDO/GÁS) - MODELO: RBM-BY53E | 32,00 |
| 16.4.29 | PC | JUNTA DE DERIVAÇÃO "Y" (LÍQUIDO/GÁS) - MODELO: RBM-BY103E | 14,00 |
| 16.4.30 | PC | JUNTA DE DERIVAÇÃO "Y" (LÍQUIDO/GÁS) - MODELO: RBM-BY203E | 21,00 |
| 16.4.31 | PC | JUNTA DE DERIVAÇÃO "Y" (LÍQUIDO/GÁS) - MODELO: RBM-BY303E | 7,00 |
| 16.4.32 | PC | JUNTA DE DERIVAÇÃO "T" (LÍQUIDO/GÁS) - MODELO: RBM-BT13E | 7,00 |
| 16.4.33 | M | ISOLAMENTO ESPUMA ELASTOMÉRICA Ø 1 5/8" | 30,00 |
| 16.4.34 | M | ISOLAMENTO ESPUMA ELASTOMÉRICA Ø 1 3/8" | 40,00 |

Atestado registrado mediante
vinculação à respectiva CAT
CREA - GO
A 049.568



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CENTRO DE GESTÃO DO ESPAÇO FÍSICO DA UFG

CEGEF UFG 005538
CENTRO DE GESTÃO DO ESPAÇO FÍSICO



ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA

Goiânia, 17 de abril de 2017

| | | | |
|---------|-----|--|----------|
| 16.4.35 | M | ISOLAMENTO ESPUMA ELASTOMÉRICA Ø 1 1/8" | |
| 16.4.36 | M | ISOLAMENTO ESPUMA ELASTOMÉRICA Ø 7/8" | 45,00 |
| 16.4.37 | M | ISOLAMENTO ESPUMA ELASTOMÉRICA Ø 3/4" | 60,00 |
| 16.4.38 | M | ISOLAMENTO ESPUMA ELASTOMÉRICA Ø 5/8" | 25,00 |
| 16.4.39 | M | ISOLAMENTO ESPUMA ELASTOMÉRICA Ø 1/2" | 130,00 |
| 16.4.40 | M | ISOLAMENTO ESPUMA ELASTOMÉRICA Ø 3/8" | 105,00 |
| 16.4.41 | M | ISOLAMENTO ESPUMA ELASTOMÉRICA Ø 1/4" | 350,00 |
| 16.4.42 | RL | FITA PLÁSTICA ADESIVA 25MM | 280,00 |
| 16.4.43 | M² | CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO | 20,00 |
| 16.4.44 | RL | FITA DE ALUMÍNIO 12MM | 20,00 |
| 16.4.45 | PÇ | SELO DE ALUMÍNIO 12MM | 2,00 |
| 16.4.46 | KG | SOLDA FOSCOOPER | 200,00 |
| 16.4.47 | LT | PASTA DECAPANTE | 12,00 |
| 16.4.48 | M³ | GÁS OXIGÊNIO (SOLDAGEM) - M³ | 5,00 |
| 16.4.49 | CIL | GÁS ACETILENO (SOLDAGEM) - 9M³ | 5,00 |
| 16.4.50 | CIL | GÁS NITROGÊNIO INDUSTRIAL (LIMPEZA) - 9M | 3,00 |
| 16.4.51 | KG | GÁS REFRIGERANTE - R 410A | 6,00 |
| 16.4.52 | KG | CHAPA DE AÇO GALVANIZADO # 26 2000 X 1200 MM | 140,00 |
| 16.4.53 | BR | BARRA ROSCADA GALVANIZADA 3/8" X 3000 MM | 1.810,00 |
| 16.4.54 | BR | PERFILADO PERFURADO LISO GALVANIZADO 38 X 38 X 6000 MM - CHAPA # 22 | 36,00 |
| 16.4.55 | UN | GRAMPO TIPO "C" 3/8" | 11,00 |
| 16.4.56 | UN | GRAMPO TDC COM PARAFUSO 3/4" | 110,00 |
| 16.4.57 | UN | CANTO TDC 25MM | 220,00 |
| 16.4.58 | RL | FITA DE VEDAÇÃO AUTO ADESIVA 10 X 4 X 10000 MM | 1.150,00 |
| 16.4.59 | RL | FITA ALUMINIZADA - 48MM X 45 M | 20,00 |
| 16.4.60 | UN | VENEZIANA INDEVASSÁVEL PARA PORTA COM CONTRAMOLDURA - MODELO: VSH-2M-500X500 - REFERÊNCIA: TROPICAL | 80,00 |
| 16.4.61 | UN | VENEZIANA INDEVASSÁVEL PARA PORTA COM CONTRAMOLDURA - MODELO: VSH-2M-300X300 - REFERÊNCIA: TROPICAL | 2,00 |
| 16.4.62 | UN | GRELHA DE INSUFLAMENTO DE AR COM ALETAS HORIZONTAIS - MODELO: SH300X200 MM-RG - REFERÊNCIA: TROPICAL | 50,00 |
| 16.4.63 | UN | GRELHA DE INSUFLAMENTO DE AR COM ALETAS HORIZONTAIS - MODELO: SH500X200 MM-RG - REFERÊNCIA: TROPICAL | 50,00 |
| 16.4.64 | | REDE ELÉTRICA E COMANDO | 3,00 |
| 16.4.65 | M | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE CONEXÕES Ø 65MM | |
| 16.4.66 | M | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE CONEXÕES Ø 40MM | 30,00 |
| 16.4.67 | M | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE CONEXÕES Ø 25MM | 32,00 |
| 16.4.68 | M | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE CONEXÕES Ø 15MM | 760,00 |
| 16.4.69 | M | ELETRODUTO FLEXÍVEL METÁLICO Ø 65MM | 315,00 |
| 16.4.70 | M | ELETRODUTO FLEXÍVEL METÁLICO Ø 40MM | 2,00 |
| 16.4.71 | M | ELETRODUTO FLEXÍVEL METÁLICO Ø 25MM | 2,00 |
| 16.4.72 | M | ELETRODUTO FLEXÍVEL METÁLICO Ø 15MM | 3,00 |
| 16.4.73 | M | CABO SINGELO FLEXÍVEL # 3,5 MM | 6,00 |
| 16.4.74 | M | CABO SINGELO FLEXÍVEL # 5,5 MM | 200,00 |
| 16.4.75 | M | CABO BLINDADO 3 X # 1,5 MM | 200,00 |
| 16.4.76 | | REDE DE DRENAGEM | 1.200,00 |
| 16.4.77 | M | TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 25MM | |
| 16.4.78 | M | TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 50MM | 156,00 |
| 16.4.79 | M | FITA VEDA ROSCA - 10 METROS | 160,00 |
| 16.4.80 | UN | ADESIVO PLÁSTICO - 850 GR | 5,00 |
| 16.4.81 | H | DOCUMENTOS, MANUAIS DE OPERAÇÃO E PROJETO AS-BUILT (ENGENHEIRO PLENO) | 5,00 |
| 16.4.82 | H | START-UP, TESTES E TREINAMENTOS (ENGENHEIRO PLENO) | 16,00 |
| 17 | | PINTURA | 27,00 |
| 17.1 | M² | EMASSAMENTO PARA PAREDES INTERNAS COM MASSA ACRÍLICA PARA | 4.330,18 |



CONFERE COM O ORIGINAL
Comissão Permanente de Licitação
Goiânia 28/11/2018

Frederico Leão Abrão
Presidente/Pregoeiro da CPL-Matricula 2010796

Glauber Pereira Pinto
Engenheiro Mecânico
CREA 21071/D-GO



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CENTRO DE GESTÃO DO ESPAÇO FÍSICO DA UFG



005539

ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA

Goiânia, 17 de abril de 2017



CONFERE COM O ORIGINAL
Comissão Permanente de Licitação
Goiânia 28/11/2018

Frederico Leão Abrão
Presidente/Pregoeiro da CPL-Matricula 2010796

| | | | |
|-------|-----|--|----------|
| | | AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMÃOS | |
| 17.2 | M² | PINTURA ESMALTE SINTÉTICO PAREDES - 2 DEMÃOS COM SELADOR COR GELO | 3.863,14 |
| 17.3 | M² | PINTURA EPOXI 3 DEMÃOS | 467,03 |
| 17.4 | M² | PINTURA DE SUPERFÍCIE EXTERNA COM TINTA TEXTURIZADA COR CINZA MÉDIO 37 DA SUVINIL OU SIMILAR | 1.062,73 |
| 17.5 | M² | EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMÃOS (TETO) | 1.408,41 |
| 17.6 | M² | PINTURA PVA COR BRANCO NEVE (TETO) | 1.408,41 |
| 17.7 | M² | PINTURA ESMALTE 1 DEMÃO ESQUADRIA METÁLICA SEM FUNDO ANTICOR | 339,43 |
| 17.8 | M² | EMASSAMENTO/ÓLEO/ESQUADRIAS MADEIRA | 548,10 |
| 17.9 | M² | PINTURA ESMALTE SINTÉTICO ESQUEMA MADEIRA | 548,10 |
| 18 | | DIVERSOS | |
| 18.1 | UN | PROJETO "AS BUILT" | 1,00 |
| 18.2 | M² | PEITORIL EM GRANITO | 32,70 |
| 18.3 | M² | DIVISORIA EM GRANITO CINZA PARA BANHEIROS | 31,97 |
| 18.4 | M² | BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA | 103,25 |
| 18.5 | M | CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRAÇADEIRA | 107,77 |
| 18.6 | M | GUARDA CORPO EM ALUMÍNIO | 34,44 |
| 18.7 | UN | BARRA PARA DEFICIENTE FÍSICO B6 PADRÃO AGETOP | 10,00 |
| 18.8 | M² | DEFLETOR SOLAR HUNTER DOUGLAS SL4 COR ALUMÍNIO, FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA | 370,70 |
| 18.9 | UN | ELEVADOR LIFE BLT BRILLIANT SEM CASA DE MÁQUINA OU SIMILAR - 630 KG 8 PASSAGEIROS - PERCURSO 11,22 M NAS DIMENSÕES 1650 MM X 2850 MM | 1,00 |
| 18.10 | UN | SUORTE PARA DATA-SHOW | 3,00 |
| 18.11 | UN | BEBEDOURO | 4,00 |
| 18.12 | M² | ARMÁRIOS EM MDF CONFORME PLANTA DE DETALHAMENTOS | 112,42 |
| 20 | | LIMPEZA | |
| 20.1 | M² | LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS) | 1.709,11 |
| 20.2 | MÊS | LIMPEZA PERMANENTE | 18,00 |
| 21 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | |
| 21.1 | MÊS | ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS) - CONSIDERANDO 176 H MENSAIS | 18,00 |
| 21.2 | MÊS | MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS) - CONSIDERANDO 176 H MENSAIS | 18,00 |

Glauber Pereira Pinto
Engenheiro Mecânico
CREA 21071/D-GO

| SERVIÇOS EXTRAS - 1º TERMO ADITIVO | | | |
|------------------------------------|-----|---|------------|
| ITEM | UND | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
| 1 | | ELEVADOR MISTO PARA OBRA | |
| 1.1 | MÊS | LOCAÇÃO DE ELEVADOR MISTO (CARGA/PASSAGEIRO) COM CAPACIDADE PARA 4 PESSOAS, CARGA 1200 KG, COM 4 PARADAS E ALTURA DE 20 M | 12,00 |
| 1.2 | UN | TRANSPORTE DO ELEVADOR (LOCADOR/OBRA E OBRA/LOCADOR) | 2,00 |
| 1.3 | UN | MONTAGEM E DESMONTAGEM DO ELEVADOR | 1,00 |
| 1.4 | UN | MANUTENÇÃO PREVENTIVA MENSAL | 12,00 |
| 1.5 | UN | TESTE DE FRENAGEM POR TRIMESTRE | 4,00 |
| 2 | | IMPERMEABILIZAÇÃO | |
| 2.1 | | VIGAS BALDRAMES | |
| 2.1.1 | M² | IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA | 438,69 |
| 3 | | SUPERESTRUTURA | |
| 3.1 | | ARMADURA PARA LAJE PRÉ-MOLDADA | |
| 3.1.1 | M² | TELA METÁLICA SOLDADA MALHA 15X15 CM FIO 4,2 MM | 1.448,24 |





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CENTRO DE GESTÃO DO ESPAÇO FÍSICO DA UFG



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Goiânia, 17 de abril de 2017



005540

CONFERE COM O ORIGINAL
Comissão Permanente de Licitação
Goiânia 28/11/2018

Frederico Leão Abrão
Presidente/Preço da CPL-Matricula 2010796

SERVIÇOS EXTRAS - 2º TERMO ADITIVO

| ITEM | UND | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE |
|---|-----|---|------------|
| SERVIÇOS GERAIS INTERNOS | | | |
| 4.3 | M | ANDAIME METALICO FACHADEIRO - CONSIDERANDO 5 MESES | 1.234,32 |
| 4.4 | MÊS | GUINCHO DE COLUNA | 12,00 |
| 4.5 | MÊS | MÃO DE OBRA OPERACIONAL | 12,00 |
| INFRA-ESTRUTURA | | | |
| 5.1 | M² | FORMAS DE COMPENSADO 12 MM UTIL 3X | 228,61 |
| 5.2 | M³ | CONCRETO USINADO 30 MPA | 10,49 |
| 5.3 | KG | AÇO CA 50A - 10.0MM | 804,05 |
| 5.4 | KG | AÇO CA 50A - 8.0MM | 46,20 |
| PAREDES E PAINÉIS | | | |
| 7.1 | M² | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), E=1CM (COMPLEMENTO DE PLANILHA) (ALVENARIA) | 28,64 |
| ESQUADRIAS | | | |
| 8.1 | | PORTAS | |
| 8.1.18 | M² | PORTA DE ALUMÍNIO 80X210 COM VENEZIANA - 19 UNIDADES | 31,92 |
| 8.1.19 | M² | PORTA DE ALUMÍNIO 90X210 COM VENEZIANA - 11 UNIDADES | 20,79 |
| 8.1.20 | M² | PORTA DE ALUMÍNIO 100X210 COM VENEZIANA - 5 UNIDADES | 10,50 |
| 8.1.23 | UM | FOLHA DE CHUMBO PARA PORTA 120X210 | 2,00 |
| 8.1.24 | UM | ALIZAR DE CHUMBO PARA PORTA 120X210 | 4,00 |
| 8.2 | | JANELAS | |
| 8.2.8 | M² | JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, FOLHAS PARA VIDRO, COM BANDEIRA, INCLUSO GUARNIÇÃO E VIDRO - J1 | 64,80 |
| 8.2.9 | M² | JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, FOLHAS PARA VIDRO, COM BANDEIRA, INCLUSO GUARNIÇÃO E VIDRO - J5 | 11,25 |
| 8.2.10 | M² | JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, VENEZIANA, SEM BANDEIRA - J1 * | 124,20 |
| 8.2.11 | M² | JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, VENEZIANA, SEM BANDEIRA - J5 * | 22,50 |
| IMPERMEABILIZAÇÃO | | | |
| 11.3 | M² | MANTA ASFÁLTICA PARA LAJE TÉCNICA (IMPERMEABILIZAÇÃO DA CALHA) | 48,90 |
| 11.4 | M² | PROTEÇÃO MECÂNICA PARA LAJE TÉCNICA (IMPERMEABILIZAÇÃO DA CALHA) | 48,90 |
| 11.5 | M² | IMPERMEABILIZAÇÃO PARA REBAIXO DOS BANHEIROS (IMPERMEABILIZAÇÃO DA CALHA) | 52,70 |
| 11.7 | M² | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM CIMENTO ESPECIAL CRISTALIZANTE COM M2 CR 22,06 ADESIVO LÍQUIDO DE ALTA PERFORMANCE A BASE DE RESINA ACRÍLICA, UMA DEMÃO - RESERVATÓRIOS COM 3 DEMÃOS | 201,36 |
| 11.8 | M² | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM CIMENTO ESPECIAL CRISTALIZANTE COM M2 CR 22,06 ADESIVO LÍQUIDO DE ALTA PERFORMANCE A BASE DE RESINA ACRÍLICA, UMA DE MÃO - FOSSO DO ELEVADOR COM 3 DEMÃOS | 52,44 |
| REVESTIMENTOS DE FORROS | | | |
| 12.1 | M² | FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM ARAME | 225,31 |
| 12.3 | M | CORTINEIRO SIMPLES | 257,80 |
| 12.4 | M² | GESSO CORRIDO PARA ESCADAS | 124,00 |
| REVESTIMENTOS DE PAREDES INTERNAS/EXTERNAS | | | |
| 13.1 | M² | CHAPISCO EM PAREDES EXTERNAS TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECÂNICO (REVESTIMENTO DA CALHA) | 28,64 |
| PISOS | | | |
| 14.11 | M² | ASSENTAMENTO DE GRANITO | 1.108,65 |
| LOUÇAS E METAIS | | | |
| 15.1 | | LOUÇAS E METAIS | |
| 15.1.1 | UN | VASO SANITÁRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 2,00 |
| 15.1.3 | UN | LAVATÓRIO MEDIO SEM COLUNA | 6,00 |

Glauber Pereira Pinto
Engenheiro-Mecânico
CREA 21071/D-GO



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CENTRO DE GESTÃO DO ESPAÇO FÍSICO DA UFG



CEGEF UFG

005541



ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA

Goiânia, 17 de abril de 2017

| | | | |
|---------|----|--|--------|
| 15.1.5 | UN | PIA AÇO INOXIDÁVEL 200X60CM COM 1 CUBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 1,00 |
| 15.1.6 | UN | ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO 1/2 DE 40 CM PARA PIA COZINHA | 1,00 |
| 15.1.7 | UN | ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO 1/2 DE 40 CM PARA LAVATÓRIO BANHEIROS | 6,00 |
| 15.1.10 | UN | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" DE BANCADA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR COM ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO 1/2"X30CM-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 6,00 |
| 15.1.11 | UN | SIFÃO PLÁSTICO PARA LAVATÓRIO OU PIA TIPO COPO 1.1/4" | 6,00 |
| 15.1.13 | UN | VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO 1" PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 6,00 |
| 15.1.14 | UN | VÁLVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 2,00 |
| 15.1.15 | UN | SABONETEIRA LÍQUIDA EM INOX | 6,00 |
| 15.1.16 | UN | PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM INOX | 2,00 |
| 15.1.17 | UN | PORTA TOALHA EM AÇO INOX | 6,00 |
| 15.1.18 | UN | TANQUE | 4,00 |
| 15.2 | | INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA | |
| 15.2.16 | UN | REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 3/4" | 25,00 |
| 15.2.29 | UN | ADAPTADOR PVC LR 32mm x Ø 1.1/4" | 2,00 |
| 15.2.31 | UN | COTOVELO FG 45º Ø 1.1/4" | 2,00 |
| 15.2.32 | UN | CURVA FÊMEA FG 90º Ø 1.1/4" | 2,00 |
| 15.2.33 | UN | CURVA FÊMEA FG 90º Ø 1.1/4" | 2,00 |
| 15.2.34 | UN | LUVA Ø 3/4" | 2,00 |
| 15.2.35 | UN | NIPLE DUPLO DE REDUÇÃO FG Ø 1.1/4" X VAR | 1,00 |
| 15.2.36 | UN | NIPLE DUPLO DE REDUÇÃO Ø 1.1/4" X 3/4" | 2,00 |
| 15.2.37 | UN | NIPLE DUPLO DE REDUÇÃO Ø 1.1/4" X VAR | 1,00 |
| 15.2.38 | UN | NIPLE DUPLO FG Ø 1.1/4" | 2,00 |
| 15.2.39 | UN | NIPLE DUPLO Ø 3/4" | 5,00 |
| 15.2.40 | UN | REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø 1.1/4" | 4,00 |
| 15.2.41 | UN | REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø 3/4" | 2,00 |
| 15.2.42 | UN | TE 45º Ø 1.1/4" | 2,00 |
| 15.2.43 | UN | TE DE REDUÇÃO Ø 1.1/4" X 1" | 3,00 |
| 15.2.44 | UN | TE Ø 3/4" | 2,00 |
| 15.2.45 | UN | UNIÃO COM ACENTO CONICO FÊMEA Ø 1.1/4" | 1,00 |
| 15.2.46 | UN | UNIÃO COM ACENTO CONICO FÊMEA Ø 1.1/4" | 2,00 |
| 15.2.47 | UN | UNIÃO Ø 3/4" | 2,00 |
| 15.2.48 | UN | VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 1.1/4" | 1,00 |
| 15.2.49 | UN | JOELHO 90 SOLDÁVEL PVC MARROM CLASSE 15 Ø 32 MM | 2,00 |
| 15.2.50 | UN | TUBO PVC SOLDÁVEL Ø32MM | 9,00 |
| 15.2.51 | UN | TORNEIRA DE BÓIA DE ALTA VAZÃO PARA CAIXA D'ÁGUA | 14,00 |
| 15.2.52 | M³ | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS | 1,00 |
| 15.2.53 | M² | APILOAMENTO DE FUNDO DE VALA | 42,43 |
| 15.2.54 | M³ | REATERRO | 53,03 |
| 15.2.55 | H | MARTELETE | 42,43 |
| 15.2.56 | M³ | CARGA ENTULHO | 16,00 |
| 15.2.57 | M³ | TRANSPORTE DE ENTULHO | 12,73 |
| 15.3 | | INSTALAÇÕES DE ESGOTO / ÁGUAS PLUVIAIS | 12,73 |
| 15.3.1 | UN | BOLSA PRETA PARA LIGAÇÃO DE BACIA SANITÁRIA 4" | 1,00 |
| 15.3.7 | UN | JOELHO 45 SOLDÁVEL PVC ESGOTO SÉRIE "A" Ø 50 MM | 10,00 |
| 15.3.9 | UN | JOELHO 90 SOLDÁVEL PVC ESGOTO SÉRIE "A" Ø 40 MM | 10,00 |
| 15.3.11 | UN | JUNÇÃO DE REDUÇÃO PVC ESGOTO SÉRIE "A" Ø 100 X 50 MM | 130,00 |
| 15.3.14 | UN | LIGAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO 40MM COM ANEL DE VEDAÇÃO 100MM | 10,00 |
| 15.3.15 | UN | TÊ NORMAL PVC SÉRIE "A" Ø 50X50 MM | 1,00 |
| 15.3.16 | M | TUBO DE PVC RÍGIDO SÉRIE "A" ESGOTO SANITÁRIO Ø 40 MM | 12,00 |
| 15.3.17 | M | TUBO DE PVC RÍGIDO SÉRIE "A" ESGOTO SANITÁRIO Ø 50 MM | 8,92 |
| 15.3.18 | M | TUBO DE PVC RÍGIDO SÉRIE "A" ESGOTO SANITÁRIO Ø 100 MM | 237,65 |
| 15.3.19 | UN | JUNÇÃO DE REDUÇÃO PVC ESGOTO SÉRIE "A" Ø 100 X 50 MM | 216,00 |



CONFERE COMO ORIGINAL
Comissão Permanente de Licitação
Goiânia 28/11/2018
Frederico Leão Abrão
Presidente/Pregoeiro da CPL-Matricula 2010796

Glauber Pereira Pinto
Engenheiro Mecânico
CREA 24074/D-GO



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CENTRO DE GESTÃO DO ESPAÇO FÍSICO DA UFG



005542

ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA

Goiânia, 17 de abril de 2017

| | | | |
|----------|-----|---|--------|
| 15.3.20 | UN | JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO SÉRIE "A" Ø 100 X 100 MM | 1,00 |
| 15.3.21 | M | TUBO PVC ESGOTO 150mm | 25,00 |
| 15.3.22 | UN | JOELHO 90 SOLDÁVEL PVC ESGOTO SÉRIE "A" Ø 100 MM | 18,00 |
| 15.3.23 | UN | JOELHO 45 SOLDÁVEL PVC ESGOTO SÉRIE "A" Ø 100 MM | 1,00 |
| 15.3.24 | M | TUBO DE PVC RÍGIDO SÉRIE "A" ESGOTO SANITÁRIO Ø 100 MM | 121,22 |
| 15.3.25 | M³ | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS | 52,80 |
| 15.3.26 | M² | APILOAMENTO DE FUNDO DE VALA | 60,00 |
| 15.3.27 | M³ | REATERRO | 52,80 |
| 15.3.28 | H | MARTELETE 28 KG P/ QUEBRA DO ANTIGO ALICERCE | 16,00 |
| 15.3.29 | M³ | CARGA ENTULHO | 15,84 |
| 15.3.30 | M³ | TRANSPORTE DE ENTULHO | 15,84 |
| 15.3.31 | M³ | CONCRETO | 2,50 |
| 15.5.1 | UN | TÊ NORMAL PVC SÉRIE "A" Ø 50X50 MM | 50,00 |
| 15.5.2 | UN | JOELHO 45 SOLDÁVEL PVC ESGOTO SÉRIE "A" Ø 40 MM | 40,00 |
| 15.5.3 | UN | JOELHO 45 SOLDÁVEL PVC ESGOTO SÉRIE "A" Ø 50 MM | 4,00 |
| 15.5.4 | UN | JOELHO 90 SOLDÁVEL PVC ESGOTO SÉRIE "A" Ø 40 MM | 100,00 |
| 15.5.5 | UN | JOELHO 90 SOLDÁVEL PVC ESGOTO SÉRIE "A" Ø 50 MM | 47,00 |
| 15.5.6 | M | TUBO DE PVC RÍGIDO SÉRIE "A" ESGOTO SANITÁRIO Ø 40 MM | 144,00 |
| 15.5.7 | M | ISOLAMENTO ELASTOMÉRICO PARA TUBO Ø 40 MM | 300,00 |
| 15.5.8 | M | ISOLAMENTO ELASTOMÉRICO PARA TUBO Ø 50 MM | 160,00 |
| 16 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ CABEAMENTO ESTRUTURADO, CFTV, SPDA, SOM/ VÍDEO E DETECÇÃO DE FUMAÇA | |
| 16.1 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | |
| 16.1.84 | UN | LUMINÁRIA DE EMBUTIR ITAIM EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPÓXI BRANCA, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, 2 LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR 2X16W-220V E REATOR ELETROMAGNÉTICO 220V, FP 0,95, SEM RUÍDO ELETROMAGNÉTICO E MECÂNICO COM CERTIFICAÇÃO INMETRO, PROCEL, 5 ANOS DE GARANTIA | 51,00 |
| 16.1.91 | UN | QUADROS SALAS DE EXAMES E DE EMERGÊNCIA | 9,00 |
| | UN | ATERRAMENTO | |
| 16.1.97 | UN | SOLDA EXOTÉRMICA | 7,00 |
| 16.1.98 | UN | CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa PARA ATERRAMENTO | 7,00 |
| 16.1.99 | M | CABO DE COBRE NÚ DE 50MM² TIPO CORDOALHA | 18,00 |
| 16.2.00 | UN | HASTE ATERRAMENTO ALTA CAMADA DE COBRE 16X2400MM ROSQUEÁVEIS NAS EXTREMIDADES | 14,00 |
| 16.1.101 | UN | LUVA ROSQUEÁVEL PARA HASTE DE COBRE DIAMÉTRO 16X2400MM | 7,00 |
| 16.1.102 | M³ | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS | 20,00 |
| 16.1.103 | M² | APILOAMENTO DE FUNDO DE VALA | 20,00 |
| 16.2 | | INSTALAÇÕES TELEFONICAS E CABEAMENTO ESTRUTURADO | |
| 16.2.1 | UN | TOMADA REDE ESTRUTURADA MODULAR COMPLETA 1XRJ-45 INSTALADA EM CAIXAX 4"X2"X2" EM ALVENARIA | 61,00 |
| 16.2.6 | M | CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 DE 10 PARES | 70,00 |
| 16.2.13 | PTS | CERTIFICAÇÃO UTILIZANDO O APARELHO DLSP 4300 FLUKE OU EQUIPAMENTO EQUIVALENTE, SERVIÇO A SER FEITO POR PRESTADORA AUTORIZADA - (TODOS OS PONTOS DE REDE ESTRUTURADA, INCLUSIVE OS PONTOS DE CÂMERAS IMPRESSO E MÍDIA) | 61,00 |
| 16.2.27 | UN | PATCH CABLE 4 PARES 1,5M - FAST LAN - CATEGORIA 6 - COR AZUL | 16,00 |
| 16.2.33 | VB | ASPIRODUTOS E ACESSÓRIOS | 8,00 |
| 16.2.34 | UN | GUIA ORGANIZADOR DE CABOS | 36,00 |
| 16.4 | | INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO - ADITIVO PARA REGISTROS | |
| 16.4.1 | M | TUBO DE COBRE RÍGIDO Ø 5/8" | 23,00 |
| 16.4.2 | M | TUBO DE COBRE RÍGIDO Ø 1/2" | 32,00 |
| 16.4.3 | M | TUBO DE COBRE RÍGIDO Ø 3/8" | 8,00 |
| 16.4.4 | M | TUBO DE COBRE RÍGIDO Ø 1/4" | 19,00 |
| 16.4.5 | M | ISOLAMENTO ESPUMA ELASTOMÉRICA Ø 5/8" | 10,00 |
| 16.4.6 | M | ISOLAMENTO ESPUMA ELASTOMÉRICA Ø 1/2" | 27,00 |
| 16.4.7 | M | ISOLAMENTO ESPUMA ELASTOMÉRICA Ø 3/8" | 5,00 |

CONFERE COM O ORIGINAL
Comissão Permanente de Licitação
Goiânia 28/11/2018

Frederico Leão Abrão
Residente/Pregoeiro da CPL-Matricula 2010796

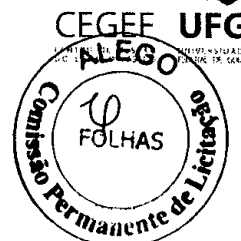
Glauber Pereira Pinto
Engenheiro Mecânico
CREA 246740-00



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CENTRO DE GESTÃO DO ESPAÇO FÍSICO DA UFG



005543



ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA

Goiânia, 17 de abril de 2017

| | | | |
|---------|-----|---|----------|
| 16.4.8 | M | ISOLAMENTO ESPUMA ELASTOMÉRICA Ø 1/4" | 16,00 |
| 16.4.9 | KG | SOLDA FOSCOOPER | 2,00 |
| 16.4.10 | CIL | GÁS NITROGÊNIO INDUSTRIAL - 9M3 | 2,00 |
| 17 | | PINTURA | |
| 17.13 | M² | PINTURA ESMALTE PIGMENTADA | 2.939,14 |
| 18 | | DIVERSOS | |
| 18.14 | M² | REVESTIMENTO DE RODAPÉ PARA ARMÁRIOS, EM GRANITO | 2,60 |
| 18.15 | UN | ELEVADOR ATLAS SCHINDLER S5500 | 1,00 |
| 10.4 | M² | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA | 36,00 |
| 11.2 | M | ESTRUTURA METÁLICA PARA SUPORTE DA TELA | 90,00 |
| 11.3 | M² | TELA FACHADEIRA | 1.633,50 |
| 1 | M² | DESMONTAGEM DA TELA DE PROTEÇÃO | 1.633,50 |
| 11.1 | M | DESMONTAGEM DA ESTRUTURA METÁLICA | 90,00 |
| 16.1 | M² | TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL (TIPO SANDUÍCHE) (AÇO/EPS/AÇO COR BRANCA) | 16,64 |
| 20 | | LIMPEZA | |
| 20.2 | MÊS | LIMPEZA PERMANENTE | 2,00 |
| 21 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | |
| 21.1 | MÊS | ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS) - CONSIDERANDO 176 H MENSAIS | 2,00 |
| 21.2 | MÊS | MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS) - CONSIDERANDO 176 H MENSAIS | 2,00 |
| 21.3 | MÊS | ALMOXARIFE / APONTADOR - (OBRAS CIVIS) CONSIDERANDO 220 HORAS MENSAIS (PLANILHAS UFG) | 12,00 |
| 21.4 | MÊS | DOIS VIGIAS - CONSIDERANDO 220 HORAS POR MÊS CADA VIGIA | 12,00 |

CONFERE COM O ORIGINAL
Comissão Permanente de Licitação
Goiânia 28/11/2018

Frederico Leão Abrão
Presidente/Pregoeiro da CPL-Matricula 2010796

Atestamos ainda, que a referida Empresa, executou os serviços de acordo com as normas técnicas vigentes e especificações técnicas, razão pela qual atestamos a sua capacidade técnica do Contrato.

MARCELUS ISAAC LEMOS GOMES
ENG.º CIVIL GCM/CEGEF/UFG
CREA: 9615/D-GO.

GLAUBER PEREIRA PINTO
ENG.º MECÂNICO GCM/CEGEF/UFG
CREA: 2071/D-GO.

MARCO ANTÔNIO DE OLIVEIRA
ARQUITETO CREA Nº 3553/D-GO
DIRETOR DO CEGEF/UFG

Construtora & Incorporadora Concretiza Ltda
Carlos Antônio S. Filho
Engenheiro Civil
CREA 7287/D-GO
Diretor Técnico

Newton L. Siqueira Neto
Engenheiro Civil
CREA 10132485380/GO





Serviço Público Federal
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia de Goiás



CREA-GO

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

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1020180002244

Atividade concluída

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

Profissional: **CARLOS ANTONIO DA SILVA FILHO** RNP: 1003057810 Registro: 7287/D-GO

Título profissional: **Engenheiro Civil**

Nº ART: 1020160061835..... Tipo: **Obra ou serviço**.. Registrada em: 13/04/2016 .. Baixada em: 22/10/2018
Forma de registro: Inicial..... Participação técnica: **Equipe**.....
Empresa contratada: **CONSTRUTORA E INCORPORADORA CONCRETIZA LTDA -**.. Registro CREA-GO: 19718.....
Contratante: **SERVIÇO DE APOIO ÀS MICRO E PEQ EMP DE GOIÁS - SEBRAE/GO** CPF/CNPJ: 01.269.984/0001-73
Avenida T 3..... Número: 1.000.. Bairro: Setor Bueno..... CEP: 74210-240
Quadra: T3..... Lote: 1.000..... Complemento: Cidade: Goiânia.....-GO
E-Mail: leila@sebraego.com.br..... Fone: (62....)32502300...
Contrato: 11/2016... Celebrado em: 07/04/2016 Valor R\$: 5.304.038,47...
Vinculada a ART: Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Órgão Público..
Endereço da Obra/Serviço: Avenida T 3..... Número: 24-25..
Bairro: Setor Bueno..... CEP: 74215-095.....
Quadra: 170..... Lote: 24-25..... Complemento: Cidade: Goiânia.....-GO
Data de início: 22/04/2016 Previsão término: 22/04/2017 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: **Escolar** Código/Obra pública:
Proprietário: **SERVIÇO DE APOIO ÀS MICRO E PEQ EMP DE GOIÁS - SEBRAE/GO** CPF/CNPJ: 01.269.984/0001-73
E-Mail: leila@sebraego.com.br Fone: (62....) 32502300..
Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO EXECUCAO EDIFICIO DE ALVENARIA PARA FINS COMERCIAIS , 1.471,06 METROS QUADRADOS;**

Observações

CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO CENTRO DE TREINAMENTO DA REGIONAL METROPOLITANA DO SEBRAE/GO.

Nº ART: 1020180026508..... Tipo: **Obra ou serviço**.. Registrada em: 09/02/2018 .. Baixada em: 22/10/2018
Forma de registro: Inicial..... Participação técnica: **Equipe**..... à 1020160061835.....
Empresa contratada: **CONSTRUTORA CONCRETIZA EIRELI -**.. Registro CREA-GO: 19718.....
Contratante: **SERVIÇO DE APOIO ÀS MICRO E PEQ EMP DE GOIÁS - SEBRAE/GO** CPF/CNPJ: 01.269.984/0001-73
Avenida T 3..... Número: 1.000.. Bairro: Setor Bueno..... CEP: 74210-240
Quadra: T3..... Lote: 1.000..... Complemento: Cidade: Goiânia.....-GO
E-Mail: leila@sebraego.com.br..... Fone: (62....)32502300...
Contrato: 11/2016... Celebrado em: 07/04/2016 Valor R\$: 5.402.885,99...
Vinculada a ART: Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Órgão Público..
Endereço da Obra/Serviço: Avenida T 3..... Número: 24-25..
Bairro: Setor Bueno..... CEP: 74215-095.....
Quadra: 170..... Lote: 24-25..... Complemento: Cidade: Goiânia.....-GO
Data de início: 06/04/2017 Previsão término: 07/10/2017 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: **Escolar** Código/Obra pública:
Proprietário: **SERVIÇO DE APOIO ÀS MICRO E PEQ EMP DE GOIÁS - SEBRAE/GO** CPF/CNPJ: 01.269.984/0001-73
E-Mail: leila@sebraego.com.br Fone: (62....) 32502300..
Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO EXECUCAO EDIFICIO DE MATERIAIS MISTOS/ESPECIAIS PARA FINS COMERCIAIS , 1.471,06 METROS QUADRADOS;**

Observações

1º TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 11/2016. PRORROGAÇÃO DA VIGÊNCIA DO CONTRATO PARA 06/02/2018, PRORROGAÇÃO DA EXECUÇÃO DO CONTRATO PARA 07/10/2017 E VALOR DE ADITAMENTO DE R\$ 98.847,52. REFERENTE A CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO CENTRO DE TREINAMENTO DA REGIONAL METROPOLITANA DO SEBRAE/GO.

Nº ART: 1020180027526..... Tipo: **Obra ou serviço**.. Registrada em: 14/02/2018 .. Baixada em: 22/10/2018
Forma de registro: Inicial..... Participação técnica: **Equipe**..... à 1020180026508.....
Empresa contratada: **CONSTRUTORA CONCRETIZA EIRELI -**.. Registro CREA-GO: 19718.....
Contratante: **SERVIÇO DE APOIO ÀS MICRO E PEQ EMP DE GOIÁS - SEBRAE/GO** CPF/CNPJ: 01.269.984/0001-73
Avenida T 3..... Número: 1.000.. Bairro: Setor Bueno..... CEP: 74210-240
Quadra: T3..... Lote: 1.000..... Complemento: Cidade: Goiânia.....-GO
E-Mail: leila@sebraego.com.br..... Fone: (62....)32502300...
Contrato: 11/2016... Celebrado em: 07/04/2016 Valor R\$: 5.402.885,99...
Vinculada a ART: 1020160061835 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

005544



2

1

1

1

1

| | | |
|--|--|--|
| Endereço da Obra/Serviço: Avenida T 3..... | | Número: 24-25.. |
| Bairro: Setor Bueno..... | CEP: 74215-095..... | |
| Quadra: 170..... Lote: 24-25..... Complemento: | Cidade: Goiânia.....GO | |
| Data de Início: 06/04/2017 | Previsão término: 07/08/2017 | Coordenadas Geográficas |
| Finalidade: Escolar | Código/Obra pública: | |
| Proprietário: SERVIÇO DE APOIO ÀS MICRO E PEQ EMP DE GOIÁS - SEBRAE/GO | CPF/CNPJ: 01.269.984/0001-73 | |
| E-Mail: leila@sebraego.com.br | Fone: (62....) 32502300.. | |
| Atividade(s) Técnica(s): 1 - ATUACAO EXECUCAO EDIFICIO DE ALVENARIA PARA FINS COMERCIAIS , 1.471,06 METROS QUADRADOS; | | |
| Observações: 5º TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 11/2016, VALOR DE ADITAMENTO DE R\$ 124.862,15, REFERENTE A CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO CENTRO DE TREINAMENTO DA REGIONAL METROPOLITANA DO SEBRAE/GO. | | |
| Informações Complementares: Período de Execução da Obra/Serviço de: 07/04/2016 até 07/08/2017. | | |
| RESSALVA: O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA AS ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, DESENVOLVIDAS DE ACORDO COM AS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL NA ENGENHARIA CIVIL. | | |
| CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 18019713 a 18019785, o atestado contendo <73> folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. | | |
| <p align="center">Certidão de Acervo Técnico nº 1020180002244 Data: 25/10/2018 Hora: 10:36:00 Código de Controle: MBUOXCX</p> | |  |
| <p>A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.</p> <p>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.</p> <p>A CAT é válida em todo o território nacional.</p> <p>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.</p> <p>A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-GO (www.creago.org.br)</p> <p>A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.</p> | | |
| <p>Processo 76066/2018</p> | <p>Rua 239, nº 561, Setor Leste Universitário - Goiânia/Goiás - CEP: 74605-070 Tel: (62) 3221-6200 Fax: (62) 3221-6277 E-mail: atendimento@creago.org.br</p> |  |

005545



Handwritten mark resembling a stylized 'M' or 'W'.

Handwritten mark resembling a stylized 'Z' or '2'.

Handwritten mark resembling a stylized 'H' or '4'.

Handwritten mark resembling a stylized 'S' or '9'.

Handwritten signature or mark.



005546

Autenticidade n.º: 18019714
CAT n.º: 1020180002244 Página: 002
www.crea-go.org.br/autenticacao



ÁREA CONSTRUÍDA: 1.471,06m²

CONTRATANTE DOS SERVIÇOS: Serviço Brasileiro de Apoio às Micro e Pequenas Empresas – SEBRAE/GO, inscrito no CNPJ 01.269.984/0001-73, representado pelo seu Diretor Superintendente Igor Montenegro Celestino Otto, portador da C.I./RG nº 1.712.476 – 2ª Via – SPTC/GO e do CPF 434.026.071-15.

PROPRIETÁRIO DO EMPREENDIMENTO: Serviço Brasileiro de Apoio às Micro e Pequenas Empresas – SEBRAE/GO

PRAZO INICIAL PARA EXECUÇÃO DA OBRA: 12 meses

PRAZO TOTAL DE EXECUÇÃO DA OBRA: 14 meses

**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS
E CARACTERÍSTICAS DA OBRA**

1) Descrição Geral:

Construção de 01 (um) centro de treinamento empresarial ao lado da sede da instituição Sebrae em Goiânia/GO, composto de 05 (cinco) pavimentos destinados às áreas de treinamento. Os pavimentos são constituídos de 2 subsolos, pavimento térreo, 1º pavimento, cobertura, salas multiusos, sala de reuniões, atendimento, garagem e outros.

2) Arquitetônico:

As vedações externas e de áreas molhadas foram executadas em bloco cerâmico vazado; As vedações internas em divisórias de gesso acartonado simples, resistentes à ação da água; Divisórias especiais articuladas com estrutura de alumínio, MDF e revestimento acústico; O piso do atendimento, foyer e das áreas molháveis são em granito; Nas salas multiuso, atendimento e salas de reunião com carpete em placa industrial de alto tráfego; Nas salas técnicas em piso elevado. As áreas molháveis apresentam revestimento cerâmico e porcelanato nas paredes; O revestimento das alvenarias foi realizado com equipamento de projeção de argamassa, assim como o transporte horizontal e vertical de argamassa, com traço calculado para tal fim, incorporado de aditivos especiais para permitir a fluidez necessária para a projeção, aderência à superfície, trabalhabilidade e bom desempenho após a cura; As janelas são de alumínio anodizado branco; As portas são em compensado naval com acabamento melamínico branco, alumínio anodizado branco ou vidro temperado incolor 10mm; A cobertura é a própria laje de concreto impermeabilizada com manta asfáltica; As paredes internas apresentam pintura acrílica; As fachadas contemplam pele de vidro, revestimento ACM, brise e textura acrílica; Instalação de elevador social com capacidade para 09 pessoas que interliga o SS2 à Cobertura; A parte externa

Serviço de Apoio às Micro e Pequenas Empresas Goiás
Av. T-3, nº 1000, Setor Bueno - Goiânia (GO)
CEP 74.210-240

Tel.: 62.3250.2000 Fax.: 62.3250.2300 - www.sebraego.com.br



005547



4.7) Sistema Hidrantes e alarme de Incêndio: O sistema de incêndio possui bomba centrífuga de potência 03 C.V., integrado com um sistema de automação de alarme de incêndio; O sistema de alarme é constituído por Central de Alarme, 74 detectores termovelocimétricos e ópticos, conjunto de sirene e outros equipamentos.

| PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS | | | |
|--|---|---------|--------|
| ITEM | | DADOS | |
| Nº | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT |
| SERVIÇOS INICIAIS | | | |
| 1.1 | DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 200,00 |
| 1.2 | Projeto Como Construído ("As Built") | prancha | 117,00 |
| 1.3 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | m² | 2,00 |
| 1.4 | Anotação no CREA / CAU | vb | 1,00 |
| 1.5 | Projeto de Modificação de Fundação | vb | 1,00 |
| 1.6 | Anotação no CREA / CAU - Modificação de Fundação | vb | 1,00 |
| 1.7 | Projeto de Contenção | vb | 1,00 |
| 1.8 | Anotação no CREA / CAU - Contenção | vb | 1,00 |
| INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS | | | |
| 2.1 | DEMOLICOES E RETIRADAS | | |
| 2.1.1 | DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO | m³ | 50,00 |
| 2.2 | LIMPEZA DO TERRENO | | |
| 01.02 | DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS | m³ | 897,73 |
| 2.3 | TAPUMES E ÁREAS DE VIVÊNCIA | | |
| 01.02 | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM. COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X | m³ | 63,00 |



Autenticidade nº: 18019716
CNPJ nº: 02.080.024/0001-91
www.sebrae.org.br/autenticacao: 004



Serviço de Apoio às Micro e Pequenas Empresas Goiás
Av. T-3, nº 1000, Setor Bueno - Goiânia (GO)
CEP 74.210-240

Tel.: 62.3250.2000 Fax.: 62.3250.2300 - www.sebraego.com.br

[Handwritten signatures and initials]

[Handwritten signatures and initials]

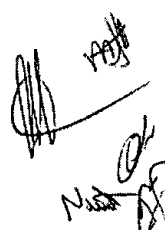


Autenticidade n.º: 18019718
CMT n.º: 1020180002244 - Página: 006
www.crea.go.org.br/autenticacao



| | | | |
|-------|---|----|----------|
| 3.2 | MURO DE ARRIMO | | |
| 3.2.1 | MURO DE ARRIMO ARMADO* COM BLOCOS CANALETA DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E PREENCHIMENTO COM CONCRETO VIRADO EM BETONEIRA | M2 | 0,00 |
| 3.2.2 | CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO | M3 | 0,00 |
| 3.2.3 | CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO | M3 | 0,00 |
| 3.2.4 | ARMACAO ACO CA-50 DIAM. 16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | KG | 0,00 |
| 3.2.5 | ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | KG | 0,00 |
| 3.2.6 | ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | KG | 0,00 |
| 3.3 | APILOAMENTO | | |
| 3.3.1 | APILOAMENTO COM MACO DE 30KG | m2 | 897,73 |
| 3.4 | MURO DE CONTENÇÃO | | |
| | TIRANTES | | |
| 3.4.1 | Mobilização de equipamento | vb | 1,00 |
| 3.4.2 | Escavação de tirantes passivos (grampos), comprimento 12,00m | m | 444,00 |
| 3.4.3 | ARMACAO ACO CA-50 DIAM. 16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | KG | 1.094,90 |
| 3.4.4 | ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | KG | 83,46 |
| 3.4.5 | Cimento Portland CP-II | sc | 407,00 |
| 3.4.6 | TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | m | 74,00 |

Serviço de Apoio às Micro e Pequenas Empresas Goiás
Av. T-3, nº 1000, Setor Bueno - Goiânia (GO)
CEP 74.210-240
Tel.: 62.3250.2000 Fax.: 62.3250.2300 - www.sebraego.com.br




005549



Autenticidade n.º: 18019720
CAT n.º: 1020180002244 Página: 008
www.creago.org.br/autenticacao



| | | | |
|-------|--|----|----------|
| 5.10 | ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | KG | 1.165,00 |
| 5.11 | ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 16,0MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | KG | 3.930,00 |
| 5.12 | Retroescavadeira para retirada de terra ao redor da estaca e para introdução de armadura da estaca | H | 150,00 |
| 5.13 | Operador | H | 150,00 |
| 5.14 | ESCAV MEC VALA ESCORADA ATE 1,50M C/RETRO MAT 1A COM REDUTOR para blocos (C/PEDRAS/ INST PREDIAIS/OUTROS REDUT PRODUTIV) - EXCL. ESGOT/ESCORAM | m³ | 43,08 |
| 5.15 | FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM DESMONTAGEM. | M2 | 116,39 |
| 6 | SUPERESTRUTURA | | |
| 6.1 | SUB SOLO 2 | | |
| 6.1.1 | ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | KG | 596,80 |
| 6.1.2 | ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | KG | 1.486,70 |
| 6.1.3 | ARMACAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) A 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | KG | 864,80 |
| 6.1.4 | CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO | M3 | 12,78 |
| 6.1.5 | FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM DESMONTAGEM. | M2 | 192,45 |
| 6.2 | SUB SOLO 1 | | |
| 6.2.1 | ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | KG | 601,70 |
| 6.2.2 | ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | KG | 2.395,90 |

Serviço de Apoio às Micro e Pequenas Empresas Goiás
Av. T-3, nº 1000, Setor Bueno - Goiânia (GO)
CEP 74.210-240

Tel.: 62.3250.2000 Fax.: 62.3250.2300 - www.sebraego.com.br

[Handwritten signatures and initials]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]



Autenticidade n.º: 18019722
CMT n.º: 102018002244 - Página: 010
www.creago.org.br/autenticacao



| | | | |
|-------|---|----|----------|
| 6.4.4 | CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO | M3 | 78,90 |
| 6.4.5 | FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM. REAPR 2X, INCL MONTAGEM DESMONTAGEM. | M2 | 401,08 |
| 6.4.6 | FORMA TIPO CUBETA PARA LAJE NERVURADA | UN | 394,00 |
| 6.4.7 | ESCORAS METÁLICAS | M2 | 353,01 |
| 6.5 | COBERTURA | | |
| 6.5.1 | ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM. - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | KG | 613,30 |
| 6.5.2 | ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | KG | 3.119,40 |
| 6.5.3 | ARMACAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) A 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | KG | 625,00 |
| 6.5.4 | CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO | M3 | 79,44 |
| 6.5.5 | FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM. REAPR 2X, INCL MONTAGEM DESMONTAGEM. | M2 | 410,68 |
| 6.5.6 | FORMA TIPO CUBETA PARA LAJE NERVURADA | UN | 394,00 |
| 6.5.7 | ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO | M3 | 0,54 |
| 6.5.8 | ESCORAS METÁLICAS | M2 | 353,01 |
| 6.6 | ESCADAS | | |
| 6.6.2 | ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | KG | 625,60 |
| 6.6.4 | CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO | M3 | 13,32 |
| 6.6.5 | FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM. REAPR 2X, INCL MONTAGEM DESMONTAGEM. | M2 | 114,84 |
| 6.7 | RESERVATÓRIO SUPERIOR | | |

Serviço de Apoio às Micro e Pequenas Empresas Goiás
Av. T-3, nº 1000, Setor Bueno - Goiânia (GO)
CEP 74.210-240

Tel.: 62.3250.2000 Fax.: 62.3250.2300 - www.sebraego.com.br

2

4:

1m

9

1



005551



Autenticidade nº: 18019724
CAT nº: 102018002243 Página: 012
www.sebrae-go.org.br/autenticacao



| | | | |
|--------|--|----|----------|
| 6.11 | MARQUISE METÁLICA | | |
| 6.11.1 | ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS OU TRELIÇAS, VÃO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NÃO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METÁLICOS, AS COLUNAS, OS SERVIÇOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO | M2 | 12,51 |
| 6.12 | ENSAIO DE RESISTÊNCIA | | |
| 6.12.1 | ENSAIO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - 4 CORPOS POR CARGA DE CONCRETO | UN | 48,00 |
| 7 | PAREDES E PAINÉIS | | |
| 7.1 | ALVENARIAS DE VEDAÇÃO | | |
| 7.1.1 | ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), | M2 | 65,84 |
| 7.1.2 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M²COM | M2 | 1.614,30 |
| 7.1.3 | ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇO 5,7X9X19CM 1 VEZ (ESPESSURA 19CM) COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) | M | 18,72 |
| 7.1.4 | ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇO 5,7X9X19CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 9CM) COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) | M | 612,18 |
| 7.2 | VERGAS | | |
| 7.2.1 | VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A. | M | 111,83 |
| 7.3 | DIVISÓRIAS SANITÁRIAS | | |
| 7.3.1 | DIVISÓRIAS SANITÁRIA - NEOCOM ALCOPLAC PLUS CRISTAL - INCLUSIVE PORTAS | M2 | 43,74 |

Serviço de Apoio às Micro e Pequenas Empresas Goiás
Av. T-3, nº 1000, Setor Bueno - Goiânia (GO)
CEP 74.210-240
Tel.: 62.3250.2000 Fax.: 62.3250.2300 - www.sebraego.com.br



005552



Autenticidade n.º: 18019726
CMT n.º: 102018003244 Página: 014
www.creago.org.br/autenticacao



| | | | |
|--------|--|----|--------|
| 9.6 | GUARDA CORPO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO 5X5CM H=110CM | M | 44,22 |
| 9.7 | CORRIMÃO CONTÍNUO EM AÇO INOX DIÂM.: 5CM / H=85CM DO PISO ACABADO | M | 70,96 |
| 10 | VIDROS/FERRAGEM/PELÍCULA | | |
| 10.1 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO | m² | 14,34 |
| 11 | COBERTURA | | |
| 12 | IMPERMEABILIZAÇÃO E ISOLAÇÃO TÉRMICA | | |
| 12.1 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE BALDRAMES E ARRIMOS | | |
| 12.1.1 | IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. | M2 | 351,80 |
| 12.1.2 | FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS. (EXTERIOR) | M2 | 351,80 |
| 12.1.3 | IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MEDIA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM. | M2 | 351,80 |
| 12.2 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHAS/LAJES | | |
| 12.2.1 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS MENORES QUE 10M2 SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM, ACABAMENTO REFORÇADO. AF_06/2014 | M2 | 374,32 |
| 12.2.2 | IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA BUTILICA, INCLUSAS CINTA DE CALDEACAO E COLA ADESIVA, E=0,8MM. | M2 | 374,32 |
| 12.2.3 | PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAC M2 24,25 O 1:3, E=2,5 CM | M2 | 374,32 |
| 12.3 | IMPERMEABILIZAÇÃO RESERVATÓRIO | | |

Serviço de Apoio às Micro e Pequenas Empresas Goiás
Av. T-3, nº 1000, Setor Bueno - Goiânia (GO)
CEP 74.210-240
Tel.: 62.3250.2000 Fax.: 62.3250.2300 - www.sebraego.com.br

[Handwritten signatures and initials]

[Handwritten signatures and initials]



005553



Autenticidade n.º: 18019728
CRT n.º: 102018000244 - Página: 016
www.creago.org.br/autenticacao



| | | | |
|--------|---|----|----------|
| 15.1 | CHAPISCO EM PAREDES INTERNAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 | M2 | 2.248,82 |
| 15.2 | REBOCO PARA PAREDES INTERNAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 | M2 | 2.248,82 |
| 15.3 | EMBOCO CIMENTO AREIA 1:4 ESP=1,5CM INCL CHAPISCO 1:3 E=9MM | M2 | 2.831,32 |
| 15.4 | REVESTIMENTO CERÂMICO PORTINARI WHITE PLAIN MATTE RETIFICADO 30X90CM | M2 | 209,40 |
| 15.5 | REVESTIMENTO CERÂMICO PORTINARI WHITE PLAIN MATTE RETIFICADO 30X60CM | M2 | 99,98 |
| 15.6 | PORCELANATO ITAGRÊS PAU BRASIL MARFIM RETIFICADO 16X67CM | M2 | 75,12 |
| 16 | REVESTIMENTOS DE PAREDES EXTERNAS | | |
| 16.1 | CHAPISCO EM PAREDES EXTERNAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 | M2 | 1.076,19 |
| 16.2 | REBOCO PARA PAREDES EXTERNAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 | M2 | 1.076,19 |
| 16.3 | EMBOÇO PARA PAREDES EXTERNAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 | M2 | 1.076,19 |
| 16.4 | PINGADEIRA EM GRANITO VERDE UBATUBA 3CM | M | 56,60 |
| 16.5 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE CONFORME ESPECIFICAÇÃO - INCLUINDO FERRAGENS | M2 | 167,62 |
| 16.6 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO ACM - CONFORME ESPECIFICAÇÃO INCLUINDO FERRAGENS | M2 | 299,06 |
| 17 | PISOS INTERNOS/EXTERNOS | | |
| 17.1 | Acabamentos | | |
| 17.1.1 | PISO GRANITO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA CIMENTO / CAL / AREIA TRACO 1:0,25:3 INCLUSIVE REJUNTE EM CIMENTO | M2 | 270,99 |
| 17.1.2 | RODAPÉ EM GRANITO ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO,CAL E AREIA) ALTURA 10CM | M | 302,63 |
| 17.1.3 | DEGRAUS COM REVESTIMENTO EM GRANITO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA CIMENTO / CAL / AREIA TRACO 1:0,25:3 INCLUSIVE REJUNTE EM CIMENTO | UN | 72,00 |
| 17.1.4 | CARPETE NYLON, COLOCADO SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) | M2 | 674,58 |
| 17.1.5 | RODAPÉ DURAFLOOR LINHA CASUAL C-01 COR BRANCA H= 10CM | M | 179,94 |

Serviço de Apoio às Micro e Pequenas Empresas Goiás
Av. T-3, nº 1000, Setor Bueno - Goiânia (GO)

CEP 74.210-240

Tel.: 62.3250.2000 Fax.: 62.3250.2300 - www.sebraego.com.br

Handwritten signatures and initials:
Dm
MST
PF

Handwritten signatures and initials:
2
4
Lm
g
D



005554



Autenticidade n.º: 18019730
CAT n.º: 1020180002244 Página: 018
www.crea-go.org.br/autenticacao



| | | | |
|---------|---|----|----------|
| 17.4.1 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E VERMICULITA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS MAIORES QUE 10M2 SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. AF_06/2014 | m² | 674,58 |
| 17.4.2 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS MAIORES QUE 10M2 SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM, ACABAMENTO REFORÇADO. AF_06/2014 | m² | 1.093,03 |
| 18 | INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | | |
| 18.1 | INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA | | |
| 18.1.1 | TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXÕES 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | m | 82,86 |
| 18.1.2 | TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXÕES 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | m | 53,74 |
| 18.1.3 | TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXÕES 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | m | 70,75 |
| 18.1.4 | TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXÕES 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | m | 33,08 |
| 18.1.5 | TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXÕES 60MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | m | 31,40 |
| 18.1.6 | ADAPTADOR PARA REGISTRO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA ÁGUA FRIA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 48,00 |
| 18.1.7 | ADAPTADOR PARA REGISTRO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA ÁGUA FRIA 40MMX1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 12,00 |
| 18.1.8 | ADAPTADOR PARA REGISTRO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA ÁGUA FRIA 50MMX1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 36,00 |
| 18.1.9 | ADAPTADOR PARA REGISTRO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA ÁGUA FRIA 60MMX2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 4,00 |
| 18.1.10 | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA 32MMX1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 4,00 |

Serviço de Apoio às Micro e Pequenas Empresas Goiás
Av. T-3, nº 1000, Setor Bueno - Goiânia (GO)
CEP 74.210-240

Tel.: 62.3250.2000 Fax.: 62.3250.2300 - www.sebraego.com.br



005555

Autenticidade nº: 18019732
CNPJ nº: 102018000244-2
www.sebrae.org.br/autenticacao: 020

| | | | |
|---------|---|----|-------|
| 18.1.30 | TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 60MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | un | 13,00 |
| 18.1.31 | TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 32X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | un | 1,00 |
| 18.1.32 | TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 40X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | un | 12,00 |
| 18.1.33 | TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 40X32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | un | 1,00 |
| 18.1.34 | TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | un | 12,00 |
| 18.1.35 | TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50X40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | un | 1,00 |
| 18.1.36 | TE REDUCAO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 75X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | un | 6,00 |
| 18.1.37 | TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA METALICA AGUA FRIA 25MMX25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | un | 7,00 |
| 18.1.38 | TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL 3/4 COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | un | 2,00 |
| 18.1.39 | CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO | un | 2,00 |
| 18.1.40 | LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA METALICA AGUA FRIA 25MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | un | 4,00 |
| 18.1.41 | BUCHA DE REDUCAO CURTA DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 32X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | un | 1,00 |
| 18.1.42 | BUCHA DE REDUCAO CURTA DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 40X32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | un | 1,00 |
| 18.1.43 | BUCHA DE REDUCAO CURTA DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50X40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | un | 1,00 |
| 18.1.44 | BUCHA DE REDUCAO CURTA DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 60X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | un | 6,00 |
| 18.1.45 | BUCHA DE REDUCAO LONGA DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 40X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | un | 7,00 |
| 18.1.46 | BUCHA DE REDUCAO LONGA DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 60X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | un | 2,00 |
| 18.1.47 | BUCHA DE REDUCAO LONGA DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 60X40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | un | 6,00 |
| 18.1.48 | UNIAO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | un | 2,00 |
| 18.1.48 | KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | un | 1,00 |

Serviço de Apoio às Micro e Pequenas Empresas Goiás
Av. T-3, nº 1000, Setor Bueno - Goiânia (GO)
CEP 74.210-240
Tel.: 62.3250.2000 Fax.: 62.3250.2300 - www.sebraego.com.br



005556



Autenticidade n.º: 18019734
CAT n.º: 1020180002244 - Página: 022
www.creango.org.br/autenticacao



| | | | |
|---------|--|----|--------|
| 18.2.14 | TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 32X25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 11,00 |
| 18.2.15 | TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 40X32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 2,00 |
| 18.2.16 | TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 50X25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 1,00 |
| 18.2.17 | TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 50X32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 4,00 |
| 18.2.18 | TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 50X40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 1,00 |
| 18.2.19 | TE DE PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 6,00 |
| 18.2.20 | TE DE PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 1,00 |
| 18.2.21 | TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXÕES 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | m | 109,00 |
| 18.2.22 | TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXÕES 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | m | 58,00 |
| 18.2.23 | TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXÕES 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | m | 2,00 |
| 18.2.24 | TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXÕES 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | m | 42,00 |
| 18.2.25 | TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXÕES 60MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | m | 1,00 |
| 18.2.26 | CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA COM TAMPA - EXECUÇÃO | un | 6,00 |
| 18.2.27 | CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO | un | 25,00 |
| 18.2.28 | CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 80MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 2,00 |
| 18.2.29 | CAP PVC ESGOTO 100MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 9,00 |
| 18.2.30 | CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA QUADRADA EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 16,00 |
| 18.2.31 | JOELHO PVC 90° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 29,00 |
| 18.2.32 | JOELHO PVC 45° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 20,00 |

Serviço de Apoio às Micro e Pequenas Empresas Goiás
Av. T-3, nº 1000, Setor Bueno - Goiânia (GO)
CEP 74.210-240
Tel.: 62.3250.2000 Fax.: 62.3250.2300 - www.sebraego.com.br



005557



Autenticidade nº: 18019736
CART. Nº: 102018000248 - FOLHAS: 024
www.sebrae.org.br/autenticacao



| | | | |
|---------|--|----|--------|
| 18.2.53 | TE SANITARIO 75X50MM, COM ANÉIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO | un | 7,00 |
| 18.2.54 | TUBO LEVE PVC RIGIDO D=150MM | m | 145,00 |
| 18.2.55 | TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | m | 32,00 |
| 18.2.56 | TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | m | 55,00 |
| 18.2.57 | TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | m | 73,00 |
| 18.2.58 | TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | m | 232,00 |
| 18.2.59 | JOELHO PVC SOLDABEL 90º AGUA FRIA 85MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | un | 6,00 |
| 18.2.60 | JOELHO PVC SOLDABEL 45º AGUA FRIA 85MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | un | 2,00 |
| 18.2.61 | TE DE PVC SOLDABEL AGUA FRIA 85MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | un | 2,00 |
| 18.2.62 | TUBO DE PVC SOLDABEL, SEM CONEXOES 85MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | m | 17,00 |
| 18.2.63 | BOMBA DE ELEVAÇÃO DE ÁGUA SERVIDA 4 CV | un | 4,00 |
| 18.2.64 | CANAleta EM ALVENARIA COM TIJOLO DE 1/2 VEZ, DIMENSOES 30X15CM (LXA), COM IMPERMEABILIZANTE NA ARGAMASSA | m | 5,55 |
| 18.2.65 | GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | m | 5,55 |
| 18.2.66 | POÇO VISITA AGUA PLUVIAL/ESGOTO :CONC ARM 2,00X2,50X2,25M PAREDE E=15CM BASE CONC FCK=10MPA REVEST C/ARG CIM/AREIA 1:4DEGRAUS FF INCL FORN TODOS MATERIAIS | un | 2,00 |
| 18.2.67 | ESCAVACAO E REATERRO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M | m³ | 48,58 |
| 18.3 | APARELHOS E METAIS | | |
| 18.3.1 | CUBA EM AÇO INOX TRAMONTINA AISI 430 - 40X40CM | un | 2,00 |
| 18.3.2 | TORNEIRA DE BANCADA DECA BICA ALTA LINKMATIC CROMADA | un | 2,00 |
| 18.3.3 | TORNEIRA TEMPORIZADA MESA BICA BAIXA CROMADA DECALUX ECO 1180.C DECA | un | 18,00 |
| 18.3.3 | BANCADA E RODAMÃO EM GRANITO BRANCO ITAÚNAS POLIDO | m² | 2,60 |

Serviço de Apoio às Micro e Pequenas Empresas Goiás
Av. T-3, nº 1000, Setor Bueno - Goiânia (GO)
CEP 74.210-240
Tel.: 62.3250.2000 Fax.: 62.3250.2300 - www.sebraego.com.br

[Handwritten signatures and initials]

[Handwritten signatures and initials]



005558



Autenticidade nº: 18019738
CNPJ nº: 07.001.800/2347-9874
www.sebrae.org.br/Autenticidade: 026



| | | | |
|---------|---|----|-------|
| 18.4.5 | NIPLE DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | un | 21,00 |
| 18.4.6 | TE DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | un | 9,00 |
| 18.4.7 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 50MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 1,00 |
| 18.4.8 | VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE 2 1/2" ASSENTE C/FIO BAHIA E PASTA | un | 2,00 |
| 18.4.9 | COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 1,00 |
| 18.4.10 | COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2" | un | 3,00 |
| 18.4.11 | UNIAO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | un | 6,00 |
| 18.4.12 | ADAPTADOR TUPY P/ CAIXA D'ÁGUA DE CONCRETO Ø 2.1/2" | un | 2,00 |
| 18.4.13 | LUVA REDUCAO AÇO GALVANIZADO 2.1/2X1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | un | 1,00 |
| 18.4.14 | TE DE AÇO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | un | 2,00 |
| 18.4.15 | TANQUE DE PRESSÃO 10 LITROS | un | 1,00 |
| 18.4.16 | PRESSOSTATO 40 A 60 PSI :BOMBA ELÉTRICA | un | 1,00 |
| 18.4.17 | MANÔMETRO P/ POSSIBILITAR O AJUSTE DE PRESSÃO DE SAÍDA - 0,0 A 10,0 KGF/CM² | un | 1,00 |
| 18.4.18 | REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INCÊNDIO PREDIAL DN 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | un | 1,00 |
| 18.4.19 | BOMBA CENTRÍFUGA AUTOMÁTICA, COM MOTOR TRIFÁSICO, POTÊNCIA 3 CV, VAZÃO MÍNIMA 260L/MIN, ALTURA MANOMÉTRICA 25 MCA | un | 1,00 |
| 18.4.20 | TAMPÃO DE 2.1/2" - CEGO COM CORRENTE | un | 1,00 |
| 18.4.21 | PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS) | M² | 36,32 |
| 18.4.22 | EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO | un | 1,00 |
| 18.4.23 | EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO | un | 8,00 |
| 18.4.24 | PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE DIVERSAS | un | 14,00 |
| 18.05 | Acessórios | | |

Serviço de Apoio às Micro e Pequenas Empresas Goiás
Av. T-3, nº 1000, Setor Bueno - Goiânia (GO)
CEP 74.210-240
Tel.: 62.3250.2000 Fax.: 62.3250.2300 - www.sebrae.org.br



005559



Autenticidade nº: 19019740
CPF nº: 0201800248 Autenticação: 028
www.sebrae.org.br/autenticacao



| | | | |
|-----------|--|----|--------|
| 19.1.1.15 | CAIXA TIPO CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO LR - 3/4", PARA INSTALAÇÃO APARENTE | un | 1,00 |
| 19.1.1.16 | CAIXA TIPO CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO LR - 1", PARA INSTALAÇÃO APARENTE | un | 1,00 |
| 19.1.1.17 | CAIXA DE PASSAGEM 10X5X5 CM DE FERRO ESMALTADO NA PAREDE | un | 7,00 |
| 19.1.1.18 | ELETRODUTO FERRO ZINCADO 3/4" C/ LUVAS NAS EXTREMIDADES | m | 80,00 |
| 19.1.1.19 | ELETRODUTO FERRO ZINCADO 1" C/ LUVAS NAS EXTREMIDADES | m | 25,00 |
| 19.1.1.20 | ELETRODUTO FERRO ZINCADO 1.1/4" C/ LUVAS NAS EXTREMIDADES | m | 10,00 |
| 19.1.1.21 | ELETRODUTO FERRO ZINCADO 1 1/2" C/ LUVAS NAS EXTREMIDADES | m | 10,00 |
| 19.1.1.22 | TAMPA CEGA PARA CAIXA TIPO CONDULET - 3/4 " | un | 24,00 |
| 19.1.1.23 | TAMPA CEGA PARA CAIXA TIPO CONDULET - 1 " | un | 10,00 |
| 19.1.1.24 | TAMPA CEGA PARA CAIXA TIPO CONDULET - 1.1/4 " | un | 2,00 |
| 19.1.1.25 | TAMPA CEGA PARA CAIXA TIPO CONDULET - 1.1/2 " | un | 1,00 |
| 19.1.1.26 | CABO FLEXÍVEL PIRELLI OU EQUIVALENTE, COM ISOLAMENTO 750 V # 2,5 MM². | m | 700,00 |
| 19.1.1.27 | ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM IMPRESSORA TÉRMICA | vb | 1,00 |
| 19.1.1.28 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M | vb | 10,00 |
| 19.1.2 | ILUMINAÇÃO TÉRREO E EXTERNO | | |
| 19.1.2.1 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA LÂMPADA FLUORESCENTE T5 4X14W REF.: FAA04-E414 LUMINOCENTER OU EQUIVALENTE | un | 50,00 |
| 19.1.2.2 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA LÂMPADA HALÓGENA DICRÓICA 50W/12V REF.: SLIM SQUARE EL200492 EVERLIGHT | un | 4,00 |
| 19.1.2.3 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA LÂMPADA HALÓGENA AR70 50W/12V REF.: SLIM SQUARE EL200568 EVERLIGHT | un | 4,00 |
| 19.1.2.4 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA LÂMPADA FLUORESCENTE T5 2X28W REF.: FHT05-E LUMINOCENTER | un | 3,00 |
| 19.1.2.5 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2X28 REF.: SIENA EL250664 EVERLIGHT | un | 3,00 |

Serviço de Apoio às Micro e Pequenas Empresas Goiás
Av. T-3, nº 1000, Setor Bueno - Goiânia (GO)
CEP 74.210-240
Tel.: 62.3250.2000 Fax.: 62.3250.2300 - www.sebraego.com.br



005560

Autenticidade nº: 18019742
CAT nº: 102018000244 Página: 030
www.alego.org.br/autenticacao

| | | | |
|-----------|---|----|----------|
| 19.1.2.20 | MODULO INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO SEM PLACA | un | 30,00 |
| 19.1.2.21 | MODULO INTERRUPTOR PARALELO 1 SEÇÃO SEM PLACA | un | 18,00 |
| 19.1.2.22 | MODULO TOMADA MONOFÁSICA (2P+T) UNIVERSAL 250V-10A, SEM PLACA | un | 9,00 |
| 19.1.2.23 | TAMPA COM BASTIDOR PARA ATÉ 03 MÓDULOS, CAIXA 10X5X5CM, LINHA IMPERIA DA PIAL OU SIMILAR | un | 20,00 |
| 19.1.2.24 | TAMPA COM BASTIDOR PARA ATÉ 06 MÓDULOS, CAIXA 10X10X5CM, LINHA IMPERIA DA PIAL OU SIMILAR | un | 4,00 |
| 19.1.2.25 | CAIXA TIPO CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO E OU B - 3/4", PARA INSTALAÇÃO APARENTE | un | 45,00 |
| 19.1.2.26 | CAIXA TIPO CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO C - 3/4", PARA INSTALAÇÃO APARENTE | un | 18,00 |
| 19.1.2.27 | CAIXA TIPO CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO C - 1", PARA INSTALAÇÃO APARENTE | un | 14,00 |
| 19.1.2.28 | CAIXA TIPO CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO C - 1.1/4", PARA INSTALAÇÃO APARENTE | un | 5,00 |
| 19.1.2.29 | CAIXA TIPO CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO T - 3/4", PARA INSTALAÇÃO APARENTE | un | 9,00 |
| 19.1.2.30 | CAIXA TIPO CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO X - 3/4", PARA INSTALAÇÃO APARENTE | un | 2,00 |
| 19.1.2.31 | CAIXA DE PASSAGEM 10X5X5 CM DE FERRO ESMALTADO NA PAREDE | un | 20,00 |
| 19.1.2.32 | CAIXA DE PASSAGEM 10X10X5 CM DE FERRO ESMALTADO NA PAREDE | un | 4,00 |
| 19.1.2.33 | CAIXA DE PASSAGEM EM 25X25X50 CM DE ALVENARIA NO PISO, COM TAMPA | un | 13,00 |
| 19.1.2.34 | CAIXA DE PASSAGEM EM 50X50X50 CM DE ALVENARIA COM FUNDO DE BRITA E TAMPA DE FERRO FUNDIDO | un | 9,00 |
| 19.1.2.35 | ELETRODUTO PVC RÍGIDO 3/4" C/ LUVAS NAS EXTREMIDADES | m | 250,00 |
| 19.1.2.36 | ELETRODUTO PVC RÍGIDO 1" C/ LUVAS NAS EXTREMIDADES | m | 130,00 |
| 19.1.2.37 | ELETRODUTO PVC RÍGIDO 1.1/4" C/ LUVAS NAS EXTREMIDADES | m | 10,00 |
| 19.1.2.38 | ELETRODUTO PVC RÍGIDO 1.1/2" C/ LUVAS NAS EXTREMIDADES | m | 20,00 |
| 19.1.2.39 | ELETRODUTO PVC RÍGIDO 2" C/ LUVAS NAS EXTREMIDADES | m | 20,00 |
| 19.1.2.40 | CABO FLEXÍVEL PIRELLI OU EQUIVALENTE, COM ISOLAMENTO 750 V # 2,5 MM² | m | 2.000,00 |

Serviço de Apoio às Micro e Pequenas Empresas Goiás
Av. T-3, nº 1000, Setor Bueno - Goiânia (GO)
CEP 74.210-240

Tel.: 62.3250.2000 Fax.: 62.3250.2300 - www.sebraego.com.br

[Handwritten signatures and initials]

[Handwritten signatures and initials]



005561



Autenticidade n.º: 18019744
CAT n.º: 102018082244 - Página: 032
www.crea.go.org.br/autenticacao



| | | | |
|-----------|--|----|----------|
| 19.1.3.14 | CAIXA TIPO CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO C - 1.1/4", PARA INSTALAÇÃO APARENTE | un | 6,00 |
| 19.1.3.15 | CAIXA TIPO CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO T OU TB - 3/4", PARA INSTALAÇÃO APARENTE | un | 5,00 |
| 19.1.3.16 | CAIXA TIPO CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO X - 3/4", PARA INSTALAÇÃO APARENTE | un | 2,00 |
| 19.1.3.17 | CAIXA TIPO CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO LR - 3/4", PARA INSTALAÇÃO APARENTE | un | 3,00 |
| 19.1.3.18 | CAIXA TIPO CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO LL - 3/4", PARA INSTALAÇÃO APARENTE | un | 2,00 |
| 19.1.3.19 | CAIXA DE PASSAGEM 10X5X5 CM DE FERRO ESMALTADO NA PAREDE | un | 18,00 |
| 19.1.3.20 | CAIXA DE PASSAGEM 10X10X5 CM DE FERRO ESMALTADO NA PAREDE | un | 4,00 |
| 19.1.3.21 | TAMPA COM BASTIDOR PARA ATÉ 03 MÓDULOS, CAIXA 10X5X5CM, LINHA IMPERIA DA PIAL OU SIMILAR | un | 18,00 |
| 19.1.3.22 | TAMPA COM BASTIDOR PARA ATÉ 08 MÓDULOS, CAIXA 10X10X5CM, LINHA IMPERIA DA PIAL OU SIMILAR | un | 4,00 |
| 19.1.3.23 | ELETRODUTO PVC RÍGIDO 3/4" C/ LUVAS NAS EXTREMIDADES | m | 200,00 |
| 19.1.3.24 | ELETRODUTO PVC RÍGIDO 1" C/ LUVAS NAS EXTREMIDADES | m | 40,00 |
| 19.1.3.25 | ELETRODUTO PVC RÍGIDO 1.1/4" C/ LUVAS NAS EXTREMIDADES | m | 10,00 |
| 19.1.3.26 | CABO FLEXÍVEL PIRELLI OU EQUIVALENTE, COM ISOLAMENTO 750 V # 2.5 MM² | m | 2.000,00 |
| 19.1.3.27 | ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM IMPRESSORA TÉRMICA | vb | 1,00 |
| 19.1.3.28 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M | vb | 10,00 |
| 19.1.4 | ILUMINAÇÃO 1º PAVIMENTO | | |
| 19.1.4.1 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA LÂMPADA FLUORESCENTE T5 4X14W REF.: FAA04-E414 LUMINOCENTER | un | 48,00 |
| 19.1.4.2 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA LÂMPADA HALÓGENA DICRÓICA 50W/12V REF.: SLIM SQUARE EL200492 EVERLIGHT | un | 4,00 |
| 19.1.4.3 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA LÂMPADA HALÓGENA AR70 50W/12V REF.: SLIM SQUARE EL200566 EVERLIGHT | un | 4,00 |

Serviço de Apoio às Micro e Pequenas Empresas Goiás
Av. T-3, nº 1000, Setor Bueno - Goiânia (GO)
CEP 74.210-240
Tel.: 62.3250.2000 Fax.: 62.3250.2300 - www.sebraego.com.br



005562

Autenticidade n.º: 18019746
CAT n.º: 102016002242 Página: 034
WWW.CREGE-034.BR/autenticidade

| | | | |
|-----------|--|----|----------|
| 19.1.4.22 | TAMPA COM BASTIDOR PARA ATÉ 03 MÓDULOS, CAIXA 10X5X5CM, LINHA IMPERIA DA PIAL OU SIMILAR | un | 18,00 |
| 19.1.4.23 | TAMPA COM BASTIDOR PARA ATÉ 06 MÓDULOS, CAIXA 10X10X5CM, LINHA IMPERIA DA PIAL OU SIMILAR | un | 5,00 |
| 19.1.4.24 | ELETRODUTO PVC RÍGIDO 3/4" C/ LUVAS NAS EXTREMIDADES | m | 200,00 |
| 19.1.4.25 | ELETRODUTO PVC RÍGIDO 1" C/ LUVAS NAS EXTREMIDADES | m | 60,00 |
| 19.1.4.26 | ELETRODUTO PVC RÍGIDO 1.1/4" C/ LUVAS NAS EXTREMIDADES | m | 20,00 |
| 19.1.4.27 | CABO FLEXÍVEL PIRELLI OU EQUIVALENTE, COM ISOLAMENTO 750 V # 2,5 MM² | m | 2.000,00 |
| 19.1.4.28 | ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM IMPRESSORA TÉRMICA | vb | 1,00 |
| 19.1.4.29 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M | vb | 10,00 |
| 19.1.5 | ILUMINAÇÃO COBERTURA | | |
| 19.1.5.1 | LUMINÁRIA TIPO ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 40W REF.: EX02-5 LUMIDEC | un | 11,00 |
| 19.1.5.2 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2X26 REF.: SIENA EL250664 EVERLIGHT | un | 1,00 |
| 19.1.5.3 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE SAÍDA COM 30 LÂMPADAS LED, UNIDADE COM BATERIA DE 6V-4AHR. REF.: LLA-06 DA AUREON | un | 1,00 |
| 19.1.5.4 | CONJUNTO COMPOSTO DE UM PLUG E UMA TOMADA 2P+T UNIVERSAL PARA LIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA | un | 14,00 |
| 19.1.5.5 | MODULO INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO SEM PLACA | un | 6,00 |
| 19.1.5.6 | MODULO INTERRUPTOR PARALELO 1 SEÇÃO SEM PLACA | un | 1,00 |
| 19.1.5.7 | CAIXA TIPO CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO E - 3/4", PARA INSTALAÇÃO APARENTE | un | 3,00 |
| 19.1.5.8 | CAIXA TIPO CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO C - 3/4", PARA INSTALAÇÃO APARENTE | un | 2,00 |
| 19.1.5.9 | CAIXA TIPO CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO C - 1", PARA INSTALAÇÃO APARENTE | un | 6,00 |
| 19.1.5.10 | CAIXA TIPO CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO C - 1.1/4", PARA INSTALAÇÃO APARENTE | un | 6,00 |

Serviço de Apoio às Micro e Pequenas Empresas Goiás
Av. T-3, nº 1000, Setor Bueno - Goiânia (GO)
CEP 74.210-240
Tel.: 62.3250.2000 Fax.: 62.3250.2300 - www.sebraego.com.br



005563

Autenticidade nº: 18019748
CPF nº: 102080002244 Página: 036
www.credago.org.br/autenticacao



| | | | |
|-----------|---|----|--------|
| 19.1.6.4 | TAMPA COM BASTIDOR PARA ATÉ 03 MÓDULOS, CAIXA 10X5X5CM, LINHA IMPERIA DA PIAL OU SIMILAR | un | 7,00 |
| 19.1.6.5 | CAIXA TIPO CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO C - 3/4", PARA INSTALAÇÃO APARENTE | un | 1,00 |
| 19.1.6.6 | CAIXA TIPO CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO T - 3/4", PARA INSTALAÇÃO APARENTE | un | 3,00 |
| 19.1.6.7 | CAIXA TIPO CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO X - 3/4", PARA INSTALAÇÃO APARENTE | un | 1,00 |
| 19.1.6.8 | CAIXA TIPO CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO LR - 3/4", PARA INSTALAÇÃO APARENTE | un | 1,00 |
| 19.1.6.9 | CAIXA TIPO CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO LL - 3/4", PARA INSTALAÇÃO APARENTE | un | 2,00 |
| 19.1.6.10 | ELETRODUTO FERRO ZINCADO 3/4" C/ LUVAS NAS EXTREMIDADES | m | 100,00 |
| 19.1.6.11 | CABO FLEXÍVEL PIRELLI OU EQUIVALENTE, COM ISOLAMENTO 750 V # 2,5 MM² | m | 350,00 |
| 19.1.8.12 | ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM IMPRESSORA TÉRMICA | vb | 1,00 |
| 19.1.8.13 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M | vb | 5,00 |
| 19.1.7 | TOMADAS TÉRREO | | |
| 19.1.7.1 | MÓDULO TOMADA MONOFÁSICA (2P+T) UNIVERSAL 250V-10A COR PRETA SEM PLACA | un | 13,00 |
| 19.1.7.2 | MÓDULO TOMADA MONOFÁSICA (2P+T) UNIVERSAL 250V-10A COR VERMELHA SEM PLACA | un | 15,00 |
| 19.1.7.3 | TOMADA MONOFÁSICA 2P+T - 10A, PADRÃO BRASILEIRO NA COR PRETA, MOPA, STECK OU EQUIVALENTE | un | 53,00 |
| 19.1.7.4 | TOMADA MONOFÁSICA 2P+T - 10A, PADRÃO BRASILEIRO NA COR VERMELHA, MOPA, STECK OU EQUIVALENTE | un | 54,00 |
| 19.1.7.5 | CAIXA DE PASSAGEM 10X5X5 CM DE FERRO ESMALTADO NA PAREDE | un | 9,00 |
| 19.1.7.6 | CAIXA DE PASSAGEM 10X10X5 CM DE FERRO ESMALTADO NA PAREDE | un | 6,00 |
| 19.1.7.7 | TAMPA COM BASTIDOR PARA ATÉ 03 MÓDULOS, CAIXA 10X5X5CM, LINHA IMPERIA DA PIAL OU SIMILAR | un | 9,00 |
| 19.1.7.8 | TAMPA COM BASTIDOR PARA ATÉ 06 MÓDULOS, CAIXA 10X10X5CM, LINHA IMPERIA DA PIAL OU SIMILAR | un | 6,00 |
| 19.1.7.9 | CAIXA TIPO CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO T - 3/4", PARA INSTALAÇÃO APARENTE | un | 1,00 |

Serviço de Apoio às Micro e Pequenas Empresas Goiás
Av. T-3, nº 1000, Setor Bueno - Goiânia (GO)
CEP 74.210-240
Tel.: 62.3250.2000 Fax.: 62.3250.2300 - www.sebraego.com.br



| | | | |
|------------|--|----|-------|
| 19.1.12 | ALIMENTAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO, DISTRIBUIÇÃO E PRUMADA TÉRREO | | |
| 19.1.12.1 | CAIXA TIPO CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO E - 3/4", PARA INSTALAÇÃO APARENTE | un | 5,00 |
| 19.1.12.2 | CAIXA TIPO CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO X - 3/4", PARA INSTALAÇÃO APARENTE | un | 1,00 |
| 19.1.12.3 | CAIXA TIPO CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO LR - 1.1/2", PARA INSTALAÇÃO APARENTE | un | 2,00 |
| 19.1.12.4 | CAIXA TIPO CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO LR - 2", PARA INSTALAÇÃO APARENTE | un | 2,00 |
| 19.1.12.5 | CAIXA DE PASSAGEM 10X5X5 CM DE FERRO ESMALTADO NA PAREDE | un | 6,00 |
| 19.1.12.6 | TAMPA COM BASTIDOR PARA ATÉ 03 MÓDULOS, CAIXA 10X5X5CM, LINHA IMPERIA DA PIAL OU SIMILAR | un | 6,00 |
| 19.1.12.7 | TAMPA CEGA PARA CAIXA TIPO CONDULET - 3/4 " | un | 6,00 |
| 19.1.12.8 | TAMPA CEGA PARA CAIXA TIPO CONDULET - 1.1/2 " | un | 2,00 |
| 19.1.12.9 | TAMPA CEGA PARA CAIXA TIPO CONDULET - 2" | un | 2,00 |
| 19.1.12.10 | CAIXA DE PASSAGEM 20X20X12 CM DE FERRO ESMALTADO PARA INTERLIGAÇÃO | un | 7,00 |
| 19.1.12.11 | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X12 CM DE FERRO ESMALTADO PARA INTERLIGAÇÃO | un | 2,00 |
| 19.1.12.12 | CAIXA DE PASSAGEM 80X80X50 CM DE ALVENARIA NO CHÃO, COM TAMPA | un | 5,00 |
| 19.1.12.13 | CAIXA DE PASSAGEM 50X50X50 CM DE ALVENARIA NO CHÃO, COM TAMPA | un | 1,00 |
| 19.1.12.14 | TOMADA MONOFÁSICA (2P+T) UNIVERSAL 250V-20A, PIAL OU EQUIVALENTE | un | 10,00 |
| 19.1.12.15 | ELETRODUTO PVC RÍGIDO 3/4" C/ LUVAS NAS EXTREMIDADES | m | 30,00 |
| 19.1.12.16 | ELETRODUTO PVC RÍGIDO 1" C/ LUVAS NAS EXTREMIDADES | m | 10,00 |
| 19.1.12.17 | ELETRODUTO PVC RÍGIDO 1 1/4" C/ LUVAS NAS EXTREMIDADES | m | 30,00 |
| 19.1.12.18 | ELETRODUTO PVC RÍGIDO 1 1/2" C/ LUVAS NAS EXTREMIDADES | m | 15,00 |
| 19.1.12.19 | ELETRODUTO PVC RÍGIDO 2" C/ LUVAS NAS EXTREMIDADES | m | 15,00 |
| 19.1.12.20 | ELETRODUTO PVC RÍGIDO 4" C/ LUVAS NAS EXTREMIDADES | m | 80,00 |

Serviço de Apoio às Micro e Pequenas Empresas Goiás

Av. T-3, nº 1000, Setor Bueno - Goiânia (GO)

CEP 74.210-240

Tel.: 62.3250.2000 Fax.: 62.3250.2300 - www.sebraego.com.br

[Handwritten signatures and initials]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



005567



AUTENTICIDADE Nº: 18019756
CNPJ Nº: 02.802.080/0001-91
www.alego.org.br/autenticacao



| | | | |
|------------|--|----|--------|
| 19.1.13.11 | ELETRODUTO PVC RÍGIDO 3/4" C/ LUVAS NAS EXTREMIDADES | m | 30,00 |
| 19.1.13.12 | ELETRODUTO PVC RÍGIDO 1" C/ LUVAS NAS EXTREMIDADES | m | 10,00 |
| 19.1.13.13 | ELETRODUTO PVC RÍGIDO 1.1/4" C/ LUVAS NAS EXTREMIDADES | m | 30,00 |
| 19.1.13.14 | ELETRODUTO PVC RÍGIDO 1.1/2" C/ LUVAS NAS EXTREMIDADES | m | 15,00 |
| 19.1.13.15 | CABO FLEXÍVEL PIRELLI OU EQUIVALENTE, COM ISOLAMENTO 750 V #2,5 MM² | m | 740,00 |
| 19.1.13.16 | CABO FLEXÍVEL PIRELLI OU EQUIVALENTE, COM ISOLAMENTO 750 V #16,0 MM² | m | 20,00 |
| 19.1.13.17 | CABO FLEXÍVEL PIRELLI OU EQUIVALENTE, COM ISOLAMENTO 750 V #25 MM² | m | 40,00 |
| 19.1.13.18 | CABO DE COBRE NÚ 16 MM² | m | 50,00 |
| 19.1.13.19 | ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM IMPRESSORA TÉRMICA | vb | 1,00 |
| 19.1.13.20 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M | vb | 10,00 |
| 19.1.13.21 | FITA ISOLANTE AUTO-FUSÃO BT REF 3M OU SIMILAR | m | 20,00 |
| 19.1.14 | ALIMENTAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO, DISTRIBUIÇÃO E PRUMADA 1º PAVIMENTO | | |
| 19.1.14.1 | CAIXA TIPO CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO E - 3/4", PARA INSTALAÇÃO APARENTE | un | 9,00 |
| 19.1.14.2 | CAIXA TIPO CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO T - 3/4", PARA INSTALAÇÃO APARENTE | un | 2,00 |
| 19.1.14.3 | CAIXA TIPO CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO LR - 1.1/2", PARA INSTALAÇÃO APARENTE | un | 4,00 |
| 19.1.14.4 | CAIXA DE PASSAGEM 10X5X5 CM DE FERRO ESMALTADO NA PAREDE | un | 2,00 |
| 19.1.14.5 | TAMPA COM BASTIDOR PARA ATÉ 03 MÓDULOS, CAIXA 10X5X5CM, LINHA IMPERIA DA PIAL OU SIMILAR | un | 2,00 |
| 19.1.14.6 | TAMPA CEGA PARA CAIXA TIPO CONDULET - 3/4 " | un | 11,00 |
| 19.1.14.7 | TAMPA CEGA PARA CAIXA TIPO CONDULET - 1.1/2 " | un | 4,00 |
| 19.1.14.8 | CAIXA DE PASSAGEM 20X20X12 CM DE FERRO ESMALTADO PARA INTERLIGAÇÃO | un | 3,00 |
| 19.1.14.9 | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X12 CM DE FERRO ESMALTADO PARA INTERLIGAÇÃO | un | 2,00 |

Serviço de Apoio às Micro e Pequenas Empresas Goiás
Av. T-3, nº 1000, Setor Bueno - Goiânia (GO)

CEP 74.210-240

Tel.: 62.3250.2000 Fax.: 62.3250.2300 - www.sebraego.com.br

Handwritten signatures and initials

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature



Autenticidade nº: 18019758
CAT nº: 102018000244
www.sebrae.org.br/autenticacao 046



| | | | |
|------------|---|----|--------|
| 19.1.15.11 | TAMPA CEGA PARA CAIXA TIPO CONDULET - 1.1/4" | un | 2,00 |
| 19.1.15.12 | TAMPA CEGA PARA CAIXA TIPO CONDULET - 2" | un | 2,00 |
| 19.1.15.13 | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X12 CM DE FERRO ESMALTADO PARA INTERLIGAÇÃO | un | 1,00 |
| 19.1.15.14 | TOMADA MONOFÁSICA (2P+T) UNIVERSAL 250V-20A, PIAL OU EQUIVALENTE | un | 4,00 |
| 19.1.15.15 | ELETRODUTO PVC RÍGIDO 3/4" C/ LUVAS NAS EXTREMIDADES | m | 20,00 |
| 19.1.15.16 | ELETRODUTO PVC RÍGIDO 1" C/ LUVAS NAS EXTREMIDADES | m | 20,00 |
| 19.1.15.17 | ELETRODUTO PVC RÍGIDO 1.1/4" C/ LUVAS NAS EXTREMIDADES | m | 50,00 |
| 19.1.15.18 | ELETRODUTO PVC RÍGIDO 2" C/ LUVAS NAS EXTREMIDADES | m | 15,00 |
| 19.1.15.19 | ELETRODUTO PVC RÍGIDO 3" C/ LUVAS NAS EXTREMIDADES | m | 30,00 |
| 19.1.15.20 | CABO FLEXÍVEL PIRELLI OU EQUIVALENTE, COM ISOLAMENTO 750 V #2,5 MM² | m | 30,00 |
| 19.1.15.21 | CABO FLEXÍVEL PIRELLI OU EQUIVALENTE, COM ISOLAMENTO 750 V #4,0 MM² | m | 30,00 |
| 19.1.15.22 | CABO FLEXÍVEL PIRELLI OU EQUIVALENTE, COM ISOLAMENTO 0,6/1KV #50,0 MM² | m | 60,00 |
| 19.1.15.23 | CABO FLEXÍVEL PIRELLI OU EQUIVALENTE, COM ISOLAMENTO 0,6/1KV #95,0 MM² | m | 100,00 |
| 19.1.15.24 | ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM IMPRESSORA TÉRMICA | vb | 1,00 |
| 19.1.15.25 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M | vb | 10,00 |
| 19.1.15.26 | FITA ISOLANTE AUTO-FUSAO BT REF 3M OU SIMILAR | m | 20,00 |
| 19.1.16 | QUADROS ELÉTRICOS | | |
| 19.1.16.1 | QUADRO DE COMANDO METÁLICO 150X76X35 CM C/ TAMPA, FUNDO REMOVÍVEL E FECHADURA TIPO FENDA DE SOBREPOR, REF.: CEMAR OU EQUIVALENTE, COM ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM - QGBT | cj | 1,00 |
| 19.1.16.2 | QUADRO DE COMANDO METÁLICO 120X60X35 CM C/ TAMPA, FUNDO REMOVÍVEL E FECHADURA TIPO FENDA DE SOBREPOR, REF.: DA CEMAR OU EQUIVALENTE - QGEE | cj | 1,00 |

Serviço de Apoio às Micro e Pequenas Empresas Goiás
Av. T-3, nº 1000, Setor Bueno - Goiânia (GO)
CEP 74.210-240
Tel.: 62.3250.2000 Fax.: 62.3250.2300 - www.sebraego.com.br

[Handwritten signatures and initials]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Autenticidade nº: 18019760
CNPJ nº: 10701800/2344-59
www.sebrae.org.br/autenticidade 048



| | | | |
|------------|--|----|----------|
| 19.1.16.21 | CONTATOR MODULAR TRIPOLAR REF. 3RT10 25-1AH10 SIEMENS OU EQUIVALENTE | un | 4,00 |
| 19.1.16.22 | TIMER DIGITAL PROGRAMÁVEL REF.: RTST/12 COEL OU EQUIVALENTE | un | 2,00 |
| 19.1.16.23 | CONJUNTO INTERRUPTOR DISJUNTOR DR 32A, MONOFÁSICO, SIEMENS OU EQUIVALENTE | un | 14,00 |
| 19.1.16.24 | ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM IMPRESSORA TÉRMICA | vb | 2,00 |
| 19.1.16.25 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M | vb | 10,00 |
| 19.1.16.26 | FITA ISOLANTE AUTO-FUSÃO BT REF 3M OU SIMILAR | m | 20,00 |
| 19.1.17 | EQUIPAMENTOS E FORÇA | | |
| 19.1.17.1 | NOBREAK DE 15KVA, ENTRADA (FFFT) 220/380V/SAÍDA 127/220V (FFFT), AUTONOMIA MÍNIMA DE 30 MINUTOS A PLENA CARGA, FAB. LACERDA, CP ELETRÔNICA OU EQUIVALENTE, PARA INSTALAÇÃO NA SALA DE AUTOMAÇÃO | un | 2,00 |
| 19.1.17.2 | QUADRO CORREÇÃO FATOR POTÊNCIA / BANCO DE CAPACITORES AUTOMÁTICO- QCFP 50 KVAR COM ACIONAMENTO POR TIMER E CONTACTORA | un | 1,00 |
| 19.1.17.3 | GRUPO GERADOR CABINADO DIESEL 240 KVA, 60 HZ, 220/380V, COMPLETO, INCLUINDO: TANQUE DE COMBUSTÍVEL; BATERIA COM CABOS E TERMINAIS DE LIGAÇÃO; CARREGADOR AUTOMÁTICO DE BATERIA; UM FLEXÍVEL PARA O ESCAPAMENTO DOS GASES DE COMBUSTÃO; OXICATALIZADOR; ETC | un | 1,00 |
| 19.1.17.4 | POSTO DE TRANSFORMAÇÃO, COMPLETO COM TRANSFORMADOR DE 225KVA- TENSÃO DE 13,8, 13,2, 12,6 KV/380-220VOLTS | un | 1,00 |
| 19.1.17.5 | INTERLIGAÇÃO ENTRE O POSTO DE TRANSFORMAÇÃO - GRUPO GERADOR - QGBT(QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO) | un | 1,00 |
| 19.2 | CABEAMENTO ESTRUTURADO | | |
| 19.2.1 | TÉRREO | | |
| 19.2.1.1 | MÓDULO COM TOMADA LÓGICA C/ 1 CONECTOR RJ-45 FÊMEA CAT. 6 | un | 88,00 |
| 19.2.1.2 | CABO UTP 4 PARES #24 AWG CAT. 6 | m | 5.300,00 |
| 19.2.1.3 | CABO FLEXÍVEL PIRELLI OU EQUIVALENTE, COM ISOLAMENTO 750 V #16,0 MM² | m | 300,00 |

Serviço de Apoio às Micro e Pequenas Empresas Goiás
Av. T-3, nº 1000, Setor Bueno - Goiânia (GO)
CEP 74.210-240
Tel.: 62.3250.2000 Fax.: 62.3250.2300 - www.sebraego.com.br

[Handwritten signatures and initials]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



005570



Autenticidade nº: 18019762
CPF nº: 0002384-4
www.crea.org.br/autenticacao



| | | | |
|-----------|---|----|--------|
| 19.2.3.16 | PATH CORD DE 1,5 M COM CONECTOR MACHO RÍGIDO RJ-45/RJ-45 COM CAPA DE PROTEÇÃO E CERTIFICAÇÃO, P/ TELEFONIA NA COR VERDE | un | 120,00 |
| 19.2.3.17 | PATH CORD DE 1,5 M COM CONECTOR MACHO RÍGIDO RJ-45/RJ-45 COM CAPA DE PROTEÇÃO E CERTIFICAÇÃO, P/ DADOS NA COR AZUL | un | 192,00 |
| 19.2.3.18 | JUMPER CORD DE 2,5 M COM CONECTOR MACHO RJ-45/RJ-45 COM CAPA DE PROTEÇÃO E CERTIFICAÇÃO COR CINZA | un | 312,00 |
| 19.2.3.19 | RACK DE 44 U'S 19"X670MM C/ PARAFUSOS | un | 4,00 |
| 19.2.3.20 | ORGANIZADORES DE CABOS VERTICAIS EM TODOS OS VÃOS NÃO UTILIZADOS POR COMPONENTES | un | 15,00 |
| 19.2.3.21 | REGUA DE TOMADAS COM 8 TOMADAS | un | 2,00 |
| 19.2.3.22 | BANDEJA PARA EQUIPAMENTOS | un | 2,00 |
| 19.2.3.23 | PATCH PANEL GIGALAN CAT.6 24 POSICOES T568A/B | un | 13,00 |
| 19.2.3.24 | DISPOSITIVO INTERNO ÓPTICO (DIO), REF.: A145 PARA 6 FIBRAS | un | 1,00 |
| 19.2.3.25 | SWITCH MICROPROCESSADO 24 PORTAS-CAT6, FURUKAWA OU EQUIVALENTE | un | 4,00 |
| 19.2.3.26 | CERTIFICAÇÃO DE PONTOS | un | 312,00 |
| 19.2.3.27 | ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM IMPRESSORA TÉRMICA | vb | 2,00 |
| 19.3 | CFTV, ALARME E CONTROLE DE ACESSO | | |
| 19.3.1 | CFTV - SUB-SOLO | | |
| 19.3.1.1 | ELETRODUTO FERRO ZINCADO 3/4" C/ LUVAS NAS EXTREMIDADES | m | 65,00 |
| 19.3.1.2 | ELETRODUTO FERRO ZINCADO 1" C/ LUVAS NAS EXTREMIDADES | m | 12,00 |
| 19.3.1.3 | CAIXA TIPO CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO E - 3/4", PARA INSTALAÇÃO APARENTE | un | 4,00 |
| 19.3.1.4 | CAIXA TIPO CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO C - 3/4", PARA INSTALAÇÃO APARENTE | un | 1,00 |
| 19.3.1.5 | CAIXA TIPO CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO C - 1", PARA INSTALAÇÃO APARENTE | un | 1,00 |
| 19.3.1.6 | CAIXA TIPO CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO T - 3/4", PARA INSTALAÇÃO APARENTE | un | 1,00 |
| 19.3.1.7 | CAIXA TIPO CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO T - 1", PARA INSTALAÇÃO APARENTE | un | 1,00 |

Serviço de Apoio às Micro e Pequenas Empresas Goiás
Av. T-3, nº 1000, Setor Bueno - Goiânia (GO)
CEP 74.210-240

Tel.: 62.3250.2000 Fax.: 62.3250.2300 - www.sebraego.com.br

[Handwritten signatures and initials]

[Handwritten signatures and initials]



005571

Autenticidade n.º: 18919764
CAT. n.º: 1020180007248 Página: 052
www.citago.org.br/autenticacao



| | | | |
|-----------|--|----|--------|
| 19.3.3 | CFTV - 1" E 2" PAVIMENTO | | |
| 19.3.3.1 | ELETRODUTO PVC RÍGIDO 3/4" C/ LUVAS NAS EXTREMIDADES | m | 75,00 |
| 19.3.3.2 | ELETRODUTO PVC RÍGIDO 1" C/ LUVAS NAS EXTREMIDADES | m | 26,00 |
| 19.3.3.3 | ELETRODUTO PVC RÍGIDO 1 1/4" C/ LUVAS NAS EXTREMIDADES | m | 5,00 |
| 19.3.3.4 | ELETRODUTO PVC RÍGIDO 1 1/2" C/ LUVAS NAS EXTREMIDADES | m | 20,00 |
| 19.3.3.5 | CAIXA TIPO CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO E - 3/4", PARA INSTALAÇÃO APARENTE | un | 22,00 |
| 19.3.3.6 | CAIXA TIPO CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO C - 1", PARA INSTALAÇÃO APARENTE | un | 4,00 |
| 19.3.3.6 | CAIXA TIPO CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO C - 1.1/4", PARA INSTALAÇÃO APARENTE | un | 2,00 |
| 19.3.3.7 | CAIXA TIPO CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO T - 1.1/4", PARA INSTALAÇÃO APARENTE | un | 2,00 |
| 19.3.3.8 | CAIXA TIPO CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO T - 1.1/2", PARA INSTALAÇÃO APARENTE | un | 4,00 |
| 19.3.3.7 | CAIXA TIPO CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO LR - 3/4", PARA INSTALAÇÃO APARENTE | un | 6,00 |
| 19.3.3.8 | CAIXA TIPO CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO LL - 3/4", PARA INSTALAÇÃO APARENTE | un | 2,00 |
| 19.3.3.9 | CAIXA TIPO CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO LL - 1", PARA INSTALAÇÃO APARENTE | un | 4,00 |
| 19.3.3.10 | CABO FLEXÍVEL PIRELLI OU EQUIVALENTE, COM ISOLAMENTO 750 V # 2,5 MM² | m | 280,00 |
| 19.3.3.11 | CABO UTP 4 PARES #24 AWG CAT. 6 | m | 280,00 |
| 19.3.3.12 | CÂMERA PARA SISTEMA IP CAT.06 INTERNA | un | 11,00 |
| 19.3.2.13 | CONJUNTO COMPOSTO DE UM PLUG E UMA TOMADA 2P+T UNIVERSAL | un | 16,00 |
| 19.3.3.13 | ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM IMPRESSORA TÉRMICA | vb | 2,00 |
| 19.3.4 | CFTV - COBERTURA | | |
| 19.3.4.1 | ELETRODUTO PVC RÍGIDO 3/4" C/ LUVAS NAS EXTREMIDADES | m | 55,00 |
| 19.3.4.2 | ELETRODUTO PVC RÍGIDO 1" C/ LUVAS NAS EXTREMIDADES | m | 26,00 |

Serviço de Apoio às Micro e Pequenas Empresas Goiás

Av. T-3, nº 1000, Setor Bueno - Goiânia (GO)

CEP 74.210-240

Tel.: 62.3250.2000 Fax.: 62.3250.2300 - www.sebraego.com.br



005572



Autenticidade nº. 18019766
CCT nº. 102016002284
www.crea-go.org.br/autenticacao



| | | | |
|-----------|---|----|--------|
| 19.3.5.14 | ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM IMPRESSORA TÉRMICA | vb | 1,00 |
| 19.3.6 | ALARME E CONTROLE DE ACESSO - PAVIMENTO TERREO | | |
| 19.3.6.1 | ELETRODUTO PVC RÍGIDO 3/4" C/ LUVAS NAS EXTREMIDADES | m | 50,00 |
| 19.3.6.2 | ELETRODUTO PVC RÍGIDO 1" C/ LUVAS NAS EXTREMIDADES | m | 15,00 |
| 19.3.6.3 | ELETRODUTO PVC RÍGIDO 1.1/4" C/ LUVAS NAS EXTREMIDADES | m | 10,00 |
| 19.3.6.4 | ELETRODUTO PVC RÍGIDO 1.1/2" C/ LUVAS NAS EXTREMIDADES | m | 5,00 |
| 19.3.6.5 | CAIXA DE PASSAGEM 20X20X20 CM DE FERRO ESMALTADO NO PISO | un | 1,00 |
| 19.3.6.6 | CAIXA DE PASSAGEM 10X10X5 CM DE FERRO ESMALTADO NA PAREDE | un | 1,00 |
| 19.3.6.7 | TAMPA COM BASTIDOR PARA ATÉ 06 MÓDULOS, CAIXA 10X10X5CM, LINHA IMPERIA DA PIAL OU SIMILAR | un | 1,00 |
| 19.3.6.8 | CAIXA TIPO CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO E - 3/4", PARA INSTALAÇÃO APARENTE | un | 4,00 |
| 19.3.6.9 | CAIXA TIPO CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO C - 3/4", PARA INSTALAÇÃO APARENTE | un | 4,00 |
| 19.3.6.10 | CAIXA TIPO CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO C - 1.1/4", PARA INSTALAÇÃO APARENTE | un | 1,00 |
| 19.3.6.11 | CAIXA TIPO CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO T - 3/4", PARA INSTALAÇÃO APARENTE | un | 1,00 |
| 19.3.6.12 | CAIXA TIPO CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO T - 1.1/4", PARA INSTALAÇÃO APARENTE | un | 2,00 |
| 19.3.6.13 | CAIXA TIPO CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO T - 1.1/2", PARA INSTALAÇÃO APARENTE | un | 1,00 |
| 19.3.6.14 | CAIXA TIPO CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO LR - 3/4", PARA INSTALAÇÃO APARENTE | un | 1,00 |
| 19.3.6.15 | CAIXA TIPO CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO LL - 3/4", PARA INSTALAÇÃO APARENTE | un | 2,00 |
| 19.3.6.16 | CAIXA TIPO CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO LL - 1.1/4", PARA INSTALAÇÃO APARENTE | un | 1,00 |
| 19.3.6.17 | CAIXA DE PASSAGEM 20X20X12CM DE FERRO ESMALTADO NA PAREDE | un | 1,00 |
| 19.3.6.18 | CABO CCI 50 3P | m | 240,00 |

Serviço de Apoio às Micro e Pequenas Empresas Goiás

Av. T-3, nº 1000, Setor Bueno - Goiânia (GO)

CEP 74.210-240

Tel.: 62.3250.2000 Fax.: 62.3250.2300 - www.sebraego.com.br



Autenticidade nº: 18019768
CAT. nº: 1020180002243 Página: 056
www.crea-go.org.br/autenticacao



| | | | |
|-----------|---|----|--------|
| 19.3.8.1 | RACK DE 40 U'S 19"X970MM C/ PARAFUSOS | un | 1,00 |
| 19.3.8.2 | ORGANIZADORES DE CABOS VERTICAIS EM TODOS OS VÃOS NÃO UTILIZADOS POR COMPONENTES | un | 10,00 |
| 19.3.8.3 | REGUA DE TOMADAS COM 8 TOMADAS | un | 2,00 |
| 19.3.8.4 | BANDEJA PARA EQUIPAMENTOS | un | 2,00 |
| 19.3.8.5 | PATCH PANEL GIGALAN CAT.6 24 POSICOES T568A/B | un | 2,00 |
| 19.3.8.6 | SERVIDOR DE VIDEO COM SOFTWARE COM CAPACIDADE DE 32 CAMERAS | un | 1,00 |
| 19.3.8.7 | CENTRAL DE ALARME | un | 1,00 |
| 19.3.8.8 | ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM IMPRESSORA TÉRMICA | vb | 1,00 |
| 19.4 | ALARME DE INCÊNDIO | | |
| 19.4.1 | PAVIMENTO SUBSOLO 2 | | |
| 19.4.1.1 | ELETRODUTO FERRO ZINCADO 3/4" C/ LUVAS NAS EXTREMIDADES | m | 100,00 |
| 19.4.1.2 | CAIXA DE PASSAGEM 10X10X5 CM DE FERRO ESMALTADO NA PAREDE | un | 3,00 |
| 19.4.1.3 | TAMPA COM BASTIDOR PARA ATÉ 06 MÓDULOS, CAIXA 10X10X5CM, LINHA IMPERIA DA PIAL OU SIMILAR | un | 3,00 |
| 19.4.1.4 | CAIXA DE PASSAGEM 20X20X12CM DE FERRO ESMALTADO NA PAREDE | un | 2,00 |
| 19.4.1.5 | CAIXA TIPO CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO E - 3/4", PARA INSTALAÇÃO APARENTE | un | 2,00 |
| 19.4.1.6 | CAIXA TIPO CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO C - 3/4", PARA INSTALAÇÃO APARENTE | un | 5,00 |
| 19.4.1.7 | CAIXA TIPO CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO T - 3/4", PARA INSTALAÇÃO APARENTE | un | 2,00 |
| 19.4.1.8 | CAIXA TIPO CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO LL - 3/4", PARA INSTALAÇÃO APARENTE | un | 7,00 |
| 19.4.1.9 | CABO DE COBRE ISOLADO 2X1,5MM2, FLEXIVEL DA PRYSMIAN OU EQUIVALENTE | m | 100,00 |
| 19.4.1.10 | CABO DE COBRE ISOLADO 2X2,5MM2, FLEXIVEL DA PRYSMIAN OU EQUIVALENTE | m | 10,00 |
| 19.4.1.11 | DETECTOR ANALOGICO ENDEREÇAVEL DE FUMAÇA COM BASE | un | 1,00 |
| 19.4.1.12 | DETECTOR ANALÓGICO ENDEREÇAVEL TERMOVELOCIMÉTRICO COM BASE | un | 10,00 |
| 19.4.1.13 | SIRENE AUDIO-VISUAL | un | 1,00 |

Serviço de Apoio às Micro e Pequenas Empresas Goiás

Av. T-3, nº 1000, Setor Bueno - Goiânia (GO)

CEP 74.210-240

Tel.: 62.3250.2000 Fax.: 62.3250.2300 - www.sebraego.com.br

[Handwritten signatures and initials]



Autenticidade nº: 18919770
CART. Nº: 1020180002412-258284
www.sebrae.org.br/atendimento



| | | | |
|-----------|---|----|--------|
| 19.4.3 | SUBSOLO 1 | | |
| 19.4.3.1 | ELETRODUTO FERRO ZINCADO 3/4" C/ LUVAS NAS EXTREMIDADES | m | 125,00 |
| 19.4.3.2 | CAIXA DE PASSAGEM 10X10X5 CM DE FERRO ESMALTADO NA PAREDE | un | 4,00 |
| 19.4.3.3 | TAMPA COM BASTIDOR PARA ATÉ 06 MÓDULOS, CAIXA 10X10X5CM, LINHA IMPERIA DA PIAL OU SIMILAR | un | 4,00 |
| 19.4.3.4 | CAIXA DE PASSAGEM 20X20X10CM DE FERRO ESMALTADO NA PAREDE | un | 2,00 |
| 19.4.3.5 | CAIXA TIPO CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO E - 3/4", PARA INSTALAÇÃO APARENTE | un | 2,00 |
| 19.4.3.6 | CAIXA TIPO CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO C - 3/4", PARA INSTALAÇÃO APARENTE | un | 13,00 |
| 19.4.3.7 | CAIXA TIPO CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO T OU TB - 3/4", PARA INSTALAÇÃO APARENTE | un | 3,00 |
| 19.4.3.8 | CAIXA TIPO CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO LL - 3/4", PARA INSTALAÇÃO APARENTE | un | 16,00 |
| 19.4.3.9 | CABO DE COBRE ISOLADO 2X1,5MM2, FLEXIVEL DA PRYSMIAN OU EQUIVALENTE | m | 125,00 |
| 19.4.3.10 | CABO DE COBRE ISOLADO 2X2,5MM2, FLEXIVEL DA PRYSMIAN OU EQUIVALENTE | m | 20,00 |
| 19.4.3.11 | DETECTOR ANALÓGICO ENDEREÇÁVEL TERMOVELOCIMÉTRICO COM BASE | un | 1,00 |
| 19.4.3.12 | DETECTOR ANALÓGICO ENDEREÇÁVEL DE FUMAÇA COM BASE | un | 19,00 |
| 19.4.3.13 | SIRENE AUDIO-VISUAL | un | 1,00 |
| 19.4.3.14 | ACIONADOR MANUAL DO TIPO QUEBRE-O-VIDRO | un | 1,00 |
| 19.4.3.15 | MÓDULO MONITOR PARA ACIONADOR MANUAL | un | 2,00 |
| 19.4.3.16 | MÓDULO DE COMANDO DAS SIRENES | un | 2,00 |
| 19.4.3.17 | MÓDULO ISOLADOR | un | 4,00 |
| 19.4.3.18 | ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM IMPRESSORA TÉRMICA | vb | 1,00 |
| 19.4.4 | 1º PAVIMENTO | | |
| 19.4.4.1 | ELETRODUTO FERRO ZINCADO 3/4" C/ LUVAS NAS EXTREMIDADES | m | 125,00 |
| 19.4.4.2 | CAIXA DE PASSAGEM 10X10X5 CM DE FERRO ESMALTADO NA PAREDE | un | 2,00 |

Serviço de Apoio às Micro e Pequenas Empresas Goiás
Av. T-3, nº 1000, Setor Bueno - Goiânia (GO)
CEP 74.210-240
Tel.: 62.3250.2000 Fax.: 62.3250.2300 - www.sebraego.com.br

[Handwritten signatures and initials]

[Handwritten signatures and initials]



Autenticidade nº: 18019772
CMT nº: 10201800234749100
www.sebrae.org.br/Autenticidade: 060



| | | | |
|-----------|--|----|----------|
| 19.4.5.6 | CAIXA TIPO CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO C - 3/4", PARA INSTALAÇÃO APARENTE | un | 1,00 |
| 19.4.5.7 | CAIXA TIPO CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO LL - 3/4", PARA INSTALAÇÃO APARENTE | un | 2,00 |
| 19.4.5.8 | CABO DE COBRE ISOLADO 2X1,5MM2, FLEXIVEL DA PRYSMIAN OU EQUIVALENTE | m | 50,00 |
| 19.4.5.9 | CABO DE COBRE ISOLADO 2X2,5MM2, FLEXIVEL DA PRYSMIAN OU EQUIVALENTE | m | 20,00 |
| 19.4.5.10 | DETECTOR ANALÓGICO ENDEREÇAVEL TERMOVELOCIMÉTRICO COM BASE | un | 1,00 |
| 19.4.5.11 | DETECTOR ANALOGICO ENDEREÇAVEL DE FUMAÇA COM BASE | un | 1,00 |
| 19.4.5.12 | ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM IMPRESSORA TÉRMICA | vb | 1,00 |
| 19.4.6 | INTEGRAÇÃO DO SISTEMA DE INCÊNDIO | | |
| 19.4.6.1 | CENTRAL DE INCÊNDIO COM 4 LAÇOS, MINIMO ATÉ 90 DETECTORES E 90 MÓDULOS, AMPLIÁVEL, COM SOFTWARE COM PLACA DE INTEGRAÇÃO COM TELAS GRAFICAS | un | 1,00 |
| 19.4.6.2 | PAINEL REPETIDOR | un | 1,00 |
| 19.5 | PÁRA-RAIOS (SPDA) | | |
| 19.5.1 | HASTE DE FERRO GALVANIZADO 3/8"-3,0M- RE-BAR, REF.: TEL 760 OU EQUIVALENTE | br | 448,00 |
| 19.5.2 | CHAPA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 3M REF.: TEL-770 OU EQUIVALENTE | br | 50,00 |
| 19.5.3 | GRAMPO DE ALUMÍNIO REF.: TEL 711 OU EQUIVALENTE | un | 12,00 |
| 19.5.4 | GRAMPO DE ALUMÍNIO REF.: TEL 734 OU EQUIVALENTE | un | 46,00 |
| 19.5.5 | GRAMPO DE ALUMÍNIO REF.: TEL 620 OU EQUIVALENTE | un | 18,00 |
| 19.5.6 | CLIPS GALVANIZADOS REF.: TEL-5238 | un | 1.275,00 |
| 19.5.8 | CABO DE COBRE NÚ #16MM² | m | 20,00 |
| 19.5.9 | CABO DE COBRE NÚ #35MM² | m | 140,00 |
| 19.5.10 | CABO DE COBRE NÚ #50MM² | m | 160,00 |
| 19.5.11 | PARAFUSO REF.: TEL 5333 | un | 390,00 |
| 19.5.12 | BUCHA REF.: TEL 5308 | un | 390,00 |
| 19.5.13 | CAIXA DE INSPEÇÃO ATERRAMENTO REF.: TEL-540 | un | 3,00 |
| 19.5.14 | TERMINAIS DE PRESSÃO PARA CABO 35 MM² REF.: TEL-5035 | un | 90,00 |

Serviço de Apoio às Micro e Pequenas Empresas Goiás
Av. T-3, nº 1000, Setor Bueno - Goiânia (GO)

CEP 74.210-240

Tel.: 62.3250.2000 Fax.: 62.3250.2300 - www.sebrae.org.br



Autenticidade nº: 1801974
CAT nº: 102018000243 Página: 062
www.crea-go.org.br/autenticacao



| | | | |
|----------|--|----|-------|
| 19.6.15 | TAMPA COM BASTIDOR PARA ATÉ 06 MÓDULOS, CAIXA 10X10X5CM, LINHA IMPERIA DA PIAL OU SIMILAR | un | 66,00 |
| 19.6.16 | CAIXA DE PASSAGEM 20X20X12CM, DE FERRO ESMALTADO NA PAREDE | un | 12,00 |
| 19.6.17 | CAIXA DE PASSAGEM 40X40X5CM, DE FERRO ESMALTADO NA PAREDE | un | 12,00 |
| 19.6.18 | CURVAS, JUNÇÕES, FECHAMENTOS, CONEXÕES, SAÍDAS PARA ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS DIVERSOS PARA A MALHA DE PISO | vb | 1,00 |
| 19.6.19 | ELETROCALHA (LISA OU PERF) EM "U" 100X50X3000 MM REF.: DS-4.98/502, DCA OU EQUIVALENTE | br | 85,00 |
| 19.6.20 | ELETROCALHA (LISA OU PERF) EM "U" 200X50X3000 MM REF.: DS-4.98/502, DCA OU EQUIVALENTE | br | 35,00 |
| 19.6.21 | TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA (LISA OU PERF) EM "U" 100X50X3000 MM REF.: DS-5.04-1, DCA OU EQUIVALENTE | br | 85,00 |
| 19.6.22 | TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA (LISA OU PERF) EM "U" 200X50X3000 MM REF.: DS-5.04-1, DCA OU EQUIVALENTE | br | 35,00 |
| 19.6.23 | CURVA 90° PARA ELETROCALHA (LISA OU PERF) EM "U" 100X50X3000 MM | un | 18,00 |
| 19.6.24 | CURVA 90° PARA ELETROCALHA (LISA OU PERF) EM "U" 200X50X3000 MM | un | 6,00 |
| 19.6.25 | "T" 90° PARA ELETROCALHA (LISA OU PERF) EM "U" 100X50X3000 MM | un | 9,00 |
| 19.6.26 | "T" 90° PARA ELETROCALHA (LISA OU PERF) EM "U" 200X50X3000 MM | un | 3,00 |
| 19.6.27 | CURVAS, JUNÇÕES, FECHAMENTOS, SUPORTES, SAÍDAS PARA ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS DIVERSOS PARA A MALHA DE TETO | vb | 1,00 |
| 19.7 | INSTALAÇÕES DE SOM | | |
| 19.7.1 | SUB-SOLO | | |
| 19.7.1.1 | CAIXA DE PASSAGEM 10X10X5 CM DE FERRO ESMALTADO NA PAREDE | un | 3,00 |
| 19.7.1.2 | TAMPA COM BASTIDOR PARA ATÉ 06 MÓDULOS, CAIXA 10X10X5CM, LINHA IMPERIA DA PIAL OU SIMILAR | un | 3,00 |
| 19.7.1.3 | CAIXA TIPO CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO C - 1", PARA INSTALAÇÃO APARENTE | un | 3,00 |
| 19.7.1.4 | CAIXA TIPO CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO T - 1", PARA INSTALAÇÃO APARENTE | un | 2,00 |

Serviço de Apoio às Micro e Pequenas Empresas Goiás
Av. T-3, nº 1000, Setor Bueno - Goiânia (GO)
CEP 74.210-240
Tel.: 62.3250.2000 Fax.: 62.3250.2300 - www.sebraego.com.br

[Handwritten signatures and initials]



Autenticidade nº: 1801976
CNPJ nº: 06.940.230/0001-90
www.sebrae.org.br/autenticacao



| | | | |
|-----------|---|----|--------|
| 19.7.3.1 | CAIXA DE PASSAGEM 10X10X5 CM DE FERRO ESMALTADO NA PAREDE | un | 2,00 |
| 19.7.3.2 | TAMPA COM BASTIDOR PARA ATÉ 06 MÓDULOS, CAIXA 10X10X5CM, LINHA IMPERIA DA PIAL OU SIMILAR | un | 2,00 |
| 19.7.3.3 | CAIXA DE PASSAGEM 20X20X7CM, DE FERRO ESMALTADO NO PISO | un | 8,00 |
| 19.7.3.4 | CAIXA DE PASSAGEM 10X10X5CM, DE FERRO ESMALTADO NO TETO | un | 8,00 |
| 19.7.3.5 | CAIXA TIPO CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO E - 1", PARA INSTALAÇÃO APARENTE | un | 18,00 |
| 19.7.3.6 | CAIXA TIPO CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO C - 1", PARA INSTALAÇÃO APARENTE | un | 36,00 |
| 19.7.3.7 | CAIXA TIPO CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO T - 1", PARA INSTALAÇÃO APARENTE | un | 10,00 |
| 19.7.3.8 | CAIXA TIPO CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO X - 1", PARA INSTALAÇÃO APARENTE | un | 6,00 |
| 19.7.3.9 | CAIXA TIPO CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO LL - 1", PARA INSTALAÇÃO APARENTE | un | 4,00 |
| 19.7.3.10 | ELETRODUTO FERRO ZINCADO 1" C/ LUVAS NAS EXTREMIDADES | m | 320,00 |
| 19.7.3.11 | CABO DE AUDIO POLARIZADO 2X2,5MM2 | m | 350,00 |
| 19.7.3.12 | CAIXA DE SOM, TIPO ARANDELA EMBUTIDO NO FORRO NA COR BRANCA, 30W RMS/8 OHMS 6" - MÍNIMO 92DBW/M | un | 84,00 |
| 19.7.3.13 | MICROFONE, MODELO A CONDENSADOR, COM ÂNGULO DE CAPTAÇÃO DE 120°. REF.: MD48 DA SENNHEISER OU EQUIVALENTE. | un | 8,00 |
| 19.7.3.14 | POTENCIOMETRO COM ESPELHO PARA CAIXA 10X5X5CM, NA COR BRANCA | un | 8,00 |
| 19.7.3.15 | AMPLIFICADOR 2500W RMS | un | 0,00 |
| 19.7.3.16 | MESA DE SOM BEHRINGER XENYX 802 8 CANAIS | un | 0,00 |
| 19.8 | ACESSÓRIOS DIVERSOS | | |
| 19.8.1 | PROJETOR EPSON HOME 3D FULL HD MELHOR PREÇO OPTOMA PANASONIC | un | 8,00 |
| 19.8.2 | SUPORTE PROJETOR LIFT ELEVADOR 40 X 40, AUTOMÁTICO | un | 8,00 |
| 19.8.3 | TELA DE PROJEÇÃO MOTORIZADA TENSIONADA MATTE WHITE 159" NOTECOM | un | 6,00 |

Serviço de Apoio às Micro e Pequenas Empresas Goiás
Av. T-3, nº 1000, Setor Bueno - Goiânia (GO)
CEP 74.210-240
Tel.: 62.3250.2000 Fax.: 62.3250.2300 - www.sebraego.com.br

[Handwritten signatures and initials]



005578

Autenticidade nº: 18019778
CNPJ nº: 07.000.724/0001-91
www.sebrae.org.br/autenticacao

| | | | |
|--------|---|----|-------|
| 21.8 | ALÇAPÃO METÁLICO PARA CAIXA D'ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 4,00 |
| 22 | INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO | | |
| 22.1 | EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO | | |
| 22.1.1 | EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO TIPO VRF MARCA KOMEÇO (OU SIMILAR) COM DOIS CONDENSADORES, SENDO UM MOD. SKRV24 DE 24HP E UM MOD. SKRV48 DE 48HP, VINTE E NOVE EVAPORADORES SENDO DOIS MOD. SKRH07 TIPO PAREDE DE 7.000BTU/H, QUATRO MOD. SKRH12 TIPO PAREDE DE 12.000BTU/H, UM MOD. SKRH16 TIPO PAREDE DE 16.000BTU/H, ONZE MOD. SKRC16 TIPO CASSETTE DE 18.000BTU/H, TRÊS MOD. SKRC24 TIPO CASSETTE DE 24.000BTU/H, TRÊS MOD. SKRC38 TIPO CASSETTE DE 38.000BTU/H E TRÊS MOD. SKRC48 TIPO CASSETTE DE 48.000BTU/H, JUNTO COM RESPECTIVAS DERIVAÇÕES, CONTROLES E ACESSÓRIOS FORNECIDOS PELO FABRICANTE PARA MONTAGEM DE ACORDO COM O PROJETO BÁSICO APRESENTADO | CJ | 1,00 |
| 22.1.2 | SPLIT HI-WALL 12.000 BTU/h MOD.: 42LVCC12 + 38LVCC12 FAB.: CARRIER OU SIMILAR | UN | 4,00 |
| 22.1.3 | GABINETE DE VENTILAÇÃO PARA AMBIENTE EXTERNO COM ISOLAMENTO TÉRMICO E RECHAPEAMENTO, FILTROS G4+F5, VAZÃO 1920m3/h PRESSÃO ESTÁTICA 45mmca, MODELO GVS 9/7, FABRICANTE: OTAM (OU SIMILAR) | UN | 1,00 |
| 22.1.4 | GABINETE DE VENTILAÇÃO PARA AMBIENTE EXTERNO COM ISOLAMENTO TÉRMICO E RECHAPEAMENTO, FILTROS G4+F5, VAZÃO 1840m3/h PRESSÃO ESTÁTICA 45mmca, MODELO GVS 9/7, FABRICANTE: OTAM (OU SIMILAR) | UN | 1,00 |
| 22.1.5 | GABINETE DE VENTILAÇÃO PARA AMBIENTE EXTERNO COM ISOLAMENTO TÉRMICO E RECHAPEAMENTO, FILTROS G4+F5, VAZÃO 1210m3/h PRESSÃO ESTÁTICA 45mmca, MODELO GVS 7/7, FABRICANTE: OTAM (OU SIMILAR) | UN | 1,00 |
| 22.2 | GRELHAS E DIFUSORES | | |
| 22.2.1 | CAIXA DE PASSAGEM PARA SPLIT COM TAMPA, MOD.: CPP 003 + TPP 004, FABRICANTE: POLAR | UN | 11,00 |

Serviço de Apoio às Micro e Pequenas Empresas Goiás
Av. T-3, nº 1000, Setor Bueno - Goiânia (GO)
CEP 74.210-240
Tel.: 62.3250.2000 Fax.: 62.3250.2300 - www.sebraego.com.br



Autenticidade nº: 18019780
CNPJ nº: 102018000244 Página: 068
www.craego.org.br/autenticacao



| ITEM | | DADOS | |
|------------|--|-------|--------|
| Nº | DESCRIÇÃO | UNID | QUAN T |
| 1.1 | FUNDAÇÃO E ESTRUTURA | | |
| 1.1.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO P/TUBULAO - FUSTE E/OU BASE (PARA TODAS AS PROFUNDIDADES) | m³ | 4,40 |
| 1.1.2 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA | m³ | 3,77 |
| 1.1.3 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M | m² | 9,44 |
| 1.1.4 | APILOAMENTO COM MACO DE 30KG | m² | 9,44 |
| 1.1.5 | FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM DESMONTAGEM. | m² | 25,53 |
| 1.1.6 | CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO | m³ | 10,62 |
| 1.1.7 | ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. | kg | 719,00 |
| 1.2 | ALVENARIA DE CONTENÇÃO | | |
| 1.2.1 | ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO | m³ | 47,30 |
| 1.2.2 | REBOCO PARA PAREDES EXTERNAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 | m² | 67,30 |
| 1.2.3 | TEXTURA ACRÍLICA SUVINIL COR VAPOR DE ÁGUA (CÓD.: 8-397) | m² | 67,30 |
| 2.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO P/TUBULAO - FUSTE E/OU BASE (PARA TODAS AS PROFUNDIDADES) | m³ | 1,884 |
| 2.2 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M | m² | 25,07 |
| 2.3 | APILOAMENTO COM MACO DE 30KG | m² | 25,07 |
| 2.4 | ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-138, ACO CA-60, 4,2MM | KG | 55,154 |
| 2.5 | CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO | M3 | 4,90 |

Serviço de Apoio às Micro e Pequenas Empresas Goiás
Av. T-3, nº 1000, Setor Bueno - Goiânia (GO)
CEP 74.210-240
Tel.: 62.3250.2000 Fax.: 62.3250.2300 - www.sebraego.com.br



005580



Autenticidade nº: 18019782
CAR nº: 102018009244758784
www.sebrae.org.br/autenticacao



| | | | |
|-----|---|----|-------|
| 7.2 | REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL | m³ | 16,18 |
| 7.3 | ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 16,18 |
| 7.4 | ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-138, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM | kg | 39,6 |
| 7.5 | APILOAMENTO COM MACO DE 30KG | m² | 21,50 |
| 7.6 | CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO | m³ | 2,18 |
| 7.7 | REBOCO PARA PAREDES INTERNAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 | m² | 13,50 |
| 7.8 | TEXTURA ACRÍLICA SUVINIL COR VAPOR DE ÁGUA (CÓD.: B-397) | m² | 13,50 |

| | | | |
|------|---|----|-------------|
| 9.1 | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ 155 HP). FROTA DE 9 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_12/2013 | m³ | 35,6 |
| 9.2 | REATERRO INTERNO (EDIFICAÇÕES) COMPACTADO MANUALMENTE | m³ | 35,6 |
| 12.1 | COBOGO CERÂMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA | m² | 3,96 |
| 12.2 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO | m² | 3,90 |
| 12.3 | PERFIL U / CANALETA DE ALUMINIO, DE ABAS IGUAIS, 1/2" (1,27 X 1,27 CM), PARA PORTA OU JANELA DE CORRER | m | 15,24 |
| 12.4 | PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO | kg | 16,567 2 |
| 12.5 | PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS | un | 1 |

Serviço de Apoio às Micro e Pequenas Empresas Goiás
Av. T-3, nº 1000, Setor Bueno - Goiânia (GO)
CEP 74.210-240
Tel.: 62.3250.2000 Fax.: 62.3250.2300 - www.sebraego.com.br



005581



Autenticidade nº: 18019784
CNPJ nº: 102018002244 Página: 072
www.craga.org.br/autenticacao



| | | | |
|----------|--|----|--------|
| 18.1.3.2 | TRANSFORMADOR LINHA 16W 70V PARA CAIXAS | un | 26 |
| 18.2 | VIDEO | | |
| 18.2.1 | CABO HDMI 15M 2.0 4K ULTRA HD 19 PINOS | pc | 10 |
| 18.2.2 | CABO HDMI 20M 2.0 4K ULTRA HD 19 PINOS | pc | 2 |
| 18.2.3 | CABO HDMI 25M 2.0 4K ULTRA HD 19 PINOS | pc | 2 |
| 18.2.4 | CABO HDMI 30M 2.0 4K ULTRA HD 19 PINOS | pc | 2 |
| 18.2.5 | CABO MICROFONE SC30 SANTO ANGELO | m | 100 |
| 18.2.6 | DISTRIBUIDOR HDMI 1X8 SUMAY VERSÃO 2.0 | pc | 2 |
| 18.2.7 | ELETRODUTO PVC RÍGIDO 2" C/ LUVAS NAS EXTREMIDADES | m | 112,00 |
| 20 | | | |
| 20.1 | TUBO INDUSTRIAL QUADRADO 50x50 2mm - BR 6m | un | 3 |
| 20.2 | TUBO INDUSTRIAL RETANGULAR 50X20 1,2mm - BR 6m (20 em 20cm) | un | 11 |
| 20.3 | PERFIL TIPO C REFORÇADO UEP-03 57X40X15 2,0m - BR 3m | un | 4 |
| 20.4 | FUNDO PREPARADOR | m² | 16,92 |
| 20.5 | PINTURA ESMALTE E ZARCÃO | m² | 16,92 |
| 20.6 | DOBRADIÇA P/ PORTÃO | un | 5 |
| 20.7 | CABO DE AÇO 6MM PLSTIFICADO | m | 5 |
| 21 | | | |
| 21.1 | ESCAVAÇÃO DE VALA | m³ | 4,476 |
| 21.2 | REATERRO COMPACTADO DE VALA | m³ | 4,476 |
| 21.3 | BOTA FORA | m³ | 1,3428 |
| 21.4 | PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA | m² | 14,92 |
| 21.5 | ELETRODUTO FERRO ZINCADO 2" C/ LUVAS NAS EXTREMIDADES | m | 16 |
| 21.6 | ELETRODUTO PVC RÍGIDO 2" C/ LUVAS NAS EXTREMIDADES | m | 98,6 |
| 21.7 | CAIXA DE PASSAGEM 50X50X50 CM DE ALVENARIA NO CHÃO, COM TAMPA | un | 2 |
| 21.8 | FIBRA ÓTICA MULTIMODO 6 FO 50MIC | m | 260 |
| 21.9 | CABO TELEFÔNICO CTP | m | 108 |
| 21.10 | MDO DESLOCAMENTO FORRO | vb | 1 |

Serviço de Apoio às Micro e Pequenas Empresas Goiás
Av. T-3, nº 1000, Setor Bueno - Goiânia (GO)
CEP 74.210-240
Tel.: 62.3250.2000 Fax.: 62.3250.2300 - www.sebraego.com.br



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal

Atividade concluída



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

Profissional: **DENIS MARTINS VIEIRA** RNP: 0701639180 Registro: 11192/D-DF

Título profissional: **Engenheiro Mecânico**

Número da ART: 0720160020997..... Tipo de ART: **Obra ou serviço**. Registrada em: 14/04/2016Baixada em: 26/04/2016
Forma de registro: **Substituição à 0720160014074**..... Participação técnica: **Individual**.....
Empresa contratada: 12361 -..ENGECLIMA TECNOLOGIA, COMERCIO E SERVICOS EIRELI - ME.....

Contratante: **KF Construções Ltda**

CPF/CNPJ: 04.769.067/0001-46

CLSW 105 Bloco C - Sala..... Número: 146....

Bairro: Setor Sudoeste.....

CEP: 70670-433

Cidade: Brasília..... UF: DF

Complemento:

E-Mail: kfconstruc@ig.com.br.....

Fone: (61....)30323686....

Contrato: kfconstruc@ig.com.br

Celebrado em: 31/07/2014

Valor R\$: 229.913,17.....

Vinculada a ART:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável

Endereço da Obra/Serviço: QI 5 - Área Especial

Número: 12.....

Bairro: Lago Sul.....

CEP: 70615-600.....

Cidade: Brasília..... UF: DF

Complemento: VI Comar - Cindacta.....

Data de início: 31/07/2014

Conclusão efetiva: 18/03/2016

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Comercial**

Código/Obra pública:

Proprietário: 1º Centro Integ de Def aérea e Cont de Tráf aéreo
Cindacta I

CPF/CNPJ: 00.394.429/0040-17

E-Mail: kfconstruc@ig.com.br

Fone: (61....) 30323686..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - Realização** Execução Instalações de climatização, 120,0000 tonelada refrigeração; **2 - Realização** Execução Instalações de equipamentos, 5.535,0000 metros cúbicos;

Observações

Vinculada ao processo nº 205720/2016. Fornecimento, instalação de equipamentos para sistema de ar condicionado - tipo central compacta - cap.: 120 TR's, e sistema de exaustão - cap.: 5.535 m3/h.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS QUE A CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT FOI CONCEDIDA ADMINISTRATIVAMENTE, CONFORME PARECER DE 26/04/2016 DO DEPARTAMENTO TÉCNICO/DTE, DE ACORDO COM O PROCESSO Nº 205720/2016. CERTIDÃO VÁLIDA PARA O PROFISSIONAL ACIMA CITADO, DENTRO DOS SERVIÇOS CONDIZENTES COM SUAS ATRIBUIÇÕES PROFISSIONAIS.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 51113 a 51117, o atestado contendo <5> página(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 0720160000658

Data: 02/05/2016 Hora: 10:48:00

Código de Controle: ZXTMWDF

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-DF (www.creadf.org.br).

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

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

CREA-DF

CONFERE COM O ORIGINAL
Comissão Permanente de Licitação
Goiânia 28 / 11 / 2016

Frederico Leão Abrão
Presidente/Pregoeiro da CPL-Matricula 2010722



ATESTADO CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins de direito, que a empresa **Engeclima Tecnologia Comércio e Serviços EIRELI ME**, estabelecida na ADE - Conjunto 24 - Lote 14 - Águas Claras - Brasília DF - CEP: 71.990-360, inscrita no cadastro geral do Ministério da Fazenda sob (CNPJ) nº19.432.835/0001-49 tendo como responsável técnico o profissional DÊNIS MARTINS VIEIRA - Engenheiro Mecânico - CREA DF nº11.192/D, com nível de atuação: *execução, supervisão, coordenação e gerenciamento técnico*; onde executou para a **KF Construções Ltda**, a obra da Sala Técnica, Administração e Mezanino do **1º Centro Integrado de Defesa Aérea e Controle de Tráfego Aéreo - Cindacta I**; com "fornecimento, instalação, asbuilt's dos projetos e comissionamento das instalações/equipamentos e componentes" conforme discriminados abaixo:

DESCRIÇÃO DA OBRA / SERVIÇO:

1 - Prazo de Execução: de 31 de julho de 2014 a 18 de março de 2016.

Projetos, fornecimento, instalação, as built's e comissionamento das instalações/equipamentos e componentes.

Fornecimento, Instalação, As Built's dos projetos e Comissionamento das instalações do sistema de ar condicionado central compacta, sistema de exaustão da sala de bateria, incluindo montagem da infraestrutura de todas as tubulações necessárias e isoladas termicamente para rede frigorígena, tão como as redes de duto de insuflamento termicamente isolados, com seus difusores, grelhas, damper's de pressão, venezianas e tomadas de ar exterior e acabamentos, com montagem da infraestrutura, cabeamento para rede elétrica dos respectivos quadros de força/comando elétricos com pontos de supervisão e controle.

Constando a instalação os seguintes equipamentos e capacidades:

- Equipamentos para atender o Setor Técnica e Sala de Baterias:

03 (três) self` scontaineds com capacidade de 20 TR, cada um com 02 (dois) condensadores a ar remoto e 02 (dois) compressores scroll de 10 TRs (cada), 380 Volts, 60 Hz, com refrigerante R-410 A, módulo do ventilador do evaporador com fluxo de ar vertical e vazão de 13.600 m³/h, sistema de

CNPJ: 04.769.067/0001-46

CF/DF: 07.428.344/001-97

CLSW 105 BL "C" Nº 146/147 Setor Sudoeste - Brasília-DF CEP: 70.670-433

E-mail: kfconstruc@ig.com.br / Site: www.kfconstrucoes.com

Tel.: (61) 3032-3686 | Fax: (61) 3233-5816

Frederico Leão Abrão
Presidente/Pregoeiro da CPL-Matricula 2010796

CONFIRME COM O ORIGINAL
Comissão Permanente de Licitação
Goiania 28 / 03 / 2016

Daniela Souza da Silva
2ª Ten ENG ELT
CREA 188056/D-M

03 (três) Damper's de sobrepressão, dimensões 1.197 x 615 mm

filtragem de ar classe G-4 com porta-manta removível em estrutura modular metálica, módulo do condensador com ventilador centrífugo com fluxo de ar horizontal, dimensões do gabinete com módulo do ventilador, módulo do evaporador e compressores com largura de 1856 mm, profundidade de 720 mm e altura de 1800 mm.

02 (dois) exaustores axiais diâmetro 30 cm, vazão 1.500 m³/h - pressão 10 mmca, 220 V.

- Equipamentos para atender o Setor de Conforto (Administração):

02 (dois) self's containeds com capacidade de 10 TR, cada um com 02 (dois) condensadores a ar remoto e 02 (dois) compressores scroll de 5TRs (cada), 380 Volts, 60 Hz, com refrigerante R-410 A, módulo do ventilador do evaporador com fluxo de ar vertical e vazão de 6800 m³/h, sistema de filtragem de ar classe G-4 com porta-manta removível em estrutura modular metálica, módulo do condensador com ventilador axial com fluxo de ar vertical, dimensões do gabinete com módulo do ventilador, módulo do evaporador e compressores com largura de 1400 mm, profundidade de 500 mm e altura de 1800 mm.

- Equipamentos para atender o Mezanino e Auditório:

02 (dois) splitões com capacidade 20 TR, cada um com 02 (dois) condensadores a ar remoto e 02 (dois) compressores scroll de 10 TRs (cada), 380 Volts, 60 Hz, com refrigerante R-410 A, módulo do ventilador do evaporador com fluxo de ar vertical e vazão de 13.600 m³/h, sistema de filtragem de ar classe G-4 com porta-manta removível em estrutura modular metálica, módulo do condensador com ventilador centrífugo com fluxo de ar horizontal, e kit's de acionamento e controle remoto com fio - Família Split modular.

08 (oito) Exaustores axiais - vazão 95 m³/h - pressão: 5mmca - potência: 0,13 kw.

01 (um) Exaustor axial - vazão: 500 m³/h - pressão: 15 mmca - potência: 0,20 kw

01 (um) Exaustor axial - vazão: 1.275 m³/h - pressão: 15 mmca - potência: 0,25 kw

Total em capacidade instalada: 120 (cento e vinte) TR's.

- Materiais, componentes e acessórios para montagem da infra estrutura e acabamentos:

CONFERE COM O ORIGINAL
Comissão Permanente de Licitação
Goiânia 28/11/2018

Frederico Leão Abrão
Presidente/Pregoeiro da CPI - Matrícula 2011709

Daniilo Souza da Silva
2º Tenente ELT
CREA 1480360-D-MG



005585

- 172,80 kg de dutos em chapa (chavetada) de aço galvanizada, espessura #18 incluso fixação
- 1.382,40 kg de dutos em chapa (chavetada) de aço galvanizada, espessura #20 incluso fixação
- 1.582,80 kg de dutos em chapa (chavetada) de aço galvanizada, espessura #22 incluso fixação
- 936,00 kg de dutos em chapa (chavetada) de aço galvanizada, espessura #24 incluso fixação
- 1.053,60 kg de dutos em chapa (chavetada) de aço galvanizada, espessura #26 incluso fixação
- 60,00 kg de dutos TDC em chapa de aço galvanizada, espessura #20
- 535,00 kg de dutos TDC em chapa de aço galvanizada, espessura #22
- 460,00 kg de dutos TDC em chapa de aço galvanizada, espessura #24
- 225,00 kg de dutos TDC em chapa de aço galvanizada, espessura #26
- 10,00 ml de duto flexível aluminizado isoflex (com isolamento), Ø 200mm
- 721,00 m2 Isolamento Térmico com lã de vidro - espessura: 25 mm
- 215,00 m2 de manta do tipo polipex
- 75 kg de cola para manta do tipo polipex
- 06 (seis) ml junta flexível 500 x 500 mm
- 124,00 ml de tubo de cobre rígido, Ø 1.1/8"
- 114,00 ml de tubo de cobre rígido, Ø 7/8"
- 211,00 ml de tubo de cobre rígido, Ø 5/8"
- 72,00 ml de tubo de cobre rígido, Ø 1/2"
- 72,00 ml de tubo de cobre rígido, Ø 3/8"
- 15,00 ml de tubo de cobre flexível, Ø 1/2"
- 15,00 ml de tubo de cobre flexível, Ø 3/8"
- 114,00 ml de espuma elastomérica de absorção, espessura de 19 mm, para tubo de Ø 7/8"
- 75,00 ml de espuma elastomérica de absorção, espessura de 19 mm, para tubo de Ø 5/8"
- 72,00 ml de espuma elastomérica de absorção, espessura de 19 mm, para tubo de Ø 1/2"
- 72,00 ml de espuma elastomérica de absorção, espessura de 19 mm, para tubo de Ø 3/8"
- 124,00 pç de tubo isolante 1.1/8" preto polipexplus
- 136,00 pç de tubo isolante 5/8" preto polipexplus
- 45,00 pç de curva 90 x 1.1/8"
- 30,00 pç de curva 90 x 7/8"
- 89,00 pç de curva 90 x 5/8"
- 16,00 pç de curva 90 x 1/2"
- 16,00 pç de curva 90 x 3/8"
- 2,00 pç de luva padrão 1.1/8"
- 6,00 pç de sifão 7/8"
- 4,00 pç de sifão 1/2"
- 4,00 pç válvula solenoide 3/8" rosca EVR6 danfoss
- 6,00 pç válvula solenoide 5/8" rosca EVR10 danfoss



CONFERE COM O ORIGINAL
Comissão Permanente de Licitação
Jolânia 28/11/2018

Frederico Leão Abrão
Presidente/Pregoeiro da CPL - Matrícula 2010795

Danilo Souza da Silva
2º Ten ENCELT
CREA 148056/D-MG

CNPJ: 04.769.067/0001-46

CF/DF: 07.428.344/001-97

CLSW 105 BL "C" Nº 146/147 Setor Sudoeste - Brasília-DF CEP: 70.670-433

E-mail: kfconstruc@ig.com.br / Site: www.kfconstrucoes.com

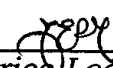
Tel.: (61) 3032-3686 | Fax: (61) 3233-5816



005586

10,00 pç bobina 220v 50/60hz 10w c/cabo danfoss
8,00 pç porca 3/8" sae curta latão
12,00 pç porca 5/8" sae curta latão
2,00 rolo de fita acabamento preta 48 x 30 tectape
50,00 mtde cabo flexível pp 3 x 2,5mm
3,00 kg de acetileno gás industrial
3,00 m3 oxigênio gás industrial
18,00 m3 nitrogênio gás industrial
120,00 kg gás R-410 A
1,00 m2 borracha neoprene1"

CONFERE COM O ORIGINAL
Comissão Permanente de Licitação
Goiânia 28 / 11 / 2016


Frederico Leão Abrão
Presidente/Pregoeiro da CPL - Matrícula 2010796


03 (três) quadros elétricos para atender a demanda de carga elétrica dos equipamentos de ar condicionado localizados nas casas de máquinas com disjuntores gerais de: 360 A, 240 A e 120 A.

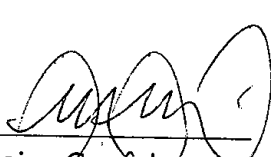
Miscelânea de acessórios diversos como: suportes, tirantes, ferro chato, abraçadeiras, cantoneiras (chapa abas iguais), pinos, parafusos, porcas, arruelas, dutos flexíveis (diversos tamanhos e diâmetros), colarinhos, fita de arquear, fivelas, fita alumínio, fita de acabamento - tectape (preta), gás refrigerante R-410A e insumos para atender as instalações, como: vareta para solda (prata, foscooper), gás nitrogênio, PPU (oxiacetileno) entre outros.


Declaramos que os serviços foram executados a contento, dentro das normas técnicas de engenharia em vigor e normas da ABNT com padrão de qualidade e segurança, cumprindo todas as exigências contratadas. Por ser verdade, firmamos.

Brasília DF, 18 de março de 2016.




Dênis Martins Vieira
Engº. Mecânico
CREA DF nº11.192/DF


Raul Parreira Canêdo
Diretor Geral
KF Construções Ltda


Danilo Souza da Silva
2º Ten ENG/ELT
CREA 148956/D-MG

CNPJ: 04.769.067/0001-46

CF/DF: 07.428.344/001-97

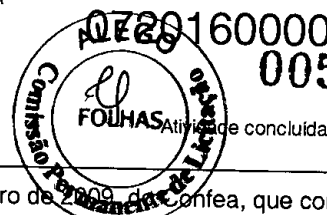
CLSW 105 BL "C" Nº 146/147 Setor Sudoeste - Brasília-DF CEP: 70.670-433

E-mail: kfconstruc@ig.com.br / Site: www.kfconstrucoes.com

Tel.: (61) 3032-3686 | Fax: (61) 3233-5816



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal



CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal - Crea-DF o Acervo Técnico do profissional **DENIS MARTINS VIEIRA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **DENIS MARTINS VIEIRA** RNP: 0701639180 Registro: 11192/D-DF

Título profissional: **Engenheiro Mecânico**

Número da ART: **0720150054722**..... Tipo de ART: **Obra ou serviço**.. Registrada em: **16/03/2016**Baixada em: **17/03/2016**
Forma de registro: **Substituição à 0720150013109**..... Participação técnica: **Individual**.....

Contratante: **Joule Engenharia Térmica Ltda**

CPF/CNPJ: **02.865.285/0001-59**

Quadra 02 - Lote Número: 930....

Bairro: **SAAN**.....

CEP: 71000-000

Cidade: **Brasília**..... UF: **DF**

Complemento:

E-Mail: **acc@jouleengenharia.com.br**....

Fone: (62....)32691661....

Contrato:

Celebrado em: **19/08/2009**

Valor R\$: **4.500,00**.....

Vinculada a ART:

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

Ação institucional: **Nenhuma/Não Aplicável**

Endereço da Obra/Serviço: **Via N2 (via dos anexos) Palácio Planalto**

Número: S/N....

Bairro: **Plano Piloto**.....

CEP: 70000-000.....

Cidade: **Brasília**..... UF: **DF**

Complemento: **Praça 3 Poderes**.....

Data de Início: **19/08/2009**

Conclusão efetiva: **27/11/2009**

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Comercial**

Código/Obra pública:

Proprietário: **Comissão Regional de Obras da 11ª Região Militar**

CPF/CNPJ: **09.600.642/0001-04**

E-Mail: **acc@jouleengenharia.com.br**

Fone: (62....) 32691661...

Atividade(s) Técnica(s): **1 - Realização** Execução Instalações de climatização, 970,0000 tonelada refrigeração;

CONFERE COM O ORIGINAL
Comissão Permanente de Licitação
Goiânia 28/11/2016

Frederico Leão Abrão
Presidente/Pregeiro da CPL-Matricula 2010796

Observações

Protocolo 203550/2015 Sist ar condic microproc - tipo VRF multi zone 970 TRs cond. remota inverter c/ sistema de automação e sist. ventilação p/ renovação ar vazão: 443.752 m3/h. ART nº62085/2009.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS QUE A CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT FOI CONCEDIDA PELA CÂMARA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA INDUSTRIAL E SEGURANÇA DO TRABALHO - CEEIST EM SUA SESSÃO ORDINÁRIA Nº 560 DE 01/02/2016, DE ACORDO COM O PROCESSO Nº 203550/2015. CERTIDÃO VÁLIDA PARA O PROFISSIONAL ACIMA CITADO, DENTRO DOS SERVIÇOS CONDIZENTES COM SUAS ATRIBUIÇÕES PROFISSIONAIS.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 49662 a 49665, o atestado contendo <4> página(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 0720160000423

Data: 17/03/2016 Hora: 12:25:00

Código de Controle: GVMJQGY

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-DF (www.creadf.org.br).

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

Folha nº 04
Processo nº 20350/15
Assinatura
Mat. Nº/Unid. 124

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA



Para quem interessar possa, JOULE ENGENHARIA TERMICA LTDA, com sede á Rua Maracá, número 306, Setor Santa Genoveva, Goiânia, Goiás, inscrita no CNPJ: 02.865.285/0001-59, Atesta que Denis Martins Vieira, brasileiro divorciado, Engenheiro Mecânico, inscrito no CPF/MF 774.894.896-87, RG nº M-6522794 SSP/MG, CREA-DF nº 11.192/D, residente e domiciliado na QI-14, Bloco O, Apto. 211, CEP: 71.015-150, executou a contendo o serviço como Engenheiro Residente, para atender a obra de reforma e modernização do Palácio do Planalto junto a Comissão Regional de Obras da 11ª Região Militar com endereço da obra Via N 2 (Via dos anexos) Palácio do Planalto - Praça dos Três Poderes Plano Piloto em Brasília - DF conforme descrito abaixo:

Supervisionou os serviços dos montadores de dutos de ar condicionado, encanadores, eletricitas, mecânicos e auxiliares responsáveis pela instalação do sistema de ar condicionado da obra do Palácio do Planalto, no período de 19/08/09 a 27/11/09, conforme Projeto Executivo fornecido pelo departamento de projetos da Joule Engenharia Térmica Ltda.

CONFERE COM O ORIGINAL
Comissão Permanente de Licitação
Goiânia 24 / 11 / 2014

Frederico Leão Abrão
Presidente/Pregoeiro da CPL-Matricula 2010796



Goiânia, 10 de outubro de 2014

JOULE ENGENHARIA TÉRMICA LTDA
Engº. José Laureano de Castro
CREA 24747/DF - 12ª Região



acc@jouleengenharia.com.br

GOIÂNIA / GO / FONE FAX: (62) 3269-1661 / RUA MARACÁ Nº 306 / BAIRRO SANTA GENOVEVA / CEP 74670-630



005589
224

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Para quem interessar possa, atestamos que a empresa Joulle Engenharia Térmica Ltda, inscrita no CNPJ sob nº 02.865.285 / 0001 - 59, inscrição estadual nº 10.115.326- 0, estabelecida na Rua Maracá nº. 306 bairro Santa Genoveva em Goiânia - GO, com registro no CREA-GO nº 1.102 / RF e CREA-DF nº 2993 / RF - CNPJ 02.865.285/0002-30, tendo como R.T. pela obra o Engenheiro Mecânico JOSÉ LAUREANO DE CASTRO, CREA nº 2.474 / D e Engenheiro Mecânico JOSÉ MANUEL TOLEDO FRANÇA, CREA nº 2.064 / D, executou a contento os serviços de fornecimento e instalação do sistema de Ar Condicionado, Ventilação, Exaustão Mecânica e Resfriamento evaporativo, para atender a obra de Reforma e Modernização do PALÁCIO DO PLANALTO junto à Comissão Regional de Obras da 11ª Região Militar com endereço da obra Via N2 (Via dos Anexos) Palácio do Planalto - Praça dos Três Poderes Plano Piloto em Brasília-DF conforme descrição abaixo:

- Fornecimento e Instalação de Sistema de Ar Condicionado do tipo expansão direta, condensação à ar Split-System tipo:

VRF (Fluxo de Refrigerante Variável),
Gás ecológico R410A,
Fabricante: LG,
Compressores inverter,
Capacidade Total do Sistema VRF - 970,0 Tr's,

Engº José Manuel T. França
CREA 2064/DF 12ª Região

Utilizando 44 condensadores remotos multi-zone - microprocessados,
e unidades evaporadoras do tipo

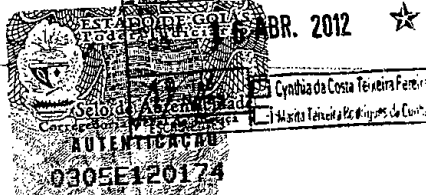
| | |
|------------|-------------------------------|
| Cassete | 546 unidades, |
| Hi-Wall | 02 unidades, |
| AHU | 17 unidades de alta vazão, |
| Multi duto | 126 unidades de alta pressão, |

Totalizando 691 evaporadores monitorados e controlados por sistema de automação descrito à frente.

- Fornecimento e instalação de Rede Frigorígena adequada para operar com fluido refrigerante R 410-A para Sistema VRF,
- Fornecimento e instalação de Rede de drenagem isolada termicamente,
- Fornecimento e instalação de Rede de distribuição de ar com dutos do tipo TDC dotados de difusores, grelhas, venezianas, filtros e dampers controladores de vazão,
- Fornecimento e instalação de:

Engº José Laureano de Castro
CREA 2474 / DF - 12ª Região

Matriz - SRTVS Quadra 701 Bloco O Sala 266 - Asa Sul - Brasília/DF CEP 70240-970 T (61) 3321-7770 F (61) 3322-1182
Filial Goiânia - Rua 4 nº 1400 Portão 06 - Centro - Goiânia/GO CEP 74060-020 T (62) 3219-3300 F (62) 3219-3219-3372
www.portobeloweb.com.br

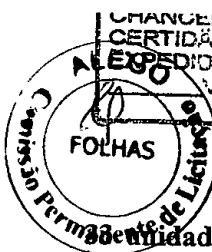


CONFERE COM O ORIGINAL
Comissão Permanente de Licitação
Goiânia 28/11/2010

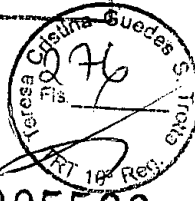
Frederico Leão Abrão
Presidente/Pregoeiro da CPL-Matricula 2010796



**PORTO
BELO**
Construindo
Patrimônios



CHANCELA DO SENHOR DIRETOR DE LICITAÇÃO DA
CERTIDÃO DE APROVAÇÃO TÉCNICA Nº 1049
EXPEDIDA EM 28/07/12
VISTO: P/ CHEFE DA DIVISÃO DE EXECUÇÃO
FOLHAS



005590

Quadros Elétricos TTA
e controle dos equipamentos,

- Fornecimento e instalação das Instalações Elétricas de força e comando dos equipamentos
- Fornecimento e instalação de pré-resfriamento do ar exterior com processo termodinâmico de filtragem, resfriamento e umidificação através de:

Resfriadores Evaporativos

06 unidades com total de 19.700 m³/h

- Fornecimento e instalação de:

04 unidades Umidificadores de Ambiente Compactos à vapor capacidade individual de 2,2 KW com controle de nível de água para solenóide interna, reservatório em aço inox dimensões 250x 590 x 195 mm fabricação Comparco modelo CRC 3000 capacidade de produção 3,0 Kg de vapor hora estéril higiênico

08 unidades Desumidificadores de Ar Compactos de Ambiente fabricação Catermo modelo CDP-18 em chapa de aço revestido com pintura epóxi e internamente em alumínio, compressor hermético, ventilador, reservatório para coleta de água e controle automático de umidade, dimensões 310 x 330 x 480 mm circulação 600 m³/h potência 390W

- Fornecimento e instalação de Sistema de tratamento por remoção extrativa de poluentes na fonte composto por:

Coifas lavadoras de ação preventiva anti-incêndio, tipo "Wash Pull", capacidade total de 12.500 m³/h

4 unidades

- Fornecimento e instalação de Sistema de ar condicionado tipo expansão direta tipo "Self Contained" capacidade nominal 10,0 TR's

- Fornecimento e instalação de Sistema de Ventilação e Exaustão Mecânica composto de:

06un Ventiladores Centrífugos Simples Aspiração "Sirocco" capacidade 32.152 m³/h

01 um Ventilador Centrífugo com rotor "Limit Load" capacidade 9.000 m³/h

18 um Exaustores tubo-axial capacidade 246.500 m³/h

37 um Ventiladores Axiais de exaustão: capacidade 11.100 m³/h

100 um Ventiladores Axiais de insuflamento: capacidade 145.000 m³/h

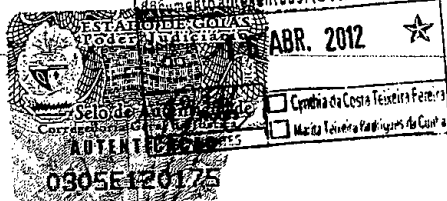
Com vazão total de 443.752 m³/h

Fornecimento e instalação de sistema de gerenciamento e automação predial dos sistemas de ar condicionado, ventilação mecânica e resfriamento evaporativo. Instalação composta por dois sistemas, sendo o primeiro relativo aos equipamentos de ar condicionado do tipo VRF (970 TR's), composto por:

Eng. José Manuel T. França
CREA 2034/DF 12ª Região

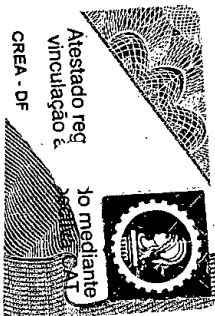
Eng.º Jose Laureano de Castro
CREA 2474/DF - 12ª Região

Matriz - SRTVS Quadra 701 Bloco O Sala 266 - Asa Sul - Brasília/DF CEP 70.340-970 T (61) 3321-7770 F (61) 3322-1182
Filial Goiânia - Rua 4 nº 1400 Portão 06 - Centro - Goiânia/GO CEP 74.025-020 T (62) 3219-3300 F (62) 3219-3219-3372
www.portobeloweb.com.br



CONFERE COM O ORIGINAL
Comissão Permanente de Licitação
Goiânia 28/11/2012

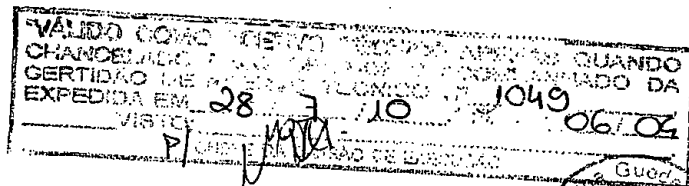
Frederico Leão Abrão
Presidente/Pregoeiro da CPL-Matricula 201079F





**PORTO
BELO**

Construindo
Patrimônios



005591

9674 pontos controlados (691 evaporadoras e 44 condensadoras).
O segundo sistema é relativo ao controle dos equipamentos de ventilação, exaustão e resfriamento evaporativo, sendo composto por:

168 pontos controlados (16 CLPs Johnson Controls e um Gerenciador de Rede).

Com um total de 9842 pontos controlados, o sistema implantado permite a monitoração e controle de todos os equipamentos envolvidos com:

- Modo de operação;
- Liga/desliga;
- Temperatura;
- Swing dos Vanes;
- Função Trava do controle remoto do usuário;
- Reset do alarme do filtro de ar;
- Alarmes;
- Código de erros para a Manutenção;
- Status do filtro de ar;
- Status de funcionamento;
- Consumo de energia (Controle de Demanda);
- Programação de funcionamento horária, diária, semanal, mensal e anual;
- Acionamento local e remoto (protocolos TCP/IP e WEB).



O sistema implantado envolve controladores Johnson Controls, com protocolo N2 Metasys, equipamentos LG (VRF) com protocolo proprietário do fabricante, gateways e Drivers (Hardware/Software) convergindo todos os elementos controlados para o protocolo aberto BACnet.

A interface do sistema é composta por um software tipo SCADA, contendo telas gráficas animadas dos equipamentos, plantas baixas da edificação, sendo responsável pela monitoração, aquisição de dados e geração de relatórios de todos os pontos controlados

Informamos ainda, que os equipamentos e serviços descritos acima encontram-se em perfeitas condições de funcionamento e conservação e que não existe nenhuma restrição sobre os serviços prestados pela empresa Joule Engenharia Térmica Ltda.

CONFERE COM O ORIGINAL
Comissão Permanente de Licitação
Goiânia 28/11/2010

Frederico Leão Abrão
Presidente/Pregoeiro da CPL-Matricula 2010796

OBRA EXECUTADA NO PERÍODO DE 11/08/2009 À 20/07/2010

Goiânia, 26 DE JULHO DE 2010

PB CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA

Engº Civil Agostinho Alcântara Neto
CREA 3530/D
P. B. Constr. Com. Ltda

Engº. Jose Manuel T. França
CREA 2064/DF 12ª Região

Engº. Jose Laureano de Castro
CREA 2474/DF - 12ª Região



Matriz - SRTVS Quadra 701 Bloco O Sala 266 - Asa Sul - Brasília/DF CEP 70.340-970 T (61) 3321-7770 F (61) 3322-1182
Filial Goiânia - Rua 4 nº 1400 Portão 06 - Centro - Goiânia/GO CEP 74.025-020 T (62) 3219-3300 F (62) 3219-3219-3372
www.portobeloweb.com.br

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

Frederico Leão Abrão
Membro da CPI - Matrícula 201079F



005592

CONTRATANTE:

- **CONSTRUTORA & INCORPORADORA CONCRETIZA LTDA**, estabelecida na QSD 24 Lote 14 – Taguatinga-DF, sob o CNPJ nº. 05.376.495/0001-71, representante legal: **Carlos Antônio da Silva Filho**, Engenheiro Civil, Carteira nº. 7287/D CREA/GO, CPF nº. 517.340.446-91, brasileiro, casado, residente na QS 05 Rua 121 Lote 05 – Águas Claras – Brasília-DF.

CONTRATADO:

- **Dênis Martins Vieira**, Engenheiro Mecânico, Carteira nº. 11192/D CREA/DF, CPF nº. 774.894.896-87, brasileiro, solteiro, residente na QNA 26 Casa 07 – Taguatinga – Brasília-DF.

CLÁUSULA PRIMEIRA - OBJETO

- Constitui o objeto do presente contrato de **SERVIÇO DE ENGENHARIA COM RESPONSABILIDADE TÉCNICA**.

CLÁUSULA SEGUNDA – PRAZO

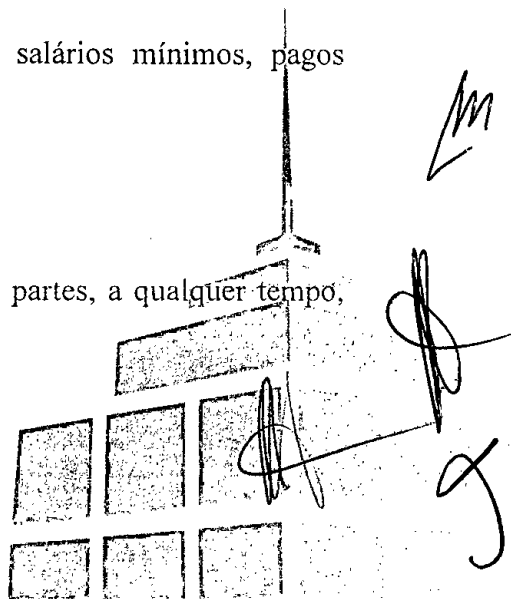
- O prazo do presente contrato é por tempo indeterminado, iniciando-se na data de sua assinatura.

CLÁUSULA TERCEIRA – PREÇO

- O preço para o serviço de engenharia será de 3 (três) salários mínimos, pagos mensalmente.

CLÁUSULA QUARTA – RESCISÃO

- Este contrato poderá ser rescindido por qualquer uma das partes, a qualquer tempo, sem ônus ressalvadas as devidas obrigações contratuais.





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

005593

Arquivo: ART.CARGO-FUNÇÃO DENIS

ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART

Registro de Contrato sob a forma de Anotação de Responsabilidade Técnica - Lei Federal nº 5.692/68

RESPONSÁVEL TÉCNICO/CONTRATADO

| | | | | | |
|--|--|--|---|--|---------------------------------|
| 2. Nome do Profissional: DENIS MARTINS VIEIRA | | 3. Título Profissional (código): 1312 | | 4. Carteira nº: DF-11192/D | |
| 5. CPF: 774.894.896-87 | 6. Endereço do Profissional: QNA 26 CASA 07 | | 7. Atualizar endereço: | | |
| 8. Cidade/UF: TAGUATINGA / DF | 9. CEP: 72.000-000 | 10. Telefone: (61) 9513.7879 | | 11. E-mail: vieiradenis@hotmail.com | |
| 12. Nome da empresa contratada: CONSTRUTORA E INCORPORADORA CONCRETIZA LTDA | | | 13. Nº Registro/Visto CREA-DF: RF 6463 | | 14. Telefone: (61) 3034.6004 |

CONTRATANTE

| | | | |
|--|--|-----------------------------------|---------------------------------|
| 15. Nome do contratante (pessoa física ou jurídica): CONSTRUTORA E INCORPORADORA CONCRETIZA | | 16. CGC: 05.376.495/0001-71 | |
| 17. Endereço para correspondência: QSD 24 LOTE 14 | | 18. Cidade/UF: TAGUATINGA / DF | 19. CEP: 72.020-240 |
| 21. Nome do proprietário da obra/serviço: CONSTRUTORA E INCORPORADORA CONCRETIZA | | 20. Telefone: (61) 3034.6004 | |
| | | 22. CGC: 05.376.495/0001-71 | 23. Telefone: (61) 3034.6004 |

DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO CONTRATADO

| | | | | |
|--|---|--|---|--|
| 24. Tipo do registro da ART: <input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Complementação <input type="checkbox"/> Substituição <input type="checkbox"/> Regularização | 25. Característica da ART: <input type="checkbox"/> Projeto <input type="checkbox"/> Obra <input type="checkbox"/> Serviço <input checked="" type="checkbox"/> Cargo/Função | 26. Participação: <input checked="" type="checkbox"/> Individual <input type="checkbox"/> Equipe | 27. Vínculo do Profissional: <input checked="" type="checkbox"/> Autônomo <input type="checkbox"/> Empregado <input type="checkbox"/> Sócio <input type="checkbox"/> Obra Própria | 28. Situação da obra/serviço: <input type="checkbox"/> Não Iniciada(o) <input type="checkbox"/> Iniciada(o) <input type="checkbox"/> Concluída(o) |
| 29. Endereço da obra ou serviço: XXX | | | 30. Cidade/UF: XXX | |
| 31. CEP: XXX | 32. Telefone: XXX | 33. Valor da obra/serviço: XXX | 34. Valor dos honorários: XXX | 35. Prazo de execução: XXX |
| 36. Início das atividades: 01/11/2008 | 37. Nº Pavimentos: XXX | 38. Área Inicial (m2): XXX | 39. Área de acréscimo (m2): XXX | 40. Área total (m2): XXX |
| 41. Objeto da obra ou serviço, descrito conforme o contrato: ATUAR COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA EM SUAS OBRA E PROJETOS. | | | | |

DESCRIÇÕES DAS ATIVIDADES TÉCNICAS

| 42. Nível de Atuação (cód.): | 43. Atividade Técnica (cód.): | 44. Classificação da At. Técnica (cód.): | 45. Quant.: | 46. Un. Medida (cód.): | 42. Nível de Atuação (cód.): | 43. Atividade Técnica (cód.): | 44. Classificação da At. Técnica (cód.): | 45. Quant.: | 46. Un. Medida (cód.): |
|------------------------------|-------------------------------|--|-------------|------------------------|------------------------------|-------------------------------|--|-------------|------------------------|
| 1 | 6 | C1210 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

47. Observações Complementares:

48. Cidade profissional com direito a repasse do percentual da taxa de ART (código):
EC0004 - SINDICATO DOS ENGENHEIROS DE BRASÍLIA - SENGE

PARA USO DO CREA-DF

| | |
|---|--|
| 49. Vinculação: 1. Projeto 2. Obra/Serviço 3. Co-Autoria 4. Co-Responsabilidade | 50. Nº Vínculo: 51. Serviço: 52. Vinculada a ART Nº/Ano: |
|---|--|

ASSINATURAS

| | | |
|---|-----------------------------------|--|
| 53. Declaro serem verdadeiras as informações acima: Assinatura do Profissional | 54. De acordo: Atendimento | 55. De acordo: Anuência do Contratante Original |
|---|-----------------------------------|--|

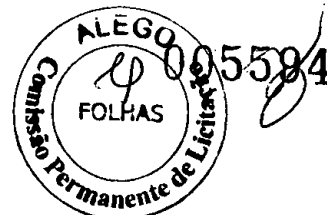
56. Local e data: 20/10/2008
57. Recebido por: Fernando S. de Carvalho
58. Recebido por: Carlos A. S. Filho
59. Recebido por: Carlos A. S. Filho
60. Recebido por: Carlos A. S. Filho

CREA/DF

ART Nº:

| | | |
|------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 58. DATA DO PAGAMENTO: | 59. VALOR DA TAXA A PAGAR: | 60. AUTENTICAÇÃO MECÂNICA: |
|------------------------|----------------------------|----------------------------|

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS



CONTRATANTE:

- **CONSTRUTORA & INCORPORADORA CONCRETIZA LTDA**, estabelecida na ADE Sul, Conjunto 09, Lote 08/09 – Samambaia - Brasília-DF, sob o CNPJ nº. 05.376.495/0001-71, representante legal: **Carlos Antonio da Silva Filho**, Engenheiro Civil, Carteira nº.7287/D CREA/GO, CPF nº. 517.340.446-91.

CONTRATADO:

- **MÁRCIA JARDIM SOARES**, Engenheiro Eletricista e Segurança do Trabalho, Carteira de Identidade Profissional **CREA nº. 811228585/D-RJ**, CPF nº. **791.727.177-34**, brasileira, residente e domiciliado na Condomínio RK Conjunto Antares Quadra A Casa 05 – Região dos Lagos, Brasília/DF.

CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO

- Constitui o objeto do presente contrato **SERVIÇO DE ENGENHARIA ELETRICA E SEGURANÇA DO TRABALHO COM RESPONSABILIDADE TÉCNICA**.

CLÁUSULA SEGUNDA – PRAZO

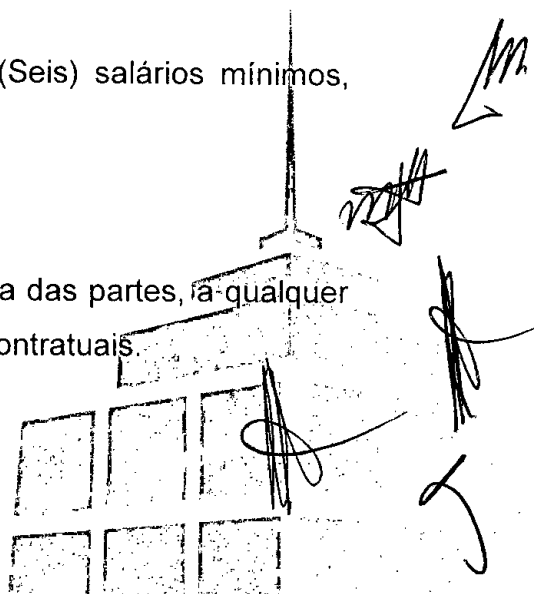
- O prazo do presente contrato é por tempo indeterminado, iniciando-se na data de sua assinatura.

CLÁUSULA TERCEITA – PREÇO

- O preço para o serviço de engenharia será de 6 (Seis) salários mínimos, pagos mensalmente.

CLÁUSULA QUARTA – RESCISÃO

- Este contrato poderá ser rescindido por qualquer uma das partes, a qualquer tempo, sem ônus ressalvadas as devidas obrigações contratuais.



Frederico Leão Abrão
Presidente/Pregoeiro da CPL-Matricula 201079F

CLÁUSULA QUINTA – FORO

- Fica eleito o foro da comarca de Taguatinga/DF para dirimir todo e qualquer litígio decorrente do presente contrato.

005595

- E por estarem justas e contratadas as partes assinam o presente instrumento em 03 (três) vias de igual teor e forma.



BRASÍLIA/DF, 02 de Março de 2016.

6º OFÍCIO DE
NOTAS - DF

CONSTRUTORA & INCORPORADORA CONCRETIZA LTDA
CARLOS ANTONIO DA SILVA FILHO
DIRETOR TÉCNICO

Marcia Jardim Soares
MÁRCIA JARDIM SOARES
ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA/DF nº. 811228585/D-RJ
CPF nº. 791.727.177-34

6º OFÍCIO DE
NOTAS - DF

5º OFÍCIO DE NOTAS DE TAGUATINGA
RUA 04, LOTES 32/34 TAGUATINGA - DF
Telefone: 61-3961-8000 Fax: 61-3351-6992

Reconheço por AUTENTICIDADE, mas sem
aprovação da representação
da(s) firma(s)
[Assinatura] CARLOS ANTONIO DA SILVA FILHO
[Assinatura] MÁRCIA JARDIM SOARES.....
Selo Digital TJDF20170100125228ZB5Z e
TJDF20170100125229HJL

Em testemunho da verdade,
TAGUATINGA-DF, 02 de Março de 2017

Elene Gomes Lima Sampaio Silva
ELENE GOMES LIMA SAMPAIO SILVA
ESCREVENTE AUTORIZADA

À
ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DE GOIÁS
Comissão Permanente de Licitação



005596

Ref.: Concorrência Nº. 01/2018

Anexo 08-E

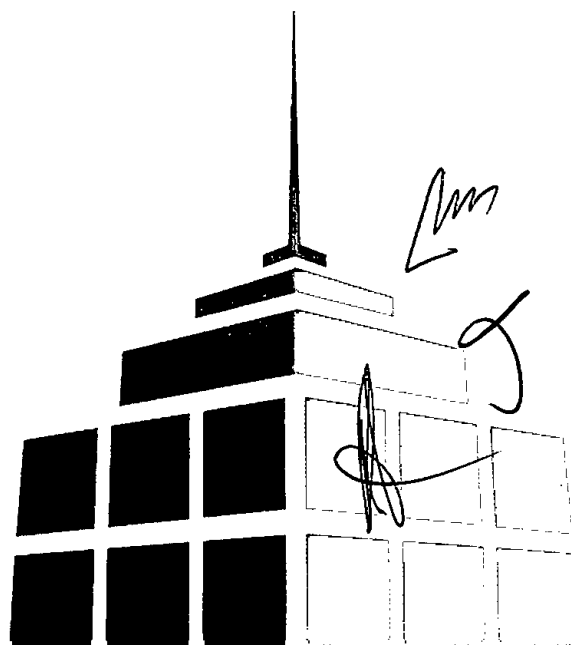
**DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO DAS CONDIÇÕES DO LOCAL DE REALIZAÇÃO
DA OBRA E DE SUA ESTRUTURA EDIFICADA**

A Construtora Concretiza Eireli, inscrita CNPJ/MF sob o nº 05.376.495/0001-71 representada neste ato pelo Sr. Carlos Antônio da Silva Filho, profissão Engenheiro Civil, CREA: 7287/D-GO, declara, para todos os fins de direito, que possui pleno conhecimento das condições do local onde será realizada a conclusão da obra, bem como das condições da estrutura predial já edificada e de todas as circunstâncias em que serão desenvolvidos os serviços. Declara estar ciente, ainda, de que não poderá alegar posterior desconhecimento destas condições e circunstâncias.

Goiânia/GO, 06 de Dezembro de 2018.

Construtora Concretiza Eireli
Carlos Antônio da Silva Filho
Identidade: 3.150.395 SSP/DF
CPF: 517.340.446-91
CREA: 7287/D-GO
Diretor Técnico

Construtora & Incorp. Concretiza Ltda
Carlos Antônio S. Filho
Engenheiro Civil
CREA 7287 D-GO
Diretor Técnico



**TJDFT**

Poder Judiciário da União

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO DISTRITO FEDERAL E DOS TERRITÓRIOS



**CERTIDÃO NEGATIVA DE DISTRIBUIÇÃO(AÇÕES DE FALÊNCIAS E RECUPERAÇÕES JUDICIAIS)
1ª e 2ª Instâncias**

CERTIFICAMOS que, após consulta aos registros eletrônicos de distribuição de ações de falências e recuperações judiciais disponíveis até 28/11/2018, **NADA CONSTA** contra o nome por extenso e CPF/CNPJ de:

CONSTRUTORA CONCRETIZA EIRELI
05.376.495/0001-71

RESERVAÇÕES:

- a) Os dados de identificação são de responsabilidade do solicitante da certidão, devendo a titularidade ser conferida pelo interessado e pelo destinatário.
- b) A autenticidade deverá ser confirmada no site do TJDF (www.tjdft.jus.br), informando-se o número do selo digital de segurança impresso.
- c) A certidão será emitida de acordo com as informações inseridas no banco de dados. Em caso de exibição de processos com dados desatualizados, o interessado deverá requerer a atualização junto ao juízo ou órgão julgador.
- d) A certidão será negativa quando não for possível a individualização dos processos por carência de dados do Poder Judiciário. (artigo 8º, § 2º da Resolução 121/CNJ).
- e) A certidão cível contempla ações cíveis, execuções fiscais, execuções e insolvências civis, falências, recuperações judiciais, recuperações extrajudiciais, inventários, interdições, tutelas e curatelas. A certidão criminal compreende os processos criminais, os processos criminais militares e as execuções penais. Demais informações sobre o conteúdo das certidões, consultar em www.tjdft.jus.br, Cidadãos, Certidão de Nada Consta, Tipos de Certidão.
- f) A certidão cível atende ao disposto no inciso II do artigo 31 da Lei 8.666/1993.
- g) Medida prevista no artigo 26 do Código Penal, sentença não transitada em julgado.

Emitida gratuitamente pela internet em: 29/11/2018

data da última atualização do banco de dados: 28/11/2018

Selo digital de segurança: **2018.CTD.NKY3.CJB7.MKMZ.FSYA.1HQE**

*** VÁLIDA POR 30(TRINTA) DIAS ***



Ministério da Indústria, Comércio Exterior e Serviços
Secretaria Especial da Micro e Pequena Empresa
Departamento de Registro Empresarial e Integração
Junta Comercial do Distrito Federal



2

Certidão Simplificada

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data de sua expedição.

| | | | |
|--|--|--|-----------------------------|
| Nome Empresarial: | CONSTRUTORA CONCRETIZA EIRELI | | |
| Natureza Jurídica: | EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA (DE NATUREZA EMPRESÁRIA) | | |
| Número de Identificação do Registro de Empresas - NIRE | CNPJ | Data de Arquivamento do Ato Constitutivo | Data de Início de Atividade |
| 5360022199-1 | 05.376.495/0001-71 | 21/10/2002 | 15/10/2002 |

Endereço Completo:

AREA ADE SUL CJ 09 LT 08/09 SN - BAIRRO SAMAMBAIA SUL CEP 72314-709 - BRASILIA/DF

Objeto Social:

EXPLORACAO NO RAMO DE ENGENHARIA E INCORPORACAO DE IMOVEIS, PINTURA, IMPERMEABILIZACAO, REFORMAS, PAVIMENTACAO ASFALTICA, ELABORACAO E EXECUCAO DE PROJETOS ELETRICOS, HIDRAULICOS, ESTRUTURAIS, TELEFONICO, TERRAPLANAGEM, TOPOGRAFIA, IRRIGACAO, DRENAGEM, VISTORIAS, PERICIAS, AVALIACOES, ARBITRAMENTOS, LAUDO E PARECER TECNICO, ASSESSORIA E CONSULTORIA NA AREA DE ENGENHARIA CIVIL E ARQUITETURA, ELABORACAO DE ORCAMENTOS, PONTES, CERCAS, ALAMBRADOS, PRESTACAO DE SERVICOS DE APOIO TECNICO E OPERACIONAL, MANUTENCAO CORRETIVA E PREVENTIVA EM PREDIOS, INSTALACOES ELETRICAS, ELETRONICAS E HIDROSSANITARIAS, EQUIPAMENTOS ELETRICOS, ELETRONICOS E MECANICOS, FUNDACOES, SONDAGENS, TUNEIS ESCAVADOS, TUNEIS METODO NAO DESTRUTIVO, SANEAMENTO BASICO, REDE DE DUTOS SUBTERRANEOS, SUBESTACOES, LANCAMENTO DE CABOS OTICOS, SERVICOS DE LIMPEZA, INSTALACAO E MANUTENCAO PREDIAL DE GAS, SOM AMBIENTE, SISTEMA AUDIO VISUAL, OBRAS CIVIS DE CONCRETAGEM, DEMOLICOES, SISTEMA AUDIO VISUAL, OBRAS CIVIS DE CORRETAGEM, DEMOLICOES, CONSTRUCAO DE AEROPORTOS, CORTINAS ATIRANTADAS, EDIFICACOES INDUSTRIAIS, ESCAVACAO EM ROCHA, ESTRUTURAS DE CONCRETO PROTENDIDO, ESTRUTURAS METALICAS, PRE-MOLDADAS, FERROVIAS, PATIOS E TERMINAIS, FUNDACOES DIRETAS, ESTACAS DE CONCRETO, ESTACAS METALICAS, TUBULOS, INSTALACOES DE ELEVADORES, MURO DE ARRIMO, MURO DE GABIOES, PAREDES DIAFRAGMA, PARQUES E PRACAS, PAVIMENTACAO EM CONCRETO, PARALELEPIPEDO, PISCINAS EM CONCRETO ARMADO, PONTES E VIADUTOS METALICOS, REBAIXAMENTO DE LENCOL D'AGUA, RECUPERACAO ESTRUTURAL, CONCRETO PROJETADO, RECUPERACAO ESTRUTURAL METALICO, REFLORESTAMENTO, DESMATAMENTO, OBRAS CIVIS DE RODOVIAS, ESTACIONAMENTO, SISTEMA DE DRENAGEM PLUVIAL E INDUSTRIAL, INSTALACAO E MANUTENCAO DE BRISES DE FACHADA, INSTALACAO E MONTAGENS DE GALPOES EM ESTRUTURA METALICA, INSTALACAO E MONTAGEM DE SISTEMA DE VENTILACAO E EXAUSTAO MECANICA, COZINHAS INDUSTRIAIS, EQUIPAMENTOS MECANICOS, ISOLAMENTO ACUSTICO, TERMICO, MONTAGEM DE LABORATORIO, OFICINAS, INSTALACOES E MONTAGEM DE SISTEMAS DE PROTECAO CONTRA INCENDIO, DESCARGAS ATMOSFERICAS, INSTALACAO E MONTAGEM DE SISTEMAS DE AQUECIMENTO, REFRIGERACAO, INSTALACAO E MONTAGEM DE SISTEMAS DE TUBULACOES INDUSTRIAIS, SINALIZACAO AREA, SUBESTACAO DE ENERGIA ELETRICA BLINDADAS, SUBESTACOES DE ENERGIA ELETRICA ATE 500KV E GURPOS GERADORES, LOCAAO DE MAO-DE-OBRA, COORDENACAO DE PESSOAL, CONTROLE DE PESSOAL, SERVICOS DE PESSOAL ADMINISTRATIVO, ADMINISTRACAO DE EMPRESAS E ASSESSORIA ADMINISTRATIVA.

| | | |
|---|--|-----------------------------------|
| Capital Social: R\$ 15.000.000,00 QUINZE MILHÕES DE REAIS | Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte NÃO (Lei Complementar nº123/06) | Prazo de Duração INDETERMINADO |
| Capital Integralizado: R\$ 15.000.000,00 QUINZE MILHÕES DE REAIS | | |

| | | |
|---------------------------------|---|--|
| Titular/Administrador | | |
| CPF/NIRE | Nome | Tér. Mandato Função |
| 517.340.446-91 | CARLOS ANTONIO DA SILVA FILHO | xxxxxxx TITULAR PESSOA FISICA - EIRELI |
| Status: TRANSFORMADA | Situação: ATIVA | |
| Último Arquivamento: 19/10/2018 | Número: 1108508 | |
| Ato | 206 - PROCURACAO (QUANDO ARQUIVADA INDIVIDUALMENTE) | |

Empresa(s) Antecessora(s)

| | | | | |
|---|--------------|------------------|----|-------------------|
| Nome Anterior | Nire | Número Aprovação | UF | Tipo Movimentação |
| CONSTRUTORA E INCORPORADORA CONCRETIZA LTDA | 5320116862-0 | 53600221991 | xx | TRANSFORMACAO |

Certidão Simplificada Digital emitida pela JUNTA COMERCIAL DO DISTRITO FEDERAL e certificada digitalmente. Se desejar confirmar a autenticidade desta certidão, acesse o site da JCDF (<http://jcdf.mdic.gov.br>) e clique em validar certidão. A certidão pode ser validada de duas formas:

- 1) Validação por envio de arquivo (upload)
- 2) Validação visual (digite o nº C180002763592 e visualize a certidão)



18/498.788-1



005600

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: Construtora e Incorporadora Concretiza Ltda
Período da Escrituração: 01/01/2017 a 31/12/2017 CNPJ: 05.376.495/0001-71
Número de Ordem do Livro: 16
Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2017 a 31 de Dezembro de 2017

| Descrição | Saldo Inicial | Saldo Final |
|-----------------------------------|-------------------|-------------------|
| ATIVO | R\$ 17.332.624,19 | R\$ 23.091.841,51 |
| ATIVO CIRCULANTE | R\$ 5.436.118,77 | R\$ 15.665.875,23 |
| DISPONÍVEL | R\$ 298.932,65 | R\$ 195.265,16 |
| CAIXA GERAL | R\$ 134.683,73 | R\$ 168.542,85 |
| CAIXA | R\$ 134.683,73 | R\$ 168.542,85 |
| BANCOS CONTA MOVIMENTO | R\$ 9.414,81 | R\$ 4.652,23 |
| BANCOS CONTA MOVIMENTO | R\$ 9.414,81 | R\$ 4.652,23 |
| BANCOS CONTA APLICAÇÃO | R\$ 154.834,11 | R\$ 22.070,08 |
| BANCOS CONTA APLICAÇÃO | R\$ 154.834,11 | R\$ 22.070,08 |
| REALIZÁVEL A CURTO PRAZO | R\$ 5.137.186,12 | R\$ 15.470.610,07 |
| CLIENTES | R\$ 1.338.742,63 | R\$ 897.080,32 |
| CLIENTES - ORGÃOS PÚBLICOS | R\$ 1.045.171,18 | R\$ 897.080,32 |
| CLIENTES - ORGAOS PRIVADOS | R\$ 293.571,45 | R\$ 0,00 |
| CRÉDITOS | R\$ 479.164,35 | R\$ 677.966,92 |
| IMPOSTOS A RECUPERAR | R\$ 458.158,95 | R\$ 643.701,33 |
| CONSÓRCIOS | R\$ 21.005,40 | R\$ 34.265,59 |
| ADIANTAMENTOS | R\$ 263.227,28 | R\$ 216.257,87 |
| ADIANTAMENTOS A FUNCIONARIOS | R\$ 1.007,46 | R\$ 2.337,46 |
| DÉBITOS DE ENCARGO | R\$ 0,00 | R\$ 482,85 |
| ADIANTAMENTOS A FORNECEDORES | R\$ 229.399,82 | R\$ 213.437,56 |
| ADIAINT. CONTRATUAIS | R\$ 32.820,00 | R\$ 0,00 |
| ESTOQUES | R\$ 3.056.051,86 | R\$ 13.679.304,96 |
| ESTOQUES | R\$ 3.056.051,86 | R\$ 13.679.304,96 |
| ATIVO NÃO CIRCULANTE | R\$ 11.123.394,72 | R\$ 6.424.601,99 |
| ATIVO REALIZÁVEL A LONGO PRAZO | R\$ 5.336.070,29 | R\$ 6.424.601,99 |
| CONTENDAS PROCESSUAIS | R\$ 24.836,06 | R\$ 24.501,36 |
| DEPOSITOS JUDICIAIS | R\$ 334,70 | R\$ 0,00 |
| PROCESSOS FISCAIS ADMINISTRATIVOS | R\$ 24.501,36 | R\$ 24.501,36 |
| OPERAÇÕES COM SÓCIOS / ACIONISTAS | R\$ 3.035.640,78 | R\$ 6.400.100,63 |
| OPERAÇÕES COM SÓCIOS / ACIONISTAS | R\$ 3.035.640,78 | R\$ 6.400.100,63 |
| CONTENDAS CONTRATUAIS | R\$ 2.275.593,45 | R\$ 0,00 |
| GASTOS EXTRAORDINÁRIOS | R\$ 2.275.593,45 | R\$ 0,00 |

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número F6.44.4F.E9.8B.7A.89.96.AC.6C.F0.49.41.0C.AB.89.09.E1.27.B6-0, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 5.0.0 do Visualizador

Página 1 de 3

BALANÇO PATRIMONIAL



005601

Entidade: Construtora e Incorporadora Concretiza Ltda
 Período da Escrituração: 01/01/2017 a 31/12/2017 CNPJ: 05.376.495/0001-71
 Número de Ordem do Livro: 16
 Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2017 a 31 de Dezembro de 2017

| Descrição | Saldo Inicial | Saldo Final |
|--|-------------------|-------------------|
| INVESTIMENTOS | R\$ 5.787.324,43 | R\$ 0,00 |
| PARTICIPAÇÕES SOCIETÁRIAS | R\$ 5.787.324,43 | R\$ 0,00 |
| PARTICIPAÇÕES SOCIETÁRIAS | R\$ 5.787.324,43 | R\$ 0,00 |
| ATIVO PERMANENTE | R\$ 773.110,70 | R\$ 1.001.364,29 |
| IMOBILIZAÇÕES TÉCNICAS | R\$ 773.110,70 | R\$ 1.001.364,29 |
| BENS TANGÍVEIS | R\$ 1.352.784,80 | R\$ 1.671.528,64 |
| BENS MÓVEIS | R\$ 1.352.784,80 | R\$ 1.671.528,64 |
| (-) (-) DEPRECIAÇÕES | R\$ (579.674,10) | R\$ (670.164,35) |
| (-) (-) DEPRECIAÇÕES DOS BENS IMÓVEIS | R\$ (63.620,64) | R\$ (79.296,60) |
| (-) (-) DEPRECIAÇÃO DOS BENS MÓVEIS | R\$ (516.053,46) | R\$ (590.867,75) |
| PASSIVO | R\$ 17.332.624,19 | R\$ 23.091.841,51 |
| PASSIVO CIRCULANTE | R\$ 5.223.320,46 | R\$ 8.063.078,89 |
| OBRIGAÇÕES OPERACIONAIS | R\$ 5.223.320,46 | R\$ 8.063.078,89 |
| FORNECEDORES A PAGAR | R\$ 810.911,88 | R\$ 2.830.353,68 |
| FORNECEDORES | R\$ 810.911,88 | R\$ 2.830.353,68 |
| OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS | R\$ 82.774,12 | R\$ 283.680,39 |
| IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES FEDERAIS | R\$ 81.817,61 | R\$ 259.377,65 |
| RETENÇÕES TRIBUTÁRIAS DE FORNECEDORES A RECOLHER | R\$ 956,51 | R\$ 24.302,74 |
| OBRIGAÇÕES TRABALHISTAS | R\$ 916.672,04 | R\$ 1.742.644,11 |
| ENCARGOS TRABALHISTAS | R\$ 189.936,61 | R\$ 598.587,37 |
| FOLHAS DE PAGAMENTOS | R\$ 307.011,81 | R\$ 511.080,81 |
| PROVISÕES E ENCARGOS | R\$ 419.723,62 | R\$ 632.975,93 |
| OUTRAS OBRIGAÇÕES | R\$ 3.409.125,92 | R\$ 3.206.400,71 |
| (-) CONSÓRCIOS A PAGAR | R\$ 2.057,95 | R\$ (0,00) |
| EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS A PAGAR | R\$ 3.153.594,34 | R\$ 2.771.792,74 |
| CAUÇÕES E RETENÇÕES A PAGAR | R\$ 188.335,66 | R\$ 43.902,84 |
| OBRIGAÇÕES ADMINISTRATIVAS | R\$ 48.577,98 | R\$ 55.191,97 |
| ACORDOS JUDICIAIS | R\$ 16.559,99 | R\$ 335.513,16 |
| (-) CONTINGÊNCIAS PASSIVAS | R\$ 3.836,50 | R\$ (0,00) |
| (-) PROCESSOS FISCAIS ADMINISTRATIVOS | R\$ 3.836,50 | R\$ (0,00) |
| PASSIVO NÃO CIRCULANTE | R\$ (0,00) | R\$ 2.274.166,96 |

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número F6.44.4F.E9.8B.7A.89.96.AC.6C.F0.49.41.0C.AB.89.09.E1.27.B6-0, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 5.0.0 do Visualizador

Página 2 de 3



005602

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: Construtora e Incorporadora Concretiza Ltda
Período da Escrituração: 01/01/2017 a 31/12/2017 CNPJ: 05.376.495/0001-71
Número de Ordem do Livro: 16
Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2017 a 31 de Dezembro de 2017

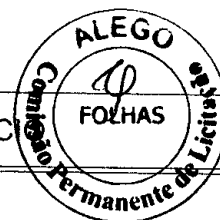
| Descrição | Saldo Inicial | Saldo Final |
|---------------------------------------|--------------------|--------------------|
| OBRIGAÇÕES A LONGO PRAZO | R\$ (0,00) | R\$ 2.274.166,96 |
| OBRIGAÇÕES A LONGO PRAZO | R\$ (0,00) | R\$ 2.274.166,96 |
| CONSÓRCIOS E FINANCIAMENTOS (N CIRC.) | R\$ (0,00) | R\$ 2.274.166,96 |
| <u>PATRIMONIO LIQUIDO</u> | R\$ 12.109.303,73 | R\$ 12.754.595,66 |
| CAPITAL E RESERVAS | R\$ 12.109.303,73 | R\$ 12.754.595,66 |
| CAPITAL SOCIAL | R\$ 15.000.000,00 | R\$ 15.000.000,00 |
| CAPITAL SOCIAL INTEGRALIZADO | R\$ 15.000.000,00 | R\$ 15.000.000,00 |
| (-) LUCROS / PREJUÍZOS ACUMULADOS | R\$ (2.890.696,27) | R\$ (2.245.404,34) |
| (-) LUCROS / PREJUÍZOS ACUMULADOS | R\$ (2.890.696,27) | R\$ (2.245.404,34) |

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número F6.44.4F.E9.8B.7A.89.96.AC.6C.F0.49.41.0C.AB.89.09.E1.27.B6-0, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 5.0.0 do Visualizador

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO



005603

Entidade: Construtora e Incorporadora Concretiza Ltda

Período da Escrituração: 01/01/2017 a 31/12/2017

CNPJ: 05.376.495/0001-71

Número de Ordem do Livro: 16

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2017 a 31 de Dezembro de 2017

| Descrição | Valor da última DRE | Valor |
|---|---------------------|---------------------|
| RECEITAS | R\$ 6.272.259,83 | R\$ 17.410.862,60 |
| RECEITAS DE VENDAS E SERVIÇOS | R\$ 5.426.418,72 | R\$ 17.182.862,29 |
| (-) RECEITAS DE VENDAS DE IMÓVEIS | R\$ (0,00) | R\$ (0,00) |
| (-) RECEITAS DE VENDAS DE IMÓVEIS | R\$ (0,00) | R\$ (0,00) |
| RECEITAS DE SERVIÇOS PRESTADOS | R\$ 5.791.173,44 | R\$ 18.577.930,59 |
| RECEITAS DE SERVIÇOS PRESTADOS | R\$ 5.791.173,44 | R\$ 18.577.930,59 |
| (-) (-) DEDUÇÕES DAS VENDAS E SERVIÇOS | R\$ (364.754,72) | R\$ (1.395.068,30) |
| (-) (-) IMPOSTOS S/ FATURAMENTO | R\$ (0,00) | R\$ (0,00) |
| (-) (-) IMPOSTOS S/ SERVIÇOS | R\$ (364.754,72) | R\$ (1.395.068,30) |
| (-) (-) IMPOSTOS S/ MERCADORIAS | R\$ (0,00) | R\$ (0,00) |
| (-) (-) PROVISÕES | R\$ (0,00) | R\$ (0,00) |
| OUTRAS RECEITAS | R\$ 845.841,11 | R\$ 228.000,31 |
| RECEITAS DIVERSAS | R\$ 845.841,11 | R\$ 228.000,31 |
| RECEITAS FINANCEIRAS | R\$ 41.630,13 | R\$ 149.346,78 |
| DEMAIS RECEITAS | R\$ 717.761,67 | R\$ 30.389,61 |
| (-) GARANTIA CONTRATUAL | R\$ (0,00) | R\$ (0,00) |
| RECEITAS DE ALUGUÉIS | R\$ 86.449,31 | R\$ 48.201,92 |
| RECUPERAÇÃO DE DESPESAS / CUSTOS | R\$ (0,00) | R\$ 62,00 |
| (-) CUSTOS E DESPESAS | R\$ (9.309.888,94) | R\$ (17.895.290,51) |
| (-) CUSTOS DIRETOS E INDIRETOS | R\$ (7.561.557,96) | R\$ (14.385.589,85) |
| (-) CUSTOS DIRETOS DOS SERVIÇOS PRESTADOS | R\$ (6.998.260,47) | R\$ (13.502.785,41) |
| (-) CUSTOS PRELIMINARES | R\$ (34.349,78) | R\$ (387.410,26) |
| (-) UTILIZAR | R\$ (0,00) | R\$ (0,00) |
| (-) FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES | R\$ (91.555,95) | R\$ (5.332,50) |
| (-) MATERIAIS APLICADOS | R\$ (2.148.122,75) | R\$ (5.731.757,20) |
| (-) SERVIÇOS COMPLEMENTARES | R\$ (0,00) | R\$ (370.765,71) |
| (-) SERVIÇOS DE TERCEIROS | R\$ (410.331,18) | R\$ (674.705,26) |
| (-) CUSTO COM PESSOAL | R\$ (3.878.616,42) | R\$ (5.550.616,71) |
| (-) PROVISÕES TRABALHISTAS | R\$ (435.284,39) | R\$ (782.197,77) |
| (-) CUSTOS INDIRETOS DOS SERVIÇOS PRESTADOS | R\$ (563.297,49) | R\$ (821.465,52) |
| (-) CUSTOS INDIRETOS | R\$ (563.297,49) | R\$ (821.465,52) |
| (-) OUTRAS PROVISÕES | R\$ (0,00) | R\$ (0,00) |
| (-) CUSTOS EXTRAORDINÁRIOS | R\$ (0,00) | R\$ (0,00) |
| (-) CUSTOS COM DEMOLIÇÃO | R\$ (0,00) | R\$ (0,00) |

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número F6.44.4F.E9.8B.7A.89.96.AC.6C.F0.49.41.0C.AB.89.09.E1.27.B6-0, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 5.0.0 do Visualizador

Página 1 de 2



005604

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade: Construtora e Incorporadora Concretiza Ltda

Período da Escrituração: 01/01/2017 a 31/12/2017

CNPJ: 05.376.495/0001-71

Número de Ordem do Livro: 16

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2017 a 31 de Dezembro de 2017

| Descrição | Valor da última DRE | Valor |
|-----------------------------------|---------------------|--------------------|
| (-) CUSTOS FINANCEIROS | R\$ (0,00) | R\$ (61.338,92) |
| (-) CUSTOS FINANCEIROS | R\$ (0,00) | R\$ (61.338,92) |
| (-) DESPESAS | R\$ (1.748.330,98) | R\$ (3.509.700,66) |
| (-) DESPESAS OPERACIONAIS | R\$ (416.707,73) | R\$ (867.825,20) |
| (-) DESPESAS ADMINISTRATIVAS | R\$ (416.707,73) | R\$ (867.825,20) |
| (-) DESPESAS FINANCEIRAS | R\$ (444.935,93) | R\$ (1.040.379,99) |
| (-) DESPESAS FINANCEIRAS | R\$ (444.935,93) | R\$ (1.040.379,99) |
| (-) DESPESAS TRIBUTÁRIAS | R\$ (30.824,58) | R\$ (373.842,14) |
| (-) MUNICIPAIS/DISTRITAIS | R\$ (23.366,80) | R\$ (13.894,47) |
| (-) ESTADUAIS | R\$ (0,00) | R\$ (0,00) |
| (-) FEDERAIS | R\$ (7.457,78) | R\$ (359.947,67) |
| (-) SERVIÇOS DE TERCEIROS | R\$ (0,00) | R\$ (0,00) |
| (-) SERVIÇOS DE TERCEIROS | R\$ (0,00) | R\$ (0,00) |
| (-) DESPESAS C/ PESSOAL | R\$ (838.868,67) | R\$ (1.088.493,73) |
| (-) DESPESAS C/ PESSOAL | R\$ (838.868,67) | R\$ (1.088.493,73) |
| (-) DESPESAS C/ MATERIAL | R\$ (0,00) | R\$ (0,00) |
| (-) DESPESAS C/ MATERIAL | R\$ (0,00) | R\$ (0,00) |
| (-) DESPESAS C/ EQUIP. E VEÍCULOS | R\$ (0,00) | R\$ (0,00) |
| (-) DESPESAS C/ EQUIP E VEICULOS | R\$ (0,00) | R\$ (0,00) |
| (-) OUTRAS DESPESAS OPERACIONAIS | R\$ (16.994,07) | R\$ (139.159,60) |
| (-) OUTRAS DESPESAS OPERACIONAIS | R\$ (16.994,07) | R\$ (139.159,60) |
| (-) DESPESAS C/ SOCIOS | R\$ (0,00) | R\$ (0,00) |
| (-) DESPESAS C/SOCIOS | R\$ (0,00) | R\$ (0,00) |

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número F6.44.4F.E9.8B.7A.89.96.AC.6C.F0.49.41.0C.AB.89.09.E1.27.B6-0, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 5.0.0 do Visualizador

Página 2 de 2



005605

MINISTÉRIO DA FAZENDA
SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL
SISTEMA PÚBLICO DE ESCRITURAÇÃO DIGITAL – Sped

Versão: 5.0.0

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

| | |
|---|----------------------------|
| NIRE 53201168620 | CNPJ 05.376.495/0001-71 |
| NOME EMPRESARIAL Construtora e Incorporadora Concretiza Ltda | |

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

| | |
|--|--|
| FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL Livro Diário | PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO 01/01/2017 a 31/12/2017 |
| NATUREZA DO LIVRO Escrituração Contábil Digital do Livro Diário Geral | NÚMERO DO LIVRO 16 |
| IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH) F6.44.4F.E9.8B.7A.89.96.AC.6C.F0.49.41.0C.AB.89.09.E1.27.B6 | |

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTE CERTIFICADOS DIGITAIS:

| QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO | CPF/CNPJ | NOME | Nº SÉRIE DO CERTIFICADO | VALIDADE | RESPONSÁVEL LEGAL |
|----------------------------|----------------|--|--|----------------------------|-------------------|
| PESSOA JURÍDICA | 05376495000171 | CONSTRUTORA CONCRETIZA EIRELI | 509585506607239396 343136016604360109 21 | 14/11/2017 a 13/11/2020 | Não |
| SÓCIO ADMINISTRADOR | 51734044691 | CARLOS ANTONIO DA SILVA FILHO:51734044691 | 418938939574159896 9 | 05/06/2015 a 04/06/2018 | Sim |
| CONTADOR | 06773931134 | JOSE HUMBERTO DELALIBERA:067739311 34 | 107460099007070835 9 | 11/05/2017 a 11/05/2019 | Não |

NÚMERO DO RECIBO:

F6.44.4F.E9.8B.7A.89.96.AC.6C.F0.49.
41.0C.AB.89.09.E1.27.B6-0

Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO

em 07/04/2018 às 09:18:36

75.78.25.B0.4E.17.E6.9F
57.CF.7A.C2.05.F9.5F.94

Considera-se autenticado o livro contábil a que se refere este recibo. A comprovação da autenticação dá-se por este recibo. Esta autenticação dispensa a autenticação de que trata o art. 39 da Lei nº 8.934/1994.

BASE LEGAL: Decreto nº 1.800/1996, com a alteração do Decreto nº 8.683/2016, e arts. 39, 39-A, 39-B da Lei nº 8.934/1994 com a alteração da Lei Complementar nº 1247/2014.



005606

TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO

Entidade: Construtora e Incorporadora Concretiza Ltda
Período da Escrituração: 01/01/2017 a 31/12/2017 CNPJ: 05.376.495/0001-71
Número de Ordem do Livro: 16
Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2017 a 31 de Dezembro de 2017

TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial: Construtora e Incorporadora Concretiza Ltda
NIRE: 53201168620
CNPJ: 05.376.495/0001-71
Número de Ordem: 16
Natureza do Livro: Escrituração Contábil Digital do Livro Diário Geral
Município: BRASÍLIA
Data do arquivamento dos atos constitutivos: 21/10/2002
Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária:
Data de encerramento do exercício social: 31/12/2017
Quantidade total de linhas do arquivo digital: 61694

TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial: Construtora e Incorporadora Concretiza Ltda
Natureza do Livro: Escrituração Contábil Digital do Livro Diário Geral
Número de ordem: 16
Quantidade total de linhas do arquivo digital: 61694
Data de início: 01/01/2017

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número F6.44.4F.E9.8B.7A.89.96.AC.6C.F0.49.41.0C.AB.89.09.E1.27.B6-0, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 5.0.0 do Visualizador

Página 1 de 2

005607

TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO

Entidade: Construtora e Incorporadora Concretiza Ltda

Período da Escrituração: 01/01/2017 a 31/12/2017

CNPJ: 05.376.495/0001-71

Número de Ordem do Livro: 16

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2017 a 31 de Dezembro de 2017



Data de término

31/12/2017

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número F6.44.4F.E9.8B.7A.89.96.AC.6C.F0.49.41.0C.AB.89.09.E1.27.B6-0, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 5.0.0 do Visualizador

Página 2 de 2



Ministério da Indústria, Comércio Exterior e Serviços
Secretaria Especial da Micro e Pequena Empresa
Departamento de Registro Empresarial e Integração

NIRE (da sede ou filial, quando a sede for em outra UF)

53600221991

Código da Natureza Jurídica

2305

Nº de Matrícula do Agente Auxiliar do Comércio



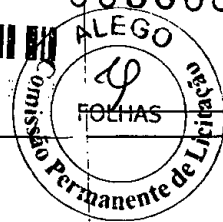
JCDF - SEDE
SEDE - JCDF

17 ABR 2018

005608



18/119.971-8



1 - REQUERIMENTO

ILMO(A). SR.(A) PRESIDENTE DA Junta Comercial do Distrito Federal

Nome: **CONSTRUTORA CONCRETIZA EIRELI**
(da Empresa ou do Agente Auxiliar do Comércio)

requer a V.Sª o deferimento do seguinte ato:

Nº FCN/REMP



DF2201800037669

Nº DE VIAS CÓDIGO DO ATO

QTDE

DESCRIÇÃO DO ATO / EVENTO

1 310 OUTROS DOCUMENTOS DE INTERESSE EMPRESA/EMPRESARIO

BRASILIA
Local

Representante Legal da Empresa / Agente Auxiliar do

Nome: **CARLOS ANTONIO DA SILVA FILHO**

Assinatura: **CARLOS ANTONIO DA SILVA FILHO**

Telefone de Contato: **(61) 3034-6004**

17 Abril 2018
Data

2 - USO DA JUNTA COMERCIAL

☐ DECISÃO SINGULAR

☐ DECISÃO COLEGIADA

Nome(s) Empresarial(ais) igual(ais) ou semelhante(s):

☐ SIM

☐ SIM

Processo em Ordem
À decisão

Data

Responsável

☐ NÃO

Data

Responsável

☐ NÃO

Data

Responsável

DECISÃO SINGULAR

2ª Exigência

3ª Exigência

4ª Exigência

5ª Exigência

☐ Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)

☒ Processo deferido. Publique-se e arquite-se.

☐ Processo indeferido. Publique-se.

23/04/2018 **Maria de Fátima Matos Barão**
Data Responsável

DECISÃO COLEGIADA

2ª Exigência

3ª Exigência

4ª Exigência

5ª Exigência

☐ Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)

☐ Processo deferido. Publique-se e arquite-se.

☐ Processo indeferido. Publique-se.

Data

Vogal

Vogal

Vogal

Presidente da Turma

OBSERVAÇÕES



JUNTA COMERCIAL DO DISTRITO FEDERAL
CERTIFICO O REGISTRO SOB O NRO: 1061197
EM 23/04/2018 DA EMPRESA: 5360022199-1.

#CONSTRUTORA CONCRETIZA EIRELI#

Protocolo: 18/119.971-8 EM 17/04/2018

Saulo Izidório Vieira
SAULO IZIDÓRIO VIEIRA
SECRETÁRIO GERAL



Junta Comercial do Distrito Federal

Certifico registro sob o nº 1061197 em 23/04/2018 da Empresa CONSTRUTORA CONCRETIZA EIRELI, Nire 53600221991 e protocolo 181199718 - 17/04/2018. Autenticação: A63629733DD150987198B53A7EFC7BDF3CDCDAB; Saulo Izidório Vieira - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://jcdf.mdic.gov.br> e informe nº do protocolo 18/119.971-8 e o código de segurança SyGR Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 02/05/2018 por Saulo Izidório Vieira - Secretário-Geral.

Saulo Izidório Vieira
SAULO IZIDÓRIO VIEIRA
SECRETÁRIO GERAL

pág. 1/5

O Imobilizado está demonstrado pelo custo de aquisição e a depreciação acumulada foi calculada pelo método linear;

A empresa nunca efetuou ajuste de avaliação patrimonial;



005609

OBRIGAÇÕES, EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS

A empresa está no regime do lucro real e contabiliza os encargos tributários pelo regime de competência.

A empresa conta com um passivo circulante, relacionado às Provisões e Encargos no valor de R\$ 632.975,93, referente à provisões de férias, abono de férias e os seus correspondentes encargos trabalhistas;

A empresa conta com um passivo circulante, relacionado à obrigações administrativas no valor de R\$ 55.191,97, onde destacam-se: aquisição de um terreno localizado à ADE, Conjunto 9, Lote 10, em Samambaia Sul, Brasília/DF, registrado no Ativo Imobilizado, e pela caução a título de garantia conforme o contrato de locação de imóvel.

A empresa conta com um passivo circulante, relacionado à retenções contratuais, a título de garantias, de prestadores de serviços no valor de R\$ 43.902,84.

A empresa possui no passivo circulante o valor de R\$ 2.771.792,74, a título de empréstimos e financiamentos a pagar a instituições financeiras, sob o mesma especificação, no passivo não circulante o valor de R\$ 2.274.166,96.

A empresa possui em seu passivo circulante o valor de R\$ 335.513,16 a título de acordos judiciais.

RESPONSABILIDADES E CONTINGÊNCIAS

Não há passivo contingente registrado contabilmente, tendo em vista que os administradores da empresa, escudados em opinião de seus consultores e advogados, não apontam contingências de quaisquer natureza.

CAPITAL SOCIAL

O capital social é de R\$ 15.000.000,00, dividido em 15.000.000 quotas de R\$ 1,00, totalmente integralizado, apresentando a seguinte composição:

Carlos Antônio da Silva Filho – 100%.

Construtora & Incorporadora CONCRETIZA Ltda CNPJ nº 05.376.495/0001-71
Inscrição Estadual nº 07.439.745/001-33 • Fone: (61) 3034-6004 • Fax: (61) 3352-0782
e-mail: concretiza@ciconcretiza.com.br • site: www.ciconcretiza.com.br



Junta Comercial do Distrito Federal

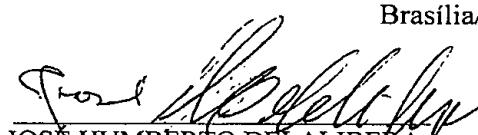
Certifico registro sob o nº 1061197 em 23/04/2018 da Empresa CONSTRUTORA CONCRETIZA EIRELI, Nire 53600221991 e protocolo 181199718 - 17/04/2018. Autenticação: A63629733DD150987198B53A7EFC7BDF3CDADB. Saulo Izidorio Vieira - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://jcdf.mdic.gov.br> e informe nº do protocolo 18/119.971-8 e o código de segurança SyGR Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 02/05/2018 por Saulo Izidorio Vieira – Secretário-Geral.


SAULO IZIDORIO VIEIRA
SECRETÁRIO GERAL

EVENTOS SUBSEQUENTES

Os administradores declaram a inexistência de fatos ocorridos subsequentemente à data de encerramento do exercício que venham a ter efeito relevante sobre a situação patrimonial ou financeira da empresa ou que possam provocar efeitos sobre seus resultados futuros.

Brasília/DF., 06 de abril de 2018.


JOSE HUMBERTO DELALIBERA
Contador – CRC/DF: 006052-O
CPF: 067.739.311-34


CONSTRUTORA CONCRETIZA EIRELI
CARLOS ANTÔNIO DA SILVA FILHO
Administrador - CPF: 517.340.446-91

Construtora & Incorporadora CONCRETIZA Ltda CNPJ nº 05.376.495/0001-71
Inscrição Estadual nº 07.439.745/001-33 • Fone: (61) 3034-6004 • Fax: (61) 3352-0782
e-mail: concretiza@ciconcretiza.com.br • site: www.ciconcretiza.com.br



Junta Comercial do Distrito Federal

Certifico registro sob o nº 1061197 em 23/04/2018 da Empresa CONSTRUTORA CONCRETIZA EIRELI, Nire 53600221991 e protocolo 181199718 - 17/04/2018. Autenticação: A63629733DD150987198B53A7EFC7BDF3CDCDAB. Saulo Izidorio Vieira - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://jcdf.mdic.gov.br> e informe nº do protocolo 18/119.971-8 e o código de segurança SyGR Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 02/05/2018 por Saulo Izidorio Vieira -- Secretário-Geral.


SAULO IZIDORIO VIEIRA
SECRETÁRIO GERAL



005611

CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE - DISTRITO FEDERAL**CERTIDÃO DE REGULARIDADE PROFISSIONAL**

O CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE - DISTRITO FEDERAL certifica que o(a) profissional identificado(a) no presente documento encontra-se em situação regular.

IDENTIFICAÇÃO DO REGISTRO

| | |
|----------------|----------------------------|
| NOME..... | : JOSE HUMBERTO DELALIBERA |
| REGISTRO..... | : DF-006052/O-3 |
| CATEGORIA..... | : CONTADOR(A) |
| CPF..... | : 067.739.311-34 |

A presente CERTIDÃO não quita nem invalida quaisquer débitos ou infrações que posteriormente, venham a ser apurados pelo CRCDF contra o referido registro.

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

Emissão: BRASÍLIA, 28.09.2018 as 15:28:26.

Válido até: 27.12.2018.

Código de Controle: 80456.

Para verificar a autenticidade deste documento consulte o site do CRCDF.



005612

CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE - DISTRITO FEDERAL**CERTIDÃO DE REGULARIDADE CADASTRAL
DE SOCIEDADE**

O CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE - DISTRITO FEDERAL certifica que a Organização Contábil identificada no presente documento encontra-se em situação regular.

IDENTIFICAÇÃO DO REGISTRO

| | |
|--------------------|------------------------------------|
| DENOMINAÇÃO..... | : IMPORT CENTER CONTABILIDADE LTDA |
| NOME DE FANTASIA.. | : IMPORT CENTER CONTABILIDADE |
| REGISTRO..... | : DF-000985/O-3 |
| CATEGORIA..... | : SOCIEDADE |
| CNPJ..... | : 06.109.118/0001-39 |

A presente CERTIDÃO não quita nem invalida quaisquer débitos ou infrações que, posteriormente, venham a ser apurados pelo CRCDF contra o referido registro.

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

Emissão: BRASÍLIA, 28.09.2018 as 15:27:18.

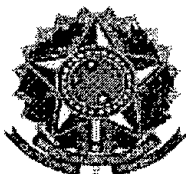
Válido até: 27.12.2018.

Código de Controle: 80455.

Para verificar a autenticidade deste documento consulte o site do CRCDF.



005613

**CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE - DF****CERTIDÃO DE REGULARIDADE PROFISSIONAL**

O **CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE - DF** CERTIFICA que o profissional identificado no presente documento encontra-se em situação **REGULAR** neste Regional, apto ao exercício da atividade contábil nesta data, de acordo com as suas prerrogativas profissionais, conforme estabelecido no art. 25 e 26 do Decreto-Lei n.º 9.295/46.

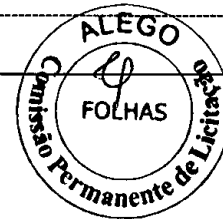
Informamos que a presente certidão não quita nem invalida quaisquer débitos ou infrações que, posteriormente, venham a ser apurados contra o titular deste registro, bem como não atesta a regularidade dos trabalhos técnicos elaborados pelo profissional da Contabilidade.

**CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DF**

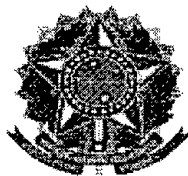
Certidão n.º: DF/2018/00000713
Nome: JOSE HUMBERTO DELALIBERA CPF: 067.739.311-34
CRC/UF n.º DF-006052/O Categoria: CONTADOR(A)
Validade: 27.12.2018
Finalidade: EDITAIS DE LICITAÇÃO
Livro: DIARIO
Nº 16 / Exercício: 2017

Confirme a existência deste documento na página www.crcdf.org.br, mediante número de controle a seguir:

CPF : 067.739.311-34 Controle : 3880.4821.4821.5135



005614

**CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE - DF****CERTIDÃO DE REGULARIDADE PROFISSIONAL**

O **CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE - DF** CERTIFICA que o profissional identificado no presente documento encontra-se em situação **REGULAR** neste Regional, apto ao exercício da atividade contábil nesta data, de acordo com as suas prerrogativas profissionais, conforme estabelecido no art. 25 e 26 do Decreto-Lei n.º 9.295/46.

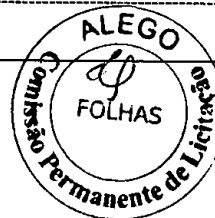
Informamos que a presente certidão não quita nem invalida quaisquer débitos ou infrações que, posteriormente, venham a ser apurados contra o titular deste registro, bem como não atesta a regularidade dos trabalhos técnicos elaborados pelo profissional da Contabilidade.

**CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DF**

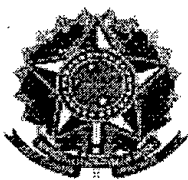
Certidão n.º: DF/2018/00000711
Nome: JOSE HUMBERTO DELALIBERA CPF: 067.739.311-34
CRC/UF n.º DF-006052/O Categoria: CONTADOR(A)
Validade: 27.12.2018
Finalidade: LIVRO DIÁRIO
Livro: DIÁRIO
Nº 16 / Exercício: 2017

Confirme a existência deste documento na página www.crcdf.org.br, mediante número de controle a seguir:

CPF : 067.739.311-34 Controle : 7579.7893.8207.8521



005615

**CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE - DF****CERTIDÃO DE REGULARIDADE PROFISSIONAL**

O **CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE - DF** CERTIFICA que o profissional identificado no presente documento encontra-se em situação **REGULAR** neste Regional, apto ao exercício da atividade contábil nesta data, de acordo com as suas prerrogativas profissionais, conforme estabelecido no art. 25 e 26 do Decreto-Lei n.º 9.295/46.

Informamos que a presente certidão não quita nem invalida quaisquer débitos ou infrações que, posteriormente, venham a ser apurados contra o titular deste registro, bem como não atesta a regularidade dos trabalhos técnicos elaborados pelo profissional da Contabilidade.

**CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DF**

Certidão n.º: DF/2018/00000712

Nome: JOSE HUMBERTO DELALIBERA CPF: 067.739.311-34

CRC/UF n.º DF-006052/O Categoria: CONTADOR(A)

Validade: 27.12.2018

Finalidade: BALANÇO PATRIMONIAL, REGISTRADO NA JUNTA COMERCIAL

Livro: DIARIO

Nº 16 / Exercício: 2017

Confirme a existência deste documento na página www.crcdf.org.br, mediante número de controle a seguir:

CPF : 067.739.311-34 Controle : 9277.9904.9904.1219



À
ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DE GOIÁS
Comissão Permanente de Licitação

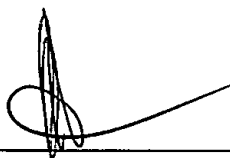
Ref.: Concorrência Nº. 01/2018

Anexo 08-C

DECLARAÇÃO DE NÃO EMPREGO DE MENOR

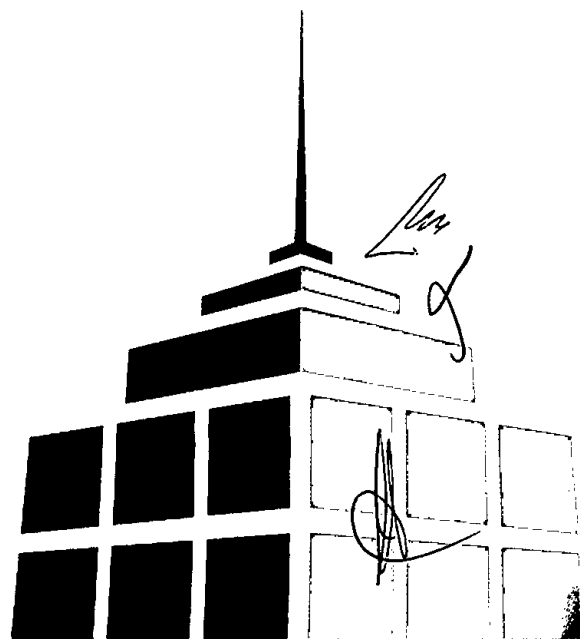
A Construtora Concretiza Eireli, inscrita CNPJ/MF sob o nº 05.376.495/0001-71 representada neste ato pelo Sr. Carlos Antônio da Silva Filho, profissão Engenheiro Civil, residente na SWPW, Quadra 05, Conjunto 05, Lote 03, Casa B, Park Way – Brasília/, declara para todos os fins de direito, em cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal, que não possui, em seu quadro de pessoal, empregado menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, ou menor de 16 (dezesesseis) anos em qualquer trabalho. Ressalva: Emprega menor a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz ().

Goiânia/GO, 06 de Dezembro de 2018.



Construtora Concretiza Eireli
Carlos Antônio da Silva Filho
Identidade: 3.150.395 SSP/DF
CPF: 517.340.446-91
CREA: 7287/D-GO
Diretor Técnico

Construtora & Incorp. Concretiza Ltda
Carlos Antônio S. Filho
Engenheiro Civil
CREA 7287 D-GO
Diretor Técnico



À
ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DE GOIÁS
Comissão Permanente de Licitação

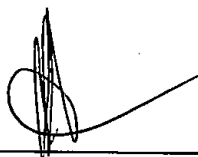
Ref.: Concorrência Nº. 01/2018

Anexo 08-B

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO IMPEDITIVO

A Construtora Concretiza Eireli, inscrita CNPJ/MF sob o nº 05.376.495/0001-71 representada neste ato pelo Sr. Carlos Antônio da Silva Filho, profissão Engenheiro Civil, residente na SWPW, Quadra 05, Conjunto 05, Lote 03, Casa B, Park Way – Brasília/DF, declara para todos os fins de direito, em cumprimento ao disposto no § 2º do art. 32 da Lei Federal nº 8.666/1993, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Goiânia/GO, 06 de Dezembro de 2018.



Construtora Concretiza Eireli
Carlos Antônio da Silva Filho
Identidade: 3.150.395 SSP/DF
CPF: 517.340.446-91
CREA: 7287/D-GO
Diretor Técnico

Construtora & Incorp. Concretiza Ltda
Carlos Antônio S. Filho
Engenheiro Civil
CREA 7287 D-GO
Diretor Técnico

