



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

1020180002393

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 **FERNANDO DE CASTRO SANTANA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **FERNANDO DE CASTRO SANTANA RNP: 1004472366 Registro: 6968/D-GO**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Nº ART: **00014973200801333810**..... Tipo: **Obra ou serviço**.. Registrada em: **30/01/2008** .. Baixada em: **15/01/2014**

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

Empresa contratada: **SOMA ENGENHARIA CIVIL LTDA -.. Registro CREA-GO: 1716**.....

Contratante: **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIAS**.....

CPF/CNPJ: **01.567.601/0001-43**

REITORIA.....

Número:

Bairro: **CAMPUS**

SAMAMBAIA.....

CEP: **74000-000**

Quadra: Lote:

Complemento:

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

E-Mail:

Fone: (.....).....

Contrato:

Celebrado em: **00/00/0000**

Valor R\$: **2.755.421,56...**

Vinculada a ART:

Tipo de contratante:

Ação institucional: **Nenhuma/Não Aplicável**

Endereço da Obra/Serviço: **CAMPUS COLEMAR NATAL E SILVA**

Número:

Bairro: **UNIVERSITARIO**.....

CEP: **74000-000**.....

Quadra: Lote:

Complemento:

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

Data de Início: **00/00/0000**

Previsão término: **00/00/0000**

Coordenadas Geográficas: **0**....., **0**.....

Finalidade: **Outro**.....

Código/Obra pública:

Proprietário: **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIAS**.....

CPF/CNPJ: **01.567.601/0001-43**

E-Mail:

Fone: (.....)

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO EXECUCAO EDIFICIO DE ALVENARIA PARA FINS ESPECIAIS , 7.278,00 METROS QUADRADOS;**

Observações

XXXXXXXXXXXX - OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE AULAS DA UFG - CAMPUS COLEMAR NATAL E SILVA

Informações Complementares

Período de Execução da Obra/Serviço de: **28/01/2008** até **19/06/2010**.

RESSALVAS:

1) O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA AS ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, DESENVOLVIDAS DE ACORDO COM AS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL NA ENGENHARIA CIVIL;

2) O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA AS ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, NÃO SENDO CONTEMPLADOS NESTE REGISTRO OS SERVIÇOS DE CABEAMENTO ESTRUTURADO, SPDA, CFTV, SOM, GRAMA ESMERALDA E AR CONDICIONADO, 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 18021506 a 18021524, 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 1020180002393

Data: 19/11/2018 Hora: 12:22:00

Código de Controle: GVESKRD



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
87582/2018

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





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS

PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS
CENTRO DE GESTÃO DO ESPAÇO FÍSICO DA UFG



Autenticidade nº: 18021506
CAP nº: 102018000393 Página: 001
www.crea.go.org.br/autenticacao



ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA

Goiânia, 21 de outubro de 2013.

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 devidos fins que a empresa **SOMA ENGENHARIA CIVIL LTDA**, CNPJ: 00.808.782/0001-90, sediada a Av. Desvio Bucarest, Qd. 255, Lt. 10 Nº 601, Jardim Novo Mundo, Goiânia - GO, executou os Serviços de Construção do Centro de Aulas da UFG - Campus Colemar Nata e Silva, tendo como responsáveis técnicos, Engenheiro Civil Fernando de Castro Santana, inscrito no CREA/GO com nº 6968/D-GO, no regime de empreitada pelo preço global, como discriminados abaixo, conforme Processo nº **23070.009030/2007-38**.

CONTRATO Nº.: 169/2007

VALOR TOTAL DO CONTRATO E ADITIVOS: R\$ 2.755.421,56 (Dois milhões, setecentos e cinquenta e cinco mil, quatrocentos e vinte e um reais e cinquenta e seis centavos).

VALOR TOTAL DO CONTRATO:

DATA DE INICIO: 28/01/2008

DATA DO TERMINO: 19/06/2010

TERMO ADITIVO Nº. 01/2008 - PRORROGAÇÃO DE PRAZO PARA 30/11/2008;

TERMO ADITIVO Nº. 02/2008 - ACRESCIMO DE SERVIÇOS R\$ 52.170,30;

TERMO ADITIVO Nº. 03/2008 - PRORROGAÇÃO DE PRAZO PARA 05/03/2009;

TERMO ADITIVO Nº. 01/2009 - PRORROGAÇÃO DE PRAZO PARA 25/05/2009;

TERMO ADITIVO Nº. 02/2009 - PRORROGAÇÃO DE PRAZO PARA 27/07/2009;

TERMO ADITIVO Nº. 03/2009 - PRORROGAÇÃO DE PRAZO PARA 28/09/2009;

TERMO ADITIVO Nº. 04/2009 - PRORROGAÇÃO DE PRAZO PARA 27/11/2009;

TERMO ADITIVO Nº. 05/2009 - PRORROGAÇÃO DE PRAZO PARA 20/01/2010;

TERMO ADITIVO Nº. 01/2010 - PRORROGAÇÃO DE PRAZO PARA 22/02/2010;

TERMO ADITIVO Nº. 02/2010 - REEQUILÍBRIO ECON. FINANCEIRO R\$ 550.000,00;

TERMO ADITIVO Nº. 03/2010 - PRORROGAÇÃO DE PRAZOS PARA 19/06/2010;

Página 1 de 19

Av. Universitária - 1593 - S. Universitário - CEP 74605-010 Goiânia - GO - Fones: (62) 3209-6130/3209-6309



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS

PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS
CENTRO DE GESTÃO DO ESPAÇO FÍSICO DA UFG



CEGEF UFG
CENTRO DE GESTÃO DO ESPAÇO FÍSICO DA UFG



Autenticidade nº: 18021507
CAP nº: 1020180003393 Página: 002
www.crea.org.br/autenticacao



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Goiânia, 21 de outubro de 2013.

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
01.01	Placa de obra - 6 m²	m²	6,00
01.02	Anotação no CREA	vb	1,00
01.03	Aprovação de projetos	vb	1,00
01.04	As built	un	1,00
01.05	Ligação provisória de água	un	1,00
01.06	Ligação provisória de luz e força	un	1,00
01.07	Remoção de grade metálica da fachada principal	m²	65,00
01.08	Demolição de piso cimentado sobre lastro de concreto - calçada	m²	201,00
01.09	Retirada de piso em bloquete com entrega no almoxarifado do CEGEF/UFG	m²	3.000,00
01.10	Remanejamento de postes, caixas de passagens e redes elétrica, lógica, água e esgoto	vb	1,00
01.11	Locação da obra	m²	5.900,00
2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS		
02.01	Tapume de chapa de madeira resinada compensada e= 6mm, pintadas na cor branca, inclusive montagem	m²	600,00
02.03	Barracão de obra com sanitário, incluindo instalações elétricas e hidrosanitárias, em compensado 6 mm	m²	35,00
3	MOVIMENTO DE TERRA, TRANSPORTE E CARGA DE MATERIAL		
03.01	Carga manual de entulho em caminhão basculante	m³	30,00
03.02	Desmatamento e limpeza mecanizada do terreno com árvores até Ø 15 cm	m²	1.000,00
03.03	Escavação mecanizada e carga em caminhão basculante	m³	11.000,00
03.04	Aterro interno c/ apiloamento c/ transporte carrinho de mão - rampa e escada	m³	95,00
03.05	Apiloamento com compactador de placa vibratória manual - locação	mês	1,00
4	SERVIÇOS GERAIS INTERNOS		
	Os custos deste item deverão estar previstos no BDI		
5	INFRA-ESTRUTURA		
05.01	Volume de escavação dos tubulões	m³	148,00
05.02	Estacas Hélice Contínua Ø 30 cm	m	1.452,00
05.03	Estacas Hélice Contínua Ø 40 cm	m	1.859,00
05.04	Estacas Hélice Contínua Ø 50 cm	m	198,00
05.05	Liberção de bases para concretagem	un	16,00
05.06	Aço das estacas, blocos e tubulões CA50/60	kg	26.638,00
05.07	Concreto das estacas, fck 20 Mpa	m³	375,00
05.08	Concreto dos blocos, fck 25 Mpa	m³	165,00

Página 2 de 19



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS

PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS
CENTRO DE GESTÃO DO ESPAÇO FÍSICO DA UFG



CEGEF UFG
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS



Autenticidade nº: 18021508
CAP nº: 102018000393 Página: 003
www.crea.go.org.br/autenticacao



ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA

Goiania, 21 de outubro de 2013.

05.09	Concreto dos tubulões, fck 20 Mpa	m³	61,00
05.10	Taxa de mobilização equipamento de hélice	un	1,00
6	SUPERESTRUTURA		
06.01	Forma em madeirite 12mm para vigas/pilares U=3x	m²	1.539,63
06.02	Forma em madeirite 12mm p/ reservatórios, fabricação/mont/desmontagem/ U=3x	m²	738,03
06.03	Forma em madeirite 12mm p/ laje, fabricação/mont/desmontagem/ U=3x	m²	76,00
06.04	Forma em madeirite 12mm p/ escada, fabricação/mont/desmontagem/ U=3x	m²	130,32
06.05	Armação incl. corte, dobra e colocação em fundação aço CA-50 Ø 6,3 mm	kg	1.369,40
06.06	Armação incl. corte, dobra e colocação em fundação aço CA-50 Ø 8,0 mm	kg	7.023,70
06.07	Armação incl. corte, dobra e colocação em fundação aço CA-50 Ø 10,0 mm	kg	8.195,50
06.08	Armação incl. corte, dobra e colocação em fundação aço CA-50 Ø 12,5 mm	kg	7.280,20
06.09	Armação incl. corte, dobra e colocação em fundação aço CA-50 Ø 16,0 mm	kg	7.178,10
06.10	Armação incl. corte, dobra e colocação em fundação aço CA-50 Ø 20,0 mm	kg	18.755,20
06.11	Armação incl. corte, dobra e colocação em fundação aço CA-60 Ø 5,0 mm	kg	5.300,80
06.12	Muro de arrimo - altura variável	m²	1.006,00
06.14	Preparo de concreto usinado fck-25	m³	830,00
06.15	Lastro de concreto para receber piso do subsolo - e = 5 cm - usinado fck - 25	m²	178,00
06.16	Corpo de prova/Controle tecnológico	vb	1,00
06.17	Transporte, lançamento, aplicação concreto em estrutura	m³	1.008,00
06.18	Laje treliçada piso, e=15 cm com sobrecarga 400 kgf/m² c/ escoramento	m²	450,78
06.19	Laje treliçada piso, e=30 cm com sobrecarga 400 kgf/m² c/ escoramento	m²	2.285,02
06.20	Laje treliçada piso, e=30 cm com sobrecarga 600 kgf/m² c/ escoramento	m²	2.922,54
06.21	Laje treliçada piso, e=40 cm com sobrecarga 600 kgf/m² c/ escoramento	m²	98,32
06.22	Laje nervurada piso, e=31 cm com sobrecarga 450 kgf/m² c/ escoramento	m²	623,61
7	PAREDES E PAINÉIS		
07.01	Alvenarias de vedação		
07.01.01	Alvenaria de tijolo cerâmico furado de barro 1/2 vez - 10 x 20 x 20 cm	m²	1.650,00

Página 3 de 19



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS

PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS
CENTRO DE GESTÃO DO ESPAÇO FÍSICO DA UFG



Autenticidade nº: 18021509
CAP nº: 1020180002393 Página: 004
www.creago.org.br/autenticacao



ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA

Goiania, 21 de outubro de 2013.

07.01.02	Cunhamento de alvenarias c/ tijolo comum	ml	300,00
07.02	Vergas		
07.02.01	Vergas de concreto armado p/ esquadria	m³	1,20
07.03	Divisórias em granito		
07.03.01	Divisória em granito cinza andorinha	m²	13,44
07.03.02	Cantoneira pequena para divisória de granito	un	6,00
07.03.03	Cantoneira grande para divisória de granito	un	12,00
07.03.04	Chapa suporte para divisórias	un	7,00
07.03.05	Parafuso para ferragens em divisórias	un	14,00
07.03.06	Batente com encosto de borracha para divisórias	un	6,00
07.04	Divisórias leves		
07.04.01	Fechamento em gesso acartonado liso dupla face	m²	91,00
07.04.02	Ferragens p/ divisória	un	8,00
8	ESQUADRIAS DE MADEIRA		
08.01	Porta Álamo para pintura 0,80x2,10 m com portal e alizar	un	10,00
08.02	Mola MA 20 - Dorma para porta dos sanitários	un	4,00
08.03	Placa de sinalização em acrílico 40x7 cm para portas	un	10,00
08.04	Fechadura cromada de alavanca Stam série ref. 823/03	un	10,00
08.05	Dobradiça 4" x 3 1/2", marca LA FONTE com anel de aço, em acabamento cromado	un	27,00
08.06	Fechadura tipo livre/ocupado (819 IMAB/719 LA FONTE)	un	10,00
9	ESQUADRIAS METÁLICAS		
09.01	Janela maximo ar 590x75 cm, em alumínio anodizado natural, para vidro liso na cor verde claro 4 mm, incluindo instalação, acabamento e ferragens	m²	16,50
09.02	Porta Corta-Fogo dupla face de 1,20 m, com portal e barra horizontal ante-pânico	un	9,00
09.03	PT1 - Portão eletrônico de correr 6,00x3,00 m, 01 folha # 18, em perfil metalon c/ fundo de zarcão, conforme detalhe.	un	2,00
09.04	Porta em alumínio anodizado natural de correr, em duas folhas conforme detalhe em projeto.	m²	12,60
09.05	Porta em alumínio anodizado, veneziana, p/ box 0,60x1,80 m com conjunto de dobradiças	un	10,00
09.06	Tubo em aço galvanizado de 2" para corrimão de escadas, rampas e guarda corpo	m	350,00
09.07	Tubo em aço galvanizado de 3" para guarda corpo	m	290,00
09.08	Grelha em aço, largura de 0,25 m	m	11,65
09.09	Grelha em aço, largura de 1,20 m	m	71,85
10	VIDROS/FERRAGENS		

[Handwritten signature]



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS

PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS
CENTRO DE GESTÃO DO ESPAÇO FÍSICO DA UFG



Autenticidade nº: 18021510
CAP nº: 1020180002393 Página: 005
www.creago.org.br/autenticacao



ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA

Goiania, 21 de outubro de 2013.

10.01	Fornecimento e instalação painel de vidro temperado incolor 10mm, com ferragens linha Santa Marina - fachada	m²	222,00
11	COBERTURA		
11.1	Cobertura com telha metálica, pré-pintada nas duas faces, e=3mm.		
11.01.01	Estrutura metálica para telha metálica pré-pintada e= 3 mm	m²	260,00
11.01.02	Cumeeira para telha metálica pré-pintada	m	21,30
11.01.03	Rufo de chapa galvanizada	m	7,00
11.01.04	Telha metálica pré-pintada, e= 3mm, com vedação e fixação	m²	310,00
12	IMPERMEABILIZAÇÃO E ISOLAÇÃO TÉRMICA		
12.01	Baldrame/Paredes até h=1m		
12.01.01	Limpeza/preparação da superfície	m²	130,00
12.01.02	Argamassa impermeabilizada reboco com fibra sintética PP Polymassa antitrinca e Adesivo Hidrofugante Master 1	m²	390,00
12.01.03	Aplicação de impermeabilizante a base de emulsão asfáltica Betufrio-Betumat (05 demãos)	m²	390,00
12.01.04	Aplicação de impermeabilizante Vialfix Acrílico, no volume 1:10 na argamassa de assentamento nas fiadas de tijolo até 1 m	m²	260,00
12.02	Lajes		
12.02.01	Regularização da superfície horizontal p/ impermeabilização Impermeabilização com Betuplast com desempenadeira metálica, atingindo o consumo pré-determinado pelo fabricante	m²	3.300,00
12.02.02	(3 kg/m²)	m²	3.300,00
12.02.03	Proteção mecânica impermeabilizada - 1:3 - e = 2,0 cm	m²	3.300,00
12.03	Muro de Arrimo		
12.03.01	Aplicação de impermeabilizante a base de cimento polimérico Viaplus 1000 (05 demãos)	m²	840,00
12.03.02	Aplicação de chapisco com impermeabilizante Masterfix Acrílico BD	m²	840,00
12.03.03	Argamassa impermeabilizada reboco com fibra sintética PP Polymassa antitrinca e Adesivo Hidrofugante Master 1	m²	840,00
12.04	Reservatórios de água		
12.04.01	Argamassa polimérica tixotrópica de alta resistência Emaco S 88 TB	kg	20,00
12.04.02	Aplicação de impermeabilizante a base de cimento polimérico Viaplus 1000 (02 demãos)	m²	450,00
12.04.03	Aplicação de impermeabilizante a base de cimento polimérico Viaplus 5000 (03 demãos)	m²	450,00
13	ARGAMASSAS		
	Custo embutido nos itens paredes e painéis, revestimentos, pisos etc.		

Página 5 de 19

Av. Universitária - 1593 - S. Universitário - CEP 74605-010 Goiânia - GO - Fones: (62) 3209-6130/3209-6309

[Handwritten signatures]



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Goiânia, 21 de outubro de 2013.

14	REVESTIMENTOS DE FORROS		
14.1	Forro de Gesso em placas	m ²	87,84
14.2	Tabica de gesso	m	24,00
15	REVESTIMENTOS DE PAREDES INTERNAS		
	Chapisco em paredes internas com argamassa de cimento e areia 1:3	m ²	2.000,00
15.01		m ²	603,00
15.02	Chapisco em forro com argamassa de cimento e areia 1:3	m ²	603,00
	Reboco para paredes internas com argamassa de cimento e areia 1:3 e=2 cm	m ²	2.000,00
15.03		m ²	603,00
15.04	Reboco para forro com argamassa de cimento e areia 1:3 e=2 cm	m ²	603,00
	Emboço para paredes internas com argamassa de cimento e areia 1:5 e=20mm	m ²	215,00
15.05		m ²	215,00
15.06	Rejuntamento de azulejo 25x40 cm com cimento branco p/ juntas até 3 mm	m ²	215,00
	Fornecimento e instalação de azulejo 25x40 cm White Plane Lux, linha clean, Portinari	m ²	215,00
15.07		m ²	5,00
15.08	Reserva técnica de azulejo 25x40 cm White Plane Lux, linha clean, Portinari	m ²	5,00
16	REVESTIMENTOS DE PAREDES EXTERNAS		
	Chapisco em paredes externas com argamassa de cimento e areia 1:3	m ²	1.150,00
16.01		m ²	1.150,00
16.02	Reboco para paredes externas com argamassa de cimento e areia 1:3	m ²	6,00
16.03	Peitoril em granito para janelas	m	6,00
16.04	Pastilha Atlas 5x5 cm branca	m ²	181,86
16.05	Reserva técnica Pastilha Atlas	m ²	30,00
17	PISOS INTERNOS / EXTERNOS		
	Apiloamento para receber calçada	m ²	201,00
17.01		m ²	201,00
17.02	Piso rústico de concreto 15 Mpa, e=7 cm - formando quadrados ripados de 1,50x1,50 m - calçada	m ²	3.040,00
	Contrapiso regularizado e= 5cm com cimento, fck 15 Mpa, com aditivo impermeabilizante e juntas plásticas de 1,5x1,5 m- subsolo	m ²	10.780,52
17.03		m ²	108,49
17.04	Piso de concreto polido fck 15 Mpa, e=5 cm, armado c/ tela de aço CA-60, para circulação de veículos	m ²	108,49
	Cerâmica Gyotoku 42x42 cm - Linha Granitti PEI 5 - modelo Granitti Cris Alto Tráfego - (banheiro)	m ²	108,49
17.05		m ²	796,00
17.06	Rejuntamento de piso cerâmico com cimento branco juntas até 3 mm	m ²	1,20
17.07	Granitina branca com rodapé de 5 cm	ml	125,00
17.08	Soleira em granito cinza andorinha polido 20,0 cm	m ²	5,00
17.09	Piso em pedra tipo folhetim	m ²	
17.10	Reserva técnica cerâmica Gyotoku	m ²	

18 **INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS E INCÊNDIO**

Página 6 de 19



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS

PRO-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS
CENTRO DE GESTÃO DO ESPAÇO FÍSICO DA UFG



Autenticidade nº: 18021512
CAP nº: 1020180003393 Página: 007
www.creago.org.br/autenticacao

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Goiânia, 21 de outubro de 2013.

18.01 Rede de água fria

18.01.01	Adaptador Curto PVC Marrom Classe 15 Ø 25 X 3/4"	un	28,00
18.01.02	Adaptador Curto PVC Marrom Classe 15 Ø 40 X 1 1/4"	un	10,00
18.01.03	Adaptador Curto PVC Marrom Classe 15 Ø 60 X 2"	un	1,00
18.01.04	Adaptador Curto PVC Marrom Classe 15 Ø 75 X 2" 1/2"	un	15,00
18.01.05	Adaptador Curto PVC Marrom Classe 15 Ø 85 X 3"	un	1,00
18.01.06	Adaptador Curto PVC Marrom Classe 20 Ø 75 X 2" 1/2"	un	8,00
18.01.07	Bóia de vazão total 2 1/2"	un	3,00
18.01.08	Bomba submersível Scheider BCS 320, 1,0 CV, Trifásica, 380 V	un	4,00
18.01.09	Coluna piezométrica com tubo de aço galvanizado de 6" com ventosa 3/4"	un	1,00
18.01.10	Kit cavalete D=25 mm p/ hidrômetro 3 m3 com mureta/caixa colocado	un	1,00
18.01.11	Hidrômetro 3 multi-jato M3xH de 3/4" FAE	un	1,00
18.01.12	Hidrômetro FL WOLTIMANN 300 m3/dia de 2" LICEU	un	1,00
18.01.13	Filtro WOLTIMANN de 2" e 300 m3 LICEU	un	1,00
18.01.14	Escavação manual de vala	m³	3,00
18.01.15	Apiloamento manual de vala com maço de 30 kg	m²	6,00
18.01.16	Reaterro manual de vala	m³	2,00
18.01.17	Tubo de aço galvanizado classe média com costura Ø 3/4"	m	2,00
18.01.18	Tubo de aço galvanizado classe média com costura Ø 2"	m	3,00
18.01.19	Tubo de aço galvanizado classe média com costura Ø 2 1/2"	m	6,00
18.01.20	Tubo de aço galvanizado classe média com costura Ø 3"	m	6,50
18.01.21	Tubo de PVC Rígido Marrom Classe 15 Ø 25 mm	m	170,00
18.01.22	Tubo de PVC Rígido Marrom Classe 15 Ø 32 mm	m	167,00
18.01.23	Tubo de PVC Rígido Marrom Classe 15 Ø 40 mm	m	51,00
18.01.24	Tubo de PVC Rígido Marrom Classe 15 Ø 50 mm	m	6,00
18.01.25	Tubo de PVC Rígido Marrom Classe 15 Ø 60 mm	m	15,00
18.01.26	Tubo de PVC Rígido Marrom Classe 15 Ø 75 mm	m	170,00
18.01.27	Tubo de PVC Rígido Marrom Classe 20 Ø 75 mm	m	0,40
18.01.28	Joelho 45 Soldável PVC Marrom Classe 15 Ø 25 mm	un	12,00
18.01.29	Joelho 45 Soldável PVC Marrom Classe 15 Ø 60 mm	un	1,00
18.01.30	Joelho 45 Soldável PVC Marrom Classe 15 Ø 75 mm	un	4,00
18.01.31	Joelho 90 Soldável PVC Marrom Classe 15 Ø 25 mm	un	48,00
18.01.32	Joelho 90 Soldável PVC Marrom Classe 15 Ø 32 mm	un	4,00
18.01.33	Joelho 90 Soldável PVC Marrom Classe 15 Ø 40 mm	un	6,00
18.01.34	Joelho 90 Soldável PVC Marrom Classe 15 Ø 50 mm	un	1,00
18.01.35	Joelho 90 Soldável PVC Marrom Classe 15 Ø 60 mm	un	2,00
18.01.36	Joelho 90 Soldável PVC Marrom Classe 15 Ø 75 mm	un	15,00
18.01.37	Joelho 90 Soldável PVC Marrom Classe 15 Ø 85 mm	un	1,00
18.01.38	Joelho 90 L/R com Bucha de Latao Classe 15 Ø 25 X 1/2"	un	17,00
18.01.39	Joelho 90 L/R com Bucha de Latao Classe 15 Ø 25 X 3/4"	un	22,00
18.01.40	Te 90 Soldável PVC Classe 15 Ø 25 mm	un	17,00
18.01.41	Te 90 Soldável PVC Classe 15 Ø 32 mm	un	2,00

Página 7 de 19

Av. Universitária - 1593 - S. Universitário - CEP 74605-010 Goiânia - GO - Fones: (62) 3209-6130/3209 6309

10 A



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS

PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS
CENTRO DE GESTÃO DO ESPAÇO FÍSICO (MAG)



Autenticidade nº: 18021513
CAP nº: 102018000393 Página: 008
www.creago.org.br/autenticacao



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Goiânia, 21 de outubro de 2013.

18.01.42	Te 90 Soldável PVC Classe 15 Ø 40 mm	un	2,00
18.01.43	Te 90 Soldável PVC Classe 15 Ø 50 mm	un	1,00
18.01.44	Te 90 Soldável PVC Classe 15 Ø 60 mm	un	6,00
18.01.45	Te 90 Soldável PVC Classe 15 Ø 75 mm	un	4,00
18.01.46	Te de Redução 90 Soldável PVC Classe 15 Ø 32 X 25 mm	un	6,00
18.01.47	Te de Redução 90 Soldável PVC Classe 15 Ø 40 X 32 mm	un	5,00
18.01.48	Te de Redução 90 Soldável PVC Classe 15 Ø 50 X 40 mm	un	1,00
18.01.49	Te de Redução 90 L/R c/ bucha de latão Classe 15 25 X 3/4"	un	6,00
18.01.50	Te de Redução 90 L/R c/ bucha de latão Classe 15 25 X 1/2"	un	18,00
18.01.51	Te 45 ferro galvanizado Ø 2. 1/2"	un	6,00
18.01.52	Te 90 ferro galvanizado Ø 3/4"	un	2,00
18.01.53	Te 90 de redução de ferro galvanizado Ø 2.1/2"x1"	un	4,00
18.01.54	Bucha de Redução Soldável Curta PVC Classe 15 Ø 32 X 25 mm	un	10,00
18.01.55	Bucha de Redução Soldável Curta PVC Classe 15 Ø 40 X 25 mm	un	3,00
18.01.56	Bucha de Redução Soldável Curta PVC Classe 15 Ø 50 X 40 mm	un	2,00
18.01.57	Bucha de Redução Soldável Longa PVC Classe 15 Ø 60 X 25 mm	un	1,00
18.01.58	Bucha de Redução Soldável Longa PVC Classe 15 Ø 60 X 40 mm	un	4,00
18.01.59	Cotovelo de 45 galvanizado de 2. 1/2"	un	4,00
18.01.60	Cotovelo de 90 galvanizado de 3/4"	un	4,00
18.01.61	Cotovelo de 90 galvanizado de 2"	un	2,00
18.01.62	Curva de 90 soldável PVC marrom classe 15 Ø 75 mm	un	17,00
18.01.63	Curva de 90 galv. Macho/fêmea de 2"	un	4,00
18.01.64	Curva de 90 galvanizada fêmea de 2.1/2"	un	4,00
18.01.65	Curva de 90 galvanizada fêmea de 3"	un	1,00
18.01.66	Luva L/R com bucha de latão classe 15 Ø 25x3/4"	un	3,00
18.01.67	Luva ferro galvanizado de 3/4"	un	3,00
18.01.68	Luva ferro galvanizado de 2"	un	1,00
18.01.69	Niple duplo ferro galvanizado de 3/4"	un	9,00
18.01.70	Niple duplo ferro galvanizado de 2. 1/2"	un	10,00
18.01.71	Niple duplo de redução FoGo 1"x3/4"	un	2,00
18.01.72	Niple duplo de redução FoGo 1. 1/2x3/4"	un	2,00
18.01.73	Niple duplo de redução FoGo 2.1/2x1. 1/2"	un	2,00
18.01.74	Porca de latão 3/4"	un	2,00
18.01.75	União soldável PVC classe 15 Ø 75 mm	un	2,00
18.01.76	União com assento cônico de bronze/FoGo - 3/4"	un	2,00
18.01.77	União com assento cônico de bronze/FoGo - 2. 1/2"	un	12,00
18.01.78	União com assento cônico fêmea 2. 1/2"	un	4,00
18.01.79	Válvula de retenção vertical 2. 1/2"	un	4,00
18.01.80	Válvula de pé com crivo 2. 1/2"	un	4,00
18.01.81	Válvula de pé com crivo 3"	un	4,00

Página 8 de 19

Av. Universitária - 1593 - S. Universitário - CEP 74605-010 Goiânia - GO - Fones: (62) 3209-6130/3209-6309



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS

PRO-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS
CENTRO DE GESTÃO DO ESPAÇO FÍSICO DA UFG



Autenticidade nº: 18021514
CAP nº: 1020180003393 Página: 009
www.crea.org.br/autenticacao



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Goiânia, 21 de outubro de 2013.

18.01.82	Tampa metálica p/ inspeção de reservatório 60x80 cm	un	3,00
18.02	Esgoto / Água Pluvial		
	Bomba Schneider ME-AL 23100, 10,0 CV, 3c 3F 220/380 V,		
18.02.01	IP55	un	2,00
18.02.02	Tubo de PVC Rígido Série "Leve" Ø 200 mm	m	103,00
18.02.03	Tubo de PVC Rígido Marrom Classe 15 Ø 75 mm	m	6,00
18.02.04	Tubo de PVC Rígido Marrom Classe 15 Ø 85 mm	m	35,00
18.02.05	Tubo de PVC Rígido Série R com ponta e bolsa Ø 100 mm	m	55,00
18.02.06	Tubo de PVC Rígido Série R com ponta e bolsa Ø 150 mm	m	143,00
18.02.07	Tubo PVC Rígido Junta Elástica Vinilfort Ø 300 mm	m	29,00
18.02.08	Tubo PVC Rígido Junta Elástica Vinilfort Ø 400 mm	m	49,00
18.02.09	Tubo corrugado rígido para drenagem Ø 100 mm	m	690,00
18.02.10	Tubo corrugado rígido para drenagem Ø 150 mm	m	67,00
18.02.11	Adaptador Curto PVC Marrom Classe 15 Ø 85 X 3"	un	4,00
18.02.12	Adaptador p/ ligação de mangueira Ø 3" FoFo	un	4,00
	Curva 87 30 Curta PVC Série R com bolsas para pé de coluna		
18.02.13	Ø 100 mm	un	10,00
18.02.14	Curva 90 soldável PVC marrom classe 15 Ø 75 mm	un	1,00
18.02.15	Joelho 45 Soldável PVC Marrom Classe 15 Ø 75 mm	un	1,00
18.02.16	Joelho 45 PVC Série R Ø 150 mm	un	9,00
18.02.17	Joelho 90 Soldável PVC Marrom Classe 15 Ø 85 mm	un	11,00
18.02.18	Joelho 90 PVC Série R Ø 150 mm	un	33,00
18.02.19	Joelho 90 PVC Série "LEVE" Ø 200 mm	un	2,00
18.02.20	Junção Simples PVC Série R Ø 150 mm	un	4,00
18.02.21	Junção Simples PVC Série "LEVE" Ø 200 mm	un	6,00
	Mangueira flexível em borracha 3" com cobertura externa com		
18.02.22	trama de poliéster	m	8,00
18.02.23	Luva simples PVC Série "R" Ø 150 mm	un	4,00
18.02.24	Luva dupla PVC Série "LEVE" Ø 200 mm	un	8,00
18.02.25	Luva de ferro galvanizado de Ø 3"	un	4,00
18.02.26	Niple duplo de ferro galvanizado de Ø 3"	un	4,00
18.02.27	Sumidouro para águas pluviais Ø 160 cm	un	2,00
	Poço de visita para galeria de águas pluviais de Ø 0,90 cm e 2		
18.02.28	m de profundidade com tampa ferro fundido	un	3,00
18.02.29	Redução Excêntrica PVC Série "LEVE" Ø 200x150 mm	un	6,00
	Caixa de Passagem p/ águas pluviais 20x20 cm com tampa de		
18.02.30	concreto	un	16,00
	Caixa de Passagem p/ águas pluviais 40x40 cm com tampa de		
18.02.31	concreto	un	36,00
	Caixa de Passagem p/ águas pluviais 160x80 cm com tampa de		
18.02.32	concreto	un	1,00
18.02.33	Tê de 90° soldável de PVC Classe 15 Ø 85mm	un	2,00
18.02.34	Escavação manual de vala - h = 1,00 m	m³	340,00



ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA

Goiânia, 21 de outubro de 2013.

18.02.35	Apiloamento manual de vala com maço de 30 kg	m²	237,00
18.02.36	Reaterro manual de vala de drenagem com brita 0, brita 1 e brita 2	m³	300,00
18.02.37	Tubo de PVC Rígido Série "A" Esgoto Sanitário Ø 40 mm	m	49,00
18.02.38	Tubo de PVC Rígido Série "A" Esgoto Sanitário Ø 50 mm	m	31,00
18.02.39	Tubo de PVC Rígido Série "A" Esgoto Sanitário Ø 75 mm	m	120,00
18.02.40	Tubo de PVC Rígido Série "A" Esgoto Sanitário Ø 100 mm	m	1.091,00
18.02.41	Tubo de PVC Rígido Série "A" Esgoto Sanitário Ø 150 mm	m	450,00
18.02.42	Bucha de Redução Longa Ø 75x50 mm	un	3,00
18.02.43	Bucha de Redução Longa Ø 100x50 mm	un	2,00
18.02.44	Bucha de Redução Longa Ø 100x75 mm	un	5,00
18.02.45	Bucha de Redução Longa Ø 150x100 mm	un	25,00
18.02.46	Corpo de Caixa Sifonada Ø 250x230 mm saída de 75 mm	un	4,00
18.02.47	Caixa Sifonada C/ Tampa Cega C/ Saída de 75 mm Ø 150 mm	un	11,00
18.02.48	Caixa Sifonada C/ Grelha C/ Saída de 75 mm Ø 150 mm	un	5,00
18.02.49	Prolongamento p/ caixa sifonada Ø 150mm x 30 cm	m	4,80
18.02.50	Prolongamento p/ ralo sifonado Ø 100mm x 15 cm	m	2,00
18.02.51	Joelho 45 Soldável PVC Esgoto Série "A" Ø 40 mm	un	21,00
18.02.52	Joelho 45 Soldável PVC Esgoto Série "A" Ø 50 mm	un	1,00
18.02.53	Joelho 45 Soldável PVC Esgoto Série "A" Ø 75 mm	un	20,00
18.02.54	Joelho 45 Soldável PVC Esgoto Série "A" Ø 100 mm	un	56,00
18.02.55	Joelho 45 Soldável PVC Esgoto Série "A" Ø 150 mm	un	31,00
18.02.56	Joelho 90 com anel p/ Esgoto Secundário PVC Série "A" Ø 40 mm	un	36,00
18.02.57	Joelho 90 Soldável PVC Esgoto Série "A" Ø 40 mm	un	38,00
18.02.58	Joelho 90 Soldável PVC Esgoto Série "A" Ø 50 mm	un	18,00
18.02.59	Joelho 90 Soldável PVC Esgoto Série "A" Ø 75 mm	un	13,00
18.02.60	Joelho 90 Soldável PVC Esgoto Série "A" Ø 100 mm	un	120,00
18.02.61	Junção Simples PVC Esgoto Série "A" Ø 75 x 75 mm	un	3,00
18.02.62	Junção Simples PVC Esgoto Série "A" Ø 100 x 100 mm	un	101,00
18.02.63	Junção Simples PVC Esgoto Série "A" Ø 150 x 150 mm	un	4,00
18.02.64	Junção Simples PVC Esgoto Série "A" Ø 100 x 75 mm	un	15,00
18.02.65	Junção Simples PVC Esgoto Série "A" Ø 150 x 100 mm	un	53,00
18.02.66	Junção Dupla PVC Esgoto Série "A" Ø 100 x 100 mm	un	29,00
18.02.67	Junção Invertida PVC Esgoto Série "A" Ø 75 x 75 mm	un	2,00
18.02.68	Plug PVC Esgoto Série "A" Ø 100 mm	un	34,00
18.02.69	Luva PVC Esgoto Série "A" Ø 50 mm	un	17,00
18.02.70	Luva PVC Esgoto Série "A" Ø 75 mm	un	52,00
18.02.71	Luva PVC Esgoto Série "A" Ø 100 mm	un	255,00
18.02.72	Luva PVC Esgoto Série "A" Ø 150 mm	un	102,00
18.02.73	Ralo PVC Rígido Sifonado Cilíndrico c/ Grelha Ø 100 x 53 x 40 mm	un	2,00
18.02.74	Redução Excêntrica PVC Série "A" Ø 150x100 mm	un	102,00

4 A



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS

PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS
CENTRO DE GESTÃO DO ESPAÇO FÍSICO DA UFG



CEGEF UFG
CENTRO DE GESTÃO DE EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS



Autenticidade nº: 18021516
CAP nº: 102018000393 Página: 011
www.creago.org.br/autenticacao

ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA

Goiânia, 21 de outubro de 2013.

18.02.75	Te 90 Sanitário PVC Esgoto Série "A" Ø 50 mm	un	14,00
18.02.76	Te 90 Sanitário PVC Esgoto Série "A" Ø 75 mm	un	16,00
18.02.77	Te de sanitário PVC Série "A" Ø 75x50 mm	un	21,00
18.02.78	Te de sanitário PVC Série "A" Ø 100x75 mm	un	2,00
18.02.79	Válvula de retenção vertical de 3"	un	4,00
18.02.80	Caixa de Ligação de Esgoto 80x80 cm	un	2,00
18.02.81	Caixa de Ligação de Alvenaria 60 x 60 cm c/ Tampa de FºFº	un	3,00
18.02.82	Caixa de Ligação de Alvenaria 80 x 80 cm c/ Tampa de FºFº	un	8,00
18.03	Aparelhos e metais		
	Bacia sanitária branca DECA Linha Vogue Plus, com assento		
18.03.01	AP-50 e acessórios	un	10,00
18.03.02	Válvula de descarga base Hydra 2550 de 1.1/4" DECA	un	10,00
18.03.03	Tubo de descarga para válvula	un	10,00
18.03.04	Tubo de ligação cromado de 40 mm	un	10,00
18.03.05	Mictório de louça sifonado	un	4,00
18.03.06	Válvula de pressmatic compact mictório 1/2" x 3/4" DOCOL	un	4,00
18.03.07	Cuba em aço inox 0,60x2,00m com escorredor	un	1,00
18.03.08	Torneira metálica para pia DECA Série Optima 1167 ref. C41	un	1,00
18.03.09	Engate cromado 1/2"	un	1,00
18.03.10	Válvula para pia metálica 1.1/2" X 3.3/4"	un	1,00
18.03.11	Sifão para pia 1.1/2" X 2" Metálico	un	1,00
18.03.12	Cuba oval DECA Ref. L 37	un	13,00
18.03.13	Válvula cromada 1" p/ lavatório	un	13,00
18.03.14	Sifão para lavatório 1"x1.1/2" X 2"	un	13,00
	Torneira metálica para lavatório DECA Série Optima 1190 ref. C41	un	13,00
18.03.15	Tanque de louça com coluna TQ 25 c/ válvula e sifão cromados	un	2,00
18.03.16	Torneira para tanque Ref. 1152 - C-39 Deca	un	2,00
18.03.17	Registro metálico de esfera ref. 1552-B 2" DECA	un	1,00
18.03.18	Registro globo angular 2.1/2"	un	3,00
18.03.19	Registro globo angular linha pesada c/ dispositivo de lacre 3/4"	un	1,00
18.03.20	Registro de gaveta bruto em bronze ref. 1510-HD 3/4" DECA	un	16,00
18.03.21	Registro de gaveta bruto em bronze ref. 1502-B de 2" DECA	un	1,00
18.03.22	Registro de gaveta bruto em bronze ref. 1502-B de 2.1/2"	un	10,00
18.03.23	Registro de gaveta cromado sem acabamento ref. A4509 3/4" DECA	un	1,00
18.03.24	Registro de pressão ref. 4416 DECA de 3/4" com acabamento cromado	un	3,00
18.03.25	Acabamento para registro de gaveta ref. C-39 DECA	un	1,00
18.03.26	Torneira de esfera 3/4" c/ união p/ mangueira	un	20,00
18.03.27	Grelha metálica 15x15 cm	un	96,00
18.03.28	Grelha metálica 20x20 cm	un	51,00

Página 11 de 19

10 11



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS

PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS
CENTRO DE GESTÃO DO ESPAÇO FÍSICO DA UFG



Autenticidade nº: 18021517
CAP nº: 1020180002393 Página: 012
www.crea.org.br/autenticacao

ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA

Goiânia, 21 de outubro de 2013.

18.03.30	Bancada em granito cinza andorinha 2 cm de espessura com borda boleada e roda bancada	m²	6,00
18.04	Acessórios		
18.04.01	Saboneteira micro spray - ref. 44320. cor branca Lalekla	un	9,00
18.04.02	Toalheiro Aurimar em aço inox	un	4,00
18.04.03	Porta rolo em aço inox para 800 m	un	10,00
18.04.04	Espelhos tipo cristal 4 mm, com molduras retas, em alumínio natural, com ganchos para fixação na parede. dimensões: 50x80 (cm)	un	13,00
18.04.05	Barra de apoio em alumínio para sanitário PNE 80cm	un	2,00
18.05	Rede de Incêndio		
18.05.01	Adaptador p/ engate Storz 2. 1/2"x1. 1/2"	un	14,00
18.05.02	Caixa de incêndio 60x90x17 cm	un	14,00
18.05.03	Cotovelo 90° ferro galvanizado de 2. 1/2"	un	21,00
18.05.04	Engate tipo Storz 1. 1/2"	un	14,00
18.05.05	Esguicho Tronco Cônico 1. 1/2"x(13A16mm)	un	14,00
18.05.06	Mangueira de incêndio - L=30 m (2x15m) - Diâmetro interno de 38 mm	un	14,00
18.05.07	Niple duplo ferro galvanizado de 2. 1/2"	un	15,00
18.05.08	Tê 90° ferro galvanizado de 2. 1/2"	un	17,00
18.05.09	Escavação manual de vala	m³	5,00
18.05.10	Apiloamento manual de vala com maço de 30 kg	m²	4,00
18.05.11	Lastro de concreto não estrutural p/ forro de vala incluindo preparo e lançamento	m³	1,00
18.05.12	Reaterro manual de vala	m³	4,00
18.05.13	Registro de passeio globo angular c/ Rosca Macho 2. 1/2" Storz	un	1,00
18.05.14	Registro globo angular 2. 1/2"	un	14,00
18.05.15	Válvula de retenção horizontal 2. 1/2"	un	1,00
18.05.16	Tampa de FoFo para passeio 40x60 cm	un	1,00
18.05.17	Tampão Storz 2. 1/2" com corrente	un	1,00
18.05.18	Tubo de aço galvanizado classe média c/ costura Ø 2. 1/2"	m	180,00
18.05.19	Pintura tinta Ramerit forja, anti-corrosão - tubulação enterrada	m²	13,00
18.05.20	Pintura tubulação galvanizada aérea Ø 2. 1/2" c/ tinta esmalte vermelha 2 demãos	m²	58,00
18.05.21	Botoeira de alarme contra incêndio	un	14,00
18.05.22	Extintor tipo 2A - Carga de água	un	1,00
18.05.23	Extintor tipo 5 BC - (CO2)	un	12,00
18.05.24	Extintor tipo 20 BC - Pó químico seco	un	24,00
18.05.25	Extintor tipo ABC - Pó químico seco	un	1,00
18.05.26	Placa de sinalização vertical - extintores	un	38,00
18.05.27	Fita de sinalização horizontal -extintores	m²	15,00

4 A1



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS

PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS
CENTRO DE GESTÃO DO ESPAÇO FÍSICO DA UFG



Autenticidade nº: 18021518
CAP nº: 1020180002393 Página: 013
www.creago.org.br/autenticacao



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Goiânia, 21 de outubro de 2013.

19 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, CABEAMENTO ESTRUTURADO, SPDA, CFTV/SOM		
19.01	Eletrico Tomadas, tomadas ar, quadros e acessórios	
19.01.01	Quadro de comando metálico 76x150x20 cm c/ tampa, fundo removível e fechadura tipo fenda de sobrepor (QGBT)	cj 1,00
19.01.02	Quadro de comando metálico 60x120x20 cm c/ tampa, fundo removível e fechadura tipo fenda de sobrepor (QD-Subsolo e QD-Térreo 01)	cj 2,00
19.01.03	Quadro de comando metálico 60x100x20 cm c/ tampa, fundo removível e fechadura tipo fenda de sobrepor (QD-Térreo2)	cj 1,00
19.01.04	Quadro de comando metálico 60x80x20 cm c/ tampa, fundo removível e fechadura tipo fenda de sobrepor (QD-Recalque)	cj 1,00
19.01.05	Fornecim. de acessórios e montagem do quadro de distribuição 76x150x20cm	un 1,00
19.01.06	Fornecim. de acessórios e montagem do quadro de distribuição 60x120x25cm	un 2,00
19.01.07	Fornecim. de acessórios e montagem do quadro de distribuição 60x100x20cm	un 1,00
19.01.08	Fornecim. de acessórios e montagem do quadro de distribuição 60x80x20cm	un 1,00
19.01.09	Tampa acrílica para proteção do quadro 760 x 1500 mm	un 1,00
19.01.10	Tampa acrílica para proteção do quadro 600 x 1200 mm	un 2,00
19.01.11	Tampa acrílica para proteção do quadro 600 x 1000 mm	un 1,00
19.01.12	Tampa acrílica para proteção do quadro 600 x 800 mm	un 1,00
19.01.13	Eletroduto Ferro Zincado 3/4" c/ luvas nas extremidades	br 32,00
19.01.14	Eletroduto Ferro Zincado 1" c/ luvas nas extremidades	br 21,00
19.01.15	Furos em vigas para passagem de eletrodutos de 3/4 e 1"	vb 1,00
19.01.16	Caixa de passagem em 20x20x5 cm de ferro esmaltado no teto, com tampa	un 1,00
19.01.17	Petrolet metálico tipo E - 3/4", para instalação aparente	un 5,00
19.01.18	Petrolet metálico tipo LL / LR / LB- 3/4", para instalação aparente	un 8,00
19.01.19	Petrolet metálico tipo C - 3/4", para instalação aparente	un 2,00
19.01.20	Petrolet metálico tipo LL / LR / LB- 1", para instalação aparente	un 1,00
19.01.21	Petrolet metálico tipo C - 1", para instalação aparente	un 2,00
19.01.22	Petrolet metálico tipo T - 1", para instalação aparente	un 1,00
19.01.23	Tampa cega para caixa tipo condulet - 3/4 e 1"	un 20,00
19.01.24	Conexões e acessórios diversos para condulet	vb 1,00
19.01.25	Disjuntor termo. monopolar 10 A, Linha N, Siemens ou similar	un 40,00
19.01.26	Disjuntor termo. monopolar 16 A, Linha N, Siemens ou similar	un 14,00
19.01.27	Disjuntor termo. monopolar 25 A, Linha N, Siemens ou similar	un 9,00
19.01.28	Disjuntor termo. monopolar 32 A, Linha N, Siemens ou similar	un 2,00
19.01.29	Disjuntor termo. tripolar 16 A, Linha N, curva C, Siemens ou similar	un 5,00
19.01.30	Disjuntor termo. tripolar 25 A, Linha N, curva C, Siemens ou similar	un 2,00

Página 13 de 19



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS

PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS
CENTRO DE GESTÃO DO ESPAÇO FÍSICO DA UFG



Autenticidade nº: 18021519
CAP nº: 1020180003393 Página: 014
www.crea.org.br/autenticacao



ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA

Goiânia, 21 de outubro de 2013.

19.01.31	Disjuntor termo. tripolar 40 A, Linha N, curva C, Siemens ou similar	un	6,00
19.01.32	Disjuntor termo. tripolar 50 A, Linha N, curva C, Siemens ou similar	un	2,00
19.01.33	Disjuntor termo. tripolar 63 A, Linha N, curva C, Siemens ou similar	un	2,00
19.01.34	Disjuntor termo. tripolar 250 A, Linha N, curva C, Siemens ou similar	un	2,00
19.01.35	Protetor de surtos 440/40 KA, clamper	un	6,00
19.01.36	Conjunto interruptor disjuntor DR 25A, monofásico, Siemens	un	7,00
19.01.37	Conjunto interruptor disjuntor DR 63A, trifásico, Siemens	un	1,00
19.01.38	Barramento 1/2" x 1/16" de cobre eletrolítico	m	15,00
19.01.39	Barramento 1 1/2" x 1/4" de cobre eletrolítico	m	5,00
19.01.40	Cabo flexível Pirelli ou Siemens, com isolamento 750 V # 4,0 mm²	m	1.000,00
19.01.41	Cabo flexível Pirelli, com isolamento 0,6/1kV(Sintenax) # 4,0 mm²	m	150,00
19.01.42	Etiquetas de identificação em impressora térmica	vb	1,00
19.01.43	Etiquetas de identificação em acrílico para os quadros	un	5,00
19.01.44	Fita isolante de 20 m	vb	1,00
19.01.45	Subestação enterrada de 400 KVA completa	un	1,00
19.02	Iluminação e Iluminação de Emergência		
19.02.01	Luminária para lâmpada fluorescente 2x32W, sobrepor sem aletas, completa. Ref.: 3760 Itaim	un	269,00
19.02.02	Luminária para lâmpada fluorescente 2x32W, embutir sem aletas, completa. Ref.: 2760 Itaim	un	25,00
19.02.03	Luminária para lâmpada fluorescente 2x16W, embutir sem aletas, completa. Ref.: 2760 Itaim	un	12,00
19.02.04	Luminária para iluminação de emergencia 2x55W, ref.: Aureonlux-55 da Aureon, com bateria (moura ou equivalente) e suporte para instalação	un	36,00
19.02.05	Sinalizador de saída	un	10,00
19.02.06	Sensor de presença	un	108,00
19.02.07	Poste para iluminação de 3m com duas luminárias para lâmpada multivapor metálico 70W, ref.: XR-708/2 Xoulux ou similar	un	24,00
19.02.08	Poste para iluminação de 3m com duas luminárias para sinalização de entrada e saída de veículos	un	5,00
19.02.09	Projeto para lâmpada multi vapor metálico 150W, ref.: P-810 branco, Omega completa	un	8,00
19.02.10	Projeto para lâmpada multi vapor metálico 250W, ref.: P-810 branco, Omega completa	un	8,00
19.02.11	Arandela para lâmpada fluorescente de 2x26W, ref. Mega Ligtha Al-313 ou similar	un	13,00



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS

PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS
CENTRO DE GESTÃO DO ESPAÇO FÍSICO DA UFG



Autenticidade nº: 18021520
CAP nº: 1020180002393 Página: 015
www.crea.org.br/autenticacao

ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA

Goiania, 21 de outubro de 2013.

19.02.12	Arandela de embutir para lâmpada fluorescente de 2x26W, instalação ao tempo no patamar da escada	un	5,00
19.02.13	Conjunto composto de um plug e uma tomada 2P+T universal para ligação das luminárias e sinalização de emergência	un	523,00
19.02.14	Interruptor simples 1 seção c/ placa Linha comercial da Siemens	un	6,00
19.02.15	Tomada monofásica (2P+T) universal Pial ou similar	un	38,00
19.02.16	Tomada monofásica (2P+T) universal, para instalação ao tempo, ref: Pial	un	9,00
19.02.17	Tomada monofásica (2P+T) universal 32A-250V, para chuveiro Pial ou similar	un	2,00
19.02.18	Eletroduto Ferro Zincado 3/4" c/ luvas nas extremidades	br	620,00
19.02.19	Eletroduto Ferro Zincado 1" c/ luvas nas extremidades	br	105,00
19.02.20	Eletroduto Ferro Zincado 2" c/ luvas nas extremidades	br	5,00
19.02.21	Eletroduto PVC Rígido 3/4" c/ luvas nas extremidades	br	60,00
19.02.22	Eletroduto PVC Rígido 1" c/ luvas nas extremidades	br	40,00
19.02.23	Eletroduto PVC Rígido 1 1/2" c/ luvas nas extremidades	br	10,00
19.02.24	Eletrocalha metálica perfurada 50x50x3000 ref.: 133-050/050-Z, de fabricação Mopa	br	18,00
19.02.25	Tampa para calha perfurada de encaixe 50x3000 ref.: 129-50-Z, de fabricação Mopa	br	18,00
19.02.26	Curva horizontal 90° com tampa ref.: 121-01-50/50-Z	un	2,00
19.02.27	Suporte Vertical para calha de 100x50x3000, ref.: 139-03-100-Z	un	27,00
19.02.28	Acessórios diversos para eletrocalha	vb	1,00
19.02.29	Furos em vigas para passagem de eletrodutos de 3/4 e 1"	vb	1,00
19.02.30	Caixa de passagem 10x10x5 cm de ferro esmaltado no teto / sextavada	un	12,00
19.02.31	Caixa de passagem 10x5x5 cm de ferro esmaltado na parede	un	25,00
19.02.32	Caixa de passagem 10x10x5 cm de ferro esmaltado na parede	un	5,00
19.02.33	Caixa de passagem em 15x15x5 cm de ferro esmaltado no teto, com tampa	un	23,00
19.02.34	Caixa de passagem em 40x40x10 cm de ferro esmaltado no teto, com tampa	un	3,00
19.02.35	Caixa de passagem em alvenaria 25x25x50cm, tampa em concreto no mesmo acabamento do piso existente	un	13,00
19.02.36	Pedestal em alvenaria 25x25x25cm, com impermeabilização conforme laje existente sobre a laje, e acabamento conforme piso existente	un	22,00
19.02.37	Petrolet metálico tipo E - 3/4", para instalação aparente	un	112,00
19.02.38	Petrolet metálico tipo C - 3/4", para instalação aparente	un	65,00
19.02.39	Petrolet metálico tipo T - 3/4", para instalação aparente	un	74,00
19.02.40	Petrolet metálico tipo LL / LR / LB- 3/4", para instalação aparente	un	16,00
19.02.41	Petrolet metálico tipo X - 3/4", para instalação aparente	un	2,00
19.02.42	Petrolet metálico tipo T - 1", para instalação aparente	un	15,00
19.02.43	Petrolet metálico tipo LL / LR / LB- 1", para instalação aparente	un	10,00
19.02.44	Petrolet metálico tipo X - 1", para instalação aparente	un	5,00
19.02.45	Tampa para uma tomada 2P+T para caixa tipo condulet	un	18,00

Página 15 de 19

90 AM



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS

PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS
CENTRO DE GESTÃO DO ESPAÇO FÍSICO DA UFG



Autenticidade nº: 18021521
CAP nº: 1020180003393 Página: 016
www.creago.org.br/autenticacao



ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA

Goiânia, 21 de outubro de 2013.

19.02.46	Tampa para interruptor e uma seção simples para caixa tipo conduit	un	3,00
19.02.47	Conexões e acessórios diversos para conduit	vb	1,00
19.02.48	Cabo PP 3#2,5mm	m	300,00
19.02.49	Cabo flexível Pirelli ou Siemens, com isolamento 750 V # 2,5 mm ²	m	11.300,00
19.02.50	Cabo flexível Pirelli, com isolamento 0,6/1kV(Sintenax) # 2,5 mm ²	m	1.670,00
19.02.51	Cabo flexível Pirelli, com isolamento 0,6/1kV(Sintenax) # 4,0 mm ²	m	2.200,00
19.02.52	Cabo Pirastic antiflan Pirelli, com isolamento 0,45/0,75V de 6mm ²	m	2.300,00
19.02.53	Conexões, acessórios e fita isolante	vb	1,00
19.03	Implantação, prumada e aterramento		
19.03.01	Eletroduto tipo Kanalex de 4"	m	350,00
19.03.02	Caixa em alvenaria nas dimensões int. 150x150x150cm, com tampa em concreto no mesmo acabamento do piso existente	un	2,00
19.03.03	Caixa em alvenaria nas dimensões int. 100x100x100cm, com tampa em concreto no mesmo acabamento do piso existente	un	9,00
19.03.04	Caixa de passagem em alvenaria 25x25x50cm, tampa em concreto no mesmo acabamento do piso existente	un	2,00
19.03.05	Cabo Pirastic antiflan Pirelli, com isolamento 0,6/1kV(Sintenax) de 10mm ²	m	250,00
19.03.06	Cabo Pirastic antiflan Pirelli, com isolamento 0,6/1kV(Sintenax) de 16mm ²	m	30,00
19.03.07	Cabo Pirastic antiflan Pirelli, com isolamento 0,6/1kV(Sintenax) de 70mm ²	m	25,00
19.03.08	Cabo Pirastic antiflan Pirelli, com isolamento 0,6/1kV(Sintenax) de 150mm ²	m	160,00
19.03.09	Mão de obra e materiais para interligação do QGBT do bloco de salas de aula e a subestação da odonto	vb	1,00
19.03.10	Haste Copperweld 5/8"x2,40m, alta camada, prolongável com conector	un	12,00
19.03.11	Ponto de Solda exotérmica	un	8,00
19.03.12	Cabo cobre nu #16mm ²	m	10,00
19.03.13	Cabo cobre nu #50mm ²	m	25,00
19.03.14	Cabo cobre nu #70mm ²	m	120,00
19.03.15	Conexões e acessórios	vb	1,00
19.04	Cabeamento Estruturado		
19.04.01	Fornecimento de acessórios e montagem do DG-Concessionária 80x80x15cm, existente	un	1,00
19.04.02	Eletroduto tipo Kanalex de 1"	m	30,00
19.04.03	Eletroduto tipo Kanalex de 4"	m	460,00
19.04.04	Caixa de passagem em alvenaria com tampa de ferro fundido, tipo R-2 padrão telebras, incluindo escavação	un	9,00

Página 16 de 19

40 A



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS**

PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS
CENTRO DE GESTÃO DO ESPAÇO FÍSICO DA UFG



Autenticidade nº: 18021522
CAP nº: 102018000393 Página: 017
www.crea.org.br/autenticacao



ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA

Goiânia, 21 de outubro de 2013.

19.04.05	Eletroduto PVC Rígido 3/4" c/ luvas nas extremidades	br	5,00
19.04.06	Eletroduto PVC Rígido 1" c/ luvas nas extremidades	br	8,00
19.04.07	Eletroduto PVC Rígido 2" c/ luvas nas extremidades	br	6,00
19.04.08	Eletroduto PVC Rígido 4" c/ luvas nas extremidades	br	5,00
19.04.09	Eletrocalha metálica perfurada 150x50x3000 ref.: 133-150/050-Z, de fabricação Mopa	br	3,00
19.04.10	Tampa para calha perfurada de encaixe 150x3000 ref.: 129-1550-Z, de fabricação Mopa	br	3,00
19.04.11	Curva horizontal 90° com tampa ref.: 121-01-150/50-Z	un	2,00
19.04.12	Suporte Vertical para calha de 100x50x3000, ref.: 139-03-1500-Z	un	6,00
19.04.13	Acessórios diversos para eletrocalha	vb	1,00
19.04.14	Caixa de passagem em 50x50x10 cm de ferro esmaltado na parede	un	1,00
19.04.15	Caixa de passagem 10x10x5 cm de ferro esmaltado na parede	un	4,00
19.04.16	Tampa cega p/ caixa 10x10x5cm linha comercial da siemens	un	4,00
19.04.17	Caixa de passagem 20x20x10cm de ferro esmaltado na parede	un	3,00
19.04.18	Conexões e acessórios	vb	1,00
19.05	CFTV e SOM		
19.05.01	Eletroduto PVC Rígido 3/4" c/ luvas nas extremidades	br	12,00
19.05.02	Eletroduto PVC Rígido 1" c/ luvas nas extremidades	br	15,00
19.05.03	Eletroduto PVC Rígido 2" c/ luvas nas extremidades	br	7,00
19.05.04	Eletroduto Ferro Zincado 3/4" c/ luvas nas extremidades	br	170,00
19.05.05	Eletroduto Ferro Zincado 1" c/ luvas nas extremidades	br	34,00
19.05.06	Caixa de passagem 10x10x5 cm de ferro esmaltado no teto	un	28,00
19.05.07	Caixa de passagem 20x20x10cm de ferro esmaltado no teto	un	7,00
19.05.08	Petrolet metálico tipo E - 3/4", para instalação aparente	un	22,00
19.05.09	Petrolet metálico tipo C - 3/4", para instalação aparente	un	14,00
19.05.10	Petrolet metálico tipo T - 1", para instalação aparente	un	14,00
19.05.11	Petrolet metálico tipo X - 1", para instalação aparente	un	3,00
19.05.12	Tampa cega para caixa tipo condulet - 3/4 e 1"	un	53,00
19.05.13	Conexões e acessórios diversos para condulet	vb	1,00
19.05.14	Caixa de passagem 20x20x10cm de ferro esmaltado na parede	un	6,00
19.05.15	Conexões e acessórios	vb	1,00
19.06	Pára-raios (SPDA)		
19.06.01	Haste de ferro galvanizado 3/8"- RE-BAR	br	300,00
19.06.02	Cabo de cobre nú #16mm²	m	15,00
19.06.03	Cabo de cobre nú #70mm	m	30,00
19.06.04	Caixa de passagem em alvenaria 25x25x25 cm	un	3,00
19.06.05	Conexões e acessórios	vb	1,00

20 PINTURA

20.01 Pintura em forros e paredes internas

20.01.01 Emassamento de paredes internas e lajes, (excluindo as lajes) m² 2.603,00

Página 17 de 19

[Handwritten signature]



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS

PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS
CENTRO DE GESTÃO DO ESPAÇO FÍSICO DA UFG



Autenticidade nº: 18021523
CAP nº: 1020180002393 Página: 018
www.creago.org.br/autenticacao



ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA

Goiânia, 21 de outubro de 2013.

do estacionamento que será aplicada tinta textura) com massa acrílica - duas demãos			
Tinta branca acrílica acetinada F-164 Suvini em paredes			
20.01.02	internas e lajes duas demãos	m²	2.603,00
20.01.03	Textura fina branca fosca Suvini nas lajes dos estacionamentos	m²	7.040,00
20.02 Pintura em paredes externas			
20.02.01	Emassamento de paredes externas	m²	968,44
20.02.02	Aplicação de selador acrílico	m²	968,44
Tinta branca textura acrílica acetinada F-164 Suvini em			
20.02.03	paredes externas 2 demãos	m²	968,44
20.03 Pintura em esquadrias de madeira			
Tinta esmalte sintético acetinado Renner Dulit platina ref.: 5375			
20.03.01	em esquadria de madeira com duas demãos e massa corrida	m²	33,60
20.04 Pintura dos corrimãos e portões			
20.04.01	Tinta automotiva com verniz cor prata	m²	250,43
20.05 Pintura de sinalização horizontal e vertical			
Tinta Dema Tráfego Amarela - ref. DNER-1 - Marca Conduscril -			
20.05.01	demarcação de vagas nos estacionamentos, inclusive paredes	m	3.471,00
Sinalização vertical em pilares no estacionamento com tinta			
20.05.02	acrílica Suvini	m²	350,00
21 SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
21.01	Limpeza final de obra	m²	7.045,36
21.02	Grama esmeralda, incluindo adubo	m²	226,80
22 INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO			
22.01 Equipamentos			
Gabinete de exaustão para ambiente exterior 13725m³/h			
22.01.01	25mmca	un	2,00
Gabinete de exaustão para ambiente exterior 18600m³/h			
22.01.02	25mmca	un	3,00
22.02 Grelhas e difusores			
Grelha de retorno com registro RHN 1200x250mm +			
22.02.01	RG Tropical	un	8,00
Grelha de retorno com registro RHN 1200x500mm +			
22.02.02	RG Tropical	un	14,00
22.03 Interligações Elétricas / Frigorígenas/Gases			
22.03.01	Interligação elétrica de comando para Gabinete de exaustão	un	5,00
22.03.02	Suportes para gabinetes	un	5,00
22.03.03	Conexões, acessórios e materiais diversos	vb	1,00

Página 18 de 19

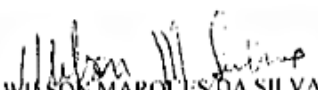



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Goiânia, 21 de outubro de 2013.

22.04	Rede de Dutos		
22.04.01	Chapa de aço galvanizada	kg	6.010,00
22.04.02	Ferro cantoneira 1"x1/8"	br	22,00
22.04.03	Ferro cantoneira 1 1/4x3/16"	br	28,00
22.05	Diversos		
22.05.01	Transportes / Estadias	vb	1,00
22.05.02	Quadro elétrico de comando para gabinetes de exaustão	vb	1,00
23	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		
23.01	Engenheiro	h	160,00
23.02	Encarregado Geral da obra	mês	4,00

Atestamos ainda, que a referida Empresa, executou os serviços de acordo com as normas técnicas vigentes e especificações técnicas, não constando em nossos arquivos nada que possa desaboná-la, razão pela qual declaramos a sua capacidade técnica e operacional do Contrato.


WILSON MARQUES DA SILVA
ENGº CIVIL, CREA Nº 11200/D-GO
GCM/CEGEF/UFG


MARCO ANTONIO DE OLIVEIRA
ARQUITETO CREA Nº 3553/D-GO
DIRITO EM EXERC. CEGEF/UFG

