



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

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1020190001679

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 **JORGE CONSTANCIO FERREIRA DE ARAUJO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JORGE CONSTANCIO FERREIRA DE ARAUJO** RNP: **1014038073** Registro: **1014038073D-GO**

Título profissional: **Engenheiro Civil**

Nº ART: **1020180148379**..... Tipo: **Obra ou serviço**.. Registrada em: **30/07/2018** .. Baixada em: **18/06/2019**
Forma de registro: **Substituição à 1020180146177**..... Participação técnica: **Corresponsável**..... à **1020180081335**.....

Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA DE GOIÁS**

CPF/CNPJ: **01.409.655/0001-80**

Avenida Vereador José
Monteiro.....

Número: 2.233..

Bairro: Negrão de Lima..... CEP: 74653-900

Quadra: SN..... Lote: SN..... Complemento:

Cidade: Goiânia.....-GO

E-Mail:

Fone: (62....)3269-2287...

Contrato: 09/2018...

Celebrado em: 23/03/2018 Valor R\$: 2.569.122,02...

Vinculada a ART:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável

Endereço da Obra/Serviço: Rua do Fisco.....

Número: 2009...

Bairro: Formosinha.....

CEP: 73813-011.....

Quadra: SN..... Lote: SN..... Complemento:

Cidade: Formosa.....-GO

Data de Início: 02/05/2018

Previsão término: 30/10/2018

Coordenadas Geográficas:

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

Código/Obra pública:

Proprietário: **SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA DE GOIÁS**

CPF/CNPJ: **01.409.655/0001-80**

E-Mail:

Fone: (62....) 3269-2287.

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO EXECUCAO EDIFICIO DE ALVENARIA PARA FINS ESPECIAIS , 1.127,90 METROS QUADRADOS;2 - ATUACAO EXECUCAO REDE HIDRÁULICA EM EDIFICAÇÃO PARA COMBATE A INCÊNDIO , 1.127,90 METROS QUADRADOS;3 - ATUACAO EXECUCAO INSTALACOES FIXAS DE COMBATE A INCENDIO , 1.127,90 METROS QUADRADOS;4 - ATUACAO EXECUCAO INSTALACOES MOVEIS DE COMBATE A INCENDIO , 1.127,90 METROS QUADRADOS;5 - ATUACAO EXECUCAO TERRAPLENAGEM , 2.081,89 METROS CUBICOS;6 - ATUACAO EXECUCAO CONCRETO USINADO , 270,57 METROS CUBICOS;7 - ATUACAO EXECUCAO LAJE PRE-FABRICADA , 1.254,00 METROS QUADRADOS;8 - ATUACAO EXECUCAO ESTRUTURA CONCRETO ARMADO , 11.458,80 QUILOGRAMAS;9 - ATUACAO EXECUCAO ESTRUTURA METALICA , 18.787,92 QUILOGRAMAS;10 - ATUACAO EXECUCAO IMPERMEABILIZACAO , 1.588,74 METROS QUADRADOS;11 - ATUACAO EXECUCAO PAVIMENTACAO DE CONCRETO , 605,40 METROS QUADRADOS;12 - ATUACAO EXECUCAO SINALIZACAO HORIZONTAL , 61,80 METROS QUADRADOS;13 - ATUACAO EXECUCAO PAVIMENTACAO DE PARALELEPÍPEDOS , 2.076,88 METROS QUADRADOS;**

Observações:

OBRA DE CONSTRUÇÃO DA DELEGACIA REGIONAL DE FISCALIZAÇÃO DE FORMOSA

Informações Complementares:

Período de Execução da Obra/Serviço de: 23/03/2018 até 21/07/2019.

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 19013719 a 19013732, o atestado contendo <14> 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 1020190001679
Data: 02/09/2019 Hora: 09:08:00
Código de Controle: NLNEPAS



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
89199/2019

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





Estado de Goiás
Secretaria de Estado da Fazenda
Superintendência de Gestão, Planejamento e Finanças
Gerência de Apoio Logístico e de Suprimentos
Supervisão de Engenharia e Arquitetura



Autenticidade nº: 19013719
CAP nº: 1020190001679 Página: 001
www.crea.go.org.br/autenticacao



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA DE GOIÁS, inscrita no CNPJ sob o nº 01.409.655/0001-80, com sede à Av. Vereador José Monteiro, nº 2.233, Complexo Fazendário Meia Ponte, Setor Nova Vila, Goiânia – Goiás, atesta para os devidos fins que a empresa **CONSTRUTORA ANHANGUERA EIRELI**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº 26.884.684/0001-25, com sede à Rua 02, Qd A-19, Lt 11, bairro Jardim Goiás, Goiânia, Goiás, CREA-GO 5564/RF, executou através de seus profissionais os serviços abaixo descritos da **OBRA DE CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO DA NOVA SEDE DA DELEGACIA REGIONAL DE FISCALIZAÇÃO DA CIDADE DE FORMOSA-GO**, tendo cumprido com todas as suas obrigações satisfatoriamente e dentro do prazo determinado contratualmente.

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS	RNP	CREA
Engº Civil Fernando Garcia da Silveira	1004556489	16.869/D-GO
Engº Civil Onofre Luiz da Silva Junior	1004556489	14.375/D-GO
Engº Civil Sinair Cândido Castilho Júnior	1008221104	18.191/D-GO
Engº Civil Jorge Constâncio Ferreira de Araújo	1014038073	1014038073D/GO

DADOS DO CONTRATO	
Processo:	201700004052684
Contrato:	Nº 09/2018
Área Construída:	1.127,90 m2
Período Contratual:	23/03/2018 a 21/07/2019.
Prazo de Execução:	11 meses
Local:	Rua do Fisco, esquina com Avenida Brasília nº 2009, setor Formosinha, Formosa, Goiás.

CARACTERÍSTICAS DO EMPREENDIMENTO

A obra é composta por um conjunto de 6 blocos de um pavimento, sendo quatro deles, Blocos Administrativos, interligados por um hall central e dois Blocos independentes conforme se identificam a seguir:

- HALL PRINCIPAL: Recepção geral.
- BLOCO A (ATENDIMENTO AO PÚBLICO): Sala Técnica (Tecnologia da Informação e Rack); Sala de comando e Controle de Energia (Quadro de comando elétrico); Sala de espera; Sala Unidade Sefaz Atende; Sala de arquivo 1; Sala de arquivo 2; Sanitário Masculino para uso dos servidores; Sanitário Feminino para uso dos servidores; ITCD avaliação; ITCD apuração; Nupre; Supervisão Administrativa e setor de Processos e Copa.
- BLOCO B (PROCURADORIA): Procuradoria; Sala do procurador chefe; Sala do procurador; Sala de arquivo; Copa; Sanitários masculino e feminino de uso exclusivo da procuradoria; Sanitário masculino para uso do público; Sanitário feminino para uso do público; - Sanitário para portadores de necessidades especiais.
- BLOCO C (GABINETE DO DELEGADO): Sala de espera; Supervisão fiscal; Assessoria tributária; Núcleo jurídico; Sala de reunião; Gabinete do delegado.

Av. Vereador José Monteiro, nº. 2233, Setor Nova Vila, CEP: 74.653-900 – Goiânia – Goiás
Telefone: 3269-2287 / 2314 - Email: geals1@sefaz.go.gov.br



Estado de Goiás
Secretaria de Estado da Fazenda
Superintendência de Gestão, Planejamento e Finanças
Gerência de Apoio Logístico e de Suprimentos
Supervisão de Engenharia e Arquitetura



Autenticidade nº: 19013720
CAP nº: 1020190001679 Página: 002
www.crea.go.org.br/autenticacao



- BLOCO D (AGRONEGÓCIO E VAREJO): Agronegócio e Auditoria; Auditoria do varejo; Depósito de material de limpeza; Sanitário Masculino para uso dos servidores; Sanitário Feminino para uso dos servidores; Copa; Almoxarifado; Setor de transporte; Sala dos motoristas; Fiscalização de trânsito.
- BLOCO E (ÁREA DE CONVIVÊNCIA): Área de convivência; Churrasqueira; Sanitário masculino; Sanitário feminino; Sanitário para portadores de necessidades especiais; Depósito; Lavanderia; Depósito de material de limpeza.
- BLOCO F: Guarita de controle de acesso; Acesso de pedestre; Acesso de veículos.
- ÁREA EXTERNA: Guarita de controle de acesso; Vias internas de acesso; Estacionamento; Bicicletário; Área verde.

Serviços de demolição, corte e aterro, fundações, elementos estruturais, vedação em alvenaria, impermeabilização, cobertura, pintura, revestimentos de piso e parede, combate e prevenção contra incêndio, serviço de serralheria, marcenaria, hidro sanitárias, cabeamento estruturado, SPDA (Sistema de Proteção contra Descarga Atmosférica), instalações elétricas em baixa e média tensão, Sistema de prevenção de acidentes.

PRINCIPAIS SERVIÇOS E QUANTIDADES			
ITEM	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	DEMOLIÇÃO ALAMBRADO - POSTE CONCRETO/TELA/VIGA COM TR. ATE CB. E CARGA	M	79,00
1.2	DEMOL.MURO/PAREDE PLACA PRÉ-MOLDADA C/TRANSP.C.B.E CARGA	M²	1.364,90
1.3	LIMPEZA MECANICA DE TERRENO	M²	5.999,62
1.4	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO AGETOP/2014 (BLOCOS,COBERTURAS, PASSARELAS E MÓVEIS), COM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ)	M²	25,00
1.5	DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO I COM PINTURA PADRÃO AGETOP/2014 (2,20 X 2,262M) A=4, 98 M2 (C/ REAPROV. 1 VEZ) - INCLUSO PALETES	M²	1,00
1.6	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. AGETOP	UN	1,00
1.7	LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. AGETOP	UN	1,00
1.8	LOCACAO DA OBRA COM CAVALETE	M²	1.127,90
1.9	PLACA DE OBRA	M²	3,00
1.10	FERRAMENTAS	M²	1.127,90
1.11	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS -PADRÃO AGETOP	M²	562,50
1.12	EPI/PPRA/PCMSO/EXAMES (< 20 EMPREGADOS) (A>=200M2) AREAS EDIF.COBERTAS FECHADAS	M²	1.127,90
1.13	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	UN	1,00
1.14	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O	UN	1,00



Estado de Goiás
Secretaria de Estado da Fazenda
Superintendência de Gestão, Planejamento e Finanças
Gerência de Apoio Logístico e de Suprimentos
Supervisão de Engenharia e Arquitetura



Autenticidade nº: 19013721
CAP nº: 1020190001679 Página: 003
www.creago.org.br/autenticacao



	TRANSPORTE)		
2.0	TRANSPORTES		
2.1	TRANSP.DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONARIA COM CARGA	m3	150,00
3.0	SERVIÇO EM TERRA		
3.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m3	100,87
3.2	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO	m3	1.059,38
3.3	ESCAVACAO MECANICA	m3	1.022,60
4.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA		
4.1	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	870,00
4.2	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK-15 - (O.C.)	M³	2,00
4.3	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	M	10,00
4.4	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	1.761,27
4.5	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	641,95
4.6	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	4.765,25
4.7	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	KG	5.054,80
4.8	ACO CA-50 - 16,0 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	3.845,25
4.9	ACO CA 50-A - 20,0 MM (3/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	8.277,07
4.11	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	2.895,77
4.12	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL -(O.C.)	M³	134,34
4.13	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	M³	12,30
4.14	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INC.CAPEAMENTO/ FERR.DISTRIB./ ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	M²	1.254,00
4.15	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM		382,20
4.16	IMPERMEABILIZAÇÃO-REBAIXO BANHEIRO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	M²	162,84
4.17	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/ PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	M²	43,40
4.18	IMPERMEAB. VIAPLUS 5000 INCL.O 1000 COMO BASE (TRANSIÇÃO)	M²	1.043,70
4.19	FORMA TABUA PINHO P/FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	M²	500,00
4.20	TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO MÍNIMO - 10 M3 (O.C.)	M³	154,64
4.21	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=20 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	M³	222,69
4.22	FORMA CH.COMPENSADA PLASTIF.12MM-VIGA/PILAR U=3V-(O.C.)	M²	1.125,11
4.23	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA FCK 30MPA	M³	1,00
5.0	INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO		
5.1	POSTE SIMPLES CÔNICO CONTÍNUO, CIRCULAR, RETO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 60MM NA EXTREMIDADE, GALVANIZADO A FOGO, Hútil= 7 M - ENGASTADO EM CONCRETO COM FCK = 13,5 MPA	UN	12,00
5.2	SUPORTE VERTICAL P/CANTONEIRA 50 X 50 MM	UN	82,00
5.3	CHUMBADOR OMEGA C/PARAFUSO 1/4 X 2.1/4- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	58,00
5.4	PORCA ZINCADA SEXTAVADA 1/4"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	58,00



Estado de Goiás
Secretaria de Estado da Fazenda
Superintendência de Gestão, Planejamento e Finanças
Gerência de Apoio Logístico e de Suprimentos
Supervisão de Engenharia e Arquitetura



Autenticidade nº: 19013722
CAP nº: 1020190001679 Página: 004
www.crea.go.org.br/autenticacao



5.5	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	TKM	1.216,88
5.7	ANEL GUIA No. 2	UN	39,00
5.8	ANILHA PLÁSTICA 25 CM	UN	100,00
5.9	ARAME DE AÇO GALVANIZADO No. 12 BWG	M	20,00
5.13	BLOCO BER-10 (BLOCO DE ENGATE RAPIDO)	UN	28,00
5.14	BRAÇADEIRA GALVANIZADA TIPO "D" CUNHA 1"	PC	1.200,00
5.16	BUCHA NYLON S-6	PC	795,00
5.17	BUCHA DE NYLON S-8	UN	257,00
5.18	BUCHA DE NYLON S-10	UN	307,00
5.19	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1"	PR	385,00
5.20	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 2"	PR	10,00
5.21	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 3"	PR	4,00
5.23	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 3"	Un	1,00
5.24	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 16 MM2 VERDE	MT	1.097,70
5.25	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 16 MM², AZUL CLARO	MT	87,00
5.26	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 16 MM², PRETO	MT	29,00
5.31	CABO TELEFONICO CI-50,30 PARES (USO INTERNO)	M	25,00
5.32	CABO TELEFONICO CI-50,50 PARES (USO INTERNO)	M	15,00
5.33	CABO UTP-4P, CAT. 6 , 24 AWG	M	6.200,00
5.34	CAIXA DE PASSAGEM METALICA 40X40X15 CM	UN	1,00
5.35	CAIXA DE PASSAGEM METALICA 60X60X12 CM	UN	1,00
5.36	CAIXA DISTRIBUIÇÃO TELEFÔNICA 60X60X12 CM	UN	1,00
5.37	CAIXA DISTRIBUICAO TELEFONICA 80X80X12 CM	UN	1,00
5.38	CAIXA DE PASSAGEM 35X60X50CM FUNDO DE CONCRETO (PARA TAMPA R1)	UN	3,00
5.39	CANTONEIRA METALICA 38 X 38 MM (ZZ ALTA)	Un	82,00
5.40	CERTIFICADO DIGITAL	Un	158,00
5.41	CURVA 90 GRAUS FERRO ZINCADO DIAMETRO 3"	UN	1,00
5.42	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 1"	UN	55,00
5.43	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 1.1/4"	PC	10,00
5.44	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 2"	UN	10,00
5.45	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 3"	UN	2,00
5.46	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	PC	12,00
5.47	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	M	385,00
5.48	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL DN 32MM(1.1/2"), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,00
5.49	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 2"	M	20,00
5.50	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3"	M	30,00
5.51	ELETRODUTO ZINCADO DIAMETRO 3"	M	6,00
5.52	ESPELHO BAQUELITE 4" X 2" 2 FUROS RJ-45	Un	79,00
5.53	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 3/4" X 2,40 M C/CONECTOR	PC	4,00
5.54	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	UN	1,00



Estado de Goiás
Secretaria de Estado da Fazenda
Superintendência de Gestão, Planejamento e Finanças
Gerência de Apoio Logístico e de Suprimentos
Supervisão de Engenharia e Arquitetura



Autenticidade nº: 19013723
CAP nº: 1020190001679 Página: 005
www.creago.org.br/autenticacao



5.55	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELA, C/PLACA, P/ CAIXA APARENTE.	PC	20,00
5.56	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES E 1 TECLA PARALELA, C/PLACA, P/ CAIXA APARENTE.	PC	10,00
5.57	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES, C/PLACA, P/ CAIXA APARENTE.	PC	20,00
5.58	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PC	40,00
5.59	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES, C/PLACA, P/ CAIXA APARENTE.	PC	4,00
5.60	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES, C/PLACA, P/ CAIXA APARENTE.	PC	5,00
5.61	DISPOSITIVO RESIDUAL (DR) BIPOLAR 25A	PC	10,00
5.62	LINE CORD UTP - 4P. CAT. 6, FLEXIVEL, 2,0 M	UN	79,00
5.63	LUMINARIA CONJ.C/2 PETALAS SIMPL.(ATE 400 W) PADRAO B	UN	27,00
5.64	LUVA FERRO GALVANIZADO DIAMETRO 1"	PC	37,00
5.65	LUVA FERRO ZINCADO DIAMETRO 3"	UN	1,00
5.66	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1/2	PC	67,00
5.67	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1"	PC	128,00
5.68	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 2"	Un	4,00
5.69	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 3"	UN	8,00
5.70	MÃO FRANCESA SIMPLES 50 MM	UN	10,00
5.71	MAO FRANCESA PLANA DE ACO GALVANIZADO 726 MM	UN	22,00
5.72	NIPLE METALICO Fo.Zo. DIAMETRO 1 1/4	PC	10,00
5.73	ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA)	UN	14,00
5.74	PARAFUSO COM PORCA GAIOLA PARA RACK COM 12MM E ROSCA M5	UN	120,00
5.75	PARAFUSO PARA BUCHA S-6	PC	795,00
5.76	PARAFUSO P/BUCHA S-8	UN	385,00
5.77	PARAFUSO P/BUCHA S-10	UN	307,00
5.78	PARAFUSO SEXTAVADO D = 1/4" X 5/8"	UN	344,00
5.79	PARAFUSO GALVANIZADO CABEÇA LENTILHA 1/4"X5/8" MÁQUINA ROSCA TOTAL	PC	1.000,00
5.80	PATCH CORD UTP-4 P, CAT 6, FLEXIVEL 2.0 M	UN	158,00
5.81	PATCH PANEL PADRÃO 19" CAT. 6, COM 24 PORTAS	UN	12,00
5.82	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"	UN	527,00
5.83	POSTE DE CONCRETO DT 10/300 - SEM FUNDAÇÃO/CONCRETO	UN	1,00
5.84	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, 100A, EM CHAPA DE AÇO, ESPAÇO DE DISJUNTORES NO FUSE MAIS GERAL PARA 40 MODULOS, PARA DISJUNTORES DIN.	PC	2,00
5.85	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, 100A, EM CHAPA DE AÇO, ESPAÇO DE DISJUNTORES NO FUSE MAIS GERAL PARA 20 MODULOS, PARA DISJUNTORES DIN.	PC	5,00
5.86	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, 225A, EM CHAPA DE AÇO, ESPAÇO DE DISJUNTORES NO FUSE MAIS GERAL PARA 50 MODULOS, PARA DISJUNTORES DIN.	PC	1,00
5.87	REFLETOR 400 W P/BASE E-40 ColorReach Powercore	UN	10,00
5.88	REGUA COM 8 TOMADAS	UN	3,00
5.89	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=3/4"	UN	53,00
5.90	TAMPA DE Fo.Fo. R1 COM BASE	UN	3,00
5.91	TOMADA LOGICA RJ-45 TIPO KEYSTONE JACK, CAT. 6	UN	158,00



Estado de Goiás
Secretaria de Estado da Fazenda
Superintendência de Gestão, Planejamento e Finanças
Gerência de Apoio Logístico e de Suprimentos
Supervisão de Engenharia e Arquitetura



Autenticidade nº: 19013724
CAP nº: 1020190001679 Página: 006
www.crea.go.org.br/autenticacao



5.92	TIRANTE (VERGALHÃO) GALVANIZADO ROSCA TOTAL 1/4"X 3 METROS	M	62,00
5.93	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 70 MM2	MT	375,39
5.94	>ABRAÇADEIRA DE 1", REF. 57255002, FABRICAÇÃO TRAMONTINA OU EQUIVALENTE	UN	257,00
5.95	>BANDEJA PARA RACK 19" 1U	UN	3,00
5.96	>BRAÇADEIRA TIPO UNHA 1?	UN	16,00
5.97	>CABO COAXIAL 50 OHMS	M	30,00
5.98	>CABO EXTERNO STP-4P - CAT. 6	M	40,00
5.99	>CONDULETE MÚLTIPLO 1" TIPO "X", REF. 56200023, FABRICAÇÃO TRAMONTINA OU EQUIVALENTE	UN	79,00
5.100	>CONECTOR/ADAPTADOR PARA CONDULETE MÚLTIPLO 1", REF. 56251053, FABRICAÇÃO TRAMONTINA OU EQUIVALENTE	UN	120,00
5.101	>TAMPA PARA CONDULETE 1" COM 2 POSTOS COM SUPORTE PARA RJ-45, REF. 56115018, FABRICAÇÃO TRAMONTINA OU EQUIVALENTE	UN	79,00
5.102	>TAMPÃO PARA CONDULETE MÚLTIPLO 1", REF. 56114053, FABRICAÇÃO TRAMONTINA OU EQUIVALENTE	UN	275,00
5.103	>VENTILADOR PARA RACK DE TELECOMUNICAÇÕES	UN	2,00
5.104	>ARRUELA DE PRESSÃO DIAM. 1/4"	UN	671,00
5.105	>ARRUELA DE PRESSÃO DIAM. 3/8"	UN	82,00
5.106	>CRUZETA PARA ELETROCALHA PERFURADA TIPO C 200 X 100mm	UN	1,00
5.107	>CURVA 90° PARA ELETROCALHA 200 X 100mm	UN	5,00
5.108	>CURVA DE INVERSÃO 200X100mm	UN	1,00
5.109	>ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA TIPO C 200 X 100 X 3000mm	BR	66,00
5.110	>EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA 200X100mm	UN	65,00
5.111	>PARAFUSO FENDA GALVANIZADO CAB. PANELA 4,2 X 32mm AUTOATARRACHANTE	UN	307,00
5.112	>PARAFUSO GALVANIZADO CABEÇA SEXTAVADA 3/8" X 2.1/2" ROSCA TOTAL	UN	82,00
5.113	>PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 3/8"	UN	82,00
5.114	>T PARA ELETROCALHA PERFURADA TIPO C 200 X 100mm	UN	2,00
5.115	>TAMPA PARA CRUZETA 200mm	UN	1,00
5.116	>TAMPA PARA CURVA 90° 200 X 100mm	UN	5,00
5.117	>TAMPA PARA CURVA DE INVERSÃO 200X100mm	UN	1,00
5.118	>TAMPA PARA ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA TIPO C 200 X 100 X 3000mm	UN	66,00
5.119	>TAMPA PARA T 200mm	UN	2,00
5.120	>TERMINAL PARA ELETROCALHA 200 X 100mm	UN	5,00
5.121	ELETROCALHA PERFURADA TIPO C, PRÉ-GALVANIZADA A QUENTE, 100X100MM CHAPA 18	BR	50,00
5.122	SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA 100X50MM	PC	40,00
5.123	ESPAÇADOR LOSANGULAR COM AMARRAÇÃO	PC	1,00
5.124	ELETROCALHA PERFURADA TIPO C, PRÉ-GALVANIZADA A QUENTE, 200X100MM CHAPA 18	BR	20,00
5.125	LUMINÁRIA DE EMBUTIR LED (2 LÂMPADAS TUBO LED 18 W ,REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO,CORPO EM CHAPA DE AÇO E PINTURA EPÓXI-POLIÉSTER)	PC	500,00
5.126	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA COM 30 LED SMD AUTO BRILHO	PC	20,00
5.127	TAMPA PRESSÃO PARA ELETROCALHA 100 MM CHAPA 24	PC	50,00



Estado de Goiás
Secretaria de Estado da Fazenda
Superintendência de Gestão, Planejamento e Finanças
Gerência de Apoio Logístico e de Suprimentos
Supervisão de Engenharia e Arquitetura



Autenticidade nº: 19013725
CAP nº: 1020190001679 Página: 007
www.crea.go.org.br/autenticacao



5.128	VENEZIANA DE ALUMINIO - MEDIÇÃO ELETRÔNICA (0520 X 0680 X 13 MM)	UN	1,00
5.129	LUMINARIA DE EMBUTIR LED (2 LÂMPADAS TUBO LED 9 W ,REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO,CORPO EM CHAPA DE AÇO E PINTURA EPÓXI-POLIÉSTER)	UN	50,00
5.130	ELETROCALHA PERFURADA TIPO C, PRÉ-GALVANIZADA A QUENTE, 50X25MM CHAPA 18	BR	40,00
5.131	ELETROCALHA PERFURADA TIPO C, PRÉ-GALVANIZADA A QUENTE, 75X50MM CHAPA 18	BR	30,00
5.132	TAMPA PRESSÃO PARA ELETROCALHA 50 MM CHAPA 24	UN	40,00
5.133	TAMPA PRESSÃO PARA ELETROCALHA 75 MM CHAPA 24	UN	30,00
5.134	TAMPA PRESSÃO PARA ELETROCALHA 200 MM CHAPA 24	UN	20,00
5.135	SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA 50X25MM	UN	40,00
5.136	SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA 75X50MM	UN	40,00
5.137	SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA 200X100MM	UN	40,00
5.138	TALA PLANA PERFURADA 50 MM	UN	38,00
5.139	TALA PLANA PERFURADA 100 MM	UN	13,00
5.140	"T" HORIZONTAL 90 GRAUS, 50X25MM, CHAPA 18 COM TAMPA	UN	3,00
5.141	"T" HORIZONTAL 90 GRAUS, 100X100MM, CHAPA 18 COM TAMPA	UN	2,00
5.142	"T" HORIZONTAL 90 GRAUS, 75X50MM, CHAPA 18 COM TAMPA	UN	1,00
5.143	"T" VERTICAL DE DESCIDA LATERAL, 200X100MM, CHAPA 18 COM TAMPA	UN	1,00
5.144	CURVA DE INVERSÃO 200x100 MM, CHAPA 18 COM TAMPA	UN	1,00
5.145	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS 50x25 MM, CHAPA 18 COM TAMPA	UN	1,00
5.146	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS 100x50 MM, CHAPA 18 COM TAMPA	UN	2,00
5.147	REDUÇÃO A ESQUERDA 200x100 PARA 100x100 MM, CHAPA 18 COM TAMPA	UN	1,00
5.148	REDUÇÃO A DIREITA 100x100 PARA 100x75 MM, CHAPA 18 COM TAMPA	UN	1,00
5.149	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 100x100 PARA 100x50 MM, CHAPA 18 COM TAMPA	UN	1,00
5.150	REDUÇÃO A ESQUERDA 75x50 PARA 50x25 MM, CHAPA 18 COM TAMPA	UN	1,00
5.151	REDUÇÃO A DIREITA 75x50 PARA 50x25 MM, CHAPA 18 COM TAMPA	UN	1,00
5.152	REFLETOR 20W LED SUPER BRANCO BIVOLT	UN	28,00
5.153	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X100 CM FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	4,00
5.154	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X80 CM FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	4,00
5.155	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 10MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIVALENTE, COR PRETA	M	200,00
5.156	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, NORMA DIN, UNIPOLAR 10 A, 2KA (220V)	UN	21,00
5.157	ALTERAÇÃO DO LOCAL DE POSTE CELG MÉDIA TENSÃO REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO EM OUTRO LUGAR	UN	1,00
5.158	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 16MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIVALENTE, CINZA	M	50,00
5.159	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 16MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIVALENTE, PRETO	M	50,00
5.160	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 16MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIVALENTE, VERDE	M	50,00
5.161	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 16MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIVALENTE, VERMELHO	M	50,00
5.162	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIVALENTE, AZUL CLARO	M	2.200,00



Estado de Goiás
Secretaria de Estado da Fazenda
Superintendência de Gestão, Planejamento e Finanças
Gerência de Apoio Logístico e de Suprimentos
Supervisão de Engenharia e Arquitetura



Autenticidade nº: 19013726
CAP nº: 1020190001679 Página: 008
www.crea.go.org.br/autenticacao



5.163	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIVALENTE, CINZA	M	2.200,00
5.164	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIVALENTE, PRETO	M	2.200,00
5.165	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIVALENTE, VERDE	M	2.200,00
5.166	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIVALENTE, VERMELHO	M	2.200,00
5.167	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 10MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIVALENTE, COR AZUL	M	200,00
5.168	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, NORMA DIN, UNIPOLAR 25 A	UN	40,00
5.169	CAIXA DE PASSAGEM OCTOGONAL 4X4" EM PVC DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00
5.170	CAIXA DE PASSAGEM 4X2" EM PVC DE EMBUTIR PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	70,00
5.171	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, NORMA DIN, UNIPOLAR 16 A, 2KA (220V)	UN	50,00
5.172	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, NORMA DIN, UNIPOLAR 20 A	UN	20,00
5.173	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, NORMA DIN, UNIPOLAR 32 A	UN	20,00
5.174	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, NORMA DIN, UNIPOLAR 40 A	UN	5,00
5.175	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, NORMA DIN, TRIPOLAR 175 A	UN	1,00
5.176	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, NORMA DIN, TRIPOLAR 100 A	UN	4,00
5.177	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, NORMA DIN, TRIPOLAR 40 A	UN	4,00
5.178	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, NORMA DIN, TRIPOLAR 63 A	UN	2,00
5.179	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL DN 25MM(1"), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	51,00
5.180	TERMINAL DE PRESSAO - PARA CABO 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	20,00
5.181	TERMINAL DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	20,00
5.182	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL DN 20MM(3/4"), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	150,00
5.183	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS. REAPROVEITADO 5 VEZES.	M²	25,00
5.184	TRANSFORMADOR DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO, 112,5 KVA, 13800 - 380/220V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
5.185	CAIXA DE PASSAGEM DE ALUMINIO SAIDAS MULTIPLAS 4x2"	UN	175,00
5.187	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2"	UN	150,00
5.188	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL DN 60MM(2.1/2"), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,00
5.189	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 50MM(2"), TIPO LEVE, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,00
5.190	INTERRUPTOR DE EMBUTIR 3 TECLA SIMPLES, C/PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIVALENTE P/ CAIXA EMBUTIDA.	UN	5,00
5.191	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	320,00
5.192	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00



Estado de Goiás
Secretaria de Estado da Fazenda
Superintendência de Gestão, Planejamento e Finanças
Gerência de Apoio Logístico e de Suprimentos
Supervisão de Engenharia e Arquitetura



Autenticidade nº: 19013727
CAP nº: 1020190001679 Página: 009
www.crea.go.org.br/autenticacao



5.193	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 4MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIVALENTE, AZUL CLARO	M	800,00
5.194	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 4MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIVALENTE, PRETO	M	800,00
5.195	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 4MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIVALENTE, VERDE	M	800,00
5.196	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 6MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIVALENTE, AZUL CLARO	M	300,00
5.197	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 6MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIVALENTE, PRETO	M	300,00
5.198	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 6MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIVALENTE, VERDE	M	300,00
5.199	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 35MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIVALENTE, AZUL CLARO	M	100,00
5.200	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 35MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIVALENTE, CINZA	M	100,00
5.201	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 35MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIVALENTE, PRETO	M	100,00
5.202	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 35MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIVALENTE, VERMELHO	M	100,00
5.203	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 6MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIVALENTE, AZUL CLARO	M	100,00
5.204	PADRÃO TRIFASICO 35 MM H=7 METROS	UN	1,00
5.205	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 6MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIVALENTE, PRETO	M	100,00
6.0	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS		
6.1	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	UN	28,00
6.2	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	UN	28,00
6.3	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	CJ	28,00
6.4	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO 1ª LINHA	UN	28,00
6.5	PAPELEIRA PVC DE SOBREPOR	UN	28,00
6.6	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	UN	28,00
6.7	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	UN	28,00
6.8	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/2")	UN.	28,00
6.9	VALVULA DE DESCARGA - CROMADA	UN.	28,00
6.10	VASO SANITARIO	UN.	28,00
6.11	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO 1/2"	UN	22,00
6.12	VALVULA P/LAVATORIO PVC DIAMETRO 1"	UN	22,00
6.13	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL COM LADRÃO	UN	20,00
6.14	MICTORIO DE LOUCA C/SIFAO INTEGRADO	UN	2,00
6.15	KIT FERR.P/MICT.LOUCA (ESPUDE,CONEXÃO ENTR.PARAFUSOS)	UN	2,00
6.16	VALVULA DESCARGA P/MICTORIO DIAM. 3/4" - 1/2"	UN	2,00
6.17	TORNEIRA P/PIA DIAM. 1/2" E 3/4" DE MESA - BICA MÓVEL	UN	4,00
6.18	CUBA INOX 56X34X17CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº2)	UN	4,00
6.19	CHUVEIRO ELETRICO PVC C/BRACO METALICO	M	3,00
6.20	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1 CUBA E 1 BATEDOR	UN	1,00
6.21	TORNEIRA DE PAREDE P/TANQUE DIAM.1/2" E 3/4"	UN	1,00



Estado de Goiás
Secretaria de Estado da Fazenda
Superintendência de Gestão, Planejamento e Finanças
Gerência de Apoio Logístico e de Suprimentos
Supervisão de Engenharia e Arquitetura



Autenticidade nº: 19013728
CAP nº: 1020190001679 Página: 010
www.crea.go.org.br/autenticacao



6.22	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO P/MANGUEIRA DIÂM. 1/2" E 3/4"	UN	26,00
6.23	REGISTRO TIPO GAVETA 25MM	UN	36,00
6.24	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2"	UN	1,00
6.25	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	UN	1,00
6.26	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM.(25 mm)	M	270,48
6.27	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM.(32 mm)	M	326,53
6.28	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM.(40 mm)	M	69,36
6.29	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM.(50 mm)	M	337,59
6.30	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM.(60 mm)	M	72,68
6.31	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	UN	25,00
6.32	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 32 mm	UN	6,00
6.33	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 40 mm	UN	7,00
6.34	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm	UN	6,00
6.35	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 60 mm	UN	10,00
6.36	JOELHO 90° MARRON ÁGUA FRIA (25MM)	UN	123,00
6.37	JOELHO 90 GRAUS SOLD.C/BUCHA LATAO DIAM. 25 X 3/4"	UN	72,00
6.38	TÊ SOLDAVEL 25MM	UN	61,00
6.39	TÊ SOLDAVEL 32MM	UN	1,00
6.40	TÊ SOLDAVEL 40MM	UN	1,00
6.41	TÊ SOLDAVEL 50MM	UN	5,00
6.42	TÊ SOLDAVEL 60MM	UN	5,00
6.43	CAIXA SINFONADA	UN	15,00
6.44	CORPO RALO SECO CILINDRICO 100 X 40	UN	15,00
6.45	CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60CM ESGOTO	M³	14,90
6.46	CAIXA DE AREIA 60X60CM ÁGUA PLUVIAL	M³	4,54
6.47	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO LEVE	UN	6,00
6.48	CAIXA DE GORDURA 100 L CONCRETO PADRÃO AGETOP IMPERMEABILIZADA	UN	4,00
6.49	CURVA 90° 100 MM	UN	2,00
6.50	TUBO SOLD.P/ESGOTO DIAM. 40 MM ML	M	18,00
6.51	TUBO SOLD.P/ESGOTO DIAM. 50 MM	M	71,88
6.52	TUBO SOLD.P/ESGOTO DIAM. 75 MM	M	69,00
6.53	TUBO SOLD.P/ESGOTO DIAM. 100 MM	M	508,24
6.54	VALVULA DE FLUXO 3/4"	UN	20,00
6.55	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	0,64
6.56	CURVA 90° 100 MM		10,00
6.57	LUVA SOLD.C/BUCHA DE LATAO 25X3/4" COR AZUL	UN	101,00
6.58	JOELHO 90 GRAUS SOLD. C/BUCHA LATAO 25 X 3/4"	UN	58,00
6.59	HIDROMETRO DIAM.RAMAL = 25 MM VAZAO =1,5 A 3 M3	UN	1,00
6.60	RES. METALICO TAÇA AÇO PATINÁVEL-V=10M3-COL.SEC.H=6M+FUNDAÇÃO+LOGOTIPO	UN	1,00
6.61	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM.(150 mm) PLUVIAL	M	161,28
6.62	ADAPTADOR SOLD.CURTO C/BOLSA E ROSCA P/REG.32X1"	UN	2,00



Estado de Goiás
Secretaria de Estado da Fazenda
Superintendência de Gestão, Planejamento e Finanças
Gerência de Apoio Logístico e de Suprimentos
Supervisão de Engenharia e Arquitetura



Autenticidade nº: 19013729
CAP nº: 1020190001679 Página: 011
www.crea.go.org.br/autenticacao



6.63	REDUÇÃO DE 60 PARA 25MM	UN	6,00
6.64	REDUÇÃO DE 60 PARA 50MM	UN	5,00
6.65	JOELHO 90° MARRON COLUNA DE RESPIRADOR (40MM)	UN	32,00
6.66	JOELHO 90° MARRON COLUNA DE RESPIRADOR (50MM)	UN	17,00
6.67	JOELHO 90° MARRON COLUNA DE RESPIRADOR (75MM)	UN	2,00
6.68	REDUÇÃO DE 32 PARA 25MM	UN	2,00
6.69	REDUÇÃO DE 40 PARA 32MM	UN	6,00
6.70	REDUÇÃO DE 50 PARA 25MM	UN	4,00
6.71	REDUÇÃO DE 50 PARA 32MM	UN	1,00
6.72	JOELHO 90° MARRON ÁGUA FRIA (100MM)	UN	10,00
6.73	JOELHO 45° MARRON COLUNA DE RESPIRADOR (50MM)	UN	7,00
6.74	JOELHO 45° MARRON COLUNA DE RESPIRADOR (75MM)	UN	13,00
6.75	JOELHO 45° MARRON COLUNA DE RESPIRADOR (40MM)	UN	20,00
6.76	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM.(200 mm) PLUVIAL	M	115,55
6.77	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM.(250 mm) PLUVIAL	M	50,45
6.78	GRELHA QUADRADA ESCAMOTEAVEL PARA CAIXA SIFONADA E RALO	UN	10,00
7.0	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS		
7.1	DIVISORIA PAINEL/ROD.SIMPLES/PERF.AÇO PINT.PAINEIS C/VIDRO	M²	195,52
7.2	ALVENARIA TIJOLO FURADO 1/2 VEZ - 9 x 19 x 19 (ARG. 1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	M²	1.330,19
7.3	DIVISORIA DE GRANITO POLIDO	M²	63,90
7.4	DIVISORIA PAINEL E RODAPE SIMPLES PERFIL AÇO PINTADO	M²	417,36
7.5	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO	M²	7,43
7.6	CHAPISCO COMUM	M²	3.609,68
7.7	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	M²	3.609,68
7.8	MURO DE ALVENARIA TIJOLO FURADO 1/2 VEZ (H=2,50M) COM FUNDAÇÃO - SEM REVESTIMENTOS (PADRÃO AGETOP)	M²	474,65
8.0	ESQUADRIAS DE MADEIRAS		
8.1	FOLHA DE PORTA LISA 60/70/80X210	UN	2,00
8.2	FOLHA DE PORTA C/ REVEST. MELAMINICO 60X210 OU 60X180	UN	2,00
8.3	FOLHA DE PORTA COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO 60X180	UN	2,00
8.4	RODAPE DE MADEIRA	M	103,50
9.0	ESQUADRIAS METÁLICAS		
9.1	FOLHA DE PORTA COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO 70X210	UN	4,00
9.2	FOLHA DE PORTA COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO 80X210	UN	42,00
9.3	FOLHA DE PORTA COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO 90X210	UN	2,00
9.4	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO NATURAL / VIDRO C/FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	M²	55,80
9.5	ESQUADRIA ALUMÍNIO NATURAL MÁXIMO AR C/FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	M²	221,04
9.6	PORTA DE ABRIR ALUMÍNIO ANODIZADO EM VENEZIANA C/FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	M²	2,00
9.7	ESQ. DE CORRER VENEZIANA CHAPA/VIDRO J14 C/FERRAGENS	M²	3,00
9.8	CORRER CHAPA/VIDRO J9/J10/J12/J13 C/FERRAGENS	M²	6,00
9.9	ESQ.MAXIMO AR CHAPA/VIDRO J1/J2/J7/J15 C/FERRAGENS	M²	221,04



Estado de Goiás
Secretaria de Estado da Fazenda
Superintendência de Gestão, Planejamento e Finanças
Gerência de Apoio Logístico e de Suprimentos
Supervisão de Engenharia e Arquitetura



Autenticidade nº: 19013730
CAP nº: 1020190001679 Página: 012
www.creago.org.br/autenticacao



10.0	VIDROS		
10.1	VIDRO LISO 5 MM - COLOCADO	M²	316,50
10.2	VIDRO TEMPERADO 10 MM - COLOCADO	M²	54,00
10.3	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M²	18,50
11.0	REVESTIMENTO DE PAREDES		
11.1	RASGO EM ALVENARIA E ENCHIMENTO COM ARGAMASSA	M	334,00
11.2	REVESTIMENTO COM CERAMICA 20 X 20	M²	501,02
12.0	FORROS		
12.1	FORRO DE GESSO	M²	897,00
12.2	TABICA PARA FORRO DE GESSO	M	897,00
13.0	REVESTIMENTO DE PISO		
13.1	PISO EM CONC DESEMPENADO e=7 CM 1:2,5:3,5	M²	764,85
13.2	PISO EM GRANITO IMPERMEABILIZADO E COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)	M²	121,84
13.3	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) INCLUSO CONTRAPISO (1CI:3ARML) C/ E=2CM E NATA DE CIMENTO	M²	5,20
13.4	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COR NATURAL MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	M²	56,60
13.5	PAVIMENTO INTERTRAVADO ESPESSURA DE 10CM E FCK = 35 MPA	M²	2.076,88
13.6	MEIO FIO 7X20X100CM PD. AGETOP EM ALVEN.TIJOLO COMUM 1/4 V. REBOCADO(1CI:3ARMLC), PINT. A CAL 2 DEMÃOS (INCLUSO ESCAV./APILOAM./REAT. E CONC. FC28 = 10MPA P/ ASSENTAM./CHUMBAMENTO	M	454,98
13.7	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M²	1.066,24
13.8	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M²	M²	1.066,24
14.0	ESTRUTURA METALICA		
14.1	CHAPA GALVANIZADA Nº 26	M²	25,00
14.2	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	13.055,86
15.0	COBERTURA		
15.1	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	M	98,50
15.2	CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL COM ESPESSURA DE 8 MM NO FORMATO QUADRILÁTERO.	M²	151,07
15.3	COBERTURA DE TELHA TRAPEZOIDAL TIPO ALUZINC (SANDUÍCHE), UMA FOLHA + ESPUMA POLIURETÂNICA + UMA FOLHA, ESPESSURA MÍNIMA DE CADA CHAPA: 0,50MM. (MATERIAL E MÃO-DE-OBRA	M²	1.462,80
15.4	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF 06/2014	M²	249,96
15.5	MANTA ASFÁLTICA TIPO III - B (4MM)	M²	249,96
15.6	PROTECAO MECANICA C/TELA GALVANIZADA	M²	249,96
16.0	FERRAGENS		
16.1	FERRAGENS P/PORTA DIVISORIA PERFIL AÇO PINTADO	UN	59,00
16.2	FECH.(ALAV.) LAFONTE 6236 E/8766- E17 IMAB OU EQUIV.	UN	59,00



Estado de Goiás
Secretaria de Estado da Fazenda
Superintendência de Gestão, Planejamento e Finanças
Gerência de Apoio Logístico e de Suprimentos
Supervisão de Engenharia e Arquitetura



Autenticidade nº: 19013731
CAP nº: 1020190001679 Página: 013
www.creago.org.br/autenticacao



16.3	FECHADURA TIPO LIVRE OCUPADO (819 IMAB/719 LA FONTE) OU EQUIV.	UN	25,00
16.4	BARRA PARA PORTADOR DE NECESSIDADES ESPECIAIS - P.N.E. "B6" PADRÃO AGETOP	UN	6,00
16.5	BARRA PARA PORTADOR DE NECESSIDADES ESPECIAIS - P.N.E. "B6" - PADRÃO AGETOP	UN	12,00
16.6	DOBRADICA 3" X 3 1/2" CROMADA	UN	243,00
17.0	AR CONDICIONADO		
17.1	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, RECOZIDO MOLE (O50), LIGA: C12200 (Cu DHP), NBR 7541:2004, esp. parede: 0,8mm, DN ø 6 mm	M	58,00
17.2	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, RECOZIDO MOLE (O50), LIGA: C12200 (Cu DHP), NBR 7541:2004, esp. parede: 0,8mm, DN ø 10 mm	M	58,00
17.3	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, RECOZIDO MOLE (O50), LIGA: C12200 (Cu DHP), NBR 7541:2004, esp. parede: 0,8mm, DN ø 12 mm	M	58,00
17.4	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, RECOZIDO MOLE (O50), LIGA: C12200 (Cu DHP), NBR 14745:2010, CLASSE 02, DN ø 15 mm	M	58,00
18.0	ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS		
18.1	ENGENHEIRO - (960 HORAS ENG.CIVIL / ARQU. E 120 ENG. ELETR.)	H	1.260,00
18.2	MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	H	1.120,00
19.0	PINTURA		
19.1	PINT.ESMALTE/ESQUAD.FERRO C/FUNDO ANTICOR.	M²	804,00
19.2	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	M²	1.040,71
19.3	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M²	2.627,93
19.4	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M²	2.627,93
19.5	DEMARC.QUADRA/VAGAS TINTA POLIESPORTIVA	M	713,22
20.0	DIVERSOS		
20.1	LETRA CAIXA CHAPA GALVANIZADA PINTADA COLOCADA	M	18,40
20.2	CORTE/DESTOC./RETIRADA/REATERRO (MANUAIS) DE ÁRVORE GRANDE PORTE (H = 8 A 10 M / DIÂMETRO TRONCO 60 A 70CM E COPA DE 10 A 13M) C/TRANSP.ATE C.B.E CARGA)	UN	8,00
20.3	GUARDA BICICLETAS	M	1,80
20.4	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	M²	2.845,00
20.5	ABERTURA DE CAVA 60X60X60CM C/ ADUBAÇÃO E PLANTIO DE FOLHAGEM,ARBUSTO,ÁRVORE OU PALMEIRA C/ H=0,50 A 0,70M - EXCLUSO O CUSTO DE AQUISIÇÃO DA MUDA	UN	140,00
20.6	PREPARAÇÃO C/ ADUBAÇÃO DO TERRENO EM FORMA DE CANTEIRO E PLANTIO DE FORRAÇÃO AMBOS C/PROFUNDIDADE DE 30 CM - EXCLUSO O CUSTO DE AQUISIÇÃO DA MUDA	M²	200,00
20.7	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M²	1.127,00
20.8	PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 42X60 CM	UN	1,00
20.9	CAFE DA MANHA	RE	1.400,00
20.10	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	1.400,00
20.11	BANCADA DE GRANITO C/ESPELHO	M²	9,60
20.12	EXTINTOR PORTATIL COM CARGA DE DIÓXIDO DE CARBONO (CO2) CAPACIDADE = 5 B:C.	UN	3,00
20.13	EXTINTOR AGUA PRESSURIZADA (10 LITROS) - CAPACIDADE EXTINTORA 2A	UN	3,00
20.14	EXTINTOR MODELO PQS 6KG PÓ EXTINTOR BC, A BASE DE	UN	6,00



Estado de Goiás
Secretaria de Estado da Fazenda
Superintendência de Gestão, Planejamento e Finanças
Gerência de Apoio Logístico e de Suprimentos
Supervisão de Engenharia e Arquitetura



Autenticidade nº: 19013732
CAP nº: 1020190001679 Página: 014
www.crea.go.org.br/autenticacao

	BICARBONATO DE SÓDIO, PORTÁTIL, CAPACIDADE EXTINTORA 20-B:C		
20.15	GRADIL MORLAN	M	173,00
20.16	PEITORIL EM GRANITO VERDE UBATUBA P/ JANELAS	M	155,25
20.17	IMPRESSÃO DIGITAL DE ADESIVO FILME DE PVC PARA REVESTIMENTO DE PAREDES IMPRESSÃO DIGITAL DE ADESIVO FILME DE PVC PARA REVESTIMENTO	M²	152,22

Por ser verdade, firmamos o presente.

Goiânia, 25 de abril de 2019.

Adriano de Freitas Teixeira

Adriano de Freitas Teixeira
CREA: 24023/D-DF
Fiscal

José Francisco de Souza Junior
José Francisco de Souza Junior
CREA: 67357-D-GO
Fiscal

Thalles Paulino de Ávila

Thalles Paulino de Ávila
Gerente de Apoio Logístico e Suprimentos



AT