



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

1020160000492

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 LUIZ DE ARAUJO PEREIRA COSTA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JORGE LUIZ DE ARAUJO PEREIRA COSTA** RNP: **1001431367** Registro: **10529/D-GO**

Título profissional: **Engenheiro Civil**

Nº ART: **1020120106589.....** Tipo: **Obra ou serviço**. Registrada em: **03/12/2012** .. Baixada em: **16/11/2015**

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

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIÂNIA.....**

CPF/CNPJ: **01.612.092/0001-23**

AV. DO CERRADO, ST. PARK

Bairro: PARK

LOZANDES, PÇ MINICIPAL Número: 999....

LOZANDES.....

CEP: 74000-000

Quadra: Lote: Complemento:

Cidade: GOIÂNIA.....-GO

E-Mail:

Fone: (62....)35242155....

Contrato: 02/2012...

Celebrado em: 13/06/2012 Valor R\$: 666.069,77

Vinculada a ART:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável

Endereço da Obra/Serviço: PRAÇA DA JUVENTUDE.....

Número: S/N....

Bairro: NOVO HORIZONTE.....

CEP: 74000-000.....

Quadra: Lote: Complemento:

Cidade: GOIÂNIA.....-GO

Data de Inicio: 27/11/2012 Previsão término: 19/03/2013

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

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

Código/Obra pública: 000200....

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIÂNIA.....**

CPF/CNPJ: **01.612.092/0001-23**

E-Mail:

Fone: (62....) 35242155..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO EXECUCAO EDIFICIO DE ALVENARIA PARA FINS ESPECIAIS , 89,17 METROS QUADRADOS;2 - ATUACAO EXECUCAO INSTALACAO ELETRICA EM BAIXA TENSÃO P/FINS RESIDENC./COMERCIAIS , 40,00 QUILOVOLTS-AMPERE;3 - ATUACAO EXECUCAO ESTRUTURA CONCRETO ARMADO , 158,86 METROS CUBICOS;4 - ATUACAO EXECUCAO TERRAPLENAGEM , 9,13 METROS QUADRADOS;5 - ATUACAO EXECUCAO PRE-MOLDADO DE CONCRETO , 4.427,72 METROS QUADRADOS;**

Observações

SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE DO SETOR NOVO HORIZONTE, DE ACORDO COM O CONTRATO Nº 02/2012.

Informações Complementares

Período de Execução da Obra/Serviço de: 03/12/2012 até 17/10/2015.

RESSALVAS:

- 1) O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA AS ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, DESENVOLVIDAS DE ACORDO COM AS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL NA ÁREA DA ENGENHARIA CIVIL;**
- 2) O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA AS ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, NÃO SENDO CONTEMPLADOS NESTE REGISTRO OS SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS, CABEAMENTO ESTRUTURADO, PLANTIO DE GRAMA E ÁRVORES 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 16001838 a 16001853, o atestado contendo <16> 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 1020160000492

Data: 03/03/2016 Hora: 14:29:00

Código de Controle: BKZUBKK

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

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

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

Processo
55354/2016

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





ATESTADO TÉCNICO

Atestamos, conforme as informações prestadas pelo engenheiro fiscal **JOVELINO COSTA ANTUNES – CREA 8050/D-GO**, que a empresa **PRIMECON CONSTRUTORA LTDA., CNPJ (MF) sob o nº 07.945.776/0001-23**, com sede na Rua 38, nº. 65, Qd. A-26, Lt. 23 Jardim Goias, Cep: 74.805-400, Goiânia-GO, executou para a **SEINFRA – Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos**, os serviços de engenharia para execução da Praça da Juventude do Setor Novo Horizonte, no Município de Goiânia-Go, com área de 4.427,72 m², conforme contrato 02/2012, sob responsabilidade técnica dos Engenheiros Civis **HELIO SMAR TEIXEIRA SANTOS, com registro profissional CREA 18539/D-GO e RNP: 1004602863**, Engenheiro Civil **Jorge Luiz de Araújo Pereira Costa, com registro profissional CREA 10.529/D-GO e RNP: 1001431367** e Engenheiro Civil **Marco Antônio Batista Júnior, com registro profissional CREA 12.151/D-GO e RNP: 1000119335** conforme as especificações a seguir.

- **Valor medido do contrato: R\$ 642.138,57**
- **Período de realização: 03/12/2012 a 17/10/2015;**
- **Prazo contratual: 1080 dias.**

DADOS DA OBRA:

- 1- **Contrato/ Convênio: Nº 02/2012**
- 2- **Local de realização: Praça da Juventude no Setor Novo Horizonte**
- 3- **Período de realização: 03/12/2012 a 17/10/2015**
- 4- **Prazo contratual: 1080 dias**
- 5- **Parcelas executadas: 100%**
- 6- **ART de execução: 1020130065925**

www.goiânia.go.gov.br



DADOS DO CONTRATANTE

1- Razão Social: Prefeitura Municipal de Goiânia- Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos

2- CNPJ: 01.612.092/0001-23

DADOS DO CONTRATADO

1- Razão Social: Primecon Construtora Ltda.

2- CNPJ: 07.945.776/0001-23

DADOS DO(S) RESPONSÁVEL(IS) TÉCNICO(S)

1- Nome completo: HELIOSMAR TEIXEIRA SANTOS

2- Título Profissional: Engenheiro Civil, Tecnólogo em Construção Civil Edificações

3- Registro Nacional: Brasileiro

4- Registro no CREA: 18.539/DGO

5- Nome completo: JORGE LUIZ DE ARAÚJO PEREIRA COSTA

6- Título Profissional: Engenheiro Civil

7- Registro Nacional: Brasileiro

8- Registro no CREA: 10.529/DGO

9- Nome completo: MARCO ANTÔNIO BATISTA JÚNIOR

10- Título Profissional: Engenheiro Civil

11- Registro Nacional: Brasileiro

12- Registro no CREA: 12.151/DGO





DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS

Execução de Praça da Juventude, com área de 4.427,72 m², no setor Novo Horizonte, no Município de Goiânia- GO conforme Planilha de Quantitativos a seguir:

EXECUÇÃO DA PISTA DE SKATE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT. TOTAL
1.0	030000	TRANSPORTES		
1.1	030105	TRANSP.DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONARIA COM CARGA	m3	24,00
2.0	040000	SERVICO EM TERRA		
2.1	041140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO	m2	973,85
2.2	041002	APILOAMENTO	m2	973,85
2.3	041145	AQUISIÇÃO DE TERRA C/TRANSPORTE INCLUSO	m3	553,54
3.0	050000	FUNDACOES E SONDAGENS		
3.1	050302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM S/FERRO	M	283,60
3.2	052004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	292,90
3.3	052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	111,10
3.4	060303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	3,80
3.5	051035	CONCR.USINADO BOMBEAVEL FCK=20 MPA (OB.CIVIS)	m3	0,65
3.6	051060	LANÇAM./APLIC.CONCR.USIN.BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	m3	0,65
4.0	060000	ESTRUTURA		

www.goiania.go.gov.br



4.1	051035	CONCR.USINADO BOMBEAVEL FCK=20 MPA (OB.CIVIS)	m3	117,44
4.2	051060	LANÇAM./APLIC.CONCR.USIN.BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	m3	117,44
4.3	060203	FORMA-MADEIRIT 12 MM UTILIZAÇÃO 3 VEZES - (OBRAS CIVIS)	m2	94,68
4.4	060212	FORMA MADEIRIT PLASTIF.12MM-VIGA/PILAR U=3V-(O.C.)	m2	230,37
4.5	060201	FORMA CURVA C/TABUA E CH.COMPENSADO U=2 V - (O.C.)	m2	172,90
4.6	060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	2.552,78
4.7	060303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	43,10
4.8	060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	3.231,10
4.9	060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	985,00
5.0	110000	ALVENARIA AUTO-PORTANTE		
5.1	110107	CORTINA CANAL.19X19X19 P/SER CHEIA CONCR.ARM.0,0947M3	m2	273,81
5.2	051017	PREPARO DE CONCRETO FCK-20 C/BETONEIRA - (O.C.)	m3	30,67
5.3	051026	LANCAMENTO/APLICACAO CONC.EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m3	30,67
5.4	060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	1.349,31
6.0	-	EXECUÇÃO DE CAIXOTES (Alvenaria/Revestimento e Pintura)		
6.1	110101	ALVENARIA ESTRUTURAL (10x20x40) ARMADA	m2	18,74
6.2	200101	CHAPISCO COMUM	m2	37,48
6.3	200504	REBOCO PAULISTA A13 (1 CALH:3 ARMLC+100kgCI/M3)	m2	37,48
6.4	261302	PINTURA LATEX DUAS DEMAOS COM SELADOR	m2	37,48
7.0	200000	REVESTIMENTO DE PAREDES		
7.1	200101	CHAPISCO COMUM	m2	273,81
7.2	200504	REBOCO PAULISTA A13 (1 CALH:3 ARMLC+100kgCI/M3)	m2	273,81

www.goiania.go.gov.br





8.0	220000	REVESTIMENTO DE PISO		
8.1	221101	GRANITINA C/REGULAR.E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM	m2	1.012,09
9.0	260000	PINTURA		
9.1	261503	PINT.ESMALTE 2 DEM. ESQ.FERRO (S/FUNDO ANTICOR.)	m2	210,50
9.2	261302	PINTURA LATEX DUAS DEMAOS COM SELADOR	m2	273,81
10.0	270000	DIVERSOS		
10.1	180314	GUARDA CORPO /TUBO INDUSTRIAL GC-1 / GCS1	m2	81,20
10.2	-	CANTONEIRA DE FERRO TIPO L	M2	48,10
10.3	180301	GRADIL DE PROTECAO ESCADA/SACADA	m2	16,70
10.4	-	TUBO DE FERRO DIAM. 20MM e= 3MM	ML	49,10

IMPLANTAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT. TOTAL
1.0	020000	SERVICOS PRELIMINARES		
1.1	020144	DEM.DE PAVIM.ASFALTICO C/TR.ATE C.B E CARGA	m2	40,00
1.2	-	REMANEJAMENTO DE BANCO DE CONCRETO	ML	3,10
1.3	-	REMANEJAMENTO DE ALAMBRADO EXISTENTE	m2	147,30
1.4	-	REMANEJAMENTO DE BRINQUEDOS NO PLAYGROUND EXISTENTE	UNI	1,00
1.5	-	REMANEJAMENTO DE EQUIPAMENTOS DE GINÁSTICA	UNI	1,00

www.goiania.go.gov.br





2.0	070000	INST. ELET./TELEFONICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO		
2.1	071155	CURVA DE 90 GRAUS FERRO GALVANIZADO DIAM. 2"	Un	1,00
2.2	-	CAIXA DE CONCRETO 280X280X450 MM COM 100 mm DE CAMADA DE BRITA NO FUNDO PADRÃO CELG NTC 35	Un	13,00
2.3	081840	TAMPA DE FERRO FUNDIDO T-33	Un	0,00
2.4	070584	CABO SINTENAX 1 KV No. 10 MM2	M	500,00
2.5	071245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL (MANG.) DIAM.2"	M	200,00
2.6	071215	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO DIAMETRO 2"	M	6,00
2.7	071290	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC No. 1,5 MM2	M	50,00
2.8	071607	LUMINARIA CONJ.C/4 PETALAS SIMPLES (ATE 400 W) PADRAO B	Un	0,00
2.9	071603	LUMINARIA EXT.C/POSTE 2M, BASE CONC.2 GLOBOS/LEITOSOS	Un	6,00
2.10	072242	REATOR INTERNO V.M. AFP 1 X 250 W	Un	0,00
2.11	072320	RELE FOTO ELETRICO COM BASE	Un	6,00
2.12	071591	LAMPADA VAPOR DE SODIO (OVOIDE) 250 W	Un	0,00
2.13	071543	LAMPADA INCANDESCENTE DE 150 W.	Un	12,00
2.14	-	POSTE DE FERRO GALVANIZADO D=100B/150M H=15M	Un	0,00
3.0	-	CAMPO DE FUTEBOL		
3.1	270620	ALAM.POSTE CONC.TB.IND.2a.OPCAO 2" #2,28 DUP.T 150X7M	m2	420,96
3.2	270702	ALAMBRADO C/ TUBO GALVANIZADO PD.AGETOP	ML	115,15
3.3	261503	PINT.ESMALTE 2 DEM. ESQ.FERRO (S/FUNDO ANTICOR.)	m2	568,26
3.4	271105	TRAVES Fº Gº P/CAMPO FUT. 2 UN (ASSENT.PINTADAS) 7,32 X 2,44	CJ	1,00
3.5	041140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO	m2	2.190,50
3.6	041002	APILOAMENTO	m2	2.190,50
3.7	270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	m2	2.191,50

www.goiânia.go.gov.br

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]



4.0	-	ARQUIBANCADA		
4.1	100203	ALVENARIA TIJOLO COMUM 1 VEZ	m2	57,20
4.2	200101	CHAPISCO COMUM	m2	57,20
4.3	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	m2	57,20
4.4	220050	LASTRO DE CONCRETO SEM IMPERM.1:3:6	m2	115,22
4.5	041145	AQUISIÇÃO DE TERRA C/TRANSPORTE INCLUSO	m3	75,52
4.6	041002	APILOAMENTO	m2	115,22
4.7	261303	PINTURA LATEX TRES DEMAOS COM SELADOR	m2	57,20
4.8	120208	IMPERMEABILIZACAO-ARGAM. SINT.SEMI - FLEXIVEL	m2	172,42
5.0	-	ESTAÇÃO DE GINÁSTICA		
5.1	041145	AQUISIÇÃO DE TERRA C/TRANSPORTE INCLUSO	m3	30,00
5.2	-	PRANCHA ABDONIMAL (08 UN)	unid	8,00
5.3	-	BARRAS PARALELAS (06 JOGOS)	unid	4,00
5.4	-	BARRAS P/ GINÁSTICAS (06 UN)	unid	4,00
6.0	-	PISTA DE SALTO TRIPLO		
6.1	041140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO	m2	100,00
7.0	270000	DIVERSOS		
7.1	271303	BANCO DE CONCRETO POLIDO	ML	196,00
7.2	-	MESA DE DAMA/XADRES PADRÃO AGETOP E5	Un	0,00
7.3	271715	MEIO FIO DE CONCRETO 15 X 30 X 100 - (OB.CIVIS)	ML	947,06
7.4	270503	BLOKRET-8 CM PRE-FABR.FCK 22 MPA	m2	4.427,72
7.5	041140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO	m2	4.427,72

www.goiânia.go.gov.br

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]



7.6	041002	APILOAMENTO	m2	4.427,72
7.7	261700	DEMARC.QUADRA/VAGAS TINTA POLIESPORTIVA	ML	0,00
7.8	271704	MESA DE ALVENARIA PINTADA	ML	4,00
7.9	270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	m2	1.226,35
7.10	-	BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO C/ ENCOSTO	UNI	0,00
7.11	-	ÁRVORE DE GRANDE PORTE (OITI)	UNI	11,00
7.12	-	ÁRVORES DE MÉDIO PORTE (CHUVA DE OURO E PATA DE VACA)	UNI	32,00
7.13	-	ÁRVORE DE PEQUENO PORTE MINI-PAPIRO	UNI	59,00
7.14	-	PALMEIRA IMPERIAL	UNI	7,00
7.15	-	GUARIROBA	UNI	0,00
7.16	-	TREPADEIRA: IPOMÉIA RUBRA	m2	0,00
7.17	-	FORRAÇÃO - ÉRICA	m2	0,00
7.18	-	PLACA INDICATIVA A SER RELOCADA	UN	0,00

CENTRO DE CONVIVÊNCIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT. TOTAL
1.0	020000	SERVICOS PRELIMINARES		
1.1	020701	LOCACAO DA OBRA	m2	89,85
2.0	030000	TRANSPORTES		
2.1	030105	TRANSP.DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONARIA COM CARGA	m3	24,00
3.0	040000	SERVICO EM TERRA		
3.1	040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	10,61
3.2	041140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO	m2	89,85
3.3	040902	REATERRO COM APILOAMENTO	m3	8,22

www.goiania.go.gov.br

[Handwritten signature]



3.4	041003	ATERRO INTERNO SEM APILOAM.C/TR.EM CARRINHO MÃO	m3	17,97
3.5	041145	AQUISIÇÃO DE TERRA C/TRANSPORTE INCLUSO	m3	8,67
3.6	041002	APILOAMENTO		89,85
4.0	050000	FUNDACOES E SONDAGENS		
4.1	050901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m3	8,55
4.2	050902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m2	13,39
4.3	050903	REATERRO C/APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m3	4,61
4.4	051017	PREPARO DE CONCRETO FCK-20 C/BETONEIRA - (O.C.)	m3	3,94
4.5	051026	LANCAMENTO/APLICACAO CONC.EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m3	3,94
4.6	052005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	126,00
5.0	060000	ESTRUTURA		
5.1	060212	FORMA MADEIRIT PLASTIF.12MM-VIGA/PILAR U=3V-(O.C.)	m2	130,15
5.2	060303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	54,00
5.3	060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	173,00
5.4	060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	415,00
5.5	060306	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	2,00
5.6	060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	137,70
5.7	060507	PREPARO DE CONCRETO FCK-20 C/BETONEIRA - (OB.C.)	m3	6,16
5.8	060802	LANC./APLIC. CONCRETO EM ESTRUTURA - (OBRAS CIVIS)	m3	6,16
5.9	061102	LAJE PRE-MOLD.P/PISO CAP E=4CM C/FERR.DISTRIBUIÇÃO	m2	111,59
6.0	070000	INST. ELET./TELEFONICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO		
6.1	071154	CURVA DE 90 GRAUS FERRO GALVANIZADO DIAM. 1.1/2"	Un	1,00
6.2	070680	CAIXA MET.HEXAGONAL P/ARANDELA (SEXTAVADA 3"X3")	Un	10,00
6.3	070681	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL, SIMPLES 2"	Un	9,00
6.4	070691	CAIXA METALICA RET. 4" X 2" X 2"	Un	7,00

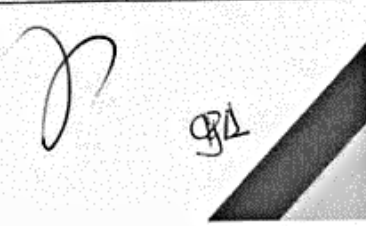
www.goiania.go.gov.br

[Handwritten signature]



6.5	070692	CAIXA METALICA QUADRADA 4"X4"X2"	Un	7,00
6.6	071330	FITA ISOLANTE, ROLO DE 10,00 M	Un	10,00
6.7	071320	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO DE 2,00 M	Un	1,00
6.8	071440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	Un	6,00
6.9	071442	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)	Un	1,00
6.10	072578	TOMADA DE 2 POLOS MAIS TERRA	Un	21,00
6.11	071290	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC No. 1,5 MM2	M	160,00
6.12	071291	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC No. 2,5 MM2	M	155,00
6.13	071292	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC No. 4 MM2	M	67,00
6.14	070710	CAIXA PASSAGEM 30X30X40 C/TAMPA E DRENO BRITA	Un	5,00
6.15	070634	(CAIXA DE PASSAGEM)TAMPA CONCRETO E=5 CM PARA...	m2	1,00
6.16	071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 30-A	Un	4,00
6.17	071175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	Un	1,00
6.18	071212	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO DIAMETRO 1"	M	3,00
6.19	071193	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA - DIAM. 1/2"	M	90,00
6.20	071194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA - DIAM. 3/4"	M	13,00
6.21	071242	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL (MANG.) DIAM.1"	M	25,00
6.22	070540	CABO DE COBRE NU No. 10 MM2 (11,11M /KG)	M	3,00
6.23	070740	CALHA FLUORESCENTE DE SOBREPOR 1 X 20 W	Un	4,00
6.24	070743	CALHA FLUORESCENTE DE SOBREPOR 2 X 32 OU 2 X 40 W	Un	3,00
6.25	070744	CALHA FLUORESCENTE DE SOBREPOR 4 X 32 OU 4 X 40 W	Un	2,00
6.26	071610	LUM.TIPO ARANDELA BLINDADA A PROVA DE TEMPO 45 GR.ATE 100W	Un	10,00
6.27	072360	SPOT SIMPLES	Un	3,00
6.28	072255	REATOR ELETRONICO AFP 2 X 20 W	Un	1,00
6.29	072257	REATOR ELETRONICO AFP 2 X 40 W	Un	5,00
6.30	072341	SOQUETE ANTIVIBRATORIO P/LAMP.FLUORESCENTE	Un	22,00
6.31	071564	LAMPADA COMPACTA ELETRÔNICA 9 W	Un	10,00
6.32	071566	LAMPADA COMPACTA ELETRÔNICA 11 W	Un	3,00
6.33	071530	LAMPADA FLUORESCENTE DE 20 W.	Un	8,00
6.34	071531	LAMPADA FLUORESCENTE DE 40 W.	Un	14,00
6.35	070233	ARMACAO SECUNDARIA LEVE 4 ELEMENTOS	Un	1,00
6.36	071381	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	Un	1,00
6.37	071480	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 72 X 72	Un	4,00

www.goiânia.go.gov.br





6.38	071801	PADRAO MONOFASICO 10 MM2 H=5 METROS	Un	1,00
7.0	080000	INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS		
7.1	080500	LOUCASE METAIS		
7.1.1	080502	VASO SANITARIO	Un	5,00
7.1.2	080541	LAVATORIO C/COLUNA	Un	2,00
7.1.3	080590	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL	Un	4,00
7.1.4	080601	MICTORIO DE LOUCA C/SIFAO INTEGRADO	Un	1,00
7.1.5	080614	SIFAO PVC PARA MICTORIO 2"	Un	1,00
7.1.6	080722	CHUVEIRO PVC C/BRACO METALICO (DUCHA FRIA)	Un	2,00
7.1.7	080570	TORNEIRA P/LAVATORIO DIAMETRO 1/2"	Un	6,00
7.2	081000	AGUA FRIA		
7.2.1	081008	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 75 mm	ML	22,30
7.2.2	081007	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 60 mm (2")	ML	9,56
7.2.3	081006	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 mm	ML	13,83
7.2.4	081004	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 32 mm	ML	2,40
7.2.5	081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 25 mm	M	24,97
7.2.6	081041	ADAPTAD.PVC SOLD.LONG.C/FL.LIV.P/CX.DAGUA 25X3/4"	Un	2,00
7.2.7	081069	ADAPTAD.SOLD.CURTO C/BOLSA/ROSCA P/REG.50X1 1/2"	Un	2,00
7.2.8	081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	23,00
7.2.9	081322	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1")	Un	3,00
7.2.10	081324	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 mm (MARROM)	Un	4,00
7.2.11	081325	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 60 mm	Un	1,00
7.2.12	081369	JOELHO 90 GRAUS SOLD. C/BUCHA LATAO 25 X 3/4"	Un	9,00
7.2.13	081402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	Un	2,00
7.2.14	081403	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 mm	Un	1,00
7.2.15	081405	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm	Un	2,00
7.2.16	081406	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIMETRO 60 mm	Un	4,00
7.2.17	081407	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 mm	Un	4,00
7.2.18	081424	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 25 mm	Un	1,00

www.goiânia.go.gov.br

[Handwritten signature]



7.2.19	081181	BUCHA DE REDUCAO SOLDABEL LONGA 60 X 25 mm	Un	3,00
7.2.20	081165	BUCHA DE REDUCAO SOLD. CURTA 60 X 50 mm	Un	2,00
7.2.21	081179	BUCHA DE REDUCAO SOLDABEL LONGA 50 X 25 mm	Un	1,00
7.2.22	080515	VALVULA DE DESCARGA - CROMADA	Un	5,00
7.2.23	080513	TUBO DESCARGA CURTO 1.1/2"	Un	5,00
7.2.24	080510	LIGACAO P/SAIDA DE VASO (100 mm)	Un	5,00
7.2.25	080906	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2"	Un	1,00
7.2.26	080903	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1"	Un	1,00
7.2.27	080901	REGISTRO GAVETA BRUTO DIAMETRO 1/2"	Un	6,00
7.2.28	080946	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	Un	3,00
7.2.29	080514	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" (ENTRADA)	Un	5,00
7.2.30	080556	LIGACAO FLEXIVEL P/LAVATORIO PVC DIAMETRO 1/2"	Un	5,00
7.2.31	081888	TORNEIRA BOIA DIAMETRO (3/4") 20 MM	Un	1,00
7.2.32	081812	HIDROMETRO DIAM.RAMAL=25 MM1,5 M3	Un	1,00
7.2.33	081859	CAIXA D'AGUA FIBROCIMENTO - 1000 L	Un	1,00
7.3	081600	ESGOTO SANITARIO		
7.3.1	081661	CORPO CX. SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 40/50	Un	4,00
7.3.2	081702	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM	Un	1,00
7.3.3	081733	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM	Un	5,00
7.3.4	081779	GRELHA QUADRADA CROMADA DIAMETRO 100 MM	Un	6,00
7.3.5	081304	JOELHO 45 GRAUS SOLDABEL 40 mm	Un	2,00
7.3.6	081922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM	Un	3,00
7.3.7	081935	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM	Un	12,00
7.3.8	081936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM	Un	15,00
7.3.9	081970	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM	Un	1,00
7.3.10	081975	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM	Un	1,00
7.3.11	082070	PORTA GRELHA REDONDO BRANCO DIAM. 100 MM	Un	6,00
7.3.12	082233	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM	Un	3,00
7.3.13	082230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM	Un	6,00
7.3.14	082304	TUBO SOLDABEL P/ESGOTO DIAM. 100 MM	ML	32,48
7.3.15	082302	TUBO SOLD. P/ESGOTO DIAM. 50 MM	ML	27,60

www.goiania.go.gov.br

07

BA



7.3.16	082301	TUBO SOLD.P/ESGOTO DIAM. 40 MM	ML	11,25
7.3.17	081679	CORPO RALO SIFONADO CONICO DIAM. 100 X 40	Un	2,00
7.3.18	080561	SIFAO P/LAVATORIO PVC DIAM.1"X1.1/2"	Un	6,00
8.0	100000	ALVENARIAS E DIVISORIAS		
8.1	100201	ALVENARIA TIJOLO FURADO 1/2 VEZ - 10 x 20 x 20	m2	162,23
8.2	100102	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ	m2	3,42
8.3	100204	CUNHAMENTO/ALVENARIAS C/TIJ.COMUM	ML	55,35
8.4	100303	DIVISORIA DE ARDOSIA POLIDA 3 CM	m2	11,97
9.0	120000	IMPERMEABILIZACAO		
9.1	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m2	73,23
9.2	120102	MANTA AUTOPROTEGIDA ARDOSIADA TIPO III - B	m2	7,47
10.0	160000	COBERTURAS		
10.1	140200	EST.MAD.TELHA FIBROCIM.(SOMENTE TERCAS) C/FERRAGENS	m2	89,17
10.2	160501	COBERTURA C/TELHA ONDULADA	m2	89,17
10.3	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	ML	12,30
10.4	160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	ML	36,25
11.0	170000	ESQUADRIAS DE MADEIRA		
11.1	170102	PORTA LISA 70x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	Un	2,00
11.2	170103	PORTA LISA 80x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	Un	5,00
12.0	180000	ESQUADRIAS METALICAS		

www.goiania.go.gov.br

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]



12.1	180202	ESQUAD.METALON/CHAPA DOBRADA No.14 C/FERRAGENS	m2	10,43
12.2	180104	PORTA DE ALUMINIO VENEZIANA C/FERR.(M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	5,40
12.3	180703	ESCADA MARINHEIRO S/GUAR.CORPO CHAP.FERRO REDONDO	M	0,00
12.3	-	ALCAPAO 65X65CM	UN	1,00
13.0	190000	VIDROS		
13.1	190101	VIDRO LISO 3 MM	m2	7,19
13.2	190105	VIDRO MINI-BOREAL	m2	3,24
14.0	200000	REVESTIMENTO DE PAREDES		
14.1	200101	CHAPISCO COMUM	m2	352,10
14.2	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (ICALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	m2	243,82
14.3	200505	REB.PAULISTA C/IMPERM.A-15 (ICI:4ARMLC+5% IMPXCI)	m2	7,47
14.4	200201	EMBOCO (ICI:4 ARML)	m2	100,81
14.5	-	REVESTIMENTO DE PRUMADA	m2	2,45
14.6	201302	REVESTIMENTO C/CERAMICA 30X30	m2	100,81
14.7	201201	REVESTIMENTO COM PEDRA SAO THOME	m2	40,17
15.0	210000	FORROS		
15.1	210101	CHAPISCO EM FORRO (ICI: 3 ARG)	m2	73,57
15.2	210301	REBOCO FINO EM FORRO (1 CALH:4 ARFC+100 KG CI/M3)	m2	73,57
16.0	220000	REVESTIMENTO DE PISO		
16.1	220101	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO 1:3:6	m2	74,25
16.2	220401	PISO DE ARDOSIA SERRADO	m2	52,63
16.3	220402	RODAPE DE ARDOSIA	ML	35,15

www.goiania.go.gov.br

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]



16.4	220309	CERAMICA 30 X 30	m2	21,62
17.0	230000	FERRAGENS		
17.1	230101	FECH.(ALAV.) LAFONTE 6236 E/8766- E17 IMAB	Un	5,00
17.2	230102	FECH.(ALAV.) LAFONTE 6236 I /8766- I18 IMAB	Un	2,00
17.3	230106	TARGETA NIQUELADA No. 03	Un	5,00
17.4	230201	DOBRADICA 3" x 3 1/2" FERRO POLIDO	Un	21,00
17.5	230202	DOBRADICA 3" X 3 1/2" CROMADA	Un	10,00
17.6	230206	CANTONEIRA PEQUENA P/DIVISORIAS	Un	22,00
17.7	230207	CANTONEIRA GRANDE P/DIVISORIAS	Un	8,00
17.8	230208	CHAPA SUPORTE P/DIVISORIAS	Un	5,00
17.9	230210	DOBRADICA C/MOLA P/PORTA/DIVISORIAS	Un	5,00
17.10	230211	PARAFUSO P/FERRAGENS/DIVISORIAS	Un	58,00
17.11	230172	BARRA P/DEFICIENTE FISICO B6 PADRAO AGETOP	Un	2,00
18.0	240000	MARCENARIA		
18.1	271601	PRATELEIRA EST.CAIBRO 4+1 TABUAS APARELHADAS E ENVERNIZADAS	ML	0,00
19.0	260000	PINTURA		
19.1	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	76,24
19.2	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2	73,57
19.3	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	m2	73,57
19.4	261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	m2	76,24
19.5	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m2	108,26
19.6	261602	PINT.ESMALTE/ESQUAD.FERRO C/FUNDO ANTICOR.	m2	23,18
19.7	260901	PINTURA VERNIZ EM MADEIRA 2 DEMAOS	m2	45,19

www.goiania.go.gov.br

07

BA



20.0	270000	DIVERSOS		
20.1	271304	BANCADA DE ARDOSIA POLIDA	m2	1,60
20.2	271605	SUPORTE PARA BANCADA EM FERRO "T" 1/8" X 1 1/4"	Un	6,00
20.3	271303	BANCO DE CONCRETO POLIDO	ML	1,80
20.4	-	PERGOLADO DE MADEIRA	Un	1,00
20.5	-	VERGA	ML	34,39

Diante do exposto e dos quantitativos acima informados, atestamos que os serviços foram executados a contento das normas técnicas exigidas.



Goiânia, 22 de janeiro de 2016.

Engº José Ferreira Pires
SUPERINTENDENTE DE OBRAS PÚBLICAS

Engª. Glauciane Ribeiro Antonelli
DIRETORIA DE SUPERVISÃO DE OBRAS PÚBLICAS

Jovelino Costa Antunes
CREA 8050/D-GO
ENGENHEIRO FISCAL