



CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

CERTIDÃO N.º 2.122/2011 – CAT.

PROTOCOLO N.º : 217514/2011.

DESCRIÇÃO DO(S) SERVIÇO(S).....: EXECUÇÃO DE 01 (UM) EDIFÍCIO DE ATENDIMENTO AO PÚBLICO, ALMOXARIFADO E VESTIÁRIO, NO MUNICÍPIO DE FORMOSA – GO, COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 268,00 M².

➤ PERÍODO: 10/01/2011 30/06/2011

“EXCETO”

- ✓ AR CONDICIONADO
- ✓ PLANTIO DE GRAMA E SIBIPIRUNA
- ✓ ENERGIZAÇÃO
- ✓ ATERRAMENTO
- ✓ REDE ESTABILIZADA
- ✓ CABEAMENTO ESTRUTURADO

LOCAL DO(S) SERVIÇO(S).....: FORMOSA – GO.

PROPRIETÁRIO.....: SANEAMENTO DE GOIÁS S/A – SANEAGO.

EMPRESA CONTRATADA.....: TECNOVA ENGENHARIA LTDA – ME.

RT(S) P/ SERVIÇO(S).....: ENG.º CIVIL - JORGE LUIZ DE ARAÚJO PEREIRA COSTA - 10529/D-GO
(NÍVEL DE ATUAÇÃO)

EM CUMPRIMENTO DO DISPOSTO NA RESOLUÇÃO Nº 1025, DE 30 DE OUTUBRO DE 2009, DO CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA – CONFEA, **CERTIFICAMOS** O ACERVO TÉCNICO ACIMA MENCIONADO, DE ACORDO COM AS ANOTAÇÕES DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA ANOTADAS NO CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DO ESTADO DE GOIÁS - CREA-GO, QUE VAI ASSINADA PELA GESTORA DE REGISTRO E PELA ASSESSORIA TÉCNICA, POR DELEGAÇÃO DE COMPETÊNCIA DO PRESIDENTE DO CREA-GO, CONFORME PORTARIA Nº 142/2009 DE 19 DE OUTUBRO DE 2.009.

OUTROSSIM, **CERTIFICAMOS** QUE REFERIDO(S) RESPONSÁVEL(EIS) TÉCNICO(S) O É (SÃO) PELO(S) SERVIÇO(S) ATINENTE(S) AS SUAS ATRIBUIÇÕES PROFISSIONAIS.

GOIÂNIA-GO, 31 DE OUTUBRO DE 2011.

VISTO:



Marilúcia do S. Garcia
Gerente de Registro
Mat. 180



Ilamar Mendes Sachetto
Geólogo-230413-GO
Mat. 520



SANEAMENTO DE GOIÁS S.A.

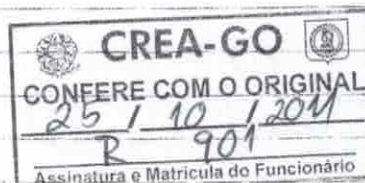
ATESTADO

CREA - GO	
Este atestado, é parte integrante da Certidão nº. <u>2522/2011-Cat</u>	
Expedida, Em	<u>31/10/2011</u>
Ass.	<u>[Assinatura]</u>
Fls.	<u>3/7</u>

Atestamos, a requerimento da parte interessada e de acordo com o constante no Processo nº 15044/2011, que a firma Primecon Construtora Ltda., estabelecida na Rua 32, nº. 323, Qd. -18, Lt. 12, Jardim Goiás, em Goiânia-GO, inscrita no CNPJ nº 07.945.776/0001-23, sob a responsabilidade técnica dos profissionais, Jorge Luiz de Araújo Pereira Costa, CREA nº. 10.529/D-GO e RNP- 1001431367 e Marco Antônio Batista Júnior, CREA 12.151/D-GO e RNP - 1000119335, executou para a SANEAMENTO DE GOIÁS S/A-SANEAGO, CNPJ 01.616.929/0001-02, situada na Av. Fued José Sebba, nº 1245, Jardim Goiás, em Goiânia-GO, sob o regime de empreitada por preço global, com fornecimento de materiais, as obras e serviços, para construção do escritório de atendimento e do almoxarifado do Distrito de Formosa-GO, no período de 10/01/2011 a 30/06/2011, referente ao Contrato nº 1526/2010, conforme descrito na planilha abaixo:

PLANILHA DE QUANTITATIVOS

CLIENTE	COORD. MELHORIAS OPER.(SUSEI)		
LOCAL	FORMOSA		
FINALIDADE	ORÇAMENTO		
EMPREEND.	CONSTRUÇÃO DO ESCRITÓRIO DE ATENDIMENTO AO PÚBLICO, ALMOXARIFADO E VESTIÁRIO (CTE 102-2009-1)		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.
GERAL			
A	CONSTRUÇÃO CIVIL		
1,00	- CANTEIRO DE OBRAS		
1.0	CANTEIRO DE OBRAS E OUTROS		
1.1	Canteiro de obras mobilização e desmobilização de equipamento	un	1,00
1.2	Placa de obra	m²	4,00
2,00	- ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		
1.1	Administração local da obra	mês	6,00
3,00	- ESCRITÓRIO		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		





SANEAMENTO DE GOIÁS S.A.

1.1	Demolição de alvenaria de tijolos comuns sem reaproveitamento do material	m³	4,00
1.2	Demolição de alvenaria de tijolos furados sem reaproveitamento do material	m³	20,00
1.3	Retirada de esquadria de madeira (portal/porta) com reaproveitamento	m²	6,00
1.4	Limpeza mecanizada terreno com raspagem superficial	m²	610,50
1.5	Locação e demarcação da obra	m²	268,00
1.6	Demolição de contra piso de concreto E = 3 a 6 cm	m²	60,00
1.7	Retirada de esquadrias metálicas sem reaproveitamento	m²	10,00
1.8	Demolição manual de concreto sem armadura	m³	1,50
1.9	Retirada de madeiramento de cobertura em telha de barro sem reaproveitamento de material	m²	77,00
1.10	Remoção de telha cerâmica tipo Plan - com reaproveitamento	m²	77,00
1.11	Carga manual entulhos em caminhão basculante	m³	45,00
1.12	Retirada de cerca sem reaproveitamento	m	40,00
1.13	Transporte e descarga de entulho, para distância maior que 5 Km até 10 Km	m³x km	240,00
2.0	MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	Escavação manual cavas 1ª. cat. profundidade até 3.0 m	m³	107,00
2.2	Escavação e carga de jazida (com trator e pá)	m³	161,00
2.3	Reaterro compactado de cavas manual	m³	68,00
2.4	Apiloamento de áreas para execução de pisos	m²	316,00
2.5	Compactação de solo em camadas de 20cm, com PN=95% (solo selecionado)	m³	88,50
2.6	Transporte e descarga de material de jazida, para distância maior que 3 km até 5 Km	m³x km	805,00
3.0	FUNDAÇÃO/ESTRUTURA		
3.1	Estacas concreto a trado fck=135kg/cm² DN 30cm (sem armação)	m	420,00
3.2	Lastro de concreto magro esp. = 5 cm	m²	41,00
3.3	Formas compensada, madeirit, esp=12mm, com sarrafo de pinhos de 3 terceira, reaproveitamento de 2 vezes	m²	901,00
3.4	Armadura de aço em barras	kg	5.216,00
3.5	Concreto estrutural fck = 25,0 MPa (incluindo lançamento estrutural)	m³	88,00
4.0	ALVENARIAS, DIVISÓRIAS E FECHAMENTOS		
4.1	Alvenaria tijolo furado 1/2 vez, cim/cal/areia 1:3:6 s/and.	m²	405,50
4.2	Divisória tipo naval (colocada)	m²	20,50
4.3	Porta de abrir para divisória naval completa (material + mão-de-obra)	m²	3,50
5.0	ESQUADRIAS E ELEMENTOS DE MADEIRA		
5.1	Proteção para acondicionamento de porta de enrolar em compensado de 18mm, formicado na face externa	m²	1,00
5.2	Esquadria madeira cedro, batente peroba para pintura verniz, dimensões: 0,8x2,1m	un	3,00
5.3	Esquadria madeira cedro, batente peroba para pintura verniz, dimensões: 0,90 x 2,10 m	un	5,00
6.0	ESQUADRIAS E ELEMENTOS METÁLICOS		
6.1	Alambrado de Tubo industrial 2" quadro h= 1,80 m c= 2,00 m com tela 3 x 3 cm fio 12 fix.da tela canaleta U 3/4" x 3/4" chapa 13, pintado padrão Saneago	m²	19,00
6.2	Porta articulada de alumínio, veneziana falsa	m²	26,50
6.3	Esquadria de correr em alumínio	m²	27,50
6.4	Esquadria maximar em alumínio	m²	10,50

CREA - GO
Este atestado, é parte integrante da Certidão nº. 2222/2011-CA7
Expedida, Em 31/10/2011
Ass.
Fls.. 217

CREA-GO
CONFERE COM O ORIGINAL
25/10/2011
R 901
Assinatura e Matricula do Funcionário



SANEAMENTO DE GOIÁS S.A.

6.5	Corrimão em tubo industrial DN 2" c/ suporte vertical, h=1,10m, chumb. no piso (fornec. e instalação)	m	11,00
6.6	Prateleira de metalon face dupla para conexões, com forro de chapa, fech. frontal com tela 2,0 X 2,0 cm fio 12 BWG, escaninhos 50 cm X 55 cm X hm=30 cm	m²	11,50
6.7	Prateleira de metalon uma face para conexões, com forro de chapa, fech. frontal com tela 2,0 X 2,0 cm fio 12 BWG, escaninhos 50 cm X 55 cm X Hm=30 cm	m²	16,50
6.8	Prateleira de metalon 30 X 50 chapa 18, para depósito de tubos	m²	16,50
7.0	COBERTURA, PEÇAS E APOIOS DE MADEIRA		
7.1	Cumeeira para telha trapezoidal tipo canaleta K-49	m	30,00
7.2	Cobertura com telhas de perfil trapezoidal tipo k-49, kalheta ou similar	m²	312,00
7.3	Rufo de Chapa Galvanizada L=25cm	M	42,00
8.0	FORROS		
8.1	Laje pré-moldada para forro S=10 cm s/ capeamento (incluindo escoramento) V > 4 m	m²	352,00
9.0	IMPERMEABILIZAÇÕES E ISOLAMENTOS		
9.1	Manta butílica	m²	78,50
9.2	Impermeabilização de vigas baldrame	m²	163,00
9.3	Pintura externa impermeabilizante	m²	82,50
9.4	Pintura coralpar em concreto aparente	m²	491,00
10.0	REVESTIMENTOS		
10.1	Chapisco cimento e areia 1:3	m²	1.151,00
10.2	Argamassa cimento e areia 1:4 com impermeabilizante esp=2.5 cm	m²	153,50
10.3	Reboco paulista com cimento, cal e areia 1:3:6	m²	791,00
10.4	Revestimento com cerâmica 20 x 20, inclusive o emboço com cal	m²	206,50
11.0	PAVIMENTAÇÕES		
11.1	Contra piso de concreto esp=3 cm	m²	255,00
11.2	Piso Cerâmico 30 x 30 cm PI-IV	m²	255,00
11.3	Rodapé de piso cerâmico 30 x 7,5 cm	m	150,00
11.4	Soleira em granito - larg. 0,15 cm	m	15,00
11.5	Calçada, consumo de cimento de 200 kg/m³, esp=8 cm	m²	61,00
12.0	PINTURAS		
12.1	Emassamento paredes massa corrida acrílica	m²	444,50
12.2	Pintura acrílica 1ª linha - 3 demãos sem massa	m²	944,50
12.3	Pintura esmalte sintético	m²	20,00
12.4	Pintura verniz em esquadrias de madeira com três demãos	m²	44,00
12.5	Pintura coralpar em concreto aparente	m²	44,00
12.6	Letreiro em parede feito a pincel	m²	5,50
12.7	Logotipo padrão SANEAGO	un	1,00
12.8	Selador acrílico	m²	285,50
13.0	CAIXAS, BASES PARA BOMBAS, E BLOCOS DE ANCORAGEM		
13.1	Cx.de passagem alv.tij.1/2 com tampa conc.: 0,6 x 0,6 x 0,6 m	un	8,00
14.0	VIDROS, PELÍCULAS, ESPELHOS E BOXES		
14.1	Vidros	m²	38,50
14.2	Espelho cristal 3 mm	m²	1,50
15.0	DIVERSOS (OBRAS LOCALIZADAS)		

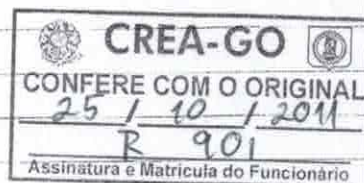
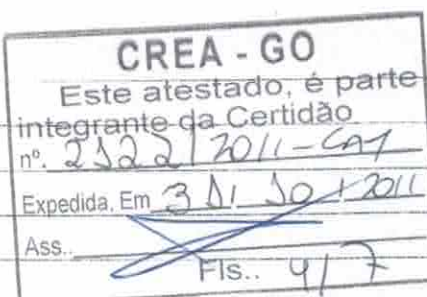
CREA - GO
 Este atestado, é parte integrante da Certidão nº 2522/2011-CAT
 Expedida, Em 25/10/2011
 Ass. [assinatura]
 Fls. 317

CREA - GO
 CONFERE COM O ORIGINAL
25/10/2011
R 901
 Assinatura e Matrícula do Funcionário



SANEAMENTO DE GOIÁS S.A.

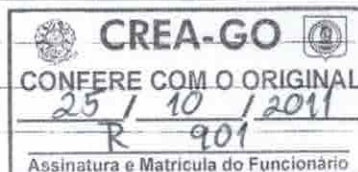
15.1	Montagem do material elétrico	un	1,00
15.2	Montagem do material hidráulico	un	1,00
15.3	Cuba em aço inox numero 02	un	1,00
15.4	Cubas para lavatório de louça branca	un	8,00
15.5	Lavatório sem coluna	un	1,00
15.6	Vaso sanitário completo	un	9,00
15.7	Bancada em granito para pia ou lavatório	m²	8,00
15.8	Tampo de granito polido para balcão, esp.=3cm, com bordas duplas e arredondas	m²	1,80
15.9	Caixa de descarga	un	9,00
15.10	Papeleira de louça 15 x 15 cm	un	9,00
15.11	Saboneteira de louça 15 x 15 cm	un	8,00
15.12	Cabide simples de gancho de louça	un	7,00
15.13	Caixa d'água fibrocimento, cap. 1000 l (incl. montagem)	un	1,00
15.14	Assento para vaso sanitário	un	9,00
15.15	Tanque triplo, duas bacias e um batedor estilo marmotec	un	1,00
15.16	Toalheiro metálico para toalha de papel	un	2,00
15.17	Ar condicionado split - potência 12.000 btu/h (aquisição e montagem)	un	5,00
15.18	Suporte pré-moldado para ar condicionado	un	5,00
15.19	Barra de apoio em aço inox 80 cm - para banheiro de deficiente	un	4,00
15.20	Limpeza final de obra	un	1,00
16.0	URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
16.1	Bloco hexagonal "blokret" (fornecimento e assentamento.) sobre coxim areia	m²	54,00
16.2	Portão padrão SANEAGO	m²	10,00
16.3	Plantio de grama placas sem manutenção	m²	93,50
16.4	Plantio de sibipiruna, h = 1,0 m	un	2,00
16.5	Pavimentação com bloco de concreto vazado tipo concregrama	m²	91,00
B	MATERIAL HIDRAULICO		
3,00	- ESCRITÓRIO		
1.0	MATERIAL HIDRÁULICO		
1.1	Chuveiro elétrico completo Pot. até 5500 W	un	4,00
1.2	Tê pvc pbs 90g c/ bolsas dn 60	un	4,00
1.3	Tubo PVC rígido soldável DN 25 mm	m	72,00
1.4	Tê PVC soldável DN 25	un	2,00
1.5	Tubo PVC rígido DN 40 mm	m	40,00
1.6	Tubo PVC rígido DN 50 mm	m	72,00
1.7	Fita veda rosca	un	20,00
1.8	Caixa sifonada DN 150mm c/ 7 entradas 1 saída 50mm	un	8,00
1.9	Caixa de gordura de PVC DN 250 mm c/ saída 50mm	un	1,00
1.10	Curva 45° raio longo 100 mm	un	2,00
1.11	Vedação p/ saída de vaso sanitário	un	9,00
1.12	Torneira para pia 20 mm	un	2,00
1.13	Torneira simples, cromada para lavatório 1/2"	un	9,00





SANEAMENTO DE GOIÁS S.A.

1.14	Tubo PVC rígido soldável DN 32	m	6,00
1.15	Curva 45° PVC soldável raio longo DN 50mm	un	6,00
1.16	Curva PVC soldável 45° raio longo DN 40mm	un	4,00
1.17	Joelho 90° PVC soldável DN 25mm	un	22,00
1.18	Registro de pressão DN 25	un	4,00
1.19	Adesivo Tigre	un	1,00
1.20	Ralo seco de PVC DN 100 mm com grelha de metal	un	4,00
1.21	Válvula metálica para pia tipo americana	un	1,00
1.22	Tubo PVC rígido 100 mm	m	90,00
1.23	Joelho 90° PVC sold. c/bucha de latão - 25 x 20 mm	un	16,00
1.24	Engate flexível - 20 mm	un	10,00
1.25	Tê 90° PVC soldável - 50 x 25 mm	un	8,00
1.26	Curva PVC soldável 90° raio curto - 40 mm	un	26,00
1.27	Curva PVC soldável 90° raio curto - 50 mm	un	8,00
1.28	Curva PVC soldável 90° raio curto - 100 mm	un	9,00
1.29	Joelho 90° PVC soldável DN 60 mm	un	2,00
1.30	Tubo de ligação para vaso sanitário	un	9,00
1.31	Adaptador PVC sold. curto c/ bolsa e rosca p/ registro DN 50mm	un	23,00
1.32	Adaptador PVC sold. curto c/ bolsa e rosca p/ registro DN 25 mm	un	4,00
1.33	Joelho PVC soldável 45° DN 100	un	3,00
1.34	Sifão para lavatório metal cromado	un	9,00
1.35	Bucha de redução PVC soldável 50 x 25 mm	un	2,00
1.36	Válvula para lavatório, latão cromada	un	9,00
1.37	Tê 90° soldável DN 50	un	13,00
1.38	Bucha PVC de redução soldável longa, DN 60 x 50mm	un	4,00
1.39	Tê de redução 90° PVC soldável: DN 25 x 20mm	un	8,00
1.40	Junção 45° soldável 40 x 40mm	un	3,00
1.41	Sifão em metal cromado	un	1,00
1.42	Joelho 90° soldável PVC DN 50	un	20,00
1.43	Tubo de PVC rígido soldável DN 50	m	66,00
1.44	Tubo de PVC rígido soldável DN 100	un	2,00
1.45	Tubo PVC rígido soldável DN 40	m	42,00
1.46	Registro de gaveta bruto DN 25 mm	un	2,00
1.47	Registro de gaveta bruto DN 50 mm	un	7,00
1.48	Válvula de descarga	un	9,00
D	ENERGIZAÇÃO / INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
3,00	- ESCRITÓRIO		
1.0	ENERGIZAÇÃO/INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
1.1	Material Elétrico	vb	1,00
I	CONSTRUÇÃO DO ESCRITÓRIO		
A	INSTALAÇÕES ELETRICAS		
I	Padrão de medição CELG tipo TI, com entrada aérea e saída subterrânea,	un	1,00





SANEAMENTO DE GOIÁS S.A.

CREA - GO

Este atestado, é parte integrante da Certidão

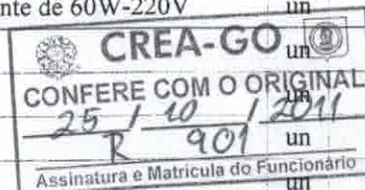
nº. 21221/2011-67

Expedida, Em 31/10/2011

Ass. ...

Fis. 6/7

	completo, característica como: poste-tubo de ferro galvanizado 60 mm; medição-1 cx. Padrão CELG 500x380x180 mm, proteção - 1 disjuntor tripolar 40 A - 600V; alimentação - 4#10mm ² - MULTIPLEX SLPE 0,6 / IKV		
2	Condutor de cobre isolamento 600 V, tipo PIRASTIC ANTIFLAM, bitola 2,5 mm ²	m	1.236,00
3	Condutor de cobre isolamento 600 V, tipo PIRASTIC ANTIFLAM, bitola 4,0 mm ²	m	489,00
4	Condutor de cobre isolamento 1000 V, tipo SINTENAX SINGEL, Bitola 6 mm ²	m	28,00
5	Eletroduto PVC flexível, bitola Ø 25mm	m	143,00
6	Eletroduto PVC flexível, bitola Ø 20mm	m	416,00
7	Arandela tipo spot de sobrepor, instalação em parede, corpo em alumínio, contendo 1 lâmpada incandescente de 60 W - 220 V.	un	4,00
8	Arandela tipo spot de sobrepor, instalação em parede, corpo em alumínio, 1 contendo 1 lâmpada incandescente de 100 W - 220 V.	un	5,00
9	Luminária fluorescente de sobrepor, tipo aberta, corpo alumínio para 2 lâmpadas fluorescentes de 40 W-60HZ, completa, contendo 2 lâmpadas fluorescente tipo luz do dia 40W-60HZ; 1 reator, tipo eletrônico, partida rápida, modelo 2x40W-PR AFP-220-60HZ.	un	35,00
10	Luminária fluorescente tipo aberta, corpo alumínio para 2 lâmpadas, fluorescentes de 20 W-60HZ, completa, contendo 2 lâmpadas fluorescente tipo luz do dia 20W-60HZ; 1 reator, tipo eletrônico, partida rápida, modelo 2x20W-PR AFP-220-60HZ.	un	2,00
11	Luminária fluorescente, de sobrepor, tipo aberta, corpo alumínio para 1 lâmpada fluorescente de 20 W-60HZ, completa, contendo 1 lâmpada fluorescente tipo luz do dia 20W-60HZ; 1 reator, tipo eletrônico, partida rápida, modelo 20W-PR AFP-220V-60HZ.	un	2,00
12	Luminária, de sobrepor, corpo alumínio para 1 lâmpada incandescente de 60W-220V	un	5,00
13	Interruptor para embutir, tipo simples- 1 seção, 10A-220V	un	17,00
14	Interruptor para embutir, tipo simples- 2 seções, 10A-220V	un	3,00
15	Interruptor para embutir, tipo simples- 3 seções, 10A-220V	un	1,00
16	Caixa metálica retangular 4" x 2" x 2"	un	72,00
17	Caixa de passagem de ferro esmaltado, octogonal, própria para instalação em lajota, fundo duplo, dimensões 10x10x5cm (4"x4")	un	41,00
18	Tomada para embutir, monofásica - 2 pólos, 10A-220V do tipo universal	un	1,00
19	Tomada para embutir, monofásica - 2 pólos + terra, 20A-220V do tipo industrial	un	33,00
20	Tomada para embutir, monofásica - 2 pólos + terra, 30A-220V do tipo industrial	un	12,00
21	Quadro de distribuição de luz e força(QDLF), cem caixa de chapa de aço mínimo 18 USG tipo CPQ-14-153 da ELETROMAR ou equivalente, contendo 9 disjuntores monofásico 10A; 4 disjuntores monofásico 110A-250V; 1 disjuntor monofásico 40A-250V	un	1,00
22	Quadro de distribuição de luz e força(QDLF), cem caixa de chapa de aço mínimo 18 USG tipo CPQ-14-153 da ELETROMAR ou equivalente, contendo 10 disjuntores monofásico 10A; 4 disjuntores monofásico 40A-250V; 1 disjuntor monofásico 40A-250V	un	1,00
23	Condutor de cobre nú bitola 16 mm ²	m	30,00
24	Haste para aterramento de cobre eletrolítico, c/conector Ø 16x3000mm, do tipo COOPERWELD	un	5,00





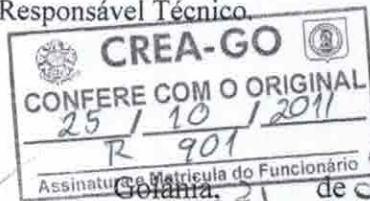
SANEAMENTO DE GOIÁS S.A.

25	Arame galvanizado n. 14 BWG	kg	20,00
26	Fita isolante	un	5,00
B	REDE ESTABILIZADA		
1	Tomada para embutir, monofásica - 2 pólos + terra, 20A-110V tipo industrial	un	15,00
2	Caixa metálica retangular 4" x 2" x 2"	un	15,00
3	Quadro de distribuição de circuitos estabilizados (QDF/CIOP), para embutir, em caixa de metálica chapa 1,2 USG mínimo, dimensões 600x400x200mm, fabricante CEMAR, completo, contendo 3 disjuntores unipolares 16A-110V; disjuntor unipolar 40A-220V; 1 dispositivo DPS 40KA-275V.	un	1,00
4	Condutor de cobre isolamento 600V, tipo PIRASTIC ANTIFLAM, bitola 2,5 mm ²	m	303,00
5	Eletroduto PVC flexível, bitola 0 16mm.	m	101,00
6	Nobreak modelo BRAKLESS RMS, potencia 5kva/3.5kw, entrada monofásica 220v frequência 60hz e saída monofásica 11a 120v. Baterias com tensão nominal de 144vcc.	un	1,00
C	CABEAMENTO ESTRUTURADO		
1	Rack padrão 19" tamanho 5Ux570mm com porta acrílico cor cristal ou fume, contendo: guias de cabo vertical fechado, régua de tomada 1x6x15a(2p+0 - 110v, perfil de montagem	pç	1,00
2	Switch 24 portas	pç	1,00
3	Path panel dados/voz plugue RJ45 com 24 posições	pç	2,00
4	Caixa de passagem retangular em ferro esmaltado par embutir 10x5x5cm (4"x2"x2")	pç	15,00
5	Tomada RJ45	pç	15,00
6	Conector tipo RJ45 8 pinos para cabo UTP 4 pares	un	30,00
7	Cabo UTP categoria 6e de 4 pares	m	365,00
8	Eletroduto PVC flexível, bitola 0 20mm.	m	62,00
9	Eletroduto PVC flexível, bitola 0 25mm	m	38,00
10	Eletroduto PVC rígido, tipo pesado, barra de 3 metros, bitola 0 36mm	br	6,00
11	Luva de PVC rígido, tipo rosqueável pesado, bitola 36mm	un	5,00

Atestamos, ainda, que durante a execução dos serviços, não houve o que desabonasse a capacidade técnica e idoneidade da mencionada Empresa e de seu Responsável Técnico.



Engº Eli Baieta de Melo
CREA - GO 1296/D



Engº Eduardo do Carmo Afiune
Diretor de Produção
CREA - GO nº 6421/D

Proc.: 15044/2011 (P-GSN/SUSEI)

Trab./2011/Atestado Técnico - 40 - Primecon Construtora Ltda.

Av. Fued José Sebba nº 1245 - Jardim Goiás - Goiânia/GO - CEP: 74805-100 - Fone: (062)3243-3300 - FAX: (062)3522-2613
Caixa Postal 521 - SITE: www.saneago.com.br - E-mail: pr-sg@saneago.com.br www.saneago.com.br