

5.42	Reator eletrônico afp 2 x 32 w	un	16,00
5.43	Reator eletrônico afp 2 x 40 w	un	28,00
5.44	Tomada lógica rj-45 tipos keystone jack, cat. 5e	un	3,00
5.45	Tomada telefônica (4 pinos)	un	3,00

**6.0 INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS**

6.1	Sumidouro di:1,60 prof. 4,5 m	un	1,00
6.2	Fossa séptica 4500 l. 3,45 x 1,65 x 1,65 x 1,90	un	1,00
6.3	Caixa de passagem 60 x 60 cm	un	4,00
6.4	Tampa de concreto p/ caixa de passagem	un	4,00
6.5	Caixa de gordura 50 l. conc.	un	1,00
6.6	Vaso sanitário	un	12,00
6.7	Ligação p/saída de vaso (100 mm)	un	12,00
6.8	Caixa de descarga externa	un	12,00
6.9	Tudo de descarga longo 1.1/2"	un	12,00
6.10	Tubo de ligação pvc cromado 1.1/2" (entrada)	un	12,00
6.11	Conjunto de fixação p/vaso sanitário (par)	cj	12,00
6.12	Tampa para vaso sanitário 1° linha	un	12,00
6.13	Papeleira louça - embutir	un	12,00
6.14	Lavatório c/columna	un	10,00
6.15	Fixação p/lavatório (par)	par	10,00
6.16	Ligação flexível p/lavatório metálico diâmetro 1/2"	un	10,00
6.17	Sifão p/lavatório metálico diam. 1" x 1.1/2"	un	10,00
6.18	Torneira p/lavatório diâmetro 1/2"	un	10,00
6.19	Torneira elétrica p/ lavatório	un	2,00
6.20	Válvula p/lavatório pvc diâmetro 1"	un	10,00
6.21	Torneira p/pia 1/2" e 3/4" parede	un	3,00
6.22	Sifão p/pia 1.1/2" x 2" metal	un	3,00
6.23	Válvula p/ pia tipo americana diâmetro 3.1/2" (metal)	un	3,00
6.24	Cuba inox 56 x 34 x 17 cm e=0,6 mm - aço 304 (cuba nº 2)	un	3,00
6.25	Tanque (panelão) inox 60 x 70 x 60 cm ch. 18	un	1,00
6.26	Chuveiro elétrico pvc c/braço metálico	un	8,00
6.27	Cabide tipo gancho (louça)	un	8,00
6.28	Porta toalha em inox (haste)	un	8,00
6.29	Saboneteira de louça de embutir	un	8,00
6.30	Registro gaveta bruto diâmetro 1/2"	un	3,00
6.31	Registro gaveta bruto diâmetro 3/4"	un	3,00
6.32	Registro gaveta bruto diâmetro 1"	un	2,00
6.33	Registro gaveta bruto diâmetro 2.1/2"	un	1,00
6.34	Registro de pressão c/canopla cromado diâmetro 1/2"	un	8,00
6.35	Tubo soldável pvc marrom diâmetro 20 mm	ml	80,00
6.36	Tubo soldável pvc marrom diâmetro 25 mm	ml	90,00
6.37	Tubo soldável pvc marrom diâmetro 32 mm	ml	80,00
6.38	Tubo soldável pvc marrom diâmetro 40 mm	ml	30,00

**CREA - GO**

Este atestado é parte

integrante da Certidão

nº 1.837/2012

Expedida em 26/11/2012

Ass. *[Assinatura]*

Fis. 03/05



		ml	20,00
6.39	Tubo soldável pvc marrom diâmetro 50 mm		
6.40	Luva soldável diâmetro 20 mm	un	5,00
6.41	Luva soldável diâmetro 25 mm	un	6,00
6.42	Luva soldável diâmetro 32 mm	un	5,00
6.43	Luva soldável diâmetro 40 mm	un	4,00
6.44	Luva soldável diâmetro 50 mm	un	3,00
6.45	Luva de redução soldável diâmetro 25 x 20 mm	un	5,00
6.46	Luva soldável c/roscas diâmetro 20 x 1/2"	un	5,00
6.47	Bucha de redução sold. curta 25 mm x 20 mm	un	5,00
6.48	Bucha de redução sold. curta 32 mm x 25 mm	un	6,00
6.49	Bucha de redução sold. curta 40 mm x 32 mm	un	3,00
6.50	Bucha de redução sold. curta 50 mm x 40 mm	un	2,00
6.51	Nipel com rosca diâmetro 1/2"	un	3,00
6.52	Nipel com rosca diâmetro 3/4"	un	3,00
6.53	Nipel com rosca diâmetro 1"	un	3,00
6.54	Cap pvc roscavel diâmetro 1/2" (20 mm)	un	3,00
6.55	Cap pvc roscavel diâmetro 3/4" (25 mm)	un	5,00
6.56	Cap pvc roscavel diâmetro 1" (32 mm)	un	3,00
6.57	Cap pvc diâmetro 110 mm	un	2,00
6.58	Joelho 45° soldável 20 mm	un	3,00
6.59	Joelho 45° soldável 25 mm	un	2,00
6.60	Joelho 45° soldável 32 mm	un	1,00
6.61	Joelho 90° soldável diâmetro 20 mm	un	3,00
6.62	Joelho 90° soldável diâmetro 25 mm	un	2,00
6.63	Joelho 90° soldável diâmetro 32 mm (1")	un	1,00
6.64	Te 90° soldável diâmetro 20 mm	un	4,00
6.65	Te 90° soldável diâmetro 25 mm	un	3,00
6.66	Te 90° soldável diâmetro 32 mm	un	2,00
6.67	Te 90° soldável diâmetro 40 mm	un	1,00
6.68	União soldável diâmetro 20 mm	un	3,00
6.69	União soldável diâmetro 25 mm	un	2,00
6.70	União soldável diâmetro 32 mm	un	1,00
6.71	Curva 90° soldável diâmetro 20 mm	un	3,00
6.72	Bucha de redução longa diâmetro 50 x 40 mm	un	3,00
6.73	Bucha de redução longa diâmetro 75 x 50 mm	un	2,00
6.74	Bucha de redução longa diâmetro 110 x 60 mm	un	1,00
6.75	Luva simples diâmetro 40 mm	un	3,00
6.76	Luva simples diâmetro 50 mm	un	4,00
6.77	Luva simples diâmetro 75 mm	un	3,00
6.78	Luva simples diâmetro 100 mm	un	2,00
6.79	Tubo soldável p/ esgoto diâmetro 40 mm	un	40,00
6.80	Tubo soldável p/ esgoto diâmetro 50 mm	un	30,00
6.81	Tubo soldável p/ esgoto diâmetro 75 mm	un	40,00

CREA - GO

Este atestado, é parte integrante da Certidão nº. 1837/2012

Expedida Em 06/11/2012

Ass. [Assinatura]

Fis. 04/05

6.82	Tubo soldável p/ esgoto diâmetro 100 mm	un	70,00
6.83	Adaptador para válvula de pia, lavat. e tanque 40 mm	un	1,00
6.84	Adaptador junta elast. p/ sifão metal 40 mm x 1.1/2"	un	5,00
6.85	Adaptador pvc p/ sifão pvc 40 mm x 1.1/4"	un	3,00
6.86	Barra de apoio p/ deficiente físico	un	4,00
6.87	Bancada ardósia	m²	8,29

**7.0 ALVENARIA E DIVISÓRIAS**

7.1	Alvenaria tijolo furado 1/2 vez - 10 x 20 x 20	m²	734,70
7.2	Elemento vazado de concreto	m²	26,40

**8.0 IMPERMEABILIZAÇÃO**

8.1	Impermeabilização vigas baldramas e=2,0 cm	m²	103,00
-----	--	----	--------

**9.0 ESTRUTURA DE MADEIRA**

9.1	Estrutura telha cerâmica v=7 a 10 m c/ferragens	m²	532,00
-----	---	----	--------

**10.0 COBERTURAS**

10.1	Cobertura c/ telha colonial-plan	m²	532,00
10.2	Cumeeira p/ telhas colonial-plan	ml	72,00

**11.0 ESQUADRIAS METÁLICAS**

11.1	Esquadria metalon veneziana c/ ferragens	m²	102,80
------	--	----	--------

**12.0 REVESTIMENTO DE PAREDES**

12.1	Chapisco comum	m²	1.469,40
12.2	Emboco (1cl:4 arml)	m²	177,50
12.3	Reboco paulista a-14 (1callh:4armlc+100kgcl/m3)	m²	1.291,50
12.4	Azulejo branco	m²	177,50

**13.0 REVESTIMENTO DE PISO**

13.1	Regularização de piso/laje (1:3) e= 2 cm	m²	444,00
13.2	Passêio proteção em conc. Desempn. 5 cm 1:2,5:3,5	m²	37,60
13.3	Lastro de concreto impermeabilizado 1:3:6	m²	444,00
13.4	Cerâmica 30 x 30	m²	400,00
13.5	Rodapé de cerâmica 30 x 30	ml	355,00
13.6	Granitina c/ regular. E-2 cm e junta plástica 27 mm	m²	44,00
13.7	Rasp/aplic. resina acrílica duas demãos	m²	44,00

**14.0 PINTURA**

14.1	Emassamento com massa pva duas demãos	m²	1.291,50
14.2	Pintura látex três demãos com selador	m²	1.291,50
14.3	Pintura esmalte 2 demãos esq. ferro (s/fundo anticolor)	m²	205,60

**15.0 DIVERSOS**

15.1	Limpeza final	m²	286,52
------	---------------	----	--------

Por ser verdade, firmamos o presente para que produza os seus efeitos de direito.

Rubiataba, 28 de fevereiro de 2011

  
Sordivo Lorne BatistaCamppos Industrial Ltda  
Cordeiro Correa Batista  
Sócio Proprietário  
CPF: 035.923.281-74Eng. Ricardo Dreia Ramos de Menezes CREA: 18202/D-PE  
CPF: 325.434.764-15Dr. José Luiz Fernandes  
- Prefeito -  
RUBIATABA-GO  
PREFEITO DO MUNICÍPIO



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA  
E AGRONOMIA DE GOIÁS**



**CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO**

**CERTIDÃO N.º 1.837/2012 – CAT.**

PROTOCOLO Nº.....: 217338/2012.

DESCRIÇÃO DO(S) SERVIÇO(S)...

CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE PARA 120 (CENTO E VINTE) CRIANÇAS CARENTES, INCLUINDO: REDE HIDRO-SANITÁRIA E INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO, COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 511,14 M² NA CIDADE DE RUBIATABA - GOIÁS.

➤ PERÍODO: JUNHO/2010 A FEVEREIRO/2011

“EXCETO”

- ✓ INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS
- ✓ CABEAMENTO ESTRUTURADO

LOCAL DO(S) SERVIÇO(S).....: AV. CARAÍBA, SETOR BELA VISTA – RUBIATABA – GOIÁS.

PROPRIETÁRIO.....: CAMPPPOS INDUSTRIAL LTDA.

EMPRESA CONTRATADA.....: MARIA GORETH PEREIRA DA SILVA CORDEIRO ME.

RT(S) P/ SERVIÇO(S).....: ENG.º CIVIL - BRUNO HENRIQUE GRANADO - 12199/D-GO  
(NÍVEL: ATUAÇÃO)

EM CUMPRIMENTO DO DISPOSTO NA RESOLUÇÃO Nº 1025, DE 30 DE OUTUBRO DE 2009, DO CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA – CONFEA, **CERTIFICAMOS** O ACERVO TÉCNICO ACIMA MENCIONADO, DE ACORDO COM AS ANOTAÇÕES DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA ANOTADAS NO CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA 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 057/2012 DE 12 DE ABRIL DE 2.012.

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

VISTO:

GOIÂNIA-GO, 06 DE NOVEMBRO DE 2.012.



Luciana Joyce Hamer  
CREA 8116 / D-GO  
Mat.: 635  
CREA-GO



**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

Atestamos para os devidos fins, que os serviços descritos a seguir, foram executados dentro das normas da ABNT e qualidade exigida pelas legislações pertinentes ao assunto.

Contratante: Camppos Industrial Ltda. - Registrada no CREA-GO sob o n° 9425/RF.

Contratada: Maria Goreth P.da Silva C. ME - Veredas Construções, CNPJ: 36.871.002/0001-01.

Registrada no CREA-GO sob o n° 15969/RF.

Resp. Técnico: Engenheiro Civil Bruno Henrique Granado.

Registrado no CREA-GO sob o n° 12.199/D, RNP: 1000139409

1 - Local da Execução: Avenida Caraíba, Setor Bela Vista - Rubiataba - Goiás.

2 - Período de execução: junho/2010 a fevereiro/2011.

3 - N° do Contrato: 068/2010.

4 - Descrição do Contrato:

**MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE COM TOTAL DE 511,14 m² PARA 120 CRIANÇAS CONFORME PLANILHA ABAIXO:**

5 - Escopo fornecido:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
<b>1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
1.1	Placa de obra	m²	4,50
1.2	Raspagem e limpeza do terreno	m²	511,14
1.3	Barracão de obra-pd. "b"/c/inst.eletric./hidra-hid. sanit.39,93 m²	un	1,00
1.4	Ligação provisória água c/ sanitário	un	1,00
1.5	Ligação provisória luz e força	un	1,00
1.6	Locação da obra	m²	511,14
<b>2.0 SERVIÇOS EM TERRA</b>			
2.1	Escavação manual de valas prof. 1 a 2 m	m³	74,20
2.2	Reaterro com apilionamento	m³	125,85
2.3	Regularização do terreno	m²	511,14
<b>3.0 FUNDAÇÕES E SONDAgens</b>			
3.1	Embasamento com tijolo comum	m³	23,44
3.2	Estaca a trado diâmetro 30 cm s/ ferro	m	223,20
3.3	Forma tabua pinho p/ fundação u=3v - (obras civis)	m²	172,30
3.4	Aço ca-50 de 1/4" a 3/8" - (obras civis)	kg	616,00
3.5	Aço ca-50 de 1/4" a 1" - (obras civis)	kg	500,00
3.6	Aço ca-60 - (obras civis)	kg	172,00
3.7	Preparo de concreto fck-20 c/ betoneira - (o.c.)	m³	20,95
3.8	Lançamento/aplicação conc. em fundação - (o.c.)	m³	20,95
3.9	Lastro de brita (obras civis)	m³	3,58
<b>4.0 ESTRUTURA</b>			
4.1	Forma madeirit 12 mm reap. 3 vezes - (obras civis)	m²	335,00
4.2	Aço ca-50-a - 6,3 mm (1/4") - (obras civis)	kg	514,00
4.3	Aço ca-50-a - 8,0 mm (5/16") - (obras civis)	kg	590,00
4.4	Aço ca-50-a - 10,0 mm (3/8") - (obras civis)	kg	832,00
4.5	Aço ca-50-a - 12,5 mm (1/2") - (obras civis)	kg	156,00
4.6	Preparo de concreto fck-20 c/ betoneira - (o.c.)	m³	18,50
4.7	Lanc./aplicação concreto em estrutura - (o.c.)	m³	18,50

**CREA - GO**  
Este atestado é parte integrante da Certidão  
nº 1.834/2012  
Expedida, Em 06/11/2012  
Ass. *[Assinatura]*  
Fls. 01/05

4.8	Forro laje pré-moldado cap. e=2 cm c/ ferr. distrib.	m²	34,10
<b>5.0 INSTALAÇÃO ELÉTRICA TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>			
5.1	Cx. de passagem 40 x 40 s/f c/tampa concreto	un	4,00
5.2	Cabo telefônico ci-50, 10 pares (uso interno)	m	350,00
5.3	Caixa metálica ret. 4" x 2" x 2"	un	48,00
5.4	Caixa metálica quadrada 4" x 2" x 2"	un	12,00
5.5	Caixa p/ quadro distrib. 30 x 40 x 20 cm	un	1,00
5.6	Caixa passagem 60 x 60 x 70 fundo de brita s/ tampa	un	3,00
5.7	Calha fluorescente de embutir 1 x 20 w	un	8,00
5.8	Calha fluorescente de embutir 2 x 32 w	un	16,00
5.9	Calha fluorescente de embutir 2 x 40 w	un	28,00
5.10	Disjuntor mono polar de 10 a 30-A	un	10,00
5.11	Disjuntor mono polar de 35 a 50-A	un	8,00
5.12	Eletro duto de pvc rígido diâmetro 3/4"	m	420,00
5.13	Eletro duto de pvc rígido diâmetro 1"	m	110,00
5.14	Eletro duto de pvc rígido diâmetro 1.1/2"	m	50,00
5.15	Fio de cobre nu n° 2,5 m² (45,05 m/kg)	m	50,00
5.16	Fio de cobre nu n° 4 m² (28,00 m/kg)	m	50,00
5.17	Fio isolado 750 v, pirastic n° 2,5 mm	m	1.500,00
5.18	Fio isolado 750 v, pirastic n° 4 mm	m	500,00
5.19	Fio isolado 750 v, pirastic n° 6 mm	m	400,00
5.20	Fio isolado 750 v, pirastic n° 10 mm	m	200,00
5.21	Fio telefônico fi-60 2r (uso interno)	m	126,00
5.22	Fio telefônico fe-100 (uso interno)	m	50,00
5.23	Fita de auto fusão, rolo de 2,00 m	un	4,00
5.24	Fita isolante, rolo de 20,00 m	un	4,00
5.25	Haste copperweld 5/8" x 3,00 m c/conector	un	4,00
5.26	Haste cantoneira 2,00 m c/conector	un	4,00
5.27	Haste cantoneira 2,40 m c/ conector	un	4,00
5.28	Interruptor bipolar simples 25-A (p/condicionador ar)	un	6,00
5.29	Interruptor paralelo simples (1 seção)	un	2,00
5.30	Interruptor paralelo duplo (2 seção)	un	2,00
5.31	Interruptor simples (1 seção)	un	15,00
5.32	Interruptor simples (2 seção)	un	5,00
5.33	Interruptor simples (3 seção)	un	2,00
5.34	Interruptor simples 1 tomada univ. conjugados	un	3,00
5.35	Lâmpada fluorescente de 20 w	un	16,00
5.36	Lâmpada fluorescente de 40 w	un	56,00
5.37	Lâmpada fluorescente de 16 w	un	8,00
5.38	Lâmpada fluorescente de 32 w	un	32,00
5.39	Padrão trifásico 25 mm h=7 metros	un	1,00
5.40	Quadro de distribuição cb-24e - 150A	un	1,00
5.41	Reator eletrônico afp 1 x 20 w	un	8,00

**CREA - GO**

Este atestado, é parte

integrante da Certidão

nº. 837/2012

Expedida, Em 06/11/2012

Ass. [Assinatura]

Fis. 02/05