



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA
E AGRONOMIA DE GOIÁS



CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

CERTIDÃO N.º 710/2013 – CAT.

PROTOCOLO N.º : 207265/2013.

DESCRIÇÃO DO(S) SERVIÇO(S).... : CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL DE SERVIÇOS NO DISTRITO AGROINDUSTRIAL DE SENADOR CANEDO – GOIÁS.

➤ PERÍODO: 30/10/2011 A 11/04/2013.

“EXCETO”

- ✓ INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS
- ✓ PARA-RAIOS

LOCAL DO(S) SERVIÇO(S)..... : DISTRITO AGROINDUSTRIAL DE SENADOR CANEDO – GOIÁS.

PROPRIETÁRIO..... : PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR CANEDO – GOIÁS.

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

EM CUMPRIMENTO DO DISPOSTO NA RESOLUÇÃO N.º 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 N.º 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.

GOIÂNIA-GO, 17 DE MAIO DE 2.013.

VISTO:



Iranor Meireles Sachetto
Geólogo 2394/D-GO
Mat. 529



ESTADO DE GOIÁS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR CANEDO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E PROJETOS

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para devidos fins que a empresa **PRIMECON CONSTRUTORA LTDA**, pessoa jurídica de direito público, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 07.945.776/0001-23, com sede na Rua 32, nº. 323, Qd. A-18 Lt. 12 Setores Jardim Goiás, Goiânia, Goiás, executou através dos responsáveis técnico: **CASSIANO HENRIQUE CHAVES DINIZ, Engenheiro Civil CREA-GO nº 17354/D-GO** e **JORGE LUIZ DE ARAUJO PEREIRA COSTA, Engenheiro Civil CREA-GO nº 10529/D-GO**, à Obra de construção de uma Central de Serviços no Distrito Agroindustrial de Senador Canedo – GO, conforme planilha de quantitativos anexa, tudo conforme projetos e especificações técnicas.

- a) – Data de Início da Obra: 30/10/2011.
-- Data de Entrega da Obra: 11/04/2013.
b) – Total do Investimento: R\$ 611.162,04 (Seiscentos e Onze Mil Cento e Sessenta e Dois reais e Quatro Centavos).

Senador Canedo, 11 de Abril de 2013.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR CANEDO


Eng.º Civil Hugo Ferreira Barbosa

CREA: 13774 D/GO


Eng.º Civil Hamar Antônio de Oliveira

Secretario de Infraestrutura e Serviços Urbanos

CREA - GO	
Este atestado, é parte integrante da Certidão nº. <u>110/2013. EAT</u>	
Expedida, Em	<u>17 / 05 / 2013</u>
Ass.	
Fls. <u>01/09</u>	



ESTADO DE GOIÁS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR CANEDO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS
DIRETORIA DE ENGENHARIA E PROJETOS

CREA - GO
Este atestado, é parte integrante da Certidão nº. 710/2013- CAT
Expedida, Em 17/05/2013
Ass.: [assinatura]
Fls. 02/09

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: CENTRAL DE SERVIÇOS

LOCAL: DISTRITO AGROINDUSTRIAL DE SENADOR CANEDO, QUADRA 04, MÓDULO 22.

COD.	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE
SERVICOS PRELIMINARES			
73672	Limpeza mecânica c/trator de esteiras Caterpillar D6 - 140 CV - MMA	m²	1.365,03
74242/001	Barracão de obra em tabuas de madeira c/banheiro, cobertura em fibrocimento 4 mm, incl instalações Hidro-sanitarias e ElétricasT	m²	36,75
20401	Ligações provisórias agua/esg cant obra c/escav excl reparo pavim logradouro publico e ligação da Concessionaria	ud	1,00
73960/001	Instal/ligação provisoria eletrica baixa tensão p/cant obra, m³ - chave 100A carga 3KWH, 20CV excl forn medidor	ud	1,00
74143/002	Cerca de arame liso	m	0,00
73992/001	Locação convencional de obra, através de gabarito de tabuas corridas pontaletadas, c/reaproveitamento de 10 vezes	m²	1.082,06
74209/001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m2	4,20
21400	Consumo de agua	m³	600,00
21401	Consumo de energia eletrica KWH 0,50 0,00 0,50	KWH	4.450,00
21601	EPI/PCMAT/PCMSO (≥ 20 empr) (400m2 ≥ A ≥ 2000,00m2)	m²	1.082,06
74255/003	Carga manual de material a granel (2 serventes) em caminhão basculante c/ caçamba de 4,0M³ incluindo descarga mecanica	m³	682,51
72897	Retirada de entulho	m³	150,00
73875/001	Andaime metalico tipo torre	M/MES	30,00
TOTAL DO ITEM ==>			
SERVIÇO EM TERRA			
6430	Escavação manual (valas ou fundações rasas)	m³	54,98
73904/002	Reaterro apiloado em camadas de 0,20m c/ aproveitamento do material escavado	m³	46,84
74205/001	Escavação mecanizada de area (c/trator de esteiras Caterpillar - D8)	m³	187,35
74011/001	Transporte de material escav de 1ª e 2ª cat c/caminhão bascul 6m³	m³km	77,75
TOTAL DO ITEM ==>			
FUNDAÇÕES			
5651	Formas c/tabuas 3ª (2,5x30,0cm) p/m² p/fundações incl mont e desmont (c/reapr. 5X)	m²	89,28
74138/001	Concreto usinado bombeado FCK=15MPA, incl. colocação, espalhamento e acabamento (Conf NBR6118 permitido apenas em fundações)	m³	41,95
74254/002	ACO CA 50-A	kg	1.244,24
TOTAL DO ITEM ==>			
ESTRUTURA BALDRAMES			
74138/003	Concreto usinado bombeadp FCK=25mpa, incl coloc., espalham., e acabamento	m³	13,03
73942/002	Aço CA-60	kg	225,79
74254/002	Aço CA-50A	kg	929,06
1980	Forma tábuas madeira 3ª p/peças concreto arm, reapr 2x, incl mont/desm,	m²	223,86
TOTAL DO ITEM ==>			

[Assinaturas manuscritas]



ESTADO DE GOIÁS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR CANEDO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS
DIRETORIA DE ENGENHARIA E PROJETOS

CREA - GO
Este atestado, é parte integrante da Certidão nº. 710/2013. E+T
Expedida, Em 14 / 05 / 2013
Fls.. 03/09

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: CENTRAL DE SERVIÇOS

LOCAL: DISTRITO AGROINDUSTRIAL DE SENADOR CANEDO, QUADRA 04, MÓDULO 22.

COD.	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE
ESTRUTURA VIGAS COBERTURA E PLATIBANDA			
74138/003	Concreto usinado bombeado FCK=25mpa, incl coloc., espalham., e acabamentoC	m³	18,54
73942/002	Aço CA-60	kg	278,46
74254/002	Aço CA-50A	kg	1.352,56
1980	Forma tábuas madeira 3ª p/peças concreto arm, reapr 2x, incl mont/desm,	m²	336,01
TOTAL DO ITEM ==>			
ESTRUTURA PILARES			
74138/003	Concreto usinado bombeado FCK=25mpa, incl coloc., espalham., e acabamentoC	m³	7,93
73942/002	Aço CA-60	kg	135,33
74254/002	Aço CA-50A	kg	1.317,71
1980	Forma tábuas madeira 3ª p/peças concreto arm, reapr 2x, incl mont/desm,	m²	185,43
TOTAL DO ITEM ==>			
ESTRUTURA DE LAJES			
74202/001	Laje pre-moldada p/forro, sobrecarga 100kg/m², vãos até 5,50m/E=8cm, c/lajotas e cap c/conc FCK=20mpa, 4cm, inter-eixo 38cm, c/escoramento (reapr.3x) e ferragem negativa	m²	269,45
TOTAL DO ITEM ==>			
ESTRUTURA VERGAS			
61006	Concreto armado p/verga reta FCK=15MPA, CTRL B, prep man, consumo/M3:ACO CA-50 6KG; form TAB=6M²	m³	3,10
1980	Forma de tábua madeira 3ª p/peças concreto arm, reapr 2x, incl mont/desm,	m²	8,64
TOTAL DO ITEM ==>			
INSTALAÇÕES ELETRICAS			
74248/001	Caixa para inspeção de aterramento 250x250x250mm	ud	6,00
74130/001	Disjuntor monofasico 10A a 30A	ud	34,00
74130/005	Disjuntor trifasico 70A	ud	1,00
74131/001	Quadro de distribuição de energia em chapa metalica, p/ 30 disjuntores Termomagneticos monopolares, sem dispositivo p/ chave geral, c/ porta, sem barramentos fases e c/ barramento neutro, Fornecimento e instalação	ud	1,00
70537	Cabo 4x25mm² 0,6/1kv	m	0,00
74117/001	Fio 750v, seção 2,5mm rigido	m	3.442,42
74116/001	Fio 750v, seção 4mm rigido	m	1.732,73
74172/001	Fio 750v, seção 10mm rigido	m	120,00
70695	CX.Metalica P/Medidor trifasico	ud	1,00
73918/002	Caixa Passagem 110X110X100cm,Fundo de Brita com tampa	ud	4,00
70714	Caixa Passagem 50X50X80cm,Fundo de Brita com tampa	ud	6,00
72345	Soquetes para lampadas fluorescente	ud	0,00
71531	Lampada fluorescente 40 w	ud	126,00
71530	Lampada fluorescente 20 w	ud	16,00
70743	Calha para lampada fluorescente 2x40w	ud	63,00
70740	Calha para lampada fluorescente 1x20w	ud	16,00
72331	Interruptor simples de uma seção de embutir da Pial	ud	20,00

[Handwritten signatures]



ESTADO DE GOIÁS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR CANEDO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS
DIRETORIA DE ENGENHARIA E PROJETOS

CREA - GO
Este atestado, é parte integrante da Certidão nº. 710/2013. EAT
Expedida, Em 14/05/2013
Ass. [assinatura]
Fls. 04/09

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: CENTRAL DE SERVIÇOS

LOCAL: DISTRITO AGROINDUSTRIAL DE SENADOR CANEDO, QUADRA 04, MÓDULO 22.

COD.	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE
72332	Interruptor simples de duas seção de embutir da PIAL	ud	2,00
71442	Interruptor simples de tres seções de embutir da PIAL	ud	2,00
72575	Tomada força tripolar-220V 20amp (F+N+T) nod. Universal, 8787	ud	66,00
72575	Tomada força tripolar-220V 20amp (F+N+T) nod. Universal, PIAL, (tres pinos chatos)	ud	20,00
70682	Caixa teto octogonal fundo movel, 4" dupla	ud	79,00
70692	Caixa Metalica Quadrada 4"X4"X2"	ud	0,00
70691	Caixa metalica ret. 4" X 2" X 2"	ud	113,00
74252/001	Eletroduto de PVC RIGIDO diametro 25mm	m	484,00
55865	Eletroduto de PVC RIGIDO diametro 32mm	m	72,00
55866	Eletroduto de PVC rigido diametro 50mm	m	180,00
20111	Fita isolante 20m	m	20,00
68069	Haste Copperweld 5/8 X 3,0M Com Conector	ud	4,00
74130/006	Disjuntor Termomagnetico Tripolar Padrao Nema (Americano) 125 A 150A 240V, Fornecimento E Instalacao	ud	1,00
71450	Interruptor Diferencial Residual (D.R.) Bipolar De 25A-30Ma	ud	21,00
74131/003	Quadro De Distribuicao De Energia Em Chapa Metalica, De Embutir, Sem Porta, Para 12 Disjuntores Termomagneticos Monopolares, Sem Dispositivo Para Chave Geral, Sem Barramentos Fases E Com Barramento Neutro, Fornecimento E Instalacao	ud	1,00
70587	Cabo Sintenax 1 Kv No. 35 Mm2	m	500,00
72927	Cordoalha De Cobre Nu, Inclusive Isoladores - 16,00 Mm2 - Fornecimento E Instalacao	m	13,00
72253	Cabo de Cobre NU 35 mm2	m	160,00
72252	Cabo de Cobre NU 25 mm2	m	45,00
071831	Para Raios Franklim 4 Pontas	ud	2,00
68069	Haste Copperweld 5/8 X 3,0M Com Conector	ud	36,00
00010956	Base P/ Mastro De Para-Raios - 2"	ud	2,00
12358	Mastro Simples Galv, C/ Luva De Reducao, Dn 2" X 3,00M	ud	2,00
11270	Bracadeira Fixacao Cabo Para-Raio - Simples	ud	4,00
81832	(Caixa De Inspecao)Alven.1 Vez Revest.Para...	ud	2,00
72272	Conector Parafuso Fendido "Split-Bolt" - Para Cabo de 35mm2 - Fornecer e Instalar	ud	10,00
72261	Terminal ou Conector de Pressao - Para Cabo 25mm2 - Fornecimento e Instalacao	ud	10,00
71471	Isolador Baquelita Simples C/Sup.E Braçadeira Met.1.1/2"	ud	10,00
416	Grampo P/ Haste de Aterramento de 3/4", Cabo 6 A 50mm2	ud	36,00
71211	Eletroduto Ferro Galvanizado Diametro 3/4"	m	10,00
3396	Suporte Isolador Simples Rosca Soberba C/ Isolador	ud	10,00
TOTAL DO ITEM ==>			
INSTALAÇÕES ESPECIAIS			
90105	Instalações de sinalizações	ud	12,00
60412	Placas de sinalização	ud	4,00
91009	Central de gas (4x cilind.45 kg)	ud	1,00
91011	Regulador Famabras FRG 45 c/Manômetro DPV	ud	1,00
91013	Tubo Galvanizado Din 2440 de 3/4"	M	15,00

[assinatura]

[assinatura]



ESTADO DE GOIÁS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR CANEDO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS
DIRETORIA DE ENGENHARIA E PROJETOS

CREA - GO
Este atestado, é parte integrante da Certidão nº. 110/2013. E4T
Expedida, Em 14/05/2013
Fls.. 05/09

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: CENTRAL DE SERVIÇOS

LOCAL: DISTRITO AGROINDUSTRIAL DE SENADOR CANEDO, QUADRA 04, MÓDULO 22.

COD.	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE
91015	Tubo de aço preto s/c 3/4"	M	8,00
91017	Cotovelo 300 PSI 3/4"	ud	8,00
91019	Tê preto 90° 3/4" NPT 300 LBS	ud	4,00
91021	Luva galvanizada de redução 3/4" x 1/2" (gás)	ud	4,00
91023	União s/bronze preta 3/4" NPT 300 LBS	ud	4,00
91025	Válvula esférica latão 3/4"	ud	8,00
91027	Válvula latão P-13 nova 3/4"	ud	8,00
91029	Válvula de retenção latão 1/2" x 7/16" NPT	ud	2,00
91031	Niple duplo 300 PSI 3/4"	U	2,00
91033	Niple de latão de 3/4" NPT X 1/4" NPT	ud	4,00
91035	Bucha red. NPT de 3/4" z 1/2" 300 LBS	ud	4,00
91037	Bucha red. M/F preta 3/4" x 1/2" NPT 300 LBS	ud	4,00
91039	Tampão 300 PSI preto 3/4"	ud	2,00
73775/002	Extintor água pressurizada 10 l	ud	4,00
73775/001	Extintor pó químico seco (6 kg)	ud	4,00
73690	Cabo telefon CTP-APL-50 de 10 pares (uso externo)	m	180,00
72337	Tomada para telefone	ud	8,00
74052/001	Caixa 60x60x12cm	ud	4,00
73768/004	Cabo telefônico CCI-50 20 pares	m	0,00
70626	Cabo Utp-4P, Cat.5E, 24 Awg	m	300,00
	Rack 40U	ud	1,00
TOTAL DO ITEM ==>			
INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS			
74225/001	Caixa de gordura em PVC 250x230x75mm, c/tampa e porta-tampa - fornec e instalE.	ud	6,00
73947/005	Mictório de louça c/ sifão integrado e registro 1/2" c/ canopia	ud	6,00
6052	Tanque mármore/ granito sintético com duas cubas e um batedor	ud	1,00
74126/001	Bancada de granito c/ espelho	m²	16,24
74101/001	Vaso sanitário louça branco incl assento plastico - fornec	ud	9,00
H181	Ligação p/saida de vaso (100 mm)	ud	9,00
6004	Papeleira de louca branca - fornecimento e instalação	ud	9,00
6009	Cuba louça branca med 40x30cm (em trono)	ud	9,00
73951/002	Sifão plástico p/ lavatório ou pia tipo copo 1" - fornecimento e instalação	ud	9,00
73949/005	Torneira 1/2" p/lavatorio c/engate flexivel em metal cromado 1/2"x30cm - forn. e inst .	ud	9,00
74014/002	Válvula p/ lavatório PVC diâmetro 1"	ud	9,00
6007	Saboneteira branca	ud	9,00
73949/001	Torneira de jardim c/bico p/mangueira dima.3/4"	ud	3,00
74018/001	Caixa alvenaria p/ tonreira jardim	ud	3,00
74181/001	Registro gaveta 2" bruto latão - fornecimento e instalação	ud	4,00
74176/001	Registro de gaveta c/canopia diametro 3/4"	ud	10,00
75030/001	Tubo PVC soldável agua fria DN 25mm, incl conexões - fornec e instal	M	188,53
75030/002	Tubo PVC soldavel agua fria DN 32mm, incl conexões - fornec e instal	M	32,43
75030/004	Tubo soldável PVC marrom diam. 50 mm	M	146,85
72784	Adaptador sold. c/fl.livres p/cx.dágua 25x3/4"	ud	4,00

[Handwritten signatures]



ESTADO DE GOIÁS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR CANEDO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS
DIRETORIA DE ENGENHARIA E PROJETOS

CREA- GO
Este atestado, é parte integrante da Certidão nº. 710/2013. E.T.
Expedida, Em 17/05/2013
Ass. _____
Fls.. 06/09

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: CENTRAL DE SERVIÇOS

LOCAL: DISTRITO AGROINDUSTRIAL DE SENADOR CANEDO, QUADRA 04, MÓDULO 22.

COD.	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE
73650	Luva soldável diâmetro 25 mm	ud	19,00
73647	Luva soldável diâmetro 32 mm	ud	6,00
72656	Luva de redução soldável c/roscas 25 x 1/2"	ud	9,00
72653	Luva de redução soldável diâmetro 32 x 25 mm	ud	4,00
72671	Niple com rosca diâmetro 1/2"	ud	8,00
72680	Niple com rosca diâmetro 3/4"	ud	8,00
H141	Cap sold. diâmetro 25 mm	ud	6,00
H142	Cap PVC soldável 32 mm	ud	2,00
72293	Cap PVC soldável 50 mm	ud	2,00
72576	Joelho 45° Soldável 32 mm	ud	2,00
72580	Joelho 45° Soldável 50 mm	ud	2,00
72573	Joelho 90° Soldável 25 MM	ud	50,00
72575	Joelho 90° Soldável 32 MM (1")	ud	8,00
72579	Joelho 90° Soldável 50 mm (marrom)	ud	21,00
72600	Joelho redução 90° Soldável 32 mm X 25 mm	ud	2,00
72602	Joelho redução 90° Soldável c/bucha latão 25X1/2"	ud	14,00
72599	Joelho redução 90° Soldável c/bucha latão 25 X 3/4"	ud	15,00
72600	Joelho redução 90° c/ rosca e c/bucha latão 3/4"X1/2"	ud	10,00
72601	Joelho redução 90° c/ rosca e c/bucha latão 1/2"	ud	15,00
72600	Joelho redução 90° c/ rosca e c/bucha latão 3/4"X1/2"	ud	8,00
72439	Tê 90° soldável diâmetro 25 mm	ud	23,00
72440	Tê 90° soldável diâmetro 32 mm	ud	6,00
72442	Tê 90° soldável diâmetro 50 mm	ud	10,00
72451	Tê redução 90° soldável 32 X 25 mm	ud	2,00
72454	Tê redução 90° soldável 50 X 25 mm	ud	6,00
72455	Tê redução 90° soldável 50 X 32 mm	ud	2,00
72448	Tê redução 90° c/ rosca 32 X 32 X 3/4"	ud	2,00
H112	Adesivo plástico - frasco 850 g	ud	6,00
H214	Solução limpadora 1000 cm³	ud	2,00
H325	Curva 90° soldável diâmetro 25 mm	ud	5,00
H250	Curva 90° soldável diâmetro 32 mm	ud	4,00
72544	Curva 90° soldável diâmetro 50 mm	ud	8,00
72546	Curva 45° diâmetro 50 mm	ud	2,00
72293	Cap diâmetro 50 mm esgoto primário	ud	4,00
72294	Cap diâmetro 75 mm esgoto primário	ud	2,00
72295	Cap diâmetro 100 mm esgoto primário	ud	2,00
72292	Corpo cx. sifonada diam. 100 x 100 x 40/50	ud	8,00
H337	Corpo cx. sifonada dima. 150 x 150 x 75	ud	6,00
H640	Prolongamento de cx sifonada 100 mm	ud	8,00
H641	Prolongamento de cx sifonada 150 MM	ud	6,00
H350	Curva 45° diâmetro 40 mm	ud	6,00
72545	Curva 90° longa diâmetro 50 mm	ud	13,00
72542	Curva 90° longa diâmetro 100 mm	ud	2,00
H368	Grelha redonda aço inox rotativa diam. 150 mm	ud	4,00
81812	Hidrometro diam ramal L = 25 mm vazão = 1,5 m³	ud	1,00
73827/001	Kit cavalete D=25mm p/hidrometro	ud	1,00
74104/001	(Caixa de inspeção)-alven.1/2 vez revest.para... M²	ud	6,00
81840	Tampa de ferro fundido T-33	ud	6,00
74058/003	Torneira boia diâmetro (3/4") 25 mm	ud	1,00
72559	Joelho 45° diâmetro 40 mm	ud	6,00



ESTADO DE GOIÁS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR CANEDO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS
DIRETORIA DE ENGENHARIA E PROJETOS



PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: CENTRAL DE SERVIÇOS

LOCAL: DISTRITO AGROINDUSTRIAL DE SENADOR CANEDO, QUADRA 04, MÓDULO 22.

COD.	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE
72561	Joelho 45° diâmetro 50 mm	ud	3,00
72557	Joelho 45° diâmetro 100 mm	ud	1,00
72558	Joelho 90° diâmetro 40 mm	ud	20,00
72560	Joelho 90° diâmetro 50 mm	ud	6,00
72556	Joelho 90° diâmetro 100 mm	ud	9,00
81946	Joelho 90° c/ visita diâmetro 100 X 50 mm	ud	1,00
82301	Tubo sold p/esgoto diam. 40 mm	M	60,56
82302	Tubo sold. p/esgoto diam. 50 mm	M	60,00
82304	Tubo soldavel p/esgoto diam. 100 mm	M	60,00
74165/003	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	18,55
80309	Caixa d'água metálica 5000 litros	ud	1,00
74240/001	Fossa septica	ud	1,00
74198/002	Sumidouro	ud	1,00
6519	Alvenaria Em Tijolo Ceramico Macico 5X10X20Cm 1 Vez (Espessura 20Cm), Assentado Com Argamassa Traco 1:2:8 (Cimento, Cal E Areia)	m²	2,20
74119/001	Fornecimento E Assentamento De Brita 2-Drenos E Filtros	m³	0,36
72703	Reducao De Pvc Soldavel Agua Fria 50X25Mm - Fornecimento E Instalacao	ud	10,00
72604	Juncao Pvc Esgoto 50X50Mm - Fornecimento E Instalacao	ud	7,00
73911/001	Cuba Aco Inoxidavel 40,0X34,0X11,5 Cm, Com Sifao Em Metal Cromado 1.1/2X1.1/2", Valvula Em Metal Cromado Tipo Americana 3.1/2"X1.1/2" Para Pia - Fornecimento E Instalacao	ud	3,00
72605	Juncao Pvc Esgoto 75X75Mm - Fornecimento E Instalacao	ud	1,00
72685	Ralo Sifonado De Pvc 100X100Mm Simples - Fornecimento E Instalacao	ud	2,00
70358	Bracadeira Metalica Tipo "C" Diam. 4" - (água pluvial)	ud	30,00
74165/004	Tubo Pvc Esgoto Predial Dn 100Mm, Inclusive Conexoes - Fornecimento e instalação - (água pluvial)	m	32,20
72556	Joelho Pvc 90° Esgoto 100Mm - Fornecimento e Instalacao - (água pluvial)	ud	30,00
TOTAL DO ITEM ==>			
ALVENARIAS E DIVISORIAS			
73351	Alvenaria 10c. tij cer furado 10x20x30cm cimento/areia 1:7	m²	770,59
74229/001	Divisoria sanitaria em granito cinza	m²	40,67
TOTAL DO ITEM ==>			
IMPERMEABILIZAÇÃO			
5968	Impermeabilização em base alvenaria argamassa traço 1:3 (cimento e areia média) espessura 2cm com impermeabilizante	m²	869,53
74096/001	Impermeabilização rebaixo banheiro com asfalto elastomérico em calhas e lajes descobertas, 3 demãos, estruturado com veu de pollester	m²	118,53
TOTAL DO ITEM ==>			
COBERTURAS			



ESTADO DE GOIÁS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR CANEDO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS
DIRETORIA DE ENGENHARIA E PROJETOS



PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: CENTRAL DE SERVIÇOS

LOCAL: DISTRITO AGROINDUSTRIAL DE SENADOR CANEDO, QUADRA 04, MÓDULO 22.

COD.	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE
73931/001, 74088/001	Cobertura c/ telha de fibrocimento ondulada 6mm - 1,83x1,10m, incl. madeiramento (nao aparelhada, vãos até 10,00 - c/tesouras) e cumeeira universal	m²	0,00
73938/001, 72076, 6058, 73938/006	Cobertura c/telha cerâmica colonial, incl. madeiramento (não aparelhado, c/tesoura, vãos até 4,0m), cumeeira e cordão de arremate dos beirais (laterais) e última fiada emboçada c/arg. cim/cal/areia 1:2:8	m²	0,00
72104	Calha em chapa de aço galvanizado n.24, desenvolvimento 33 cm	m	96,00
72107	Rufo em chapa Galvanizada N. 24 L=25 cm	m	140,00
	Telha trapezoidal TP-40	m²	1.042,00
	Telha Ondulada Galvanizada	m²	250,56
	Cumeeira p/	m	48,00
	Tela	m²	1.050,00
	Lã de Vidro	m²	1.050,00
150103	ESTRUTURA EM ACO TIPO USI SAC-300	kg	6.706,00
TOTAL DO ITEM ==>			
ESQUADRIAS DE MADEIRA			
73910/005	Porta mad comp lisa 80x210cm 35mm p/cera/verniz c/aduela 13cm e alizar de 1A c/dobradica latão cromado c/aneis	ud	0,00
73910/007	Porta De Madeira Compensada Lisa Para Cera/Verniz, 0,90X2,10M, Incluso Aduela 1A, Alizar 1A E Dobradica Com Anel	ud	17,00
TOTAL DO ITEM ==>			
ESQUADRIAS METALICAS			
6126	Esquadrias em vidro temperado com perfis de aluminio	m²	50,40
74071/002	Porta de aluminio veneziana completa incluindo ferragens	m²	32,13
72121	Vidro Temperado Colorido, Espessura 10mm		22,78
TOTAL DO ITEM ==>			
REVESTIMENTO DE PAREDES			
73928/002	Chapisco argamassa cimento/areia 1:6 E=0,5CM	m²	1.541,18
5978	Emboço em paredes internas traço 1:5 (cal e areia media), esp. 2,0cm, preparo manual	m²	266,98
74201/001	Reboco paulista c/arg cim/cal/areia 1:2:11 prep mec E=2cm (massa unica)	m²	1.274,20
73912/001	Revestimento banheiros e cozinha azulejo 20x20cm	m²	266,98
TOTAL DO ITEM ==>			
FORROS			
74105/001	Revestimento de tetos com gesso corrido (distorcido)	m²	239,07
41602	Forro de PVC em placa c/largura de 10 cm, esp 8 mm, excl colocação	m²	756,09
TOTAL DO ITEM ==>			
REVESTIMENTO DE PISO			
73920/001	Regularização (1:3) E=2 cm	m²	898,07
74108/001	Piso cerâmica Gres 1A PEI-5 30x30cm, assentado c/argamassa traço 1:4 cor branca	m²	162,87
68325	Piso laminado em concreto 20 mpa preparo mecânico, espessura 7cm, incluso selante elástico a base de poliuretano	m²	338,69



ESTADO DE GOIÁS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR CANEDO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS
DIRETORIA DE ENGENHARIA E PROJETOS

CREA - GO
Este atestado, é parte integrante da Certidão nº. 410/2013 - 047
Expedida, Em 14/05/2013
Ass. _____
Fls. 09/09

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: CENTRAL DE SERVIÇOS

LOCAL: DISTRITO AGROINDUSTRIAL DE SENADOR CANEDO, QUADRA 04, MÓDULO 22.

COD.	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE
73829/001	Piso cerâmico industrial de alta resistencia	m²	396,52
220111	Rodape De Concreto Polido 7 Cm Canto Vivo	m	123,33
220904	Rodape Alta Resist.7 Cm Cant.Vivo	m	169,16
TOTAL DO ITEM ==>			
FERRAGENS			
74069/001	Fechadura p/banheiro e dobrad ferro niquelado simples(LH popular) incl instalação em porta compensado liso)	ud	17,00
74070/004	Fechadura de embutir completa, p/portas internas, padrão de acabamento médio	ud	22,00
230210	Dobradica C/Mola P/Porta/Divisorias	ud	
TOTAL DO ITEM ==>			
ADMINISTRAÇÃO			
2706	Engenheiro - (obras civis)	h	1.379,00
4069	Mestre de obra - (obras civis)	h	1.380,00
10508	Vigia	h	1.380,00
TOTAL DO ITEM ==>			
PINTURA			
73746/001	Pintura texturizada c/ selador acrilico	m²	248,50
73955/002	Emassamento c/massa acrilica p/ambientes internos/externos, duas demãos	m²	1.025,70
73750/001	Pintura latex PVA 2 demão - nao incl emassamento	m²	1.025,70
74065/001	Pintura esmalte acetinado p/madeira, 2 demaos, incl aparelhamento c/fundo nivelador branco fosco	m²	158,13
TOTAL DO ITEM ==>			
DIVERSOS			
9537	Limpeza final e geral da obra	m²	1.365,03
73916/002	Placa de inauguração de obra(40x60)-A -270806	ud	1,00
73892/001	Calçada em concreto E=7,0cm c/seixo rolado, juntas cruzadas a c/1,0m	m²	136,64
270702	Alambrado C/Poste De Concreto E Cinta Armada Pd.Agetop	m²	96,40
74126/002	Granito Amendoa Polido Para Bancada E=2,0 cm, Largura 60cm - Fornecimento e Instalacao	m²	7,10
74136/001	Porta De Aco De Enrolar Tipo Grade, Chapa 14	m²	20,70
73785/001	Forma Pinho 3A P/Moldagem de Cinta Sobre Baldrame Util 4X Incl Fornecimento de Materiais e Desmoldagem.	m²	107,47
5652	Concreto nao estrutural, consumo 150 kg/m3 (1:3,5:7), Preparo com Betoneira	m²	10,75
TOTAL DO ITEM ==>			
TOTAL ORÇAMENTO ==>			
BDI 25% ==>			
TOTAL ORÇAMENTO COM BDI ==>			

Eng.º Civil Hugo Ferreira Barbosa
CREA: 13774 D/GO

Eng.º Civil Itamar Antônio de Oliveira
Secretario de Infraestrutura e Serviços Urbanos