



SENADO FEDERAL

QUARTO TERMO ADITIVO

ao Contrato nº 043/2008, celebrada entre o
SENADO FEDERAL e a empresa
**DELTA ENGENHARIA INDÚSTRIA E
COMÉRCIO LTDA.**

A UNIÃO, por intermédio do **SENADO FEDERAL**, neste ato representado pela sua Diretora-Geral, **DORIS MARIZE ROMARIZ PEIXOTO**, e a empresa **DELTA ENGENHARIA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.**, neste ato representada por **CÍCERO DE NORONHA BARROS**, tendo em vista a manifestação da Comissão Gestora instituída pelo Ato nº 1657/2009, e da Sra. Diretora do PRODASEN, fls. 435/448, a Informação nº 142/2011 – ADVOSF, fls. 451/454, a Informação nº 08/2011 – SAENG/SSAGES/SCINT, fls. 455/456, o Parecer nº 663/2011-ADVOSF, fls. 457/460, a Conferência de Minuta nº 573/2011, fls. 465/467, a autorização da Senhora Diretora-Geral, fl. 482, e as demais informações contidas no Processo PD nº 000.663/09-3, resolvem aditar o Contrato PD nº 043/2008, com base no Ato nº 24/1998 e no Regulamento de Compras e Contratações do Senado, instituído pelo Ato nº 10/2010, ambos da Comissão Diretora, na Lei nº 8.666/93, mediante as seguintes cláusulas:

CLÁUSULA PRIMEIRA

O Terceiro Termo Aditivo ao Contrato PD nº 043/2008 fica alterado conforme a manifestação da Comissão Gestora instituída pelo Ato nº 1657/2009, ratificada pela Sra. Diretora do PRODASEN, fls. 435/448, conforme consignado nas planilhas em anexo.

PARÁGRAFO ÚNICO - A alteração patrocinada pelo CAPUT não implica em despesa de qualquer natureza, além da majoração já autorizada pelo Terceiro Termo Aditivo.

CLÁUSULA SEGUNDA

Ficam mantidas as demais cláusulas e condições constantes do Contrato original, do primeiro e segundo termos aditivos não expressamente alteradas por este instrumento.



SENADO FEDERAL

Assim ajustados, assinam o presente instrumento em duas vias de igual teor e forma, na presença das testemunhas adiante designadas, que também o subscrevem.

Brasília-DF, 28 de dezembro de 2011.

DORIS MARIZE ROMARIZ PEIXOTO
DIRETORA-GERAL DO SENADO FEDERAL

CÍCERO DE NORONHA BARROS
DELTA ENGENHARIA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.

DALTRO NORONHA BARROS
DELTA ENGENHARIA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.

Testemunhas:

Genivaldo Figueira da Costa
Diretor da SADCON
Rodrigo Galvão
Diretor da SSPLAC

U:\SSPLAC\SECON\SECON2011\PRODASEN\MINUTA\TERMO ADITIVO\DELTA CT 20080043 4º TA alteração (LF) 000 663 09 3.doc

ANEXO

Resumo dos serviços solicitados para acréscimo no contrato nº 43/2008 com alterações.		
Item	Descrição	Valor Total do item com BDI
Item 01	Fornecimento e instalação de exautores incluindo rede de dutos, sendo um de insuflamento e outro de sucção, fornecimento e instalação de parede de gesso acartonado na face leste da casa de máquinas do sistema de recalque de esgoto e águas pluviais.	4.348,00
Item 02	Pintura das slas do Almoxarifado do bloco de apoio 03 com dimensões 26m X 4,5m (pé direito 4,1m), outra com 12m X 4,5m (pé direito 3,5m) e a ultima com 5,1m X 4,5m (pé direito 3,3m), Recuperação de porta metálica removida da casa de máquinas dos elevadores e Alteração do forro do bloco de apoio 3	4.386,69
Item 03	Reforma da impermeabilização da cobertura da guarita principal conforme instruções da FISCALIZAÇÃO	1.806,86
Item 04	Fornecimento e instalação de rede elétrica de alimentação da casa de máquinas dos elevadores	4.583,49
Item 05	Serviço 1: Quebra de concreto da caixa para passagem dos tubos, fornecimento e instalação de tubulações de 150mm de esgoto reforçados, recomposição de concreto em volta dos tubos nas duas caixas, compactação de terra e recolocação de brita nas caixas. Serviço 2: fornecimento e instalação de tubulações novas em PVC reforçado prolongado até as caixas pluviais, pintura e recomposição de brita.	7.010,00
Item 06	Fornecimento e instalação de grafiatto marca Hidronorth cor BIANCO SERENO nos blocos A e B totalizando 86 m² de área a ser texturizada.	1.949,42
TOTAL R\$ com BDI		24.084,47

87.1
5

R.g.

ANEXO							
Fornecimento e instalação de exaustores incluindo rede de dutos, sendo um de insuflamento e outro de sucção, fornecimento e instalação de parede de gesso acartonado na face leste da casa de máquinas do sistema de recalque de esgoto e águas pluviais.							
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		UN	QTD	VALOR UNIT (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)
	EXAUSTÃO						3.166,65
5.1	Cabo Pirastic Flexível (750 V) # 2,5mm²		m	225	R\$ 0,57	R\$ 128,25	
14	Perfilado 38x38 Ref. 105-38/38-16/Z MOPA com suportes, conexões e acessórios		m	18	R\$ 6,79	R\$ 122,17	
Mercado	Cabo Flexível Blindado 4 x 0,20 mm²		m	20	R\$ 3,98	R\$ 79,60	
1.1	Eletroduto de Ferro Galvanizado Tipo Pesado com suporte conexões e acessórios ø 3/4" x 3m		br	2	R\$ 16,80	R\$ 33,61	
SINAPI	00003909 LUVA FERRO GALV ROSCA 3/4"		UN	5	R\$ 3,74	R\$ 18,70	
14.1	Caixa de Derivação tipo "L", (Perfilado) Ref.; MOPA		pc	18	R\$ 1,26	R\$ 22,77	
Mercado	Caixa de sobrepor 4x2 para eletroduto com 6 entradas para eletroduto 3/4"		UN	2	R\$ 6,90	R\$ 13,80	
Mercado	Tampa cega para caixa de sobrepor 4x2		UN	2	R\$ 3,18	R\$ 6,36	
Mercado	Adaptador para encaixar o eletroduto na caixa de sobrepor 4x2 3/4"		UN	4	R\$ 3,18	R\$ 12,72	
Mercado	Abraçadeira para fixação do eletroduto 3/4" acompanhada de parafuso e bucha		UN	25	R\$ 3,18	R\$ 79,50	
3.1	Copex Metálico revestido em pvc tipo sealtub ø 3/4"		M	3	R\$ 2,94	R\$ 8,82	
Mercado	Conector FÊMEA para junção entre "copex" e eletroduto, sem rosca 3/4" no lado para encaixe no eletroduto. Demais características e mesmo fabricante do tem 11.		UN	2	R\$ 4,50	R\$ 9,00	

R.G.

10

14

15

Mercado	Conector MACHO para terminação de "copex" em painel, com rosca 3/4". Com braçadeira roscada para fixar o conector.		UN	2	R\$ 4,50	R\$ 9,00	
Mercado	Relê térmico para proteção (regulagem 1.8/2.6 A)		UN	2	R\$ 72,00	R\$ 144,00	
Mercado	Contactora com contatos auxiliares, tensão de comando 220/240V		UN	2	R\$ 45,00	R\$ 90,00	
SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 24		UN	2	R\$ 7,93	R\$ 15,86	
Mercado	Trilho DIN para fixação das contadoras e disjuntor		UN	1	R\$ 7,50	R\$ 7,50	
Mercado	Controlador digital com display e possibilidade de ajuste da temperatura de acionamento, padrão DIN, bivolt automático, saída tipo relê ON/OFF, acompanhado de sensor térmico no painel.		UN	1	R\$ 767,00	R\$ 767,00	
Mercado	Chave seletora rotativa metálica, três posições para partida manual/ automático/desligado, para furação de 22 mm, 2xNA		UN	1	R\$ 75,00	R\$ 75,00	
Mercado	Sinaleiro 22 mm LED (lâmpada para painel elétrico) vermelha, 220V, completa para fixação em painel		UN	2	R\$ 22,50	R\$ 45,00	
Mercado	Sinaleiro 22 mm LED (lâmpada para painel elétrico) verde, 220 V, completa para fixação em painel		UN	2	R\$ 22,50	R\$ 45,00	
Mercado	Caixa plástica para sistema de acionamento com 12 embutes, tampa transparente, IP54, 384 x 307 x 180 mm		UN	1	R\$ 160,00	R\$ 160,00	



R.G.

Mercado	Ventilador tubo-axial 250 mm para Exaustão com motor montado e tela.		UN	2	R\$ 560,00	R\$ 1.120,00	
Mercado	Suporte para ventilador em chapa de aço galvanizado chapa #18		UN	2	R\$ 42,50	R\$ 85,00	
Mercado	Mão francesa ou parabolt para suporte o item 23		UN	4	R\$ 17,00	R\$ 68,00	
2	IMPLANTAÇÃO/ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						257,24
12.11	Gesso acartonado com emassamento e seladora. (face leste da casa de máquinas)		m²	5,60	40,19	225,09	
17.4	Pintura PVA Látex cor branco neve		m²	5,60	5,74	32,16	
	TOTAL DOS MATERIAIS SEM BDI						3.423,89
	ISS	2,00%					68,48
	PIS	1,65%					56,49
	COFINS	7,60%					260,22
	ADMINISTRAÇÃO	7,74%					265,01
	LUCRO	8,00%					273,91
	TOTAL DOS MATERIAIS COM BDI 26,99%						4.348,00

17.

17.

R.g.

ANEXO							
Pintura das slas do Almojarifado do bloco de apoio 03 com dimenções 26m X 4,5m (pé direito 4,1m), outra com 12m X 4,5m (pé direito 3,5m) e a ultima com 5,1m X 4,5m (pé direito 3,3m) e Alteração do forro do bloco de apoio 3. Recuperação de porta metálica removida da casa de máquinas dos elevadores e Alteração do forro do bloco de apoio 3							
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		UN	QTD	VALOR UNIT (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)
17	PINTURA						3.448,32
17.1	Pintura acrílica acetinada cor branco gelo com emassamento		m²	428,96	8,04	3.448,32	
12	FORROS						-3.378,71
12.11	Forro bloco de apoio 3 (84,06m²): DAF/SEA, C.MAQ., DAF/SAM/SPT e AUMOXARIFADO.)	blocos de apoio / fornecimento e instalação de forro	m²	-84,06	40,19	-3.378,71	
17	PINTURA						1.149,55
17.1	Pintura acrílica acetinada cor branco gelo com		m²	143,00	8,04	1.149,55	
12	DIVISÓRIAS, FORROS E PISOS FALSOS						1.609,40
12.11	Forro de gesso acartonado com emassamento e seladora		m²	40,04	40,19	1.609,40	
14	SERRALHARIA						625,80
11.1	Serviço de recuperação de porta metálica incluindo remoção de pintura; alinhamento; desempenho e substituição das fechaduras. Porta metálica removida da casa de máquinas dos elevadores e reinstalada no almojarifado do bloco de apoio 03.	Porta de ferro dupla medindo 2,0 X 2,10 m	UN	1,00	625,80	625,80	
	TOTAL DOS MATERIAIS SEM BDI						3.454,36
	ISS	2,00%					69,09
	PIS	1,65%					57,00
	COFINS	7,60%					262,53
	ADMINISTRAÇÃO	7,74%					267,37
	LUCRO	8,00%					276,35
	TOTAL DOS MATERIAIS COM BDI 26,99%						4.386,69

R.g.

ANEXO							
Reforma da impermeabilização da cobertura da guarita principal							
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		UN	QTD	VALOR UNIT (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)
	IMPERMEABILIZAÇÃO						1.422,84
2.7	COLA		Kg	20,00	5,14	102,79	
11.2	Reboco desempenado (paulista - massa única)		m²	162,00	2,59	418,87	
4.91	Frio Asfalto		BL	8	112,65	901,18	
	TOTAL DOS MATERIAIS SEM BDI						1.422,84
	ISS	2,00%					28,46
	PIS	1,65%					23,48
	COFINS	7,60%					108,14
	ADMINISTRAÇÃO	7,74%					110,13
	LUCRO	8,00%					113,83
	TOTAL DOS MATERIAIS COM BDI 26,99%						1.806,86

R.G.

ANEXO							
Fornecimento e instalação de rede elétrica de alimentação da casa de máquinas dos elevadores							
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		UN	QTD	VALOR UNIT (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)
00995 (sinapi)	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 16MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV						3047,50
	# 16mm ²		m	575	5,30	3047,50	
1	Eletroduto de Ferro Galvanizado Tipo Pesado com suporte conexões e acessórios, etc...						447,47
1.4	ø 2"x3m		br	12	37,29	447,47	
8	Caixas						114,36
8.4	Caixa de Alumínio tipo Condulete Wetzel 100x100x50mm - ø 3/4"		pç	4	22,59	90,34	
8.5	Caixa de Passagem Metálica de 200x200x100mm - Tipo Sobrepor # 18		pç	1	24,02	24,02	
	TOTAL DOS MATERIAIS SEM BDI						3.609,33
	ISS	2,00%					72,19
	PIS	1,65%					59,55
	COFINS	7,60%					274,31
	ADMINISTRAÇÃO	7,74%					279,36
	LUCRO	8,00%					288,75
	TOTAL DOS MATERIAIS COM BDI 26,99%						4.583,49

R. G.

ANEXO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTD	VALOR UNIT (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)
Serviço 1: Quebra de concreto da caixa para passagem dos tubos, fornecimento e instalação de tubulações de 150mm de esgoto reforçados, recomposição de concreto em volta dos tubos nas duas caixas, compactação de terra e recolocação de brita nas caixas. Serviço 2: fornecimento e instalação de tubulações novas em PVC reforçado prolongado até as caixas pluviais, pintura e recomposição de brita.						
Serviço 1	Fornecimento e instalação de tubulação de escoamento enterrado entre caixas do bl. D.					958,98
SINAPI	00009840 TUBO PVC PBV SERIE R P/ ESG OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 150MM	M	20,00	37,49	749,80	
2.9.1	Demolição de alvenaria e laje sem reaproveitamento	m²	12,00	9,75	117,03	
	Remoção de entulho	m³	1,00	63,16	63,16	
3.5	Reaterro manual da terra	m³	0,90	32,21	28,99	
Serviço 2	Remoção de tubos de descida de águas pluviais de fibrocimento e instalação de nova tubulação de descida					4.561,14
SINAPI	00009826 TUBO PVC DEFOFO EB-1208 P/ REDE AGUA JE 1 MPA DN 250MM	M	40,00	110,21	4.408,40	
17.1	Pintura acrílica acetinada cor branco gelo com emassamento	m²	19,00	8,04	152,74	
	TOTAL DOS MATERIAIS SEM BDI					5.520,12
	ISS	2,00%				110,40
	PIS	1,65%				91,08
	COFINS	7,60%				419,53
	ADMINISTRAÇÃO	7,74%				427,26
	LUCRO	8,00%				441,61
	TOTAL DOS MATERIAIS COM BDI 26,99%					7.010,00

R.G.

675

OBRA:	PRODASEN - BRASÍLIA - Planilha de Venda Delta Engenharia					DATA:	21/6/2011
Alteração do forro do bloco de apoio 3.							
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		UN	QTD	VALOR UNIT (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)

2.

5/11

R. G.

ANEXO							
Fornecimento e instalação de grafiatto marca Hidronorth cor BIANCO SERENO nos blocos A e B totalizando 86 m² de área a ser texturizada.							
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		UN	QTD	VALOR UNIT (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)
	TEXTURIZAÇÃO						1.535,10
	Fornecimento e instalação de Grafiatto ocre colonial Hidronorth no Hall entre os blocos "A" e "B";	entrada do Prédio / fornecimento e instalação de grafiatto	m²	86	17,85	1.535,10	
	TOTAL DOS MATERIAIS SEM BDI						1.535,10
	ISS	2,00%					30,70
	PIS	1,65%					25,33
	COFINS	7,60%					116,67
	ADMINISTRAÇÃO	7,74%					118,82
	LUCRO	8,00%					122,81
	TOTAL DOS MATERIAIS COM BDI 26,99%						1.949,42

R.g.

5

17