



SENADO FEDERAL

PRIMEIRO TERMO ADITIVO

ao Contrato nº 0057/2012, celebrado entre o
SENADO FEDERAL e a empresa
CONSTRUTORA FR ALVORADA LTDA.

A UNIÃO, por intermédio do **SENADO FEDERAL**, neste ato representado pela sua Diretora-Geral, DORIS MARIZE ROMARIZ PEIXOTO, e a empresa **CONSTRUTORA FR ALVORADA LTDA.**, neste ato representada por FRANCISCO PEREIRA DA SILVA, tendo em vista a solicitação do gestor, fl. 694, a Conferência de Minuta nº 557/2012-ADVOSF, fls. 716/719, a autorização da Senhora Diretora Geral, fl. 724, e as demais informações contidas no Processo nº 023.337/10-9, resolvem aditar o Contrato nº 0057/2012, com base nos arts. 6º e 40 do Ato nº 24/1998, no Regulamento de Compras e Contratações do Senado Federal, instituído pelo Ato nº 10/2010, ambos da Comissão Diretora e pela Lei nº 8.666/93, e mediante as seguintes cláusulas:

CLÁUSULA PRIMEIRA

Fica Retificado o Anexo Único do Contrato nº 0057/2012, em virtude da Informação nº 003/2012 – SEAENG/SSAGES, em 18.9.2012, às fls. 703/705, alterando seu valor global para **R\$ 133.304,25** (cento e trinta e três mil, trezentos e quatro reais e vinte e cinco centavos), o qual passa a vigorar com a redação estipulada no Anexo I deste Termo Aditivo.

CLÁUSULA SEGUNDA

Ficam mantidas as demais cláusulas e condições constantes do contrato original, não expressamente alteradas por este termo.

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, 11 de DEZEMBRO de 2012.

Doris Marize Romariz Peixoto
DORIS MARIZE ROMARIZ PEIXOTO
DIRETORA-GERAL DO SENADO FEDERAL

Francisco Pereira da Silva
FRANCISCO PEREIRA DA SILVA
CONSTRUTORA FR ALVORADA LTDA.

Testemunhas:

Gonçalo Farias da Silva
Diretor da SADCON

Rodrigo Galvão
Diretor da SSPLAC

U:\SSPLAC\SECON\SECON2012\MINUTA\TERMO ADITIVO\CONSTRUTORA FR ALVORADA LTDA CT 20120057 1º TA (retificação do Anexo I)
023 337 109 (CRM).doc



SENADO FEDERAL

ANEXO I

TP nº 002/2011		Obra: Armazenamento de Lixo			
		Local: Garagem do Senado Federal			
		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CORRIGIDA			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				M.O. + MATERIAL	
1	LOCAÇÃO E INSTALAÇÃO PROVISÓRIAS				5.486,10
1.1	Locação da obra	m²	700,00	4,22	2.954,00
1.2	Container (alugado)	loc/mês	2,00	518,00	1.036,00
1.3	Uniforme e proteção individual	CJ	10,00	149,61	1.496,10
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				2.281,19
2.1	Limpeza do terreno	m²	700,00	0,82	574,00
2.2	Mobilização e desmobilização	un	1,00	1.525,63	1.525,63
2.3	Demolição de alvenaria	m³	6,45	12,01	77,46
2.4	Remoção de entulho	m³	15,00	6,94	104,10
3	MOVIMENTO DE TERRA				2.284,53
3.1	Regularização e compactação	m²	690,19	3,31	2.284,53
4	FUNDAÇÃO - Área Containers e Lixo Seco				11.039,09
4.1	Escavação (estacas, blocos e baldrames)	m³	7,50	187,42	1.405,65
4.2	Fôrma (blocos e baldrames)	m²	37,00	55,06	2.037,22
4.3	Concreto 20MPa (estacas, blocos e baldrames)	m³	6,20	279,87	1.735,19
4.4	Vergalhão de 12,5mm (estacas, blocos e baldrames)	kg	869,00	5,79	5.031,51
4.5	Vergalhão de 6,3mm (estribos)	kg	85,00	6,32	537,20
4.6	Arame recozido 18	kg	48,00	6,09	292,32
5	ESTRUTURA - Área Containers e Lixo Seco				17.448,41
5.1	Fôrma (cintas de coroamento)	m²	20,00	55,06	1.101,20
5.2	Concreto 20MPa (cintas de coroamento)	m³	1,50	279,87	419,81
5.3	Vergalhão de 10mm (cintas de coroamento)	kg	140,00	5,79	810,60
5.4	Vergalhão de 5mm (estribos)	kg	32,00	6,32	202,24
5.5	Arame recozido 18	kg	9,00	6,09	54,81
5.6	Pilares - Perfil "U", enrijecido, tipo caixa, 150 mm x 150mm, abas com 25mm, # 2,65mm, com alturas variáveis entre 3,35m e 2,40m (16 unidades). Aço USI-SAC 300.	br	17,00	306,02	5.202,34
5.7	Vigas - Perfil "U", enrijecido, tipo caixa, 200 mm x 150mm, abas com 25mm, # 3,04mm (07 unidades). Aço USI-SAC 300.	br	21,00	321,58	6.753,18



SENADO FEDERAL

5.8	Terças - Enterçamento em 07 linhas (perfil "U" enrijecido, aberto, com 100mm x 50mm x 17mm, # 2,25mm . AÇO USI-SAC 300.	br	12,00	129,40	1.552,80
5.9	Sapatas superiores (chapa cortada S/E 160mm x 160mm) # 6.3mm (1/4") - 16 unidades. AÇO USI-SAC 300.	kg	26,00	5,95	154,70
5.10	Sapatas inferiores (chapa cortada S/E 300mm x 300mm) # 8mm (5/16") - 16 unidades. AÇO USI-SAC 300.	kg	96,00	6,16	591,36
5.11	Chumbadores Inferiores TIPO BENGALA (vergalhão 5/8" com 50cm - 64 peças) - ASTM A36.	br	6,00	39,46	236,76
5.12	Reforço triangular para base (pilares/chapa), # 8,00 mm (5/16"), 100 mm x 75 mm (64 unidades). AÇO USI-SAC 300.	kg	15,00	6,16	92,40
5.13	Espaçadores para Terças - Vergalhão 1/2" (03 linhas). Aço ASTM A36.	br	5,00	25,11	125,55
5.14	Contraventamentos (02 linhas com 12 metros + 02 linhas com 4,54 metros) - Vergalhão 1/2". Aço ASTM A36.	br	6,00	25,11	150,66
6	FUNDAÇÃO - Muros Internos e Depósitos				5.396,67
6.1	Escavação (estacas, blocos e baldrames)	m³	3,50	187,42	655,97
6.2	Fôrma (blocos e baldrames)	m²	28,00	55,06	1.541,68
6.3	Concreto 20MPa (estacas, blocos e baldrames)	m³	3,00	279,87	839,61
6.4	Vergalhão de 10mm (estacas)	kg	61,00	5,79	353,19
6.5	Vergalhão de 12,5mm (blocos e baldrames)	kg	274,00	5,79	1.586,46
6.6	Vergalhão de 5mm (estribos)	kg	51,00	6,32	322,32
6.7	Arame recozido 18	kg	16,00	6,09	97,44
7	ESTRUTURA - Muros Internos e Depósitos				7.005,11
7.1	Fôrma (pilares e cintas de coroamento)	m²	51,35	55,06	2.827,33
7.2	Concreto 20MPa (pilares e cintas de coroamento)	m³	3,10	279,87	867,60
7.3	Vergalhão de 10mm (pilares e cintas de coroamento)	kg	325,00	5,79	1.881,75
7.4	Vergalhão de 5mm (estribos)	kg	200,00	6,32	1.264,00
7.5	Arame recozido 18	kg	27,00	6,09	164,43
8	PAREDES / DIVISÓRIAS DO BANHEIRO				12.450,12
8.1	Blocos de concreto	m²	301,26	36,81	11.089,38
8.2	Divisórias sanitárias com porta e ferragens (banheiro)	m²	6,00	226,79	1.360,74
9	REVESTIMENTO				15.874,34
9.1	Chapisco	m²	602,58	2,55	1.536,58
9.2	Argamassa industrial e cimento queimado	m²	602,58	23,05	13.889,47
9.3	Cerâmica 20 x 20cm (banheiro)	m²	17,00	26,37	448,29
10	PAVIMENTAÇÃO - Área Containers				2.255,29
10.1	Reaterro de piso com nivelamento e compactação (depósito) - 15cm	m³	11,85	11,79	139,71
10.2	Contrapiso (8cm) - desempenado (área containers)	m²	81,15	26,07	2.115,58



SENADO FEDERAL

11	COBERTURA - Área Containers e Lixo Seco				3.519,90
11.1	Telhas em fibrocimento	m ²	90,00	39,11	3.519,90
12	ESQUADRIAS DE MADEIRA - Banheiro				217,61
12.1	Portas PM1 (0,70x210)m	un	1,00	217,61	217,61
13	FERRAGENS - Banheiro				243,97
13.1	Fechadura	un	1,00	152,62	152,62
13.2	Dobradiças	un	3,00	30,45	91,35
14	ESQUADRIAS DE FERRO				9.910,12
14.1	Janela basculante de ferro com vidro - EFV1 (banheiro)	m ²	0,75	241,76	181,32
14.2	PA - Portão de aço de correr (entrada norte) - (1)	m ²	10,50	391,50	4.110,75
14.3	PA - Portão de aço de abrir (entrada oeste) (1)	m ²	10,50	391,50	4.110,75
14.4	PF1 - Porta de ferro de duas folhas (Depósito)	m ²	2,52	275,79	694,99
14.5	Janela de ferro com vidro - EFV1 (Depósito)	m ²	3,36	241,76	812,31
15	VIDROS				131,34
15.1	Espelhos (banheiro)	m ²	1,00	131,34	131,34
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				5.583,82
16.1	Quadro de luz de embutir para 10 circ. monofásicos e geral trifásico, completo, padrão Siemens	pç	1,00	252,30	252,30
16.2	Luminária fluorescente Ref. FCN 02-S (2x 28w), com reator eletrônico A.F.P, da Lumicenter ou equivalente	pç	7,00	108,75	761,25
16.3	Luminária incandescente tipo arandela, Ref. DARA 02-A da lumicenter com lâmpadas PL 25cm	pç	2,00	53,94	107,88
16.4	Tubo elet. PVC de 1" com luvas	m	125,00	4,92	615,00
16.5	Tubo elet. PVC de 3/4" com luvas	m	96,00	4,05	388,80
16.6	Tubo elet. zincado de 3/4" com luvas	m	30,00	6,00	180,00
16.7	Curva elet. zincada de 3/4"	pç	4,00	10,14	40,56
16.8	Curva elet. PVC de 1"	pç	7,00	3,19	22,33
16.9	Curva elet. PVC de 3/4"	pç	12,00	2,65	31,80
16.10	Caixa 4x4" FM	pç	5,00	2,52	12,60
16.11	Caixa 3x3"	pç	11,00	1,13	12,43
16.12	Caixa 4x4"	pç	6,00	2,09	12,54
16.13	Caixa 4x2"	pç	13,00	1,13	14,69
16.14	Caixa de alvenaria 40x40cm com tampão T-16	pç	5,00	47,07	235,35
16.15	Cabo Sintenax 4x10mm ²	m	110,00	9,14	1.005,40
16.16	Cabo Sintenax 2x4,0mm ²	m	90,00	4,61	414,90
16.17	Disjuntor trifásico, tipo "C" de 40 ampéres, GE	pç	1,00	26,10	26,10
16.18	Fio Pirastic Flex de 4,0mm ²	m	100,00	2,36	236,00
16.19	Fio Pirastic Flex de 2,5mm ²	m	300,00	1,91	573,00
16.20	Cabo de cobre nu 10mm ²	m	20,00	5,03	100,60
16.21	Haste cooperweld 5/8"x3m	pç	3,00	24,69	74,07



SENADO FEDERAL

16.22	Tomada dupla F.N.T. em placa 4x4" linha Lunare	pç	1,00	16,44	16,44
16.23	Tomada conjugada com interruptor linha Lunare	pç	1,00	13,66	13,66
16.24	Interruptor de 1 seção linha Lunare	pç	3,00	11,31	33,93
16.25	Interruptor de 2 seções linha Aquatic	pç	1,00	41,76	41,76
16.26	Tomada F.N.T., linha Aquatic	pç	1,00	41,76	41,76
16.27	Placa com furo central 4"x2" linha Lunare	pç	1,00	4,61	4,61
16.28	Arame galvanizado 16	kg	0,50	1,70	0,85
16.29	Lâmina de serra	pç	1,00	11,31	11,31
16.30	Rolo de fita isolante	pç	1,00	4,78	4,78
16.31	Broca de videa 1/4"	pç	1,00	8,09	8,09
16.32	Parafuso e bucha s-6	pç	6,00	1,31	7,86
16.33	Abertura e recomposição de valas e pisos	m³	8,00	21,75	174,00
16.34	Braçadeira galvanizada tipo copo de 1" e 3/4"	pç	20,00	0,96	19,20
16.35	Broca de aço de 1/4"	pç	2,00	9,14	18,28
16.36	Parafuso Rm com porca galvanizada de 1/4"x3/4"	pç	20,00	0,52	10,40
16.37	Condulet de 3/4"	pç	7,00	8,47	59,29
17	ESGOTO				2.556,56
17.1	Ralo sinfonado PVC 15x15cm	pç	1,00	20,77	20,77
17.2	Ralo seco PVC 10x10cm	pç	1,00	10,06	10,06
17.3	Tubo PVC esgoto 100mm	m	15,00	9,56	143,40
17.4	Tubo PVC esgoto 50mm	m	24,00	7,79	186,96
17.5	Tubo PVC esgoto 40mm	m	6,00	5,02	30,12
17.6	Joelho PVC esgoto 100x90°	pç	1,00	11,09	11,09
17.7	Joelho PVC esgoto 50x90°	pç	3,00	5,16	15,48
17.8	Joelho PVC esgoto 40x90°	pç	3,00	4,30	12,90
17.9	Tê PVC esgoto 100x50	pç	1,00	18,13	18,13
17.10	Tê PVC esgoto 50x50	pç	1,00	10,21	10,21
17.11	Tubo de cola para PVC 175g	pç	2,00	7,05	14,10
17.12	Lâmina de serra	pç	1,00	9,57	9,57
17.13	Folha de lixa 120	pç	2,00	1,66	3,32
17.14	Abertura e recomposição de vala	m³	10,00	21,75	217,50
17.15	Alvenaria estrutural 20x20cm	m	15,00	36,53	547,95
17.16	Caixilho e grelha, com modulação de 1 metro, de 1"x1"x1/4" pintado com tinta Hamerite	m	15,00	87,00	1.305,00
18	LOUÇAS E METAIS				686,94
18.1	Bacia sanitária com caixa aclopada, branca, DECA, com fixação cromada	pç	1,00	130,50	130,50
18.2	Tampo para bacia sanitária em plástico, branco DECA	pç	1,00	30,45	30,45
18.3	Lavatório montagem externa, sem coluna	pç	1,00	56,55	56,55
18.4	Torneira para lavatório DECA C-23	pç	1,00	62,64	62,64
18.5	Sifão para lavatório em metal cromado, DECA	pç	1,00	62,82	62,82



SENADO FEDERAL

18.6	Válvula para lavatório em metal cromado, DECA	pç	1,00	24,65	24,65
18.7	Ligação flexível em metal cromado de 1/2"x40cm	pç	7,00	15,66	109,62
18.8	Chuveiro elétrico Lorenzetti, branco, linha 4 estações	pç	1,00	71,34	71,34
18.9	Saboneteira de louça branca	pç	1,00	23,63	23,63
18.10	Papeleira de louça, branca, com rolete	pç	1,00	28,74	28,74
18.11	Saboneteira para sabão líquido, com dosador, base de fixação com metal cromado	pç	1,00	33,06	33,06
18.12	Torneira de jardim em metal cromado, com adaptador para mangueira	pç	2,00	26,47	52,94
19	ÁGUA FRIA				1.301,41
19.1	Tubo PVC água cola 32mm	m	62,00	11,83	733,46
19.2	Tubo PVC água cola 25mm	m	30,00	7,96	238,80
19.3	Joelho PVC água cola 32x90°	pç	6,00	3,44	20,64
19.4	Joelho PVC água cola 25x90°	pç	8,00	2,79	22,32
19.5	Joelho PVC água com bucha de latão de 25x1/2"	pç	4,00	3,45	13,80
19.6	Luva soldável com bucha de latão 25x3/4"	pç	2,00	2,95	5,90
19.7	Niple PVC de 3/4"	pç	2,00	0,87	1,74
19.8	Tê PVC água cola 32x25	pç	3,00	6,12	18,36
19.9	Bucha de redução PVC água de 32x25	pç	2,00	1,83	3,66
19.10	Caixa de alvenaria 40x40cm com tampão T-16, com registro 32mm	pç	1,00	62,64	62,64
19.11	Registro gaveta, DECA C-23 de 3/4"	pç	1,00	33,06	33,06
19.12	Registro de pressão, DECA C-23 de 3/4"	pç	1,00	33,06	33,06
19.13	Rolo de fita veda rosca	pç	1,00	5,22	5,22
19.14	Abertura e recomposição de vala	m³	5,00	21,75	108,75
20	LIMPEZA				546,00
20.1	Da obra	m²	700,00	0,78	546,00
TOTAL GERAL					106.218,53
21	COMPOSIÇÃO DA TAXA DO B.D.I				
TOTAL DO B.D.I.		%	25,50%		27.085,72
PREÇO TOTAL GLOBAL					133.304,25