

PRIMEIRO APOSTILAMENTO AO CONTRATO Nº 037/2014

Processo nº:	50500.063743/2012-70
Contratada:	ACECO TI S.A.
CNPJ:	43.209.436/0011-70
Objeto do Apostilamento:	Reajuste do valor do Contrato nº 037/2014, no percentual de 2,5377%, a partir de 17 de setembro de 2017
Valor Global do Contrato:	-R\$ 474.766,18 (quatrocentos e setenta e quatro mil, setecentos e sessenta e seis reais e dezoito centavos), a partir de 17 de setembro de 2017.
Dotação Orçamentária e despesa decorrente:	<p>A despesa decorrente total para atender ao reajuste está estimada em R\$ 25.713,88 (vinte e cinco mil, setecentos e treze reais e oitenta e oito centavos), sendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - R\$ 3.393,71 (três mil, trezentos e noventa e três reais e setenta e um centavos) para o período de 17 de setembro de 2017 a 31 de dezembro de 2017; - R\$ 11.747,46 (onze mil, setecentos e quarenta e sete reais e quarenta e seis centavos) para o período de 1º de janeiro a 31 de dezembro de 2018; - R\$ 10.572,71 (dez mil, quinhentos e setenta e dois reais e setenta e um centavos) para o período de 1º de janeiro a 24 de novembro de 2019.
Observações	É <u>imprescindível</u> que o fiscal solicite a demonstração analítica dos custos já ocorridos para pagamentos de retroativos.

Nota de Empenho: 2018NE80224 - 2018NE02295

Elemento de despesa: 339092 | 339040 | PTRES: 092246 | **Fonte:** 0100

Fundamento Legal: Cláusula Décima Primeira do Contrato nº 037/2014, Lei 8.666/93 e IN Nº 05/17

Anexos: Planilhas demonstrativas de valores contratuais.

Em, 28 de dezembro de 2018.


SÉRGIO DE ASSIS LOBO
DIRETOR-GERAL SUBSTITUTO



Data da proposta: 17 de setembro de 2014
 Data da assinatura do Contrato: 25 de novembro de 2014
 Data do pedido do reajuste: 28 de julho de 2017
 Data da vigência do último reajuste: 18 de setembro de 2017

Data de início para aplicação do reajuste: 17 de setembro de 2017

PLANILHA DE SERVIÇOS			
Descrição dos serviços	Quantidade de visitas/ ano	Valor unitário das visitas/ ano aceito R\$	Valor total das visitas/ ano aceito R\$
1-CELULA ACECO			
Porta Corta-Fogo e Estanque a gases: Serviço de inspeção, verificação e troca dos elementos desgastados das vedações, dobradiças, almofadas, fechadura e mola do tensor do fechamento automático. Verificação e teste dos eletroímãs e do micro switch. Alinhamento da porta e posicionamento na soleira	4	9.536,18	38.129,76
Blindagens: Inspeção e fechamento de todas as blindagens cortafogo para cabos de energia, voz, dados e subestação. Abertura e fechamento do blindagem de cabos para a entrada de novos equipamentos. Conforme limite estabelecido.	4	8.774,78	35.099,12
Luminárias: Verificação e teste das funções do fechamento automático da Porta, alarmes, luzes, luzes de emergência e teste de sinalização. Verificação completa das luzes e luzes de emergência e substituição de lâmpadas e reatores eletrônicos quando necessário.	4	4.300,00	17.580,00
Elementos Modulares: Verificação completa da integridade dos elementos, dos elementos químicos do jampo entre os painéis, das vedações e dos perfis de acabamento. Retoques na pintura.	4	11.178,73	44.706,92
Panel de controle: Verificação de: ríguas de bornes, fusíveis (F1, F2 e F3), interruptor, disjuntores, temperatura da fonte, tensão de alimentação, tensão de saída do transformador e da fonte, tensão das baterias e do carga das baterias, funcionamento das baterias, temporizadores, fusíveis de reserva, "lock" de sinalização, fechaduras do painel, contadores e funcionamento.	4	9.029,44	36.117,76
ONGOING – Serviços de Manutenção Preventiva - Programa e Corretiva do DATA CENTERS do baterias. Limpeza do painel (interno e externo), lubrificação do cilindro das fechaduras com graxa. Verificação da pintura, da placa de acrílico e do fã com telefones de emergência.	4	5.606,61	22.422,44
2			
Piso elevado Realinhamento e nivelamento das placas desalinhadas do piso, inspeção das pedras e cunetas, reparar as portas onde novos equipamentos pesados tenham sido introduzidos, trocar placas danificadas conforme limite estabelecido, realinhamento e aperto dos leitos armados de suporte o cabos	4	2.741,24	10.964,96
3- LIMPEZA			
Piso da Sala, Piso Elevado – limpeza a seco e aspiração de pó realizada por técnico especializado em cabeamento estruturado, treinado e certificado pelo prestador de Serviço.	2	3.477,82	6.955,64
Leito Armado e Cabos – limpeza a seco e aspiração de pó realizada por técnico especializado em cabeamento estruturado, treinado e certificado pelo prestador de serviço.	2	3.477,82	6.955,64
Portas, Elementos Laterais e de Teto e Luminárias – aspiração de pó, limpeza com pano úmido e elemento químico não abrasivo.	2	2.980,07	5.960,14
4- SISTEMA DE ENERGIA			
Os Sistemas de energia são compostos de diversos elementos interligados entre si. O objetivo das manutenções preventivas, programadas e corretivas é não permitir que em caso de falta de energia elétrica da concessionária, o Sala Controle e a operação do TI venham a parar. É um elemento fundamental da infraestrutura de TI, cujos serviços de manutenção garantem o suprimento contínuo e ininterrupto de energia alternativa	4	2.028,63	8.090,12
Quadros de Força – checagem da corrente de alimentação e da tensão e relatório de rêsua de bornes, barramentos e terminais. Verificação dos disjuntores plug-in.	4	1.686,82	6.746,08
Aterramento – medição da resistência do aterramento e verificação do aterramento dos equipamentos e da malha.	4	767,00	3.030,00
Pontos de Energia – verificar as tomadas dos equipamentos, fixar e apertar suportes e instalar ou mudar os pontos de energia, conforme limite estabelecido.	4	608,99	2.423,96



Data da proposta: 17 de setembro de 2014
Data da assinatura do Contrato: 26 de novembro de 2014
Data do pedido do reajuste: 26 de julho de 2017

6- SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO			
Este serviço mantém os sistemas de climatização redundantes, funcionando sem interrupções. Por ser esta uma parte da infraestrutura extremamente crítica do ponto de vista do esforço mecânico é um elemento crítico da operação que carece de atenção e manutenções periódicas para garantir a sua disponibilidade. Equipamentos de climatização são compostos de vários subsistemas que necessitam da manutenção, sendo composto por 05 (cinco) máquinas de 7 Kw cada. Deverão ser realizadas as seguintes procedimentos de manutenção:	2	8.016,36	16.032,70
Circuito Refrigerante – medição de pressão do compressor, verificação do óleo, de sua corrente e tensão, da resistência do cárter e substituir o compressor em caso de falência. (conforme limite estabelecido).	2	6.132,88	12.265,76
Filtros – Verificar e substituir filtros, inspecionar válvulas e vazamentos de gás refrigerante e óleo. Se necessário, fazer recarga do gás refrigerante e a reposição de óleo.	2	4.249,33	8.498,66
Evaporador – verificação e troca dos filtros de ar, medição de tensão e corrente, ajuste da tensão dos correntes. Ajustamento de Polias, verificação de válvulas e vazamentos e limpeza geral.	2	3.767,08	7.534,16
Condensador – medição de corrente e tensão, das temperaturas de entrada e saída, verificação de termostato, limpeza e lavagem do trocador de calor.	2	3.767,08	7.534,16
Quadro de Comando – inspeção e respeito dos quadros elétricos de alimentação	2	5.689,99	11.379,98
Medição das temperaturas do Ambiente TI – verificação, substituição ou conserto, conforme tecnicamente recomendável, de todos os componentes do sistema de climatização, visando manter os equipamentos em perfeitas condições de funcionamento.	2	1.863,82	3.727,64
6- SISTEMA DE DETECÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO			
Deteção precoce de incêndio – verificar os parâmetros de configuração e de alarme. Inspecionar e trocar filtros de ar, inspecionar tubulações, arifícios e supostas.	4	802,66	3.210,64
Deteção Convencional – verificar o sistema de intertravamento com outros painéis de controle, medir a tensão das baterias, inspecionar a continuidade dos laços e a sinalização no painel. Testar detectores e fit4-tes.	4	178,70	714,80
Painel de Alarme – testar sinalização visual e sonora e o intertravamento com outros painéis. Verificar o cabeamento e apertar bornes e terminais.	4	714,86	2.859,44
Combate de incêndio com gás FM 200 – testar o intertravamento com a deteção precoce e a convencional, testar os alarmes e medir a pressão dos recipientes. Verificar as válvulas solenoides as bicas difusoras, a tubulação. Verificar a data do teste Hidrostático do recipiente.	4	368,06	1.472,24
7- SISTEMA DE SUPERVISÃO E CONTROLE			
Inspeccionar o cabeamento dos alarmes, conectores de interligação, o painel frontal e a comunicação TCP/IP. Analisar e tirar o relatório do log de eventos no software de controle. Verificar todos os parâmetros da configuração, os sensores de temperatura, umidade, vibração e de porta. Análise e geração do relatório do log de eventos no software de controle.	4	3.278,47	13.113,88
8- SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO E VIGILÂNCIA			
Controles de acesso – testes dos leitores e verificação da configuração, intertravamento com o painel da Sala Cofre e com as demais portas controladas. Checar o fechamento das portas.	3	1.270,38	3.811,14
CFTV – limpeza de lente das câmeras, verificação da instalação, foco, conectores, cabos, monitor de imagens e configuração de captura de imagens.	3	1.906,86	5.720,58
9- DYNAMIC AS BUILT			
O As Built é o termo usado pela engenharia para determinar o congelamento em planta da situação da obra em termos de sua infraestrutura e projeto construtivo. O as built dinâmico é um serviço de atualização das plantas do layout de distribuição de equipamentos dentro das Salas Cofre, bem como do quadro unificar da energia, dadas as mudanças constantes de Ambiente TI. Em outras palavras, o as built dinâmico compara a distribuição de equipamentos com a configuração da última planta, compare e registre as mudanças no mobiliário, no piso elevado, no teto aramado, nas tubulações de deteção e combate de incêndio, Layout da sala Layout de piso elevado/leito aramado Layout do ar-condicionado	3	3.000,30	9.000,90
10- TREINAMENTO			
Integração em um único dia, em horário comercial, de funcionários diretos e indiretos para treinamento do funcionamento das Salas Cofre e seus diversos componentes de infraestrutura. Simulações de emergências e soluções.	1	7.122,48	7.122,48
11- AUDITORIA FÍSICA			
Análise de novas riscos e vulnerabilidades nos frentes periféricos e Salas Cofre. Recomendações de upgrades e melhorias tecnológicas nas Salas Cofre. Relatório de recomendações das providências a serem tomadas para elevar o nível de segurança física do Ambiente TI.	2	6.396,26	12.792,52
Total Geral dos Serviços		124.789,91	374.983,98



Data da proposta: 17 de setembro de 2014
 Data da assinatura do Contrato: 25 de novembro de 2014
 Data do pedido do reajuste: 26 de julho de 2017

PLANILHA DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA SALA-COFRE

Item	Quantidade	Valor unitário das peças/ano aceite R\$	Valor total das peças/ano aceite R\$
SALA COFRE			
Console 200 mm interna	4	518,01	2.072,04
Console 200 mm externa	4	518,01	2.072,04
Rodapé externo Sala Cofre	6	54,48	326,88
Emenda para rodapé externo	4	24,27	97,08
Passagem do cabo 220 mm	5	607,26	3.036,26
Perfil alumínio 40x40 Sala Cofre	8	68,25	546,00
Conector do aperto rápido	10	5,92	59,20
Tira de fechamento	10	45,68	456,80
Fechamento para trilho	2	89,41	178,82
Base para dispositivo plug in	4	101,33	405,28
Disjuntor plug in	3	187,82	563,46
Lâmpada fluorescente	20	13,48	269,60
Reator Philips B1	10	120,33	1.203,30
Unidade rote s/ved 3/4	20	1,82	36,40
Condutete s/ LR 3/4	8	10,01	80,08
Abracadeira tipo D 3/4"	20	0,34	6,80
Fechadura keps com lingueta	2	472,84	945,68
Trilho telescópico TT	2	136,44	272,88
Silicone Tensson	6	34,25	205,50
Silicone branco MS 65	7	37,83	264,81
Perfil alum liga 6063	2	26,23	52,46
Treçido aço 1010/10	2	43,78	87,56
Tinta laca grãta GL	2	39,38	78,76
Tinta vidcopaxi bege GL	2	59,42	118,84
Catalisador para primer	2	103,87	207,74
Primer reativo cinza	2	38,98	77,96
Diluenta para epoxi	2	24,34	48,68
Parafuso unido 384/40	20	10,61	212,20
Parafuso unido do teste	20	11,68	233,60
Cabo 3x0,5 blindado	10	4,81	48,10
Cabo de cobre, isolação LSGH - 3 x #4,0mm²	20	4,68	93,60
Cabo de cobre, isolação LSGH - 3 x #6,0mm²	10	4,68	46,80
Tomada + Plug com trava - (ro5)1a1	2	90,11	180,22
Tubo cobre rígido 1/2	2	258,78	517,56
Multimedidor PIA210	1	1.625,76	1.625,76
Capa externa ETB V-P	2	875,15	1.750,30
Capa interna ETB V-P	2	848,86	1.697,72
Cobra para blindagem horizontal	2	643,76	1.287,52
Candia em aço galvanizado 12	6	9,77	58,62
Perfil canto acabamento	2	217,84	435,68
Perfil acabamento externo superior	2	279,47	558,94
Perfil acabamento externo lateral	2	301,83	603,66
Perfil luminária	1	288,09	288,09
Perfil luminária cega	1	284,85	284,85
Fechadura elétrica porta sala cofre	1	2.744,10	2.744,10
Maçaneta porta da sala cofre	2	1.180,81	2.361,62
Rodapé interno Sala Cofre	3	34,94	104,82
Condição cobre estanhado	10	9,44	94,40
Eletrodutos flexíveis metálico 1	10	18,42	184,20
Eletroduto perfurado 300x100mm com tampa e acessórios	10	71,43	714,30
Modulo autônomo emergência	1	448,23	448,23
Fecho eletromagnético	2	635,14	1.270,28
FISO ELEVADO			
Placa de Piso	7	475,85	3.330,95
Placa de Piso Perfurada	4	833,26	3.333,04
Reforço	1	654,04	654,04
SISTEMAS DE ENERGIA			
Régua tomada e/ 04 tomadas	4	88,87	354,68



Data da proposta: 17 de setembro de 2014
Data da assinatura do Contrato: 25 de novembro de 2014
Data do pedido de reajuste: 26 de julho de 2017

Disjuntores 2 Polos Plug-in	7	148,12	1.022,84
Tomada e pluga para Rack	4	148,12	592,48
Cabos Diversos	1	1.533,10	1.533,10
SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO			
Filtro de ar	15	791,58	11.873,70
Carga de gás refrigeração	3	2.744,21	8.232,63
Compressor	2	9.864,28	19.728,56
SISTEMA DE DETECÇÃO PRECOZE			
Filtro	4	316,82	1.266,48
Baterias	2	396,81	793,62
Struts Analizador	1	6.819,74	6.819,74
CMS SUPERVISÃO E CONTROLE			
Unidade I/O	1	1.742,81	1.742,81
Módulo de Energia	1	2.271,01	2.271,01
Fonte de alimentação	1	682,51	682,51
Suporte Horizontal	1	288,42	288,42
Cabo Conector RJ45 com 0,3 m	1	98,51	98,51
Cabo de Alimentação Macho/Fêmea	2	160,87	321,74
Sensor de Temperatura	2	951,28	1.902,56
Chave de Bloqueio	2	638,31	1.170,82
Suporte Sensor de Temperatura	1	30,22	30,22
Base suporte sensor chave de bloqueio	1	12,88	12,88
Base sensor de temperatura	1	6,11	6,11
Suporte vertical para CMS	2	927,63	1.855,26
Suporte para tomada dupla Subtotal	1	108,07	108,07
SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO E VIGILÂNCIA			
Placa MAE INTEL MOTHERBOARD DRSSPJ LGA 1156 DDR3 S/R GIGABIT	1	811,47	811,47
Placa de vídeo VGA ATI PCIX 2.1 RADEON	1	340,97	340,97
Processador Core i5 Intel i5-760	1	832,97	832,97
Suporte para controle de acesso	1	39,32	39,32
Suporte para câmera	3	87,41	262,23
Total Geral das Peças		48.481,03	102.782,20
TOTAL GERAL DO CONTRATO (SERVIÇOS + PEÇAS)		173.280,04	474.766,18
Porcentual aproximado de acréscimo de valor global/ano			2,6377%

