



## TERMO DE APOSTILAMENTO Nº 1, AO CONTRATO Nº 41/2021

PROCESSO Nº 50500.115859/2021-92  
 CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº 41/2021  
 PREGÃO ELETRÔNICO Nº 26/2021

**Contratada:** GREEN4T SOLUÇÕES TI LTDA, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 03.698.620/0002-15, sediada na Avenida Paulista nº 37, Sala 434, Bairro Bela Vista em São Paulo/SP - CEP: 01311-90, endereço da Filial II, SHCS - Setor de Habitações Coletivas Sul, Comércio Residencial, Quadra 515, Bloco C, loja 39, Asa Sul - Brasília DF - CEP: 70.381-530.

**Objeto do Contrato:** Serviço de manutenção do Data Center (Sala Cofre) da ANTT.

**Vigência:** 15/12/2021 a 15/12/2022

**Fundamentação:** Exercício da autotutela da Administração. Artigo 55, da Lei nº 9.784/99. Artigo 65, § 8º da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993.

## 1. OBJETO DO APOSTILAMENTO

1. Retificação da Cláusula Terceira do Contrato 041 (9101477), devido ao erro material que considerou o valor total da contratação de R\$ 380.000,00 (trezentos e oitenta mil reais).
2. O valor total da contratação é de **R\$ 388.000,00 (trezentos e oitenta e oito mil reais)**, conforme demonstrado nos documentos resultantes da licitação, quais sejam: Proposta (9101327); Termo de Adjudicação (9101214); Termo de Homologação de Pregão Eletrônico 26/2021 (9101215); Resultado de Julgamento D.O.U (9101216).
3. A tabela demonstrativa da planilha de preços por serviços/atividades está disposta a seguir:

PREÇOS POR SERVIÇOS/ATIVIDADES					
COMPONENTE	DETALHAMENTO	PERIODICIDADE	QNT. DE VISITAS/ANO	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1. Célula de Segurança	1.1 Verificação de portas(inclui porta corta-fogo e demais portas)	Trimestral	4	4.722,69	18.890,76
	1.2 Verificação de blindagens	Trimestral	4	4.535,41	18.141,64
	1.3 Inspeção de elementos da célula	Semestral	2	12.474,60	24.949,20
	1.4 Teste de estanqueidade	Semestral	2	5.400,48	10.800,96
2. Piso Elevado	2.1 Verificação de nivelamento	Bimestral	6	526,80	3.160,80
	2.2 Verificação da necessidade de reforços	Anual	1	828,37	828,37
	2.3 Verificação de placas danificadas	Anual	1	1.390,22	1.390,22
	2.4 Inspeção dos leitos aramados	Quadrimestral	3	585,45	1.756,35
3. Limpeza	3.1 Piso elevado e piso de fundo	Semestral	2	1.842,59	3.685,18
	3.2 Leitos aramado e cabos	Semestral	2	1.842,59	3.685,18
	3.3 Antessala e corredor técnico da sala cofre	Semestral	2	1.118,40	2.236,80
	3.4 Portas	Trimestral	4	685,16	2.740,64
	3.5 Luminárias	Trimestral	4	685,16	2.740,64
4. Dynamic "as built"	4.1 Layout da sala	Semestral	2	300,33	600,66
	4.2 Layout piso elevado / leito aramado	Semestral	2	300,33	600,66
	4.3 Layout ar-condicionado	Semestral	2	300,33	600,66
	4.4 Layout CFTV	Semestral	2	300,33	600,66
	4.5 Layout controle de acesso	Semestral	2	300,33	600,66
	4.6 Layout elétrica	Semestral	2	300,33	600,66
	4.7 Layout segurança (monitoração, detecção e controle)	Semestral	2	300,33	600,66
	4.8 Layout lógica	Semestral	2	300,33	600,66
5. Treinamento	5.1 Manual de Normas e Procedimentos	Anual	1	1.098,32	1.098,32
	5.2 Operação e controle de climatização	Anual	1	1.098,32	1.098,32
	5.3 Operação de sistemas de detecção e combate a incêndio	Anual	1	1.098,32	1.098,32
	5.4 Operação do sistema elétrico	Anual	1	1.098,32	1.098,32
	5.5 Operação do controle de acesso e CFTV	Anual	1	1.098,32	1.098,32
6. Auditoria de Segurança Física	6.1 Auditoria	Anual	1	8.301,57	8.301,57
7. Qualidade do ar e dedetização	7.1 Medição da qualidade do Ar (CO2)	Mensal	12	860,04	10.320,48
	7.2 Dedetização	Anual	1	22.361,07	22.361,07
8. Sistema de Energia	8.1 Quadros de Força: reparos e limpeza	Bimestral	6	600,31	3.601,86
	8.2 Inspeção do aterramento	Bimestral	6	619,42	3.716,52

	8.3 Inspeção de luminárias	Trimestral	4	1.890,70	7.562,80
9. Sistema de Climatização	9.1 Troca de filtros de ar das máquinas de precisão da sala cofre	Bimestral	6	156,72	940,32
	9.2 Verificação da carga de gás refrigerante	Anual	1	2.314,37	2.314,37
	9.3 Retífica de compressores (caso necessário)	Semestral	2	2.412,11	4.824,22
	9.4 Check-up preventivo e lavagem do condensador	Bimestral	6	1.659,31	9.955,86
	9.5 Levantamento de temperaturas (hot spots)	Bimestral	6	1.027,12	6.162,72
	9.6 Inspeção do isolamento da linha frigorífica	Bimestral	2	829,94	1.659,88
10. Sistema de Detecção e Combate a incêndio	10.1 Stratos; testes, troca de filtros e tubulação	Trimestral	4	585,34	2.341,36
	10.2 Gás FM 200: Testes sem descarga, alarmes, intertravamento, configuração e manutenção das tubulações	Trimestral	4	297,92	1.191,68
	10.3 Detecção convencional: testes	Trimestral	4	179,94	719,76
	10.4 Verificar carga de gás	Semestral	2	522,92	1.045,84
	10.5 Verificar estado dos cilindros	Semestral	2	522,92	1.045,84
	10.6 Emissão de Log's dos equipamentos de detecção precoce	Mensal	12	50,74	608,88
11. Sistema de Supervisão e Controle	11.1 CMC: Testes de intertravamento	Trimestral	4	1.311,34	5.245,36
	11.2 CMC: Verificação de parâmetros / configurações	Trimestral	4	1.311,34	5.245,36
	11.3 CMC: Verificação e atualização de software e hardware (caso necessário)	Semestral	2	1.311,34	2.622,68
12. Sistema de Controle de Acesso e Vigilância	12.1 Manutenção dos leitores biométricos	Semestral	2	1.881,71	3.763,42
	12.2 Verificação e atualização da leitora	Trimestral	4	1.088,64	4.354,56
	12.3 Sistema de CFTV - Verificar a versão do software e atualizar (caso necessário)	Semestral	2	323,63	647,26
	12.4 Realizar backup das configurações do DIGIFORT e realizar verificação das licenças	Mensal	12	210,25	2.523,00
	12.5 Hardware das controladoras	Mensal	12	299,75	3.597,00
	12.6 Sistema operacional dos sistemas de controle de acesso e vigilância	Mensal	12	284,34	3.412,08
<b>VALOR TOTAL SERVIÇOS/ATIVIDADES (A)</b>					<b>R\$ 225.389,37</b>

<b>PREÇOS POR SERVIÇOS/INSUMOS</b>				
<b>SUBSISTEMA CÉLULA SALA COFRE</b>				
<b>SERVIÇO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>QNT. POR ANO</b>	<b>VALOR UNITÁRIO (R\$)</b>	<b>VALOR TOTAL (R\$)</b>
Abertura e fechamento de blindagens existentes	Unidade	6	553,18	3.319,08
Pintura dos elementos da sala	m²	6	183,90	1.103,40
Instalação ou alteração de rota de leito aramado	Metros lineares	2	76,20	152,40
Troca de placa do piso elevado	Unidade	4	169,18	676,72
<b>SUBSISTEMA DE ENERGIA</b>				
<b>SERVIÇO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>QNT. POR ANO</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
Mudança de pontos de energia	Unidade	4	197,62	790,48
Instalação de disjuntores e circuitos elétricos	Unidade	2	348,97	697,94
Substituição de lâmpadas	Unidade	2	10,99	21,98
Substituição de reatores eletrônicos	Unidade	2	9,39	18,78
<b>SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO (POR MÁQUINA DE CLIMATIZAÇÃO)</b>				
<b>SERVIÇO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>QNT. POR ANO</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
Recarga de gás refrigerante	Unidade	2	467,13	934,26
Substituição de compressor	Unidade	1	1.693,07	1.693,07
Substituição de cilindro do climatizador	Unidade	1	648,99	648,99
Substituição de equipamento de climatização	Unidade	1	134.794,08	134.794,08
<b>SISTEMA DE DETECÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>				
<b>SERVIÇO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>QNT. POR ANO</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
Recarga de gás FM 200 (cilindro 32,5 Kg)	2Unidade	1	11.337,52	11.337,52
Stratos - Substituição da tubulação	Unidade	1	3.009,98	3.009,98
<b>INSTALAÇÃO DE SUPERVISÃO, CONTROLE DE ACESSO E VIGILÂNCIA</b>				
<b>SERVIÇO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>QNT. POR ANO</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
Controle de acesso - Substituição de hardware de controle de acesso	Unidade	2	1.104,99	2.209,98
CFTV - Substituição do hardware do CFTV	Unidade	1	1.201,97	1.201,97
<b>VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS/INSUMOS (B)</b>				<b>162.610,63</b>

VALOR GLOBAL DO CONTRATO		
VALOR TOTAL SERVIÇOS/ATIVIDADES (A)	R\$	225.389,37
VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS/INSUMOS (B)	R\$	162.610,63
<b>VALOR GLOBAL (A + B)</b>	<b>R\$</b>	<b>388.000,00</b>

4. **DESPESAS E DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

4.1. Não há despesa decorrente do presente apostilamento.

**RAFAEL VITALE RODRIGUES**  
**DIRETOR GERAL**



Documento assinado eletronicamente por **RAFAEL VITALE RODRIGUES, Diretor Geral**, em 17/12/2021, às 12:18, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [http://sei.antt.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](http://sei.antt.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **9227929** e o código CRC **5EE11756**.