



MINISTÉRIO PÚBLICO DA UNIÃO
MINISTÉRIO PÚBLICO DO DISTRITO FEDERAL E TERRITÓRIOS
Subsecretaria de Contratos - ASCON
Praça Municipal - Eixo Monumental - Brasília - DF

TERMO ADITIVO

1º TA ao CO N.º 060/SG/MPDFT/2023

PROCESSO N.º 19.04.4981.0017815/2023-46

PRIMEIRO TERMO ADITIVO AO CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA, QUE ENTRE SI CELEBRAM A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO DISTRITO FEDERAL E TERRITÓRIOS, E AUTOMATIC ENGENHARIA LTDA - EPP.

CONTRATANTE

A UNIÃO, pessoa jurídica de direito público, por intermédio do **MINISTÉRIO PÚBLICO DO DISTRITO FEDERAL E TERRITÓRIOS**, inscrito no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica sob o número 26.989.715/0002-93, instalado no Eixo Monumental, Praça do Buriti, Lote 2, em Brasília-DF, neste ato representado por sua Secretária-Gerl, **CLAUDIA TOMELIN BRAGA**, nos termos da Portaria n.º 94/PGJ, de 30 de janeiro de 2023, daqui por diante designado simplesmente **MPDFT**;

CONTRATADA

AUTOMATIC ENGENHARIA LTDA - EPP., pessoa jurídica de direito privado, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas do Ministério da Fazenda sob o número

03.737.225/0001-13, estabelecida na SRTVN 701 CJ. P SL. 1008 Edifício Brasília Rádio Center, Asa Norte, BRASÍLIA/DF, que apresentou os documentos exigidos por lei, neste ato representada por seu Sócio Gerente, **WEBERT LIMA JESUS**, conforme Contrato social, que confere ao qualificado poderes para representá-la na assinatura do contrato, daqui por diante designada simplesmente **CONTRATADA**.

As partes supra identificadas ajustaram, e por este instrumento celebram o presente Termo Aditivo, em conformidade com as disposições contidas na Lei n.º 14.133, de 1º de abril de 2021, e demais legislação aplicável, e no processo n.º 19.04.4981.0017815/2023-46, mediante as seguintes cláusulas e condições:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

Prorrogar o prazo de execução do contrato por mais 60 (sessenta) dias, alterando o prazo final de vigência do contrato para 13/05/2024, consoante o disposto na Cláusula Segunda - Da Vigência e Da Prorrogação do contrato original, com amparo nos artigos 111 e 6º, inciso XVII, da Lei n.º 14.133/2021, substituindo o Cronograma Físico-Financeiro n.º 1 pelo Cronograma Físico-Financeiro n.º 2, em anexo.

CLÁUSULA SEGUNDA - DA GARANTIA DO EXECUTANTE

Nos termos do art. 98 da Lei n.º 14.133/2021, para segurança do integral cumprimento do contrato, a CONTRATADA deverá manter o valor correspondente a 5% (cinco por cento) do valor global deste contrato, ou seja, R\$ 31.900,00 (trinta e um mil e novecentos reais), no prazo de 10 (dez) dias, a partir da data de assinatura deste termo aditivo.

CLÁUSULA TERCEIRA - DA RATIFICAÇÃO

Ratificam-se as demais cláusulas e condições do contrato original que não tenham sido alteradas por este Termo Aditivo.

CLÁUSULA QUARTA - DA PUBLICAÇÃO

Incumbirá ao MPDFT divulgar o presente instrumento no Portal

Nacional de Contratações Públicas (PNCP), na forma prevista no art. 94 da Lei 14.133, de 2021, bem como no respectivo sítio oficial na Internet, em atenção ao art. 8º, §2º, da Lei n. 12.527, de 2011, c/c art. 7º, §3º, inciso V, do Decreto n. 7.724, de 2012.

E por estarem assim, justas e acordadas, firmaram o presente em, comprometendo-se a cumprir e a fazer cumprir, por si e por seus sucessores, em juízo ou fora dele, tão fielmente como nele se contém.

ANEXO CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Cronograma Físico e Financeiro nº 2

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 dias
01	SERVIÇOS TÉCNICO-PROFISSIONAIS	0,06% 328,42	100,00% 328,42				
01.08	TAXAS E EMOLUMENTOS	0,06% 328,42	100,00% 328,42				
01.08.1	Anotação de Responsabilidade Técnica (Faixa 3 - Tabela A - CONFEA)	0,06% 328,42	100,00% 328,42				
02	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,05% 267,71	7,69% 20,58	92,31% 247,13			
02.02	DEMOLIÇÃO	0,05% 267,71	7,69% 20,58	92,31% 247,13			
02.02.01	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	0,00% 6,64		100,00% 6,64			
02.02.02	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	0,02% 87,10		100,00% 87,10			
02.02.03	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	0,03% 164,64	12,50% 20,58	87,50% 144,06			

02.02.04	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	0,00%		100,00%			
		9,33		9,33			
03	SERVIÇOS AUXILIARES ADMINISTRATIVOS	17,34%	18,00%	34,00%	16,00%	16,00%	16,00%
		90.577,32	16.303,92	30.796,29	14.492,37	14.492,37	14.492,37
03.01	PESSOAL	17,34%	18,00%	34,00%	16,00%	16,00%	16,00%
		90.577,32	16.303,92	30.796,29	14.492,37	14.492,37	14.492,37
03.01.01	Administração	17,34%	18,00%	34,00%			16,00%
		90.577,32	16.303,92	30.796,29	14.492,37	14.492,37	14.492,37
03.01.01.03	Engenheiro eletricista	17,34%	18,00%	34,00%			16,00%
		90.577,32	16.303,92	30.796,29	14.492,37	14.492,37	14.492,37
03.01.01.03.1	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,34%	18,00%	34,00%	16,00%	16,00%	16,00%
		90.577,32	16.303,92	30.796,29	14.492,37	14.492,37	14.492,37
04	ARQUITETURA	0,38%				43,96%	56,04%
		1.987,86				873,78	1.114,08
04.06	REVESTIMENTOS	0,38%				43,96%	56,04%
		1.987,86				873,78	1.114,08
04.06.03	Revestimentos de parede	0,14%					100,00%
		725,76					725,76
04.06.03.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	0,14%					100,00%
		725,76					725,76
04.06.04	Revestimentos de forro/teto	0,24%				69,23%	30,77%
		1.262,10				873,78	388,32
04.06.04.1	Copia da SBC (023361) - Execução de visita em forro de gesso, DM 40 x 40cm, inclusive acabamento em perfis de alumínio na cor branca	0,05%				100,00%	
		248,96				248,96	
04.06.04.2	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE	0,12%				100,00%	
		624,82				624,82	

	FIXAÇÃO.						
04.06.04.3	AF_05/2017 P EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	0,04%					100,00%
		229,52					229,52
04.06.04.4	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	0,03%					100,00%
		158,80					158,80
05	LIMPEZA	0,27%	33,00%	33,00%			34,00%
		1.398,00	461,34	461,34			475,32
05.01	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	0,27%	33,00%	33,00%			34,00%
		1.398,00	461,34	461,34			475,32
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS	81,90%	6,73%	42,93%	7,08%	10,34%	32,93%
		427.877,64	28.789,93	183.675,36	30.282,45	44.242,55	140.887,35
10.01	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,22%		100,00%			
		16.845,76		16.845,76			
10.01.01	Quadros Elétricos	3,22%		100,00%			
		16.845,76		16.845,76			
10.01.01.1	Adequação de quadros SUBSOLO - QFB-AP, QFB-ESG e QFB-AF - PJSM	0,43%		100,00%			
		2.229,66		2.229,66			
10.01.01.2	Adequação de quadro COBERTURA - QFB-INC - PJSM	0,06%		100,00%			
		316,91		316,91			
10.01.01.3	Adequação de quadro SUBSOLO - QC-ILEX - PJSM	1,62%		100,00%			
		8.464,62		8.464,62			
10.01.01.4	Adequação de quadro SUBSOLO - QE-EX-TRAFO - PJSM	0,05%		100,00%			
		280,04		280,04			
10.01.01.5	Adequação de quadro SUBSOLO - QE-CAG - PJSM	0,53%		100,00%			
		2.780,69		2.780,69			
10.01.01.6	Adequação de quadro SUBSOLO - QE-FC - PJSM	0,53%		100,00%			
		2.764,19		2.764,19			
	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO	0,00%		100,00%			

10.01.01.7	DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	9,65		9,65			
10.05	AUTOMAÇÃO PREDIAL	37,78% 197.352,75	14,59% 28.789,93	34,21% 67.513,93	15,34% 30.282,45	11,74% 23.175,59	24,11% 47.590,85
10.05.01	Central de Supervisão	31,71% 165.659,86	5,80% 9.600,99	33,21% 55.009,98	18,28% 30.282,45	13,99% 23.175,59	28,73% 47.590,85
10.05.01.01	Quadro de Automação SUBSOLO - QGA - PJSM	9,19% 48.004,97	20,00% 9.600,99	40,00% 19.201,99	40,00% 19.201,99		
10.05.01.02	Quadro de Automação SUBSOLO - QDA-IR - PJSM	0,45% 2.365,62		50,00% 1.182,81		50,00% 1.182,81	
10.05.01.03	Quadro de Automação SUBSOLO - QDA-MED - PJSM	0,60% 3.156,65		50,00% 1.578,33		50,00% 1.578,32	
10.05.01.04	Quadro de Automação SUBSOLO - QDA-FC - PJSM	1,66% 8.649,08		50,00% 4.324,54		50,00% 4.324,54	
10.05.01.05	Quadro de Automação SUBSOLO - QDA-CAG - PJSM	1,62% 8.484,64		50,00% 4.242,32			50,00% 4.242,32
10.05.01.06	Quadro de Automação COBERTURA - QC- SPLIT - PJSM	1,83% 9.553,32		50,00% 4.776,66		50,00% 4.776,66	
10.05.01.07	Quadro de Automação COBERTURA - QDA- BAP - PJSM	2,43% 12.717,60		50,00% 6.358,80	50,00% 6.358,80		
10.05.01.08	Quadro de Automação COBERTURA - QDA- BAP-COB - PJSM	1,37% 7.165,21		50,00% 3.582,61	50,00% 3.582,60		
	Cópia da Orse (10784) - Chave de fluxo tipo palheta para ar, com invólucro em policarbonato, comprimento da	0,06%				100,00%	

10.05.01.09	palheta ajustável de 1" a 6", e ajuste de sensibilidade através de porca e contra porca, modelo de referência VKF-622 fabricante Velki Instrumentos de Medição e Controle	302,47				302,47	
10.05.01.10	Cópia da CPOS (61.15.160) - Sensor de temperatura ambiente, interno, montado em parede, modelo de referência ETR100, fabricante Schneider Electric	689,31	0,13%	33,33%	229,76	459,55	66,67%
10.05.01.11	Cópia da CPOS (61.10.420) - Atuador de acoplamento direto para válvula, sem retorno por mola, 24Vac, 10 Nm, 0-10V - CN7510A20, Honeywell International In.	1.478,28	0,28%				100,00%
10.05.01.12	Cópia da CPOS (40.20.300) - Sonda de nível hidrostático, sinal de saída 4/20 mA (2 fios) ou 0/10 Vcc (3 fios), alimentação de 8 a 28 Vcc, MGG-TNH-SUB, fabricante Megga Instrumentos de Medição e Controle	3.626,45	0,69%	100,00%	3.626,45		
10.05.01.13	Controlador / Gerenciador / plataforma de servidor IoT (Internet of Things) compacta ref. WEB-800 fab Honeywell ou Jace 8000 Tridium	27.552,14	5,27%				100,00%
	Cópia da CPOS (40.20.300) -		0,50%				100,00%

10.05.01.14	Transmissor / sonda de pressão para tubulação de água, instalação ao tempo, conexão hidráulica rosca 1/2" NPT, faixa de trabalho de 0 a 5 BAR, sinal de saída 4/20 mA ou 0/10 Vcc - MGG-TP, fabricante Megga Instrumentos de Medição e	2.595,44				2.595,44
10.05.01.15	Controle Cópia da CPOS (47.20.300) - Chave de fluxo tipo palheta para líquido, com invólucro em liga de alumínio fundido, comprimento da palheta ajustável de 1" a 8" e ajuste de sensibilidade através de porca e contra porca, modelo de referência FS-2 fabricante Dwyer Instruments Inc	0,51%	2.672,88		100,00%	2.672,88
10.05.01.16	Inversor de frequência HVAC ATV212 - 2.2 kW - 380-480 VAC trifásico Altivar ATV212HU22N4 Schneider Electric - Fornecimento e instalação	0,80%	4.185,50		100,00%	4.185,50
10.05.01.17	Cópia da Sedop (180639) - Sensor Ultrassônico de Nível para Líquidos, modelo de referência EasyTREK SP-300, fabricante NIVELCO	1,51%	7.878,36		100,00%	7.878,36
	Cópia da SBC (070878) - Sensor de CO2, umidade e temperatura KNX, amplitude de	1,44%			100,00%	

10.05.01.18	detecção da temperatura de 0-40°C, amplitude de detecção "umidade relativa" de 1 %-100 %, amplitude de detecção de CO2 de 300 - 9999 ppm - sensor de CO2 , umidade e temperatura AP KNX, código MTN6005-0001, fabricante Schneider Electric	7.537,17				7.537,17
10.05.01.19	01 - Chave fim de curso com pistão ajustável, com 1 contato aberto (NA) e 1 contato fechado (NF), corpo metálico, WL-CL, Sibratec	0,04% 189,96		100,00% 189,96		
10.05.01.20	Relé térmico PCPT 4, funções ANSI 23, 26, 49, com 4 sensores RTD Pt100 (S1-S2-S3-Tamb), comandos de alarme, trip, fault, comunicação RS4-85, protocolo Modbus, Fabricação Pextron	0,83% 4.336,37		100,00% 4.336,37		
10.05.01.21	Cópia da SBC (070120) - Sensor de temperatura, para instalação em duto ou em tubulação de água, incerteza de +/- 0,2 °C, modelo de referência ETD100-4, fabricante Schneider Electric	0,16% 822,50		100,00% 822,50		
10.05.01.22	Chave fim de curso com haste ajustável e roldana, com 1 contato aberto (NA) e 1 contato fechado (NF), corpo plástico, modelo de referência AXCK-S141,	0,11% 556,88		100,00% 556,88		

10.05.01.23	fabricante Sibrater Cópia da CPOS (40.20.300) - Sonda de nível hidrostático, sinal de saída 4/20 mA (2 fios) ou 0/10 Vcc (3 fios), alimentação de 8 a 28 Vcc, Esgoto - MGG-TNH-TF, fabricante Megga Instrumentos de Medição e Controle	0,22%			100,00%		
		1.139,06			1.139,06		
10.05.03	Condutos e acessórios	3,67%	100,00%				
		19.188,94	19.188,94				
10.05.03.1	Cópia da SINAPI (95746) - Eletroduto rígido de 25mm em aço carbono sem costura, parede classe pesada de espessura ≥1,5mm, com revestimento protetor de zinco aplicado a quente, extremidades com rosa BSP. Fabricação Apolo Tubos e Equipamentos	2,59%	100,00%				
		13.549,58	13.549,58				
10.05.03.2	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	0,47%	100,00%				
		2.465,98	2.465,98				
10.05.03.3	Cópia da SUDECAP (11.12.01) - Perfilado perfurado em chapa de aço galvanizado # 22, largura 38 mm x altura 38 mm, sem tampa, inclusive conexões	0,42%	100,00%				
		2.188,23	2.188,23				
	CONDULETE DE	0,19%	100,00%				

10.05.03.4	ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	985,15	985,15			
10.05.4	Condutores Elétricos	0,12% 642,91		100,00% 642,91		
10.05.4.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,12%	642,91	100,00%	642,91	
10.05.05	Condutores de Sinal	2,27% 11.861,04		100,00% 11.861,04		
10.05.05.1	Copia da SINAPI (91927) - Cabo 2x#2,5mm, Par(es) trançado(s) com blindagem de alumínio, resistência máxima de 150 Ωpor km, resistência de isolamento em 220 V maior que 5000 MΩ.km, rigidez dielétrica entre condutores de 1500 V - Hipperfio / Pirelli / Furukawa	0,25%	1.289,28	100,00%	1.289,28	
10.05.05.2	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0,15%	778,54	100,00%	778,54	
	Cabo de sinal para Automação, 2#1,00mm² trançado com blindagem de	1,07%		100,00%		

10.05.05.3	alumínio - Instrumentação Blindado PVC- Hipperfio / Pirelli / Furukawa	5.600,68		5.600,68		
10.05.05.4	Copia da SBC (063512) - Cabo KNX para automação, em cobre rígido (4 vias) 2x2x0,80mm	0,80% 4.192,54		100,00% 4.192,54		
10.10	SERVIÇOS DIVERSOS	40,90% 213.679,13		46,48% 99.315,67	9,86% 21.066,96	43,66% 93.296,50
10.10.1	PJSM_AUT - Elaboração de projeto lógico para a instalação do sistema de automação e controle, diagramas de causa e efeito (bem como os demais diagramas lógicos e de conexão) e revisão das planilhas de pontos	16,13% 84.267,83		50,00% 42.133,92	25,00% 21.066,96	25,00% 21.066,95
10.10.2	PJSM_AUT - Projeto de AS BUILT	2,88% 15.047,82				100,00% 15.047,82
10.10.3	PJSM_AUT - Programação e configuração dos equipamentos e operação para implantação o Sistema de Supervisão e Controle, de acordo com o MD, desenhos e documentos técnicos do fabricante	8,45% 44.140,29		50,00% 22.070,15		50,00% 22.070,14
10.10.4	PJSM_AUT - Desenvolvimento des telas de monitoramento, procedimentos de controle e demais questões relacionadas ao software do sistema	13,44% 44.140,29		50,00% 22.070,15		50,00% 22.070,14

de supervisão predial, inclusive ser pré-desenvolvimento, detalhamento, teste e parametrização do software StruxureWare Building Operation	70.223,19		35.111,60			35.111,59
Porcentagem		8,79%	41,19%	8,57%	11,41%	30,05%
Custo		45.904,19	215.180,12	44.774,82	59.608,70	156.969,12
BDI		10.154,00	47.597,81	9.904,21	13.185,45	34.721,58
Valor Mensal		56.058,19	262.777,93	54.679,03	72.794,15	191.690,70
Porcentagem Acumulado		8,79%	49,98%	58,55%	69,96%	80,03%
Custo Acumulado		45.904,19	261.084,31	305.859,13	365.467,83	522.436,95
Valor Acumulado		56.058,19	318.836,12	373.515,15	446.309,30	638.000,00



Documento assinado eletronicamente por **CLAUDIA BRAGA TOMELIN, Secretária(o)-Geral**, em 15/02/2024, às 17:59, conforme § 3º do art. 4º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.



Documento assinado eletronicamente por **Webert Lima Jesus, Usuário Externo**, em 16/02/2024, às 18:19, conforme § 3º do art. 4º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.mpdf.mp.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **0873340** e o código CRC **E40D0126**.