



Coordenadoria Geral de Contratos e licitações – SMSUB

**3º TERMO DE ADITAMENTO
TERMO DE CONTRATO Nº 112/SMSUB/COGEL/2020**

PROCESSO Nº: 6012.2020/0015271-5

CONTRATANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DAS SUBPREFEITURAS
CONTRATADA: TOMUS SOLUÇÕES EM ELETRÔNICA E TELECOMUNICAÇÕES
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA TAIS COMO: FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SOLUÇÃO DE TELE MONITORAMENTO E TELECOMANDO DE SISTEMAS DE BOMBEAMENTO PARA APLICAÇÃO NOS TÚNEIS, POLDERES E PISCINÕES LOCALIZADOS NO TERRITÓRIO DA CIDADE DE SÃO PAULO – SP

OBJETO DO AJUSTE: PRORROGAÇÃO DE PRAZO E ACRÉSCIMO CONTRATUAL

A PREFEITURA O MUNICÍPIO DE SÃO PAULO, através da **Secretaria Municipal das Subprefeituras – SMSUB**, inscrita no CNPJ/MF sob Nº 49.269.236/0001-17, na Rua Líbero Badaró – nº 504 – 23º andar - , CEP **01009-000**, Centro, nesta Capital, representada pela representante de Chefe de Gabinete **MARINA STANGHERLIN** adiante designada simplesmente **CONTRATANTE**, e a **TOMUS SOLUÇÕES EM ELETRÔNICA E TELECOMUNICAÇÕES**, CNPJ sob o nº 12.251.180/0001-63, a Rua Padre Roma, 541 – 1º andar – Sala D – Recife-PE CEP 52060-060, neste ato representada por seu representante legal **Rodrigo Araújo de Almeida**, doravante designada simplesmente **CONTRATADA**, resolvem aditar o presente contrato, mediante as Cláusulas seguintes e condições:

CLAUSULA PRIMEIRA – DA PRORROGAÇÃO

1.1 Fica prorrogado o prazo do contrato **112/SMSUB/COGEL/2020** em **12 (DOZE) meses** contados de **14/09/2021**.



**CIDADE DE
SÃO PAULO**
SUBPREFEITURAS

Coordenadoria Geral de Contratos e licitações – SMSUB

CLAUSULA SEGUNDA – DO ACRÉSCIMO

2.1 O contrato nº **112/SMSUB/COGEL/2020** fica **Acrescido** em aproximadamente **22,86%**, equivalente a **R\$ 1.656.826,00** (um milhão e seiscentos e cinquenta e seis mil e oitocentos e vinte e seis reais) conforme cronograma – ANEXO I

ACRÉSCIMO - GRUPO I - Implantação do CCO e Dispositivos de Telemonitoramento				
Item	Descrição	quantidade acréscida	Valor Unitário	Valor Total
1	Serviço de Site Survey e elaboração de Projeto Executivo - Túnel, Piscinão ou Polder.	12	R\$ 9.948,00	R\$ 119.376,00
2	Fornecimento - Quadros Telemonitoramento para CMB	12	R\$ 30.345,00	R\$ 364.140,00
3	Fornecimento - Módulo de Telemetria	10	R\$ 4.288,00	R\$ 42.880,00
4	Fornecimento - Sensor de Nível	10	R\$ 10.400,00	R\$ 104.000,00
11	Serviços de Instalação - Quadros Telemonitoramento para CMB	12	R\$ 9.950,00	R\$ 119.400,00
12	Serviços de Instalação - Módulo de Telemetria	10	R\$ 7.568,00	R\$ 75.680,00
13	Serviços de Instalação - Sensor de Nível	10	R\$ 6.926,00	R\$ 69.260,00
VALOR TOTAL GRUPO I				R\$ 894.736,00

Grupo II - Serviços Contínuos de Operação & Manutenção (O&M)						
Item	Descrição	Quantidade Total	Quantidade total + acréscimo	Período (em meses)	Valor unitário	Valor Total
22	Infraestrutura de TI para Sistema Supervisório WEB (IaaS)	12	12	12	R\$ 21.000,00	R\$ 252.000,00
23	Licença de Software - Supervisório WEB e Telemonitoramento e Telecomando (SaaS)	12	12	12	R\$ 69.000,00	R\$ 828.000,00
24	Serviço de Operação de CCO	12	18	12	R\$ 96.900,00	R\$ 1.744.200,00
25	Serviços de Manutenção de Campo - Tipo 1 (Quadro de Telemonitoramento)	380	582	12	R\$ 1.595,00	R\$ 928.290,00
26	Serviços de Manutenção de Campo - Tipo 2 (Sensor com Telemetria)	502	633	12	R\$ 400,00	R\$ 253.200,00
27	Serviço de Evolução de Software	200	200	2	R\$ 650,00	R\$ 130.000,00
VALOR TOTAL GRUPO II						R\$ 4.135.690,00

2.2 O valor total do contrato com o acréscimo passa a ser de **R\$ 5.030.426,00** (cinco milhões e trinta mil e quatrocentos e vinte e seis reais) onerando a dotação orçamentária nº 12.00.12.10.17.512.3005.2.367.3.3.90.39.00.00 através das Notas de Empenho nº 71.969/2021.



**CIDADE DE
SÃO PAULO**
SUBPREFEITURAS

Coordenadoria Geral de Contratos e licitações – SMSUB

Os demais termos constantes do Contrato ficam ratificados e, para constar, lavrou-se o presente TERMO DE ADITAMENTO, que lido e achado conforme, vai assinado pelas partes.

São Paulo, 14 de setembro de 2021

MARINA STANGHERLIN

(Respondendo pelo expediente do Gabinete)

SECRETARIA MUNICIPAL DAS SUBPREFEITURAS
CONTRATANTE

RODRIGO DE ARAUJO

ALMEIDA:0273374443

7

Assinado de forma digital por

RODRIGO DE ARAUJO

ALMEIDA:02733744437

Dados: 2021.09.14 18:10:10

-03'00'

RODRIGO ARAUJO DE ALMEIDA

RG nº 4.327.967

CPF nº 027.337.444-37

Representante Legal

TOMUS SOLUÇÕES EM ELETRÔNICA E TELECOMUNICAÇÕES LTDA
CONTRATADA

OBJETO: Fornecimento, instalação, operação e manutenção de solução de tele monitoramento e telecomando de sistemas de bombeamento, para aplicação nos tuneis, polderes e piscinões localizado n

EMPRESA: Tomus Soluções em Eletronica e Telecomunicações Ltda.

CRONOGRAMA FÍSICO - ADITIVO E PRORROGAÇÃO CONTRATUAL									
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	1	2	3	4	5	
Grupo I - Implantação do CCO e Dispositivos de Telemonitoramento									
1	Serviço de Site Survey e elaboração de Projeto Executivo - Túnel, Piscinão ou Polder	Serviço	12	12					
2	Fornecimento - Quadros Telemonitoramento para CMB	Conjunto	12		6	6			
3	Fornecimento - Módulo de Telemetria	Conjunto	10		1				
4	Fornecimento - Sensor de Nível	Conjunto	10		1				
11	Serviços de Instalação - Quadros Telemonitoramento para CMB	Serviço	12			6	6		
12	Serviços de Instalação - Módulo de Telemetria	Serviço	10			1			
13	Serviços de Instalação - Sensor de Nível	Serviço	10			1			
Grupo II - Serviços Contínuos de Operação & Manutenção (O&M)									
		UNIDADE	QUANTIDADE						
22	Infraestrutura de TI para Sistema Supervisório WEB (IaaS)	Serviço Mensal	12	1	1	1	1	1	
23	Licença de Software - Supervisório WEB e Telemonitoramento e Telecomando (SaaS)	Serviço Mensal	12	1	1	1	1	1	
24	Serviço de Operação de CCO	Serviço Mensal	18	2	2	2	2	2	
25	Serviços de Manutenção de Campo - Tipo 1 (Quadro de Telemonitoramento)	Serviço Mensal	582	40	40	40	46	52	
26	Serviços de Manutenção de Campo - Tipo 2 (Sensor com Telemetria)	Serviço Mensal	633	49	49	49	50	50	

mf

OBJETO: Fornecimento, instalação, operação e manutenção de solução de tele monitoramento e telecomando de sistemas de bombeamento, para aplicação nos tuneis, polderes e piscinões localizado no Territorio da cidade de SP.

EMPRESA: Tomus Soluções em Eletronica e Telecomunicações Ltda.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - ADITIVO E PRORROGAÇÃO CONTRATUAL											
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	1	2	3	4	5	6	7
Grupo I - Implantação do CCO e Dispositivos de Telemonitoramento											
1	Serviço de Site Survey e elaboração de Projeto Executivo - Túnel, Piscinão ou Polder	Serviço	12	R\$ 9.948,00	R\$ 119.376,00						
2	Fornecimento - Quadros Telemonitoramento para CMB	Conjunto	12	R\$ 30.345,00		R\$ 182.070,00	R\$ 182.070,00				
3	Fornecimento - Módulo de Telemetria	Conjunto	10	R\$ 4.288,00		R\$ 4.288,00					R\$ 38.592,00
4	Fornecimento - Sensor de Nível	Conjunto	10	R\$ 10.400,00		R\$ 10.400,00					R\$ 93.600,00
11	Serviços de Instalação - Quadros Telemonitoramento para CMB	Serviço	12	R\$ 9.950,00			R\$ 59.700,00	R\$ 59.700,00			
12	Serviços de Instalação - Módulo de Telemetria	Serviço	10	R\$ 7.568,00			R\$ 7.568,00				
13	Serviços de Instalação - Sensor de Nível	Serviço	10	R\$ 6.926,00			R\$ 6.926,00				
Grupo II - Serviços Contínuos de Operação & Manutenção (O&M)											
22	Infraestrutura de TI para Sistema Supervisório WEB (IaaS)	Serviço Mensal	12	R\$ 21.000,00	R\$ 21.000,00	R\$ 21.000,00	R\$ 21.000,00	R\$ 21.000,00	R\$ 21.000,00	R\$ 21.000,00	R\$ 21.000,00
23	Licença de Software - Supervisório WEB e Telemonitoramento e Telecomando (SaaS)	Serviço Mensal	12	R\$ 69.000,00	R\$ 69.000,00	R\$ 69.000,00	R\$ 69.000,00	R\$ 69.000,00	R\$ 69.000,00	R\$ 69.000,00	R\$ 69.000,00
24	Serviço de Operação de CCO	Serviço Mensal	18	R\$ 96.900,00	R\$ 193.800,00	R\$ 193.800,00	R\$ 193.800,00	R\$ 193.800,00	R\$ 193.800,00	R\$ 193.800,00	R\$ 96.900,00
25	Serviços de Manutenção de Campo - Tipo 1 (Quadro de Telemonitoramento)	Serviço Mensal	582	R\$ 1.595,00	R\$ 63.800,00	R\$ 63.800,00	R\$ 63.800,00	R\$ 73.370,00	R\$ 82.940,00	R\$ 82.940,00	R\$ 82.940,00
26	Serviços de Manutenção de Campo - Tipo 2 Sensor com Telemetria)	Serviço Mensal	633	R\$ 400,00	R\$ 19.600,00	R\$ 19.600,00	R\$ 19.600,00	R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00