LIVRO Nº 036
FL. Nº 122
CONT. Nº 046-15-01

PRIMEIRO TERMO ADITIVO AO CONTRATO N° 046/2015, QUE ENTRE SI CELEBRAM A ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA-APPA E A DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS E INFORMÁTICA LTDA, TENDO POR OBJETO CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXPANSÃO E COMPLEMENTAÇÃO DO SISTEMA DE SEGURANÇA PÚBLICA PORTUÁRIA, VISANDO ATENDER OS REQUISITOS DO ISPS CODE E A SEGURANÇA DO PORTO DE PARANAGUÁ, COMBINADO COM A MANUTENÇÃO DE HARDWARE E SOFTWARE, NO PRAZO DE 24 (VINTE E QUATRO) MESES, CONFORME JUSTIFICATIVAS, ESPECIFICAÇÕES NO TERMO DE REFERÊNCIA E DEMAIS ELEMENTOS ANEXADOS PELO SETOR REQUISITANTE.

Aos 10 dias do mês de janeiro de 2017, a ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA, constituída sob a forma de Empresa Pública, vinculada à SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA, inscrita no CNPJ sob o nº 79.621.439/0001-91, estabelecida na Avenida Ayrton Senna da Silva, 161, D. Pedro II, em Paranaguá, Estado do Paraná, doravante denominada simplesmente APPA e representada neste ato pelo seu Diretor Presidente, LUIZ HENRIQUE TESSUTTI DIVIDINO, portador do RG sob nº 11.838.087/SSP/SP e CPF/MF nº 058. 594.128-94 e pelo seu Diretor de Engenharia e Manutenção PAULINHO DALMAZ, portador do RG nº 877.637-7/PR e CPF/MF nº 243.798.169-15, RG sob nº 1.262.936-0 SSP/PR assistidos pela Diretora Jurídica JACQUELINE ANDREA WENDPAP, inscrita na OAB/PR sob o nº 13.027 e no CPF/MF n° 553.387.639-15, tendo em vista o contido no processo protocolado sob o n° 14.338.906-5 (Processo Principal nº 11.868.583-0), Concorrência Pública n° 016/2014-APPA, devidamente homologado pelo Sr. Diretor Presidente da APPA, em 11/06/2015, assina com DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS E INFORMÁTICA LTDA, estabelecida na Rua Antônio Pietruza, nº 198, bairro Portão, Curitiba - PR, CEP: 80.610-320, Fone: (41) 3014-1287, inscrita no CNPJ/MF sob o n° 80.590.045/0001-00, doravante denominada CONTRATADA e representada neste ato por ALBERTO MAUAD ABUJAMRA, portador da CI/RG nº 835.279 e CPF/MF nº 354.025.559-15, o presente Termo Aditivo ao contrato, sujeito à Lei Estadual n° 15.608/07 e Lei nº 8.666/93, mediante as seguintes cláusulas e condições:

DEPARTAMENTO JURÍDICO
DATAPROM

9

CLÁUSULA PRIMEIRA – DOS ACRÉSCIMOS E SUPRESSÕES: Reajusta-se o valor do Contrato nº 046/2015 – APPA, com acréscimo produtos/serviços no importe R$ 2.309.047,59 (dois milhões trezentos e nove mil e quarenta e sete reais e cinquenta e nove centavos), o que equivale a aproximadamente a 9,19% (nove inteiros e dezenove centésimos por cento) do valor do contrato, bem como, com a supressão de produtos/serviços no importe de R$ 7.744.953,55 (sete milhões setecentos e quarenta e quatro mil novecentos e cinquenta e três reais e cinquenta e cinco centavos), o que equivale a aproximadamente 30,82% (trinta inteiros e oitenta e dois centésimos por cento) do valor original do contrato, conforme planilhas de quantitativos constantes do processo administrativo, as quais ficam fazendo parte integrante do presente Termo Aditivo.

PARÁGRAFO ÚNICO – DO VALOR DO CONTRATO: O contrato passará a ter o valor de R$ 19.693.083,60 (dezenove milhões seiscentos e noventa e três mil e oitenta e três reais e sessenta centavos).

CLÁUSULA SEGUNDA: Permanecem inalteradas e vigentes todas as demais cláusulas e condições do Contrato originário, que não tenham sido alteradas e/ou modificadas por este Termo.

Assim, por estarem de pleno acordo, firmam as partes o presente instrumento em 02 (duas) vias de igual teor, na presença das testemunhas abaixo.

Paranaguá, 10 de janeiro de 2017.

LUIZ HENRIQUE TESSUTTI DIVIDINO
DIRETOR PRESIDENTE DA APPA

PAULINHO DALMAZ
DIRETOR DE ENG E MANUT DA APPA

JACQUELINE ANDREA WENDPAP
DIRETORIA JURÍDICA DA APPA

ALBERTO MAUAD ABUJAMRA
REPRESENTANTE DA CONTRATADA

TESTEMUNHA Mauricio Krauss
RG: 6.809.079-2

TESTEMUNHA
RG: 1.554.369-8 PR.

DEPARTAMENTO JURÍDICO
DATAPROM

DATAPROM

Governo do Estado do Paraná
SEIL - Secretaria de Infraestrutura e Logística
APPA - Administração dos Portos de Paranaguá e Antonina
DEINFO - Departamento de Informática e Organização
CEL - Comissão Especial de Licitação

CONTRATO 046/2015 - CONCORRÊNCIA Nº 016/2014 - PLANO DE SERVIÇOS - ADITIVO AO CONTRATO 046/2015

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE EDITAL	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL EDITAL (R$)	QUANTIDADE ADITIVO/SUPRESSÃO	PREÇO TOTAL ADITIVO/SUPRESSÃO (R$)
1	**INFRAESTRUTURA DE RÁDIO E COMUNICAÇÃO DIGITAL**		**0,00**	**R$ -**			
1.1	Estações Nodais Base (Access Point, AP)	UND	2	R$ 17.774,18	R$ 35.548,36	0	R$ -
1.2	Estações Remotas (SM) completas	UND	2	R$ 7.742,99	R$ 15.485,98	0	R$ -
1.3	Radios back-haul	UND	2	R$ 37.697,18	R$ 75.394,36	0	R$ -
1.4	Postes de 20m com base	UND	2	R$ 13.647,38	R$ 27.294,76	0	R$ -
1.5	Instalação Rádios	UND	2	R$ 22.717,50	R$ 45.435,00	0	R$ -
1.6	Rede de Fibra óptica (redundância) - em metros (não inclui dutos e caixas de emendas)	UND	4.000,00	R$ 28,24	R$ 112.960,00	8475	R$ 239.334,00
1.7	Conjunto de emendas e distribuidores ópticos	UND	1,00	R$ 48.464,00	R$ 48.464,00	1	R$ 48.464,00
1.8	Instalação Rede de Fibra óptica	UND	4.000,00	R$ 22,65	R$ 90.600,00	8475	R$ 191.958,75
1.9	SWITCH - nos gates e CCCOM						
1.9.1	Switch Campo 8 portas 10/100BT 1G	UND	40	R$ 4.975,82	R$ 199.032,80	32	R$ 159.226,24
1.9.2	Switch Core 24 portas 10/100BT 10G, layer 3	UND	4	R$ 41.119,66	R$ 164.478,64	4	R$ 164.478,64
1.9.3	Switch Distribuição 24 portas 10/100BT 10G, layer 3	UND	16	R$ 15.814,10	R$ 253.025,60	16	R$ 253.025,60
1.9.4	Switch Distribuição 48 portas 10/100BT 10G, layer 3	UND	1	R$ 39.789,91	R$ 39.789,91	3	R$ 119.369,73
1.10	Conjunto de emendas e distribuidores ópticos	UND	1	R$ 35.290,00	R$ 35.290,00	1	R$ 35.290,00
1.11	Instalação Cores nos gates e CCCOM	UND	1	R$ 68.152,50			
1.11.1	Instalação do Switch Campo 8 portas 10/100BT 1G	UND	40	R$ 516,69	R$ 20.667,42	32	R$ 16.533,93
1.11.2	Instalação do Switch Core 24 portas 10/100BT 10G, layer 3	UND	4	R$ 4.269,83	R$ 17.079,34	4	R$ 17.079,34
1.11.3	Instalação do Switch Distribuição 24 portas 10/100BT 10G, layer 3	UND	16	R$ 1.642,12	R$ 26.273,99	16	R$ 26.273,99
1.11.4	Instalação do Switch Distribuição 48 portas 10/100BT 10G, layer 3	UND	1	R$ 4.131,75	R$ 4.131,75	3	R$ 12.395,26
	TOTAL INFRAESTRUTURA DE RÁDIO E COMUNICAÇÃO DIGITAL				**R$ 1.210.951,91**		**R$ 1.283.429,49**
2	**INFRAESTRUTURA ELÉTRICA**						
2.1	Quadro de alimentação elétrica	UND	1	R$ 39.290,00	R$ 39.290,00	1	R$ 39.290,00
2.2	Quadro de distribuição com proteções contra Descarga e sobretensões	UND	1	R$ 16.087,00	R$ 16.087,00	1	R$ 16.087,00
2.3	Transformador de isolamento	UND	1	R$ 19.116,00	R$ 19.116,00	0	R$ -
2.4	Energia Emergencial					0	R$ -
2.4.1	UPS Monofásica 1,5 KVA	UND	3	R$ 2.217,00	R$ 6.651,00	7	R$ 15.519,00
2.4.2	UPS Monofásica 6 KVA	UND	1	R$ 13.918,26	R$ 13.918,26	14	R$ 194.855,64
2.4.3	UPS Monofásica 10 KVA	UND	4	R$ 27.401,61	R$ 109.606,44	2	R$ 54.803,22
2.4.4	UPS Monofásica 30 KVA	UND	2	R$ 59.491,71	R$ 118.983,42	2	R$ 118.983,42
2.4.5	Painéis de Acionamento, Comando e Proteção	UND	1	R$ 24.955,80	R$ 24.955,80	1	R$ 24.955,80
2.4.6	Painel de Integração com Conjunto Estabilizadoo e No-Break	UND	1	R$ 32.980,50	R$ 32.980,50	1	R$ 32.980,50
2.4.7	Implantação de dutos e caixas de passagem subterrâneos e aéreos	UND	1	R$ 115.300,75	R$ 115.300,75	1	R$ 115.300,75
2.5	Instalação	UND	1	R$ 42.717,50		0	R$ -
2.5.1	Instalação do transformador de Isolamento	UND	1	R$ 3.043,84	R$ 3.043,84	0	R$ -
2.5.2	Instalação do UPS Monofásica 1,5 KVA	UND	3	R$ 353,01	R$ 1.059,04	7	R$ 2.471,09
2.5.3	Instalação do UPS Monofásica 6 KVA	UND	1	R$ 2.216,21	R$ 2.216,21	14	R$ 31.026,90
2.5.4	Instalação do UPS Monofásica 10 KVA	UND	4	R$ 4.363,16	R$ 17.452,65	2	R$ 8.726,33
2.5.5	Instalação do UPS Monofásica 30 KVA	UND	2	R$ 9.472,88	R$ 18.945,75	2	R$ 18.945,75
	TOTAL INFRAESTRUTURA ELÉTRICA				**R$ 539.606,67**		**R$ 673.945,41**
3	**SISTEMA DE GERADORES**						
3.1	Gerador Trifásico 150 KVA	UND	2	R$ 156.269,93	R$ 312.539,86	2	R$ 312.539,86
3.2	Instalação	UND	1	R$ 42.862,50	R$ 42.862,50	1	R$ 42.862,50
	Observação do item 3.2 - A quantitade proposta para a medição é de 0,50 do item, este valor é proporcional ao valor total executado do item 3.1, ou seja está sendo previsto a instalação total de 02 (dois) geradores para 01 (uma) instalação. Nesta fase estaremos instalando 01 (um) gerador, desta maneira está sendo previsto o valor proporcional de 0,50 para o serviço de instalação.						
	TOTAL SISTEMA DE GERADORES				**R$ 355.402,36**		**R$ 355.402,36**
4	**SISTEMA CFTV IP**						
4.1	Câmeras Tipo 1: Fixa com resolução VGA 4 CIF (lente manual 3-8 ou varifocal 5-5 mm)	UND	19	R$ 9.962,57	R$ 189.288,83	21	R$ 209.213,97
4.2	Câmeras Tipo 2: Fixa com resolução HD 16 CIF	UND	228	R$ 7.945,56	R$ 1.811.587,68	290	R$ 2.304.212,40
4.3	Câmeras Tipo 3: Mini Dome Fixa	UND	20	R$ 20.599,56	R$ 411.991,20	33	R$ 679.785,48

DEPARTAMENTO JURÍDICO
DATAPROM

DATAPROM

Governo do Estado do Paraná
SEIL - Secretaria de Infraestrutura e Logística
APPA - Administração dos Portos de Paranaguá e Antonina
DEINFO - Departamento de Informática e Organização
CEL - Comissão Especial de Licitação

CONTRATO 046/2015 - CONCORRÊNCIA Nº 016/2014 - PLANO DE SERVIÇOS - ADITIVO AO CONTRATO 046/2015

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE EDITAL	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL EDITAL (R$)	QUANTIDADE ADITIVO/SUPRESSÃO	PREÇO TOTAL ADITIVO/SUPRESSÃO (R$)
4.4	Câmeras Tipo 4: Móveis PTZ com zoom óptico de 36X	UND	36	R$ 29.869,45	R$ 1.075.300,20	6	R$ 179.216,70
4.5	Câmeras Tipo 5: Térmicas IR	UND	9	R$ 231.711,50	R$ 2.085.403,50	0	R$ -
4.6	Postes de Concreto para CFTV	UND	15	R$ 9.497,21	R$ 142.458,15	12	R$ 113.966,52
4.7	Armário ao pé da câmera	UND	312	R$ 3.380,45	R$ 1.054.700,40	310	R$ 1.047.939,50
4.8	Codificadores H264	UND	312	R$ 2.419,15	R$ 754.774,80	0	R$ -
4.9	Preparação de cabos de fibra óptica para emendas	UND	312	R$ 454,35	R$ 141.757,20	262	R$ 119.039,70
4.10	Emendas de FO em equipos	UND	2.184	R$ 191,74	R$ 418.760,16	1572	R$ 301.415,28
4.11	Instalação de Fibra Óptica(50 m por câmera)	UND	15.600,00	R$ 28,24	R$ 440.544,00	34733	R$ 980.859,92
4.12	Instalação de Cabo de Energia (50 m por câmera)	UND	15.600,00	R$ 21,21	R$ 330.876,00	18622	R$ 394.972,62
4.13	Aterramentos 10 Ohms	UND	15	R$ 6.058,00	R$ 90.870,00	61	R$ 369.538,00
4.14	Instalação e Montagem das Câmeras	UND	15	R$ 902,90	R$ 13.543,50	0	R$ -
4.15	Servidores de Supervisão de Vídeo	UND	2	R$ 44.513,43	R$ 89.026,86	2	R$ 89.026,86
4.16	Servidores de Arquivo Dual Core com RAID6 10HDD de 1 TB com até 262 licenças	UND	1	R$ 296.595,00	R$ 296.595,00	1	R$ 296.595,00
4.17	Licenças Sistema de Gestão de Vídeo com Análise de Conteúdo	UND	1	R$ 133.919,20	R$ 133.919,20	1	R$ 133.919,20
4.18	Instalação das Licenças CFTV e do Conjunto de Servidores e Storage	UND	1	R$ 88.152,50	R$ 88.152,50	1	R$ 88.152,50
	TOTAL SISTEMA CFTV IP				**R$ 9.569.549,18**		**R$ 7.307.853,65**
5	**SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSOS**						
5.1	Cancelas Motorizadas micorprocessadas	UND	42	R$ 13.951,13	R$ 585.947,46	0	R$ -
5.2	Placas de Sinalização e Advertências	UND	42	R$ 867,94	R$ 36.453,48	0	R$ -
5.3	Laços Indutivos	UND	84	R$ 1.980,00	R$ 166.320,00	0	R$ -
5.4	Sistema de Alarme e Comunicação Sonora. Composto por cornetas e microcomputadores de controles nas Gates	UND	1	R$ 83.007,50	R$ 83.007,50	0	R$ -
5.5	Instalação Controle de Acesso de Veículos	UND	21	R$ 4.029,00	R$ 84.609,00	0	R$ -
5.6	Torniquetes	UND	11	R$ 20.255,88	R$ 222.814,68	10	R$ 202.558,80
5.7	Fecho Magnético	UND	4	R$ 2.033,25	R$ 8.133,00	6	R$ 12.199,50
5.8	Leitoras de palma de mão	UND	22	R$ 6.959,34	R$ 153.105,48	32	R$ 222.698,88
	Observação do Item 5.8 - A quantitade proposta para a medição é de 32 unidades sendo distribuidos em 20 unidades para os torniquetes, 08 unidades para as estações de cadastramento e 04 unidades em portas de acesso (DOM PEDRO; DEINFO e PÁTIO DE TRIAGEM).						
5.9	Catraca Balcão com urna	UND	6	R$ 14.147,15	R$ 84.882,90	2	R$ 28.294,30
5.10	Semáforos nos gates	UND	26	R$ 3.563,24	R$ 92.644,24	0	R$ -
5.11	Instalação Controle de Acesso de Pessoas	UND	22	R$ 3.635,88	R$ 79.989,36	32	R$ 116.348,16
	Observação do Item 5.11 - A quantitade proposta para a medição é de 32 unidades sendo distribuidos em 20 unidades para os torniquetes, 08 unidades para as estações de cadastramento e 04 unidades em portas de acesso (DOM PEDRO; DEINFO e PÁTIO DE TRIAGEM).						
	TOTAL SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSOS				**R$ 1.597.907,10**		**R$ 582.099,64**
6	**SISTEMA DE IDENTIFICAÇÃO DE VEÍCULOS, DE CONTÊINERS E INTEGRAÇÃO PESAGEM DE CAMINHÕES**						
6.1	Sistema LAP (OCR + interface com CCCOM) com precisão superior a 95% para placas válidas	UND	14	R$ 55.567,14	R$ 777.939,96	0	R$ -
6.2	Sistema OCR (Contêineres), cada ponto com 2 câmeras	UND	14	R$ 64.217,79	R$ 899.049,06	0	R$ -
6.3	Sistema OCR no CCO e Integração de Pesagem (existente)	UND	1	R$ 63.319,00	R$ 63.319,00	0	R$ -
6.4	Leitor de face (totem com altura de 1.10 até 2.90)	UND	4	R$ 25.203,00	R$ 100.812,00	0	R$ -
6.5	Rastreamento de Veículos GPORT (50 veículos)	UND	50	R$ 806,47	R$ 40.323,50	0	R$ -
6.6	Instalação	UND	24	R$ 4.589,15	R$ 110.139,60	0	R$ -
	TOTAL SISTEMA DE IDENTIFICAÇÃO DE VEÍCULOS DE CONTÊINERES, AIS E DE PESAGEM DE CAMINHÕES				**R$ 1.991.583,12**		**R$ -**
7	**SOLUÇÃO DE ARMAZENAMENTO DE DADOS, DESKTOPS E SERVIDORES (orçamentos realizados pela CELEPAR)**						
7.1	Storage de 1.2 PB (1200 TB)	UND	1	R$ 4.165.189,55	R$ 4.165.189,55	1	R$ 4.165.189,55
7.2	Servidores	UND	10	R$ 42.998,93	R$ 429.989,30	10	R$ 429.989,30
7.3	Rack 19" 44 u	UND	3	R$ 8.700,00	R$ 26.100,00	3	R$ 26.100,00
7.4	Computadores (Desktops)	UND	15	R$ 6.080,53	R$ 91.207,95	7	R$ 42.563,71
	TOTAL SOLUÇÃO DE ARMAZENAMENTO DE DADOS, DESKTOPS E SERVIDORES				**R$ 4.712.486,80**		**R$ 4.663.842,56**
8	**SALA DE CONTROLE CENTRAL E DE PÁTIO DE TRIAGEM**						
8.1	Servidor de Eventos (Redundante)	UND	2	R$ 33.054,96	R$ 66.109,92	0	R$ -
8.2	Servidores BBDD (Redundantes)	UND	2	R$ 40.842,98	R$ 81.685,96	2	R$ 81.685,96
8.3	VideoWall (6 monitores de 55" + 1 monitor de 46" LED's)	UND	1	R$ 242.502,00	R$ 242.502,00	1	R$ 242.502,00
8.4	Posto de Operação	UND	6	R$ 9.496,78	R$ 56.980,68	6	R$ 56.980,68
8.5	Licença Gestor de Eventos e softwares especializados integrados	UND	1	R$ 296.643,02	R$ 296.643,02	1	R$ 296.643,02

DEPARTAMENTO JURÍDICO
DATAPROM

DATAPROM

Governo do Estado do Paraná
SEIL - Secretaria de Infraestrutura e Logística
APPA - Administração dos Portos de Paranaguá e Antonina
DEINFO - Departamento de Informática e Organização
CEL - Comissão Especial de Licitação

CONTRATO 046/2015 - CONCORRÊNCIA Nº 016/2014 - PLANO DE SERVIÇOS - ADITIVO AO CONTRATO 046/2015

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE EDITAL	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL EDITAL (R$)	QUANTIDADE ADITIVO/SUPRESSÃO	PREÇO TOTAL ADITIVO/SUPRESSÃO (R$)
8.6	Servidores de acesso e de banco de dados	UND	10	R$ 25.888,20	R$ 258.882,00	0	R$ -
8.7	Equipamentos de cadastramento	UND	8	R$ 18.701,05	R$ 149.608,40	8	R$ 149.608,40
8.8	Estação de Cadastramento	UND	8	R$ 6.080,53	R$ 48.644,24	8	R$ 48.644,24
	TOTAL SALA DE CONTROLE CENTRAL E DE PÁTIO DE TRIAGEM				**R$ 1.201.056,22**		**R$ 876.064,30**
9	SERVIÇOS PROJETO						
9.1	Projeto Executivo e As-Built	UND	1	R$ 305.929,00	R$ 305.929,00	1,00	R$ 305.929,00
	Observação do item 9.1 - A quantitade proposta para a medição é de 0,274 do item, este valor é proporcional ao valor total proposto para execução em relação ao valor total do projeto.						
9.2	Comissionamento e Despesas Gerais	UND	1	R$ 454.350,00	R$ 454.350,00	1,00	R$ 454.350,00
	Observação do item 9.2 - A quantitade proposta para a medição é de 0,274 do item, este valor é proporcional ao valor total proposto para execução em relação ao valor total do projeto.						
9.3	Gérenciamento de Projeto	UND	1	R$ 302.900,00	R$ 302.900,00	1,00	R$ 302.900,00
	Observação do item 9.3 - A quantitade proposta para a medição é de 0,274 do item, este valor é proporcional ao valor total proposto para execução em relação ao valor total do projeto.						
	TOTAL SERVIÇOS DE PROJETO				**R$ 1.063.179,00**		**R$ 1.063.179,00**
	IMPLANTAÇÃO GERAL				**R$ 22.241.722,36**	TOTAL DA PROPOSTA	**R$ 16.805.816,40**
9.4	Garantia, Manutenção e Suporte Técnico	UND	24	R$ 120.302,80	R$ 2.887.267,20	24	R$ 2.887.267,20
	TOTAL GERAL COM MANUTENÇÃO				**R$ 25.128.989,56**	TOTAL DA PROPOSTA	**R$ 19.693.083,60**

Janeiro/2017

MAURICIO KRAUSS
DATAPROM
Gestor de Projetos

DEPARTAMENTO JURÍDICO
DATAPROM