



**PROCESSO CODERN/APMC Nº. 941/13  
PREGÃO PRESENCIAL Nº 020/2013**

## **ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

Aos vinte e sete dias do mês de Dezembro de 2013, nas dependências da **Administração do Porto de Maceió - APMC**, com sede na Rua Sá e Albuquerque, s/nº, Jaraguá, Maceió/AL, inscrita no CNPJ sob o nº. 34.040.345/0003-52, neste ato representado pela Exma. Senhora Administradora do Porto de Maceió **Dr<sup>a</sup> Rosiana Lima Beltrão Siqueira**, são registrados os preços para ao eventual fornecimento dos materiais e serviços abaixo relacionados, para uso desta Administração, conforme anexo VIII do edital de licitação, celebrado entre a APMC e a empresa, **SERVIPA SERVIÇOS GERAIS LTDA.**, CNPJ nº 24.315.640/0001-59, situada a Rua Engenheiro Mário de Gusmão nº 738 – Ponta Verde - Maceió/Alagoas, CEP 57.035-000, fone (0\*\*82) 3216-2088 Fax (0\*\*82) 3313-3005, e-mail: servipa@servipa.com.br neste ato representada pelo seu Procurador **Sr Krysthian Williamson Pinheiro Soares da Silva**, Portador da cédula de identidade nº 98001250770 SSP-AL e CPF nº 033.121.924-71, de acordo com o **resultado do PREGÃO PRESENCIAL Nº 020/2013**.

1. Os materiais e os serviços objeto deste certame deverão ser entregue nos **prazos descritos nos Termos de Referencias: I-A; I-B; I-C; I-D e I-E**, anexos ao edital de licitação, contados da data do envio da cópia da SDS – Solicitação de Serviço ou SDF - Solicitação de Fornecimento, no Setor de Almoxarifado desta Administração do Porto de Maceió, situado à Rua Sá e Albuquerque, s/nº, Jaraguá, CEP 57.025-180 Maceió/Alagoas, ou nos endereços das instituições que aderirem ao presente SRP, a teor das disposições contidas no Instrumento Convocatório.

2. O presente registro de preços terá a **vigência de 12 meses a contar de sua assinatura**.

3. A empresa obriga-se a fornecer na **forma do Edital 020/2013** os itens componentes dos **LOTES** abaixo discriminado:

# LOTE 01 – BACKBONE MATERIAL

## EQUIPAMENTOS DO BACKBONE ÓTICO - INFRAESTRUTURA AÉREA E BASTIDOR

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1.1	Cabo Fibra Ótica 12 fibras monomodo	METRO	5620	7,65	42.993,00
1.2	Grampo de ancoragem (Diâmetro 11/16mm)	UND	120	11,38	1.365,60
1.3	Suporte dielétrico suporta a cabo 10-17mm	UND	120	13,96	1.675,20
1.4	BAP 3 braçadeira ajustável para poste	UND	240	11,38	2.731,20
1.5	Suporte reforçado para BAP 14mm	UND	240	3,86	926,40
1.6	Parafuso PCA M12X35 com porca sextavada	UND	120	1,40	168,00
1.7	Olhal reto com rosca M.12	UND	120	7,52	902,40
1.8	Suporte Para Sobra de Cabos	UND	30	64,41	1.932,30
1.9	Bastidor Externo Para Poste 12 US	UND	26	7.792,81	202.613,06
1.10	Ativo Gerenciador de Rede	UND	26	504,50	13.117,00
1.11	Conversor de Mídia	UND	52	613,98	31.926,96
1.12	Distribuidor Interno Ótico	UND	26	1.006,84	26.177,84
1.13	Kit Bandeja de emendas	UND	52	145,98	7.590,96
1.14	Extensão ótica Conectorizada	UND	104	126,02	13.106,08
1.15	Cordão ótico duplex tipo zip cord FO 50mm SM / SM	UND	52	178,18	9.265,36
1.16	No Breack 600 Kva	UND	26	525,96	13.674,96
1.17	Bandeja de sustentação de Equipamentos	UND	52	176,03	9.153,56
1.18	Rack 19" 24 U com 570mm de profundidade	UND	4	2.082,38	8.329,52
1.19	Switch Workgroup 24P Gigabit	UND	4	1.288,07	5.152,28
1.20	Patch Pannel 24 Portas Cat. 6	UND	4	905,94	3.623,76
1.21	Guia de Cabos 1U	UND	16	32,20	515,20
1.22	Patch Cord UTP Cat 6 2,5m	UND	48	47,23	2.267,04
1.23	Ativo Gerenciador de Rede	UND	4	515,22	2.060,88
1.24	Conversor de sinal elétrico no padrão 10/100/1000 TX para sinal ótico no padrão 100base-FX, 1000base FX, conversão de um meio entre par trançado e fibra ótica p/ 10Km.	UND	8	622,57	4.980,56
1.25	Distribuidor Interno Óptico para no mínimo 24 fibras padrão rack 19"	UND	4	1.006,84	4.027,36
1.26	Kit Bandeja de emenda 12 fibras com protetores de emenda, braçadeiras e anilhas.	UND	4	145,98	583,92

1.27	Extensão ótica Conectorizada	UND	16	125,00	2.000,00
1.28	Cordão ótico duplex tipo zip cord FO 50mm SM / SM	UND	8	178,18	1.425,44
1.29	No Break 1.2 KVA p/ rack 19"	UND	2	3.284,58	6.569,16
1.30	Bandeja 2U's para rack tipo 19"	UND	8	176,03	1.408,24
1.31	Acabamento 1U para rack tipo 19"	UND	4	23,12	92,48
1.32	Régua de 08 tomadas elétricas	UND	4	161,07	644,28
<b>VALOR GLOBAL</b>					<b>423.000,00</b>

## LOTE 02 – BACKBONE SERVIÇOS

### SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DO BACKBONE ÓTICO - INFRAESTRUTURA AÉREA E BASTIDOR

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL EQUIP+MO +LS+ BDI	PREÇO TOTAL P / ITEM
1.1	Cabo Fibra Ótica 12 fibras monomodo					
	Mão-de-obra de Instalação	5620	METRO	2,60	14.612,00	45.114,55
	Leis Sociais	147,000%	%		21.479,64	
	BDI	25,000%	%		9.022,91	
1.2	Grampo de ancoragem (Diâmetro 11/16mm)					
	Mão-de-obra de Instalação	120	UND	10,40	1.248,00	3.853,20
	Leis Sociais	147,000%	%		1.834,56	
	BDI	25,000%	%		770,64	
1.3	Suporte dielétrico suporta a cabo 10-17mm					
	Mão-de-obra de Instalação	120	UND	10,40	1.248,00	3.853,20
	Leis Sociais	147,000%	%		1.834,56	
	BDI	25,000%	%		770,64	
1.4	BAP 3 braçadeira ajustável para poste					
	Mão-de-obra de Instalação	240	UND	10,40	2.496,00	7.706,40
	Leis Sociais	147,000%	%		3.669,12	
	BDI	25,000%	%		1.541,28	
1.5	Suporte reforçado para BAP 14mm					
	Mão-de-obra de Instalação	240	UND	10,40	2.496,00	7.706,40
	Leis Sociais	147,000%	%		3.669,12	
	BDI	25,000%	%		1.541,28	
1.6	Parafuso PCA M12X35 com porca sextavada					
	Mão-de-obra de Instalação	120	UND	5,20	624,00	1.926,60
	Leis Sociais	147,000%	%		917,28	
	BDI	25,000%	%		385,32	
1.7	Olhal reto com rosca M.12					
	Mão-de-obra de Instalação	120	UND	5,20	624,00	1.926,60
	Leis Sociais	147,000%	%		917,28	
	BDI	25,000%	%		385,32	

1.8	Suporte Para Sobra de Cabos				
Mão-de-obra de Instalação	30	UND	26,00	780,00	2.408,25
Leis Sociais	147,000%	%		1.146,60	
BDI	25,000%	%		481,65	
1.9	Bastidor Externo Para Poste 12 US				
Mão-de-obra de Instalação	26	UND	83,20	2.163,20	6.678,88
Leis Sociais	147,000%	%		3.179,90	
BDI	25,000%	%		1.335,78	
1.10	Ativo Gerenciador de Rede				
Mão-de-obra de Instalação	26	UND	26,00	676,00	2.087,15
Leis Sociais	147,000%	%		993,72	
BDI	25,000%	%		417,43	
1.11	Conversor de Mídia				
Mão-de-obra de Instalação	52	UND	26,00	1.352,00	4.174,30
Leis Sociais	147,000%	%		1.987,44	
BDI	25,000%	%		834,86	
1.12	Distribuidor Interno Ótico				
Mão-de-obra de Instalação	26	UND	52,00	1.352,00	4.174,30
Leis Sociais	147,000%	%		1.987,44	
BDI	25,000%	%		834,86	
1.13	Kit Bandeja de emendas				
Mão-de-obra de Instalação	52	UND	26,00	1.352,00	4.174,30
Leis Sociais	147,000%	%		1.987,44	
BDI	25,000%	%		834,86	
1.14	Extensão ótica Conectorizada				
Mão-de-obra de Instalação	104	UND	26,00	2.704,00	8.348,60
Leis Sociais	147,000%	%		3.974,88	
BDI	25,000%	%		1.669,72	
1.15	Cordão ótico duplex tipo zip cord FO 50mm SM / SM				
Mão-de-obra de Instalação	52	UND	26,00	1.352,00	4.174,30
Leis Sociais	147,000%	%		1.987,44	
BDI	25,000%	%		834,86	
1.16	No Breack 600 Kva				
Mão-de-obra de Instalação	26	UND	31,20	811,20	2.504,58
Leis Sociais	147,000%	%		1.192,46	
BDI	25,000%	%		500,92	
1.17	Bandeja de sustentação de Equipamentos				
Mão-de-obra de Instalação	52	UND	10,40	540,80	1.669,72
Leis Sociais	147,000%	%		794,98	
BDI	25,000%	%		333,94	
1.18	Rack 19" 24 U com 570mm de profundidade				
Mão-de-obra de Instalação	4	UND	145,99	583,96	1.802,98
Leis Sociais	147,000%	%		858,42	
BDI	25,000%	%		360,60	
1.19	Switch Workgroup 24P Gigabit				

	Mão-de-obra de Instalação	4	UND	155,99	623,96	1.926,48
	Leis Sociais	147,000%	%		917,22	
	BDI	25,000%	%		385,30	
1.20	Patch Pannel 24 Portas Cat. 6					
	Mão-de-obra de Instalação	4	UND	85,20	340,80	1.052,22
	Leis Sociais	147,000%	%		500,98	
	BDI	25,000%	%		210,44	
1.21	Guia de Cabos 1U					
	Mão-de-obra de Instalação	16	UND	31,20	499,20	1.541,28
	Leis Sociais	147,000%	%		733,82	
	BDI	25,000%	%		308,26	
1.22	Patch Cord UTP Cat 6 2,5m					
	Mão-de-obra de Instalação	48	UND	5,20	249,60	770,64
	Leis Sociais	147,000%	%		366,91	
	BDI	25,000%	%		154,13	
1.23	Ativo Gerenciador de Rede					
	Mão-de-obra de Instalação	4	UND	26,00	104,00	321,10
	Leis Sociais	147,000%	%		152,88	
	BDI	25,000%	%		64,22	
1.24	Conversor de sinal elétrico no padrão 10/100/1000 TX para sinal ótico no padrão 100base-FX, 1000base FX, conversão de um meio entre par trançado e fibra ótica p/ 10Km.					
	Mão-de-obra de Instalação	8	UND	52,00	416,00	1.284,40
	Leis Sociais	147,000%	%		611,52	
	BDI	25,000%	%		256,88	
1.25	Distribuidor Interno Óptico para no mínimo 24 fibras padrão rack 19"					
	Mão-de-obra de Instalação	4	UND	52,00	208,00	642,20
	Leis Sociais	147,000%	%		305,76	
	BDI	25,000%	%		128,44	
1.26	Kit Bandeja de emenda 12 fibras com protetores de emenda, braçadeiras e anilhas.					
	Mão-de-obra de Instalação	4	UND	26,00	104,00	321,10
	Leis Sociais	147,000%	%		152,88	
	BDI	25,000%	%		64,22	
1.27	Extensão ótica Conectorizada					
	Mão-de-obra de Instalação	16	UND	27,00	432,00	1.333,80
	Leis Sociais	147,000%	%		635,04	
	BDI	25,000%	%		266,76	
1.28	Cordão ótico duplex tipo zip cord FO 50mm SM / SM					
	Mão-de-obra de Instalação	8	UND	27,50	220,00	679,25
	Leis Sociais	147,000%	%		323,40	
	BDI	25,000%	%		135,85	
1.29	No Breack 1.2 KVA p/ rack 19"					
	Mão-de-obra de Instalação	2	UND	31,22	62,43	192,75
	Leis Sociais	147,000%	%		91,77	
	BDI	25,000%	%		38,55	
1.30	Bandeja 2U's para rack tipo 19"					

Mão-de-obra de Instalação	8	UND	10,73	85,84	265,03
Leis Sociais	147,000%	%		126,18	
BDI	25,000%	%		53,01	
1.31	Acabamento 1U para rack tipo 19"				
Mão-de-obra de Instalação	4	UND	10,39	41,56	128,32
Leis Sociais	147,000%	%		61,09	
BDI	25,000%	%		25,66	
1.32	Régua de 08 tomadas elétricas				
Mão-de-obra de Instalação	4	UND	20,82	83,28	257,13
Leis Sociais	147,000%	%		122,42	
BDI	25,000%	%		51,43	
<b>VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS DO BACKBONE E BASTIDOR ÓTICO</b>					<b>125.000,00</b>

## LOTE 03 – ALARME PERIMETRAL

### MATERIAL

#### EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS DO SISTEMA DE ALARME PERIMETRAL

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1.1	Torre para acomodação de sensores infravermelho ativo com 3 módulos tamanho total de 1,20 metros	UND	8	1.052,08	8.416,62
1.2	Torre para acomodação de sensores infravermelho ativo com 8 módulos tamanho total de 2,40 metros	UND	20	1.825,04	36.500,85
1.3	Barreira infravermelho 3 feixes alcance de 150m	UND	8	1.953,87	15.630,93
1.4	Barreira infravermelho 8 feixes alcance de 150m	UND	20	4.165,38	83.307,62
1.5	Software de monitoramento gráfico	UND	1	7.944,29	7.944,29
1.6	Modulo de controle RF	UND	1	708,55	708,55
1.7	Módulo de energia solar	UND	28	1.208,82	33.846,89
1.8	Estação de monitoramento	UND	1	5.153,05	5.153,05
1.9	Monitor de 22"	UND	1	1.502,98	1.502,98
1.10	No breack 1.2 Kva	UND	1	880,31	880,31
1.11	Windows XP Pro	UND	1	1.107,91	1.107,91
<b>VALOR GLOBAL</b>					<b>195.000,00</b>

# LOTE 04 – ALARME PERIMETRAL

## SERVIÇOS

### SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE ALARME PERIMETRAL

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL EQUIP+MO+LS+ BDI	PREÇO TOTAL P / ITEM
1.1	Torre para acomodação de sensores infravermelho ativo com 3 módulos tamanho total de 1,20 metros					
	Mão-de-obra de Instalação	8	UND	82,72	661,76	2.043,18
	Leis Sociais	147,000%	%		972,79	
	BDI	25,000%	%		408,64	
1.2	Torre para acomodação de sensores infravermelho ativo com 8 módulos tamanho total de 2,40 metros					
	Mão-de-obra de Instalação	20	UND	82,72	1.654,40	5.107,96
	Leis Sociais	147,000%	%		2.431,97	
	BDI	25,000%	%		1.021,59	
1.3	Barreira infravermelho 3 feixes alcance de 150m					
	Mão-de-obra de Instalação	8	UND	77,55	620,40	1.915,49
	Leis Sociais	147,000%	%		911,99	
	BDI	25,000%	%		383,10	
1.4	Barreira infravermelho 8 feixes alcance de 150m					
	Mão-de-obra de Instalação	20	UND	206,80	4.136,00	12.769,90
	Leis Sociais	147,000%	%		6.079,92	
	BDI	25,000%	%		2.553,98	
1.5	Software de monitoramento gráfico					
	Mão-de-obra de Instalação	1	UND	258,50	258,50	798,12
	Leis Sociais	147,000%	%		380,00	
	BDI	25,000%	%		159,62	
1.6	Modulo de controle RF					
	Mão-de-obra de Instalação	1	UND	25,85	25,85	79,81
	Leis Sociais	147,000%	%		38,00	
	BDI	25,000%	%		15,96	
1.7	Módulo de energia solar					
	Mão-de-obra de Instalação	28	UND	25,85	723,80	2.234,73
	Leis Sociais	147,000%	%		1.063,99	
	BDI	25,000%	%		446,95	

1.8	Estação de monitoramento				
Mão-de-obra de Instalação	1	UND	62,04	62,04	191,55
Leis Sociais	147,000%	%		91,20	
BDI	25,000%	%		38,31	
1.9	Monitor de 22"				
Mão-de-obra de Instalação	1	UND	51,70	51,70	159,62
Leis Sociais	147,000%	%		76,00	
BDI	25,000%	%		31,92	
1.10	No breack 1.2 Kva				
Mão-de-obra de Instalação	1	UND	31,02	31,02	95,77
Leis Sociais	147,000%	%		45,60	
BDI	25,000%	%		19,15	
1.11	Windows XP Pro				
Mão-de-obra de Instalação	1	UND	258,50	258,50	798,12
Leis Sociais	147,000%	%		380,00	
BDI	25,000%	%		159,62	
<b>VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE ALARME PERIMETRAL</b>					<b>26.194,26</b>

## LOTE 5 – SCGVGID - MATERIAL

### EQUIPAMENTOS DO SISTEMA DE CAPTAÇÃO, GERAÇÃO E GRAVAÇÃO E VISUALIZAÇÃO DE IMAGENS E BASTIDOR

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1.1	Gravador Digital de Vídeo em Rede	UND	10	4.460,50	44.605,00
1.2	Câmera speed dome IP Megapixel 18X	UND	26	11.257,44	292.693,44
1.3	Fonte 24 V 3A	UND	26	220,90	5.743,40
1.4	Mesa controladora para câmeras speed dome	UND	2	5.097,71	10.195,42
1.5	Câmera fixa IP megapixel	UND	12	4.141,89	49.702,68
1.6	Lente para câmera fixa megapixel	UND	12	488,53	5.862,36
1.7	Fonte chaveada full range 100V-240V AUT 12 VDC/1A	UND	12	21,25	255,00
1.8	Caixa de proteção para câmera fixa IP	UND	12	165,67	1.988,04
1.9	Rackl 19" 36 US	UND	2	2.761,26	5.522,52
1.10	Switch 24 portas	UND	2	1.210,71	2.421,42
1.11	Patch panel gigalan cat 6 24 posições	UND	2	828,38	1.656,76
1.12	Guia de cabos para patch panel 24 posições	UND	2	31,86	63,72
1.13	Patch Cord UTP Cat 6 2,5m	UND	48	46,73	2.243,04
1.14	Acabamento 1U para rack 19"	UND	4	21,25	85,00
1.15	No breack 1,2 Kva	UND	5	870,86	4.354,30

1.16	Ativo gerenciador de rede	UND	1	509,77	509,77
1.17	Conversor de sinal elétrico no padrão 10/100/1000TX para sinal ótico padrão 100base-FX, 1000base-FX	UND	2	615,98	1.231,96
1.18	Distribuidor interno ótico	UND	1	998,30	998,30
1.19	kit bandeja de emenda 12 fibras	UND	1	144,44	144,44
1.20	Extensão ótica conectorizada	UND	4	125,32	501,28
1.21	Cordão ótico duplex	UND	2	176,29	352,58
1.22	No breack 600Va	UND	48	520,39	24.978,72
1.23	Bandeja 2Us para rack 19"	UND	5	148,69	743,45
1.24	Terminal de monitoramento	UND	6	4.991,50	29.949,00
1.25	Monitor LCD 42"	UND	6	5.097,71	30.586,26
1.26	Monitor LCD 24"	UND	6	1.699,24	10.195,44
1.27	Console de operações	UND	1	13.806,29	13.806,29
1.28	Suporte para monitor	UND	1	7.434,16	7.434,16
1.29	Calha de tomadas	UND	2	159,30	318,60
1.30	Software de monitoramento e gravação de imagens	UND	1	40.356,88	40.356,88
1.31	Poste de aço	UND	26	1.062,02	27.612,52
1.32	Cabo elétrico multilan UTP 24AWGx4P Cat. 5e	METRO	500	1,70	850,00
1.33	Sistema Operacional Windows 7	UND	6	1.104,50	6.627,00
1.34	Rack 19" 46US	UND	1	3.610,87	3.610,87
1.35	Switch 24 Gigabit	UND	1	1.210,71	1.210,71
1.36	Patch Panel	UND	2	896,35	1.792,70
1.37	Guia de cabos para patch panel 24 posições	UND	5	31,86	159,30
1.38	Patch cord Cat. 6 2,5 metros	UND	55	46,73	2.570,15
1.39	Ativo gerenciador de rede	UND	1	499,15	499,15
1.40	Conversor de sinal elétrico no padrão 10/100/1000TX para sinal ótico padrão 100base-FX, 1000base-FX	UND	2	615,98	1.231,96
1.41	Distribuidor interno ótico	UND	1	998,30	998,30
1.42	Kit bandeja de emenda 12 fibras	UND	1	144,44	144,44
1.43	Extensão ótica conectorizada	UND	24	125,32	3.007,68
1.44	Cordão ótico duplex	UND	24	123,19	2.956,56
1.45	No breack 1,2 Kva	UND	1	870,86	870,86
1.46	Bandeja 2 US para rack 19"	UND	5	148,69	743,45
1.47	Acabamento 1U para rack 19"	UND	3	21,25	63,75
1.48	Calha de tomadas	UND	3	159,30	477,90
1.49	Licença de uso do software aplicativo gerenciador de controle de acesso	UND	1	4.248,10	4.248,10
1.50	Servidor de controle de acesso	UND	1	6.159,73	6.159,73
1.51	Concentrador de controle de acesso	UND	1	5.097,71	5.097,71
1.52	SQL server	UND	1	5.522,76	5.522,76
1.53	Windows XP pro	UND	6	1.096,01	6.576,06

<b>VALOR GLOBAL</b>	<b>672.530,90</b>
---------------------	-------------------

## LOTE 6 – SCGVGID - SERVIÇOS

### SERVIÇOS DO SISTEMA DE CAPTAÇÃO, GERAÇÃO, GRAVAÇÃO E VISUALIZAÇÃO DE IMAGENS E BASTIDOR

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL EQUIP+MO+LS+ BDI	PREÇO TOTAL P / ITEM
1.1	Gravador Digital de Vídeo em Rede					
	Mão-de-obra de Instalação	10	UND	259,76	2.597,60	8.020,09
	Leis Sociais	147,000%	%		3.818,47	
	BDI	25,000%	%		1.604,02	
1.2	Câmera speed dome IP Megapixel 18X					
	Mão-de-obra de Instalação	26	UND	363,66	9.455,16	29.192,81
	Leis Sociais	147,000%	%		13.899,09	
	BDI	25,000%	%		5.838,56	
1.3	Fonte 24 V 3A					
	Mão-de-obra de Instalação	26	UND	51,95	1.350,70	4.170,29
	Leis Sociais	147,000%	%		1.985,53	
	BDI	25,000%	%		834,06	
1.4	Mesa controladora para câmeras speed dome					
	Mão-de-obra de Instalação	2	UND	124,68	249,36	769,90
	Leis Sociais	147,000%	%		366,56	
	BDI	25,000%	%		153,98	
1.5	Câmera fixa IP megapixel					
	Mão-de-obra de Instalação	12	UND	51,95	623,40	1.924,75
	Leis Sociais	147,000%	%		916,40	
	BDI	25,000%	%		384,95	
1.6	Lente para câmera fixa megapixel					
	Mão-de-obra de Instalação	12	UND	25,98	311,76	962,56
	Leis Sociais	147,000%	%		458,29	
	BDI	25,000%	%		192,51	
1.7	Fonte chaveada full range 100V-240V AUT 12 VDC/1A					
	Mão-de-obra de Instalação	12	UND	25,98	311,76	962,56
	Leis Sociais	147,000%	%		458,29	
	BDI	25,000%	%		192,51	
1.8	Caixa de proteção para câmera fixa IP					
	Mão-de-obra de Instalação	12	UND	25,98	311,76	962,56
	Leis Sociais	147,000%	%		458,29	
	BDI	25,000%	%		192,51	
1.9	Rack1 19" 36 US					
	Mão-de-obra de Instalação	2	UND	207,81	415,62	1.283,23
	Leis Sociais	147,000%	%		610,96	

BDI		25,000%	%		256,65	
1.10	Switch 24 portas					
Mão-de-obra de Instalação		2	UND	155,86	311,72	962,44
Leis Sociais		147,000%	%		458,23	
BDI		25,000%	%		192,49	
1.11	Patch panel gigalan cat 6 24 posições					
Mão-de-obra de Instalação		2	UND	83,12	166,24	513,27
Leis Sociais		147,000%	%		244,37	
BDI		25,000%	%		102,65	
1.12	Guia de cabos para patch panel 24 posições					
Mão-de-obra de Instalação		2	UND	31,17	62,34	192,47
Leis Sociais		147,000%	%		91,64	
BDI		25,000%	%		38,49	
1.13	Patch Cord UTP Cat 6 2,5m					
Mão-de-obra de Instalação		48	UND	5,20	249,60	770,64
Leis Sociais		147,000%	%		366,91	
BDI		25,000%	%		154,13	
1.14	Acabamento 1U para rack 19"					
Mão-de-obra de Instalação		4	UND	10,39	41,56	128,32
Leis Sociais		147,000%	%		61,09	
BDI		25,000%	%		25,66	
1.15	No breack 1,2 Kva					
Mão-de-obra de Instalação		5	UND	31,17	155,85	481,19
Leis Sociais		147,000%	%		229,10	
BDI		25,000%	%		96,24	
1.16	Ativo gerenciador de rede					
Mão-de-obra de Instalação		1	UND	25,98	25,98	80,21
Leis Sociais		147,000%	%		38,19	
BDI		25,000%	%		16,04	
1.17	Conversor de sinal elétrico no padrão 10/100/1000TX para sinal ótico padrão 100base-FX, 1000base-FX					
Mão-de-obra de Instalação		2	UND	51,95	103,90	320,79
Leis Sociais		147,000%	%		152,73	
BDI		25,000%	%		64,16	
1.18	Distribuidor interno ótico					
Mão-de-obra de Instalação		1	UND	51,95	51,95	160,40
Leis Sociais		147,000%	%		76,37	
BDI		25,000%	%		32,08	
1.19	kit bandeja de emenda 12 fibras					
Mão-de-obra de Instalação		1	UND	25,98	25,98	80,21
Leis Sociais		147,000%	%		38,19	
BDI		25,000%	%		16,04	
1.20	Extensão ótica conectorizada					
Mão-de-obra de Instalação		4	UND	25,98	103,92	320,85
Leis Sociais		147,000%	%		152,76	
BDI		25,000%	%		64,17	

1.21	Cordão ótico duplex				
Mão-de-obra de Instalação	2	UND	25,95	51,90	160,24
Leis Sociais	147,000%	%		76,29	
BDI	25,000%	%		32,05	
1.22	No breack 600Va				
Mão-de-obra de Instalação	48	UND	31,17	1.496,16	4.619,39
Leis Sociais	147,000%	%		2.199,36	
BDI	25,000%	%		923,88	
1.23	Bandeja 2Us para rack 19"				
Mão-de-obra de Instalação	5	UND	10,39	51,95	160,40
Leis Sociais	147,000%	%		76,37	
BDI	25,000%	%		32,08	
1.24	Terminal de monitoramento				
Mão-de-obra de Instalação	6	UND	259,76	1.558,56	4.812,05
Leis Sociais	147,000%	%		2.291,08	
BDI	25,000%	%		962,41	
1.25	Monitor LCD 42"				
Mão-de-obra de Instalação	6	UND	83,12	498,72	1.539,80
Leis Sociais	147,000%	%		733,12	
BDI	25,000%	%		307,96	
1.26	Monitor LCD 24"				
Mão-de-obra de Instalação	6	UND	51,95	311,70	962,37
Leis Sociais	147,000%	%		458,20	
BDI	25,000%	%		192,47	
1.27	Console de operações				
Mão-de-obra de Instalação	1	UND	1.350,75	1.350,75	4.170,44
Leis Sociais	147,000%	%		1.985,60	
BDI	25,000%	%		834,09	
1.28	Suporte para monitor				
Mão-de-obra de Instalação	1	UND	831,23	831,23	2.566,42
Leis Sociais	147,000%	%		1.221,91	
BDI	25,000%	%		513,28	
1.29	Calha de tomadas				
Mão-de-obra de Instalação	2	UND	16,62	33,24	102,63
Leis Sociais	147,000%	%		48,86	
BDI	25,000%	%		20,53	
1.30	Software de monitoramento e gravação de imagens				
Mão-de-obra de Instalação	1	UND	4.675,67	4.675,67	14.436,13
Leis Sociais	147,000%	%		6.873,23	
BDI	25,000%	%		2.887,23	
1.31	Poste de aço				
Mão-de-obra de Instalação	26	UND	259,76	6.753,76	20.852,23
Leis Sociais	147,000%	%		9.928,03	
BDI	25,000%	%		4.170,45	
1.32	Cabo elétrico multilan UTP 24AWGx4P Cat. 5e				

Mão-de-obra de Instalação	500	METRO	1,04	520,00	1.605,50
Leis Sociais	147,000%	%		764,40	
BDI	25,000%	%		321,10	
1.33	Sistema Operacional Windows 7				
Mão-de-obra de Instalação	6	UND	259,76	1.558,56	4.812,05
Leis Sociais	147,000%	%		2.291,08	
BDI	25,000%	%		962,41	
1.34	Rack 19" 46US				
Mão-de-obra de Instalação	1	UND	259,76	259,76	802,01
Leis Sociais	147,000%	%		381,85	
BDI	25,000%	%		160,40	
1.35	Switch 24 Gigabit				
Mão-de-obra de Instalação	1	UND	155,86	155,86	481,22
Leis Sociais	147,000%	%		229,11	
BDI	25,000%	%		96,24	
1.36	Patch Panel				
Mão-de-obra de Instalação	2	UND	83,12	166,24	513,27
Leis Sociais	147,000%	%		244,37	
BDI	25,000%	%		102,65	
1.37	Guia de cabos para patch panel 24 posições				
Mão-de-obra de Instalação	5	UND	31,17	155,85	481,19
Leis Sociais	147,000%	%		229,10	
BDI	25,000%	%		96,24	
1.38	Patch cord Cat. 6 2,5 metros				
Mão-de-obra de Instalação	55	UND	5,20	286,00	883,03
Leis Sociais	147,000%	%		420,42	
BDI	25,000%	%		176,61	
1.39	Ativo gerenciador de rede				
Mão-de-obra de Instalação	1	UND	25,98	25,98	80,21
Leis Sociais	147,000%	%		38,19	
BDI	25,000%	%		16,04	
1.40	Conversor de sinal elétrico no padrão 10/100/1000TX para sinal ótico padrão 100base-FX, 1000base-FX				
Mão-de-obra de Instalação	2	UND	51,95	103,90	320,79
Leis Sociais	147,000%	%		152,73	
BDI	25,000%	%		64,16	
1.41	Distribuidor interno ótico				
Mão-de-obra de Instalação	1	UND	51,95	51,95	160,40
Leis Sociais	147,000%	%		76,37	
BDI	25,000%	%		32,08	
1.42	Kit bandeja de emenda 12 fibras				
Mão-de-obra de Instalação	1	UND	25,98	25,98	80,21
Leis Sociais	147,000%	%		38,19	
BDI	25,000%	%		16,04	
1.43	Extensão ótica conectorizada				
Mão-de-obra de Instalação	24	UND	25,98	623,52	1.925,12

Leis Sociais		147,000%	%		916,57	
BDI		25,000%	%		385,02	
1.44	Cordão ótico duplex					
Mão-de-obra de Instalação		24	UND	25,98	623,52	1.925,12
Leis Sociais		147,000%	%		916,57	
BDI		25,000%	%		385,02	
1.45	No breack 1,2 Kva					
Mão-de-obra de Instalação		1	UND	31,17	31,17	96,24
Leis Sociais		147,000%	%		45,82	
BDI		25,000%	%		19,25	
1.46	Bandeja 2 US para rack 19"					
Mão-de-obra de Instalação		5	UND	10,39	51,95	160,40
Leis Sociais		147,000%	%		76,37	
BDI		25,000%	%		32,08	
1.47	Acabamento 1U para rack 19"					
Mão-de-obra de Instalação		3	UND	10,39	31,17	96,24
Leis Sociais		147,000%	%		45,82	
BDI		25,000%	%		19,25	
1.48	Calha de tomadas					
Mão-de-obra de Instalação		3	UND	16,62	49,86	153,94
Leis Sociais		147,000%	%		73,29	
BDI		25,000%	%		30,79	
1.49	Licença de uso do software aplicativo gerenciador de controle de acesso					
Mão-de-obra de Instalação		1	UND	467,57	467,57	1.443,62
Leis Sociais		147,000%	%		687,33	
BDI		25,000%	%		288,72	
1.50	Servidor de controle de acesso					
Mão-de-obra de Instalação		1	UND	259,76	259,76	802,01
Leis Sociais		147,000%	%		381,85	
BDI		25,000%	%		160,40	
1.51	Concentrador de controle de acesso					
Mão-de-obra de Instalação		1	UND	259,76	259,76	802,01
Leis Sociais		147,000%	%		381,85	
BDI		25,000%	%		160,40	
1.52	SQL server					
Mão-de-obra de Instalação		1	UND	623,39	623,39	1.924,72
Leis Sociais		147,000%	%		916,38	
BDI		25,000%	%		384,94	
1.53	Windows XP pro					
Mão-de-obra de Instalação		6	UND	259,60	1.557,60	4.809,09
Leis Sociais		147,000%	%		2.289,67	
BDI		25,000%	%		961,82	
<b>VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS DO SISTEMA DE CAPTAÇÃO, GERAÇÃO, GRAVAÇÃO E VISUALIZAÇÃO DE IMAGENS E BASTIDOR</b>						<b>131.000,00</b>

# LOTE 7 – CONTROLE DE ACESSO

## MATERIAL

### EQUIPAMENTOS DO SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
3.1	Cancela 10.000 ciclos/dia, velocidade de abertura de 1,5 segundos, haste tubular articulada de 3,0 metros, gabinete em chapa laminada de aço carbono 1020 com 1/8' de espessura com tratamento anti corrosivo e pintura eletrostática em poliéster	UND	4	6.089,03	24.356,14
3.2	Urna de fixação de leitor e recolhadora de cartão	UND	2	7.025,80	14.051,61
3.3	Totem de fixação de leitor	UND	2	4.449,68	8.899,35
3.4	Módulo detector de presença com laço indutivo	UND	8	1.990,65	15.925,19
3.5	Catraca tipo pedestal	UND	12	6.557,42	78.689,09
3.6	Placa controladora de dados TCP/IP	UND	18	2.576,13	46.370,30
3.7	Leitor de aproximação tipo mifare	UND	39	775,18	30.232,13
3.8	Cartão de proximidade tipo mifare	UND	20000	6,09	121.750,20
3.9	Estação de cadastro de visitantes	UND	6	3.044,52	18.267,10
3.10	Monitor LCD de 22"	UND	6	1.288,07	7.728,42
3.11	No breack 1.2 Kva	UND	6	960,19	5.761,16
3.12	Gravador mifare USB	UND	3	1.288,07	3.864,21
3.13	Windows XP Pro	UND	6	1.217,81	7.306,84
<b>VALOR GLOBAL</b>					<b>383.201,73</b>

# LOTE 8 – CONTROLE DE ACESSO

## SERVIÇOS

### SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL EQUIP+MO+LS+ BDI	PREÇO TOTAL P / ITEM
3.1	Cancela 10.000 ciclos/dia, velocidade de abertura de 1,5 segundos, haste tubular articulada de 3,0 metros, gabinete em chapa laminada de aço carbono 1020 com 1/8" de espessura com tratamento anti corrosivo e pintura eletrostática em poliéster					
	Mão-de-obra de Instalação	2	UND	369,25	738,49	2.280,09
	Leis Sociais	147,000%	%		1.085,58	
	BDI	25,000%	%		456,02	
3.2	Urna de fixação de leitor e recolhadora de cartão					
	Mão-de-obra de Instalação	1	UND	211,00	211,00	651,45
	Leis Sociais	147,000%	%		310,17	
	BDI	25,000%	%		130,29	
3.3	Totem de fixação de leitor					
	Mão-de-obra de Instalação	1	UND	211,00	211,00	651,45
	Leis Sociais	147,000%	%		310,17	
	BDI	25,000%	%		130,29	
3.4	Módulo detector de presença com laço indutivo					
	Mão-de-obra de Instalação	4	UND	263,75	1.054,99	3.257,27
	Leis Sociais	147,000%	%		1.550,83	
	BDI	25,000%	%		651,45	
3.5	Catraca tipo pedestal					
	Mão-de-obra de Instalação	8	UND	263,75	2.109,97	6.514,54
	Leis Sociais	147,000%	%		3.101,66	
	BDI	25,000%	%		1.302,91	
3.6	Placa controladora de dados TCP/IP					

Mão-de-obra de Instalação	12	UND	137,15	1.645,78	5.081,34
Leis Sociais	147,000%	%		2.419,30	
BDI	25,000%	%		1.016,27	
3.7	Leitor de aproximação tipo mifare				
Mão-de-obra de Instalação	26	UND	84,40	2.194,37	6.775,13
Leis Sociais	147,000%	%		3.225,73	
BDI	25,000%	%		1.355,03	
3.8	Cartão de proximidade tipo mifare				
Mão-de-obra de Instalação	20000	UND	0,10	1.918,16	5.922,31
Leis Sociais	147,000%	%		2.819,69	
BDI	25,000%	%		1.184,46	
3.9	Estação de cadastro de visitantes				
Mão-de-obra de Instalação	4	UND	63,30	253,20	781,75
Leis Sociais	147,000%	%		372,20	
BDI	25,000%	%		156,35	
3.10	Monitor LCD de 22"				
Mão-de-obra de Instalação	4	UND	31,65	126,60	390,87
Leis Sociais	147,000%	%		186,10	
BDI	25,000%	%		78,17	
3.11	No breack 1.2 Kva				
Mão-de-obra de Instalação	4	UND	31,65	126,60	390,87
Leis Sociais	147,000%	%		186,10	
BDI	25,000%	%		78,17	
3.12	Gravador mifare USB				
Mão-de-obra de Instalação	2	UND	84,40	168,80	521,16
Leis Sociais	147,000%	%		248,13	
BDI	25,000%	%		104,23	
3.13	Windows XP Pro				
Mão-de-obra de Instalação	4	UND	63,30	253,20	781,75
Leis Sociais	147,000%	%		372,20	
BDI	25,000%	%		156,35	

**VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO****34.000,00**

## LOTE 9 – SONORIZAÇÃO MATERIAL

### EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS DO SISTEMA DE SONORIZAÇÃO DE SEGURANÇA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1.1	Mesa de Som Padrão Rack	UND	1	1.641,60	1.641,60
1.2	Microfones	UND	2	3.197,93	6.395,85
1.3	Amplificador de Fone	UND	1	1.385,77	1.385,77
1.4	Amplificador Com Pré Mixer	UND	26	2.345,14	60.973,68
1.5	Corneta de Som à Prova do Tempo	UND	104	746,18	77.603,10
<b>VALOR GLOBAL</b>					<b>148.000,00</b>

## LOTE 10 – SONORIZAÇÃO SERVIÇOS

### SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE SONORIZAÇÃO DE SEGURANÇA

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL EQUIP+MO+LS+BDI	PREÇO TOTAL P / ITEM
1.1	Mesa de Som Padrão Rack					
	Mão-de-obra de Instalação	1	UND	82,78	82,78	255,58
	Leis Sociais	147,000%	%		121,68	
	BDI	25,000%	%		51,12	
1.2	Microfones					
	Mão-de-obra de Instalação	2	UND	31,04	62,08	191,68
	Leis Sociais	147,000%	%		91,26	
	BDI	25,000%	%		38,34	
1.3	Amplificador de Fone					
	Mão-de-obra de Instalação	1	UND	41,39	41,39	127,79

Leis Sociais	147,000%	%		60,84	
BDI	25,000%	%		25,56	
1.4	Amplificador Com Pré Mixer				
Mão-de-obra de Instalação	26	UND	82,78	2.152,22	6.644,99
Leis Sociais	147,000%	%		3.163,77	
BDI	25,000%	%		1.329,00	
1.5	Corneta de Som à Prova do Tempo				
Mão-de-obra de Instalação	104	UND	82,78	8.608,89	26.579,96
Leis Sociais	147,000%	%		12.655,08	
BDI	25,000%	%		5.315,99	
<b>VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE SONORIZAÇÃO DE SEGURANÇA</b>					<b>33.800,00</b>

Maceió/Alagoas, 27 de Dezembro de 2013.

<i><b>Dra. Rosiana Lima Beltrão Siqueira</b></i>	<i><b>Sr Krysthian Williamson Pinheiro Soares da Silva</b></i>
<i><b>Administradora do Porto de Maceió – A P M C.</b></i>	<i><b>PROCURADOR SERVIPA SERVIÇOS GERAIS LTDA CNPJ n° 24.315.640/0001-59</b></i>

**EXTRATO DA ATA PUBLICADA EM:**

**28.12.2013 – JORNAL TRIBUNA INDEPENDENTE - PAG. 07**

**28.12.2013 – JORNAL GAZETA DE ALAGOAS – PAG. 9-A**

**31.12.2013 – DOU – DIÁRIO OFICIAL DA UNIÃO**