

BELO HORIZONTE - MG - CÂMARA MUNICIPAL

**PROCESSO LICITATÓRIO DE AQUISIÇÃO, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAINEL ELETRÔNICO
PLANILHA ESTIMATIVA**

Item	Especificação Resumida Plenário Amyntas de Barros	Quant	Unid	Lamix Painéis Eletrônicos CNPJ: 01.913.851/0001-98 08/10/2015		Spider Tecnologia Ind. Com. CNPJ: 68.432.764/0001-90 19/10/2015		Visual Sist. Eletrônicos CNPJ: 23.921.349/0001-61 13/10/2015		MÉDIA	
				Preço Unit.	Preço Total	Preço Unit.	Preço Total	Preço Unit.	Preço Total	Preço Unit.	Preço Total
1	Monitor LCD 46" <i>board less</i>	16	Unid	10.050,00	160.800,00	11.327,50	181.240,00	9.850,00	157.600,00	10.409,16	166.546,56
				LG		Philips		Samsung			
2	Módulo gerenciador de vídeo	1	Unid	16.212,00	16.212,00	17.825,00	17.825,00	15.500,00	15.500,00	16.512,33	16.512,33
				Lamix		Spider		Visual			
3	Computador de gerenciamento e operação	1	Unid	3.466,25	3.466,25	3.392,50	3.392,50	2.950,00	2.950,00	3.269,58	3.269,58
				Lamix		Spider		Visual			
4	Spliters 1:4 HDMI	5	Unid	921,20	4.606,00	903,00	4.515,00	980,00	4.900,00	934,73	4.673,65
				Central cabo		Secon		Avlife			
5	Interface Captura de Vídeo HDMI	1	Unid	2.878,75	2.878,75	2.818,00	2.818,00	2.450,00	2.450,00	2.715,58	2.715,58
				Gigabaty		Asus		Avermídia			
6	Vídeo Scaller	1	Unid	11.573,75	11.573,75	11.327,50	11.327,50	9.850,00	9.850,00	10.917,08	10.917,08
				Kramer		Kramer		Kramer			
7	Extensor de Vídeo HDMI, via CAT5	1	Unid	2.173,75	2.173,75	2.130,00	2.130,00	1.850,00	1.850,00	2.051,25	2.051,25
				Central cabo		Avlife		Avlife			
8	Cabo de vídeo HDMI-DVI 3m	8	Unid	76,38	611,04	74,75	598,00	65,00	520,00	72,04	576,32
				Ccom		Megatron		Multilaser			

0053

Item	Especificação Resumida Plenário Amyntas de Barros	Quant	Unid	Lamix Painéis Eletrônicos CNPJ: 01.913.851/0001-98 08/10/2015		Spider Tecnologia Ind. Com. CNPJ: 68.432.764/0001-90 19/10/2015		Visual Sist. Eletrônicos CNPJ: 23.921.349/0001-61 13/10/2015		MÉDIA	
				Preço Unit.	Preço Total	Preço Unit.	Preço Total	Preço Unit.	Preço Total	Preço Unit.	Preço Total
9	Cabo HDMI-DVI 2m	8	Unid	58,75	470,00	57,50	460,00	50,00	400,00	55,41	443,28
				Ccom		Megatron		Multilaser			
10	Cabo HDMI-DVI 5m	3	Unid	99,88	299,64	98,00	294,00	85,00	255,00	94,29	282,87
				Ccom		Megatron		Multilaser			
11	Cabo HDMI-HDMI 5m	1	Unid	99,88	99,88	97,75	97,75	85,00	85,00	94,21	94,21
				Ccom		Megatron		Multilaser			
12	Cabo HDMI-HDMI 1,5m	2	Unid	76,38	152,76	74,75	149,50	65,00	130,00	72,04	144,08
				Ccom		Megatron		Multilaser			
13	Terminal do Presidente CPU e MONITOR LCD 18,5" <i>touch- screen</i>	1	Unid	4.641,25	4.641,25	4.540,00	4.540,00	3.950,00	3.950,00	4.377,08	4.377,08
				Lamix		Spider		Visual			
14	Terminal Biométrico de Votação Modelo 1	45	Unid	5.270,00	237.150,00	5.727,00	257.715,00	4.980,00	224.100,00	5.325,66	239.654,70
				Lamix		Spider		Visual			
15	Terminal Biométrico de Votação (Palma) Modelo 2	3	Unid	10.398,75	31.196,25	10.177,00	30.531,00	8.850,00	26.550,00	9.808,58	29.425,74
				Lamix		Spider		Visual			
16	Terminal de Apoio e Consulta	5	Unid	4.676,50	23.382,50	4.577,00	22.885,00	3.980,00	19.900,00	4.411,16	22.055,80
				Lamix		Spider		Visual			
17	Monitor de Acompanhamento com CPU integrada	1	Unid	3.466,25	3.466,25	3.392,50	3.392,50	2.950,00	2.950,00	3.269,58	3.269,58
				Lamix		Spider		Visual			

0054

Item	Especificação Resumida Plenário Amyntas de Barros	Quant	Unid	Lamix Painéis Eletrônicos CNPJ: 01.913.851/0001-98 08/10/2015		Spider Tecnologia Ind. Com. CNPJ: 68.432.764/0001-90 19/10/2015		Visual Sist. Eletrônicos CNPJ: 23.921.349/0001-61 13/10/2015		MÉDIA	
				Preço Unit.	Preço Total	Preço Unit.	Preço Total	Preço Unit.	Preço Total	Preço Unit.	Preço Total
18	Módulo de controle e Corte Automático para 48 Microfones	1	Unid	23.323,75	23.323,75	22.827,50	22.827,50	19.850,00	19.850,00	22.000,41	22.000,41
				Lamix		Spider		Visual			
19	Relógio Digital sincronizado e integrado ao Sistema	1	Unid	5.581,25	5.581,25	6.095,00	6.095,00	4.500,00	4.500,00	5.392,08	5.392,08
				Lamix		Spider		Visual			
20	Módulo de Protocolização	1	Unid	8.166,25	8.166,25	6.842,50	6.842,50	6.950,00	6.950,00	7.319,58	7.319,58
				Lamix		Spider		Visual			
21	Impressora Laser Monocromática	1	Unid	2.326,50	2.326,50	2.277,00	2.277,00	1.980,00	1.980,00	2.194,50	2.194,50
				HP		Brother		HP			
22	Nobreak Inteligente	1	Unid	4.600,00	4.600,00	4.980,00	4.980,00	3.950,00	3.950,00	4.510,00	4.510,00
				SMS		APC		NHS			
23	Licença de Uso Software Gerenciamento	1	Unid	366.882,00	366.882,00	364.000,00	364.000,00	362.240,00	362.240,00	364.374,00	364.374,00
				Lamix		Spider		Visual			
24	Licença de Uso Software Ata Resumida	1	Unid	29.257,50	29.257,50	28.600,00	28.600,00	24.850,00	24.850,00	27.569,16	27.569,16
				Lamix		Spider		Visual			
25	Licença de Software de Painel Vídeo Wall	1	Unid	198.900,00	198.900,00	199.000,00	199.000,00	198.700,00	198.700,00	198.866,66	198.866,66
				Lamix		Spider		Visual			
26	Licença de Uso Software de Publicação de Conteúdos no Site	1	Unid	10.516,25	10.516,25	10.292,50	10.292,50	8.950,00	8.950,00	9.919,58	9.919,58
				Lamix		Spider		Visual			
Subtotal Plenário Amyntas de Barros				R\$ 1.152.733,57		R\$ 1.188.825,25		R\$ 1.105.910,00		R\$ 1.149.155,66	

0055

Item	Especificação Resumida Plenário Camil Caram	Quant	Unid	Lamix Painéis Eletrônicos CNPJ: 01.913.851/0001-98 08/10/2015		Spider Tecnologia Ind. Com. CNPJ: 68.432.764/0001-90 19/10/2015		Visual Sist. Eletrônicos CNPJ: 23.921.349/0001-61 13/10/2015		MÉDIA	
				Preço Unit.	Preço Total	Preço Unit.	Preço Total	Preço Unit.	Preço Total	Preço Unit.	Preço Total
27	Monitor LCD 42"	2	Unid	3.345,00	6.690,00	3.277,50	6.555,00	2.850,00	5.700,00	3.157,50	6.315,00
				LG		Philips		Samsung			
28	Computador gerenciador	1	Unid	2.440,00	2.440,00	2.415,00	2.415,00	2.100,00	2.100,00	2.318,33	2.318,33
				Lamix		Spider		Visual			
29	Spliter HDM 1:2	1	Unid	2.833,00	2.833,00	2.817,50	2.817,50	2.450,00	2.450,00	2.700,16	2.700,16
				Lamix		Secom		Avlife			
30	Kit Extensor de Vídeo HDMI Cat 5	1	Unid	3.430,00	3.430,00	3.427,00	3.427,00	2.980,00	2.980,00	3.279,00	3.279,00
				Avlife		Secom		Avlife			
31	Cabo HDMI-DVI 1,5m	4	Unid	76,00	304,00	77,05	308,20	50,00	200,00	67,68	270,72
				Ccom		Megatrom		Multilaser			
32	Terminal Biométrico de Votação Modelo 1	9	Unid	5.270,00	47.430,00	5.727,00	51.543,00	4.980,00	44.820,00	5.325,66	47.930,94
				Lamix		Spider		Visual			
33	Terminal Biométrico de Votação (Palma) Modelo 2	1	Unid	10.398,00	10.398,00	10.177,00	10.177,00	8.850,00	8.850,00	9.808,33	9.808,33
				Lamix		Spider		Visual			
34	Relógio Digital sincronizado e integrado	1	Unid	5.581,25	5.581,25	6.095,00	6.095,00	4.500,00	4.500,00	5.392,08	5.392,08
				Lamix		Spider		Visual			
35	Módulo de Protocolização	1	Unid	8.166,25	8.166,25	6.842,50	6.842,50	5.950,00	5.950,00	6.986,25	6.986,25
				Lamix		Spider		Visual			

0056

Item	Especificação Resumida Plenário Camil Caram	Quant	Unid	Lamix Painéis Eletrônicos CNPJ: 01.913.851/0001-98 08/10/2015		Spider Tecnologia Ind. Com. CNPJ: 68.432.764/0001-90 19/10/2015		Visual Sist. Eletrônicos CNPJ: 23.921.349/0001-61 13/10/2015		MÉDIA	
				Preço Unit.	Preço Total	Preço Unit.	Preço Total	Preço Unit.	Preço Total	Preço Unit.	Preço Total
36	Impressora Laser Monocromática	1	Unid	2.326,50	2.326,50	2.277,00	2.277,00	1.980,00	1.980,00	2.194,50	2.194,50
				HP		Brother		HP			
37	Nobreak Inteligente	1	Unid	4.600,00	4.600,00	4.980,00	4.980,00	3.950,00	3.950,00	4.510,00	4.510,00
				SMS		APC		NHS			
38	Licença de Uso Software Gerenciamento - Comissões	1	Unid	42.000,00	42.000,00	43.500,00	43.500,00	32.530,83	32.530,83	39.343,61	39.343,61
				Lamix		Spider		Visual			
Subtotal Plenário Camil Caram				R\$ 136.199,00		R\$ 140.937,20		R\$ 116.010,83		R\$ 131.048,92	

Item	Especificação Resumida Plenário Helvécio Arantes	Quant	Unid	Lamix Painéis Eletrônicos CNPJ: 01.913.851/0001-98 08/10/2015		Spider Tecnologia Ind. Com. CNPJ: 68.432.764/0001-90 19/10/2015		Visual Sist. Eletrônicos CNPJ: 23.921.349/0001-61 13/10/2015		MÉDIA	
				Preço Unit.	Preço Total	Preço Unit.	Preço Total	Preço Unit.	Preço Total	Preço Unit.	Preço Total
39	Monitor LCD 42"	2	Unid	3.345,00	6.690,00	3.277,50	6.555,00	2.850,00	5.700,00	3.157,50	6.315,00
				LG		Philips		Samsung			
40	Computador gerenciador	1	Unid	2.440,00	2.440,00	2.415,00	2.415,00	2.100,00	2.100,00	2.318,33	2.318,33
				Lamix		Spider		Visual			
41	Spliter HDM 1:2	1	Unid	2.833,00	2.833,00	2.817,50	2.817,50	2.450,00	2.450,00	2.700,16	2.700,16
				Central Cabo		Secom		Avlife			

0057

Item	Especificação Resumida Plenário Helvécio Arantes	Quant	Unid	Lamix Painéis Eletrônicos CNPJ: 01.913.851/0001-98 08/10/2015		Spider Tecnologia Ind. Com. CNPJ: 68.432.764/0001-90 19/10/2015		Visual Sist. Eletrônicos CNPJ: 23.921.349/0001-61 13/10/2015		MÉDIA	
				Preço Unit.	Preço Total	Preço Unit.	Preço Total	Preço Unit.	Preço Total	Preço Unit.	Preço Total
42	Cabo HDMI-DVI 1,5m	4	Unid	76,00	304,00	77,05	308,20	50,00	200,00	67,68	270,72
				Ccom		Megatrom		Multilaser			
43	Kit Extensor de Vídeo HDMI Cat 5	1	Unid	3.430,00	3.430,00	3.427,00	3.427,00	2.980,00	2.980,00	3.279,00	3.279,00
				Avlife		Secom		Avlife			
44	Terminal Biométrico de Votação Modelo 1	9	Unid	5.270,00	47.430,00	5.727,00	51.543,00	4.980,00	44.820,00	5.325,66	47.930,94
				Lamix		Spider		Visual			
45	Terminal Biométrico de Votação (Palma) Modelo 2	1	Unid	10.398,00	10.398,00	10.177,00	10.177,00	8.850,00	8.850,00	9.808,33	9.808,33
				Lamix		Spider		Visual			
46	Relógio Digital sincronizado e integrado	1	Unid	5.581,25	5.581,25	6.095,00	6.095,00	4.500,00	4.500,00	5.392,08	5.392,08
				Lamix		Spider		Visual			
47	Módulo de Protocolização	1	Unid	8.166,25	8.166,25	6.842,50	6.842,50	5.950,00	5.950,00	6.986,25	6.986,25
				Lamix		Spider		Visual			
48	Impressora Laser Monocromática	1	Unid	2.326,50	2.326,50	2.277,00	2.277,00	1.980,00	1.980,00	2.194,50	2.194,50
				HP		Brother		HP			
49	Nobreak Inteligente	1	Unid	4.600,00	4.600,00	4.980,00	4.980,00	3.950,00	3.950,00	4.510,00	4.510,00
				Central Cabo		APC		NHS			
50	Licença de Uso Software Gerenciamento - Comissões	1	Unid	42.000,00	42.000,00	43.500,00	43.500,00	32.530,83	32.530,83	39.343,61	39.343,61
				Lamix		Spider		Visual			
Subtotal Plenário Helvécio Arantes				R\$ 136.199,00		R\$ 140.937,20		R\$ 116.010,83		R\$ 131.048,92	

058



Item	Especificação Resumida Plenário Juscelino Kubstschek	Quant	Unid	Lamix Painéis Eletrônicos CNPJ: 01.913.851/0001-98 08/10/2015		Spider Tecnologia Ind. Com. CNPJ: 68.432.764/0001-90 19/10/2015		Visual Sist. Eletrônicos CNPJ: 23.921.349/0001-61 13/10/2015		MÉDIA	
				Preço Unit.	Preço Total	Preço Unit.	Preço Total	Preço Unit.	Preço Total	Preço Unit.	Preço Total
51	Monitor LCD 42"	2	Unid	3.345,00	6.690,00	3.277,50	6.555,00	2.850,00	5.700,00	3.157,50	6.315,00
				Ccom		Philips		Samsung			
52	Computador gerenciador	1	Unid	2.440,00	2.440,00	2.415,00	2.415,00	2.100,00	2.100,00	2.318,33	2.318,33
				Lamix		Spider		Visual			
53	Spliter HDM 1:2	1	Unid	2.833,00	2.833,00	2.817,50	2.817,50	2.450,00	2.450,00	2.700,16	2.700,16
				Central Cabo		Spider		Avlife			
54	Kit Extensor de Vídeo HDMI Cat 5	1	Unid	3.430,00	3.430,00	3.427,00	3.427,00	2.980,00	2.980,00	3.279,00	3.279,00
				Avlife		Secom		Avlife			
55	Cabo HDMI-DVI 1,5m	4	Unid	76,00	304,00	77,05	308,20	50,00	200,00	67,68	270,72
				Ccom		Megatrom		Multilaser			
56	Terminal Biométrico de Votação Modelo 1	5	Unid	5.270,00	26.350,00	5.727,00	28.635,00	4.980,00	24.900,00	5.325,66	26.628,30
				Lamix		Spider		Visual			
57	Terminal Biométrico de Votação (Palma) Modelo 2	1	Unid	10.398,00	10.398,00	10.177,00	10.177,00	8.850,00	8.850,00	9.808,33	9.808,33
				Lamix		Spider		Visual			
58	Relógio Digital sincronizado e integrado	1	Unid	5.581,25	5.581,25	6.095,00	6.095,00	4.500,00	4.500,00	5.392,08	5.392,08
				Lamix		Spider		Visual			
59	Módulo de Protocolização	1	Unid	8.166,25	8.166,25	6.842,50	6.842,50	5.950,00	5.950,00	6.986,25	6.986,25
				Lamix		Spider		Visual			

0059

Item	Especificação Resumida Plenário Juscelino Kubstschek	Quant	Unid	Lamix Painéis Eletrônicos CNPJ: 01.913.851/0001-98 08/10/2015		Spider Tecnologia Ind. Com. CNPJ: 68.432.764/0001-90 19/10/2015		Visual Sist. Eletrônicos CNPJ: 23.921.349/0001-61 13/10/2015		MÉDIA	
				Preço Unit.	Preço Total	Preço Unit.	Preço Total	Preço Unit.	Preço Total	Preço Unit.	Preço Total
60	Impressora Laser Monocromática	1	Unid	2.326,50	2.326,50	2.277,00	2.277,00	1.980,00	1.980,00	2.194,50	2.194,50
				HP		Brother		HP			
61	Nobreak Inteligente	1	Unid	4.600,00	4.600,00	4.980,00	4.980,00	3.950,00	3.950,00	4.510,00	4.510,00
				SMS		Spider		NHS			
62	Licença de Uso Software e Gerenciamento - Comissões	1	Unid	42.000,00	42.000,00	43.500,00	43.500,00	32.530,83	32.530,83	39.343,61	39.343,61
				Lamix		Spider		Visual			
Subtotal Plenário Juscelino Kubstschek				R\$ 115.119,00		R\$ 118.029,20		R\$ 96.090,83		R\$ 109.746,28	

Item	Especificação Resumida RESERVA	Quant	Unid	Lamix Painéis Eletrônicos CNPJ: 01.913.851/0001-98 08/10/2015		Spider Tecnologia Ind. Com. CNPJ: 68.432.764/0001-90 19/10/2015		Visual Sist. Eletrônicos CNPJ: 23.921.349/0001-61 13/10/2015		MÉDIA	
				Preço Unit.	Preço Total	Preço Unit.	Preço Total	Preço Unit.	Preço Total	Preço Unit.	Preço Total
63	Terminal Biométrico de Votação Modelo 1	3	Unid	5.270,00	15.810,00	5.727,00	17.181,00	4.980,00	14.940,00	5.325,66	15.976,98
				Lamix		Spider		Visual			
64	Terminal Biométrico de Votação (Palma) Modelo 2	1	Unid	10.398,00	10.398,00	10.177,00	10.177,00	8.850,00	8.850,00	9.808,33	9.808,33
				Lamix		Spider		Visual			
Subtotal Plenário RESERVA				R\$ 26.208,00		R\$ 27.358,00		R\$ 23.790,00		R\$ 25.785,31	

0060

Item	Especificação Resumida	Quant	Unid	Lamix Painéis Eletrônicos CNPJ: 01.913.851/0001-98 08/10/2015	Spider Tecnologia Ind. Com. CNPJ: 68.432.764/0001-90 19/10/2015	Visual Sist. Eletrônicos CNPJ: 23.921.349/0001-61 13/10/2015	MÉDIA
				Preço Total	Preço Total	Preço Total	Preço Total
65	Serviço de Integração com o SIL	1	Unid	29.570,00	32.000,00	28.350,00	29.973,33

66	Serviço de Infraestrutura e Implantação	1	Unid	48.070,00	42.260,00	32.400,00	40.910,00
----	---	---	------	-----------	-----------	-----------	-----------

Item	Especificação Resumida	Quant	Unid	Lamix Painéis Eletrônicos CNPJ: 01.913.851/0001-98 08/10/2015		Spider Tecnologia Ind. Com. CNPJ: 68.432.764/0001-90 19/10/2015		Visual Sist. Eletrônicos CNPJ: 23.921.349/0001-61 13/10/2015		MÉDIA	
				Preço Unit.	Preço Total	Preço Unit.	Preço Total	Preço Unit.	Preço Total	Preço Unit.	Preço Total
67	Manutenção Plenário Amyntas de Barros	18	Unid	19.748,88	355.479,84	21.380,00	384.840,00	18.286,00	329.148,00	19.804,96	356.489,28
68	Manutenção Plenário Camil Caram	18	Unid	2.200,00	39.600,00	2.650,00	47.700,00	1.915,00	34.470,00	2.255,00	40.590,00
69	Manutenção Plenário Helvécio Arantes	18	Unid	2.200,00	39.600,00	2.650,00	47.700,00	1.915,00	34.470,00	2.255,00	40.590,00
70	Manutenção Plenário JK	18	Unid	1.735,00	31.230,00	1.730,00	31.140,00	1.576,00	28.368,00	1.680,33	30.245,94
Subtotal Manutenção				465.909,84		511.380,00		426.456,00		467.915,22	

00691

RESUMO DOS SERVIÇOS	Lamix Painéis Eletrônicos CNPJ: 01.913.851/0001-98 08/10/2015	Spider Tecnologia Ind. Com. CNPJ: 68.432.764/0001-90 19/10/2015	Visual Sist. Eletrônicos CNPJ: 23.921.349/0001-61 13/10/2015	MÉDIAS JÁ CALCULADA NAS PLANÍLHAS ACIMA
	Subtotais	Subtotais	Subtotais	Subtotais
Manutenção Plenário Amyntas de Barros	1.152.733,57	1.188.825,25	1.105.910,00	1.149.155,66
Manutenção Plenário Camil Caram	136.199,00	140.937,20	116.010,83	131.048,92
Manutenção Plenário Helvécio Arantes	136.199,00	140.937,20	116.010,83	131.048,92
Manutenção Plenário JK	115.119,00	118.029,20	96.090,83	109.746,28
Terminais Reservas	26.208,00	27.358,00	23.790,00	25.785,31
Serviço de Integração com o SIL	29.570,00	32.000,00	28.350,00	29.973,33
Serviço de Infraestrutura e Implantação	48.070,00	42.260,00	32.400,00	40.910,00
Manutenção	465.909,84	511.380,00	426.456,00	467.915,22
Total Geral	R\$ 2.110.008,41	R\$ 2.201.726,85	R\$ 1.945.018,49	R\$ 2.085.583,64

Valor Global Estimado para Contratação	R\$ 2.085.583,64
---	-------------------------

OBS.: Orçamentos coletados pelo demandante. Foram encontrados alguns erros materiais nos orçamentos, que foram devidamente corrigidos na planilha.

Rozalvo
cm 539 09/11/15

0062