

0038

LAMIX
Painéis Eletrônicos

Mogi das Cruzes, 08 de outubro de 2015.

CÂMARA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE-MG
Setor de Licitação

Prezado Senhor:

Conforme termo de referência recebido pela CMBH encaminho a proposta:

Objeto: Contratação de empresa especializada para fornecimento, instalação e manutenção de Sistema Integrado para Gestão Automatizada dos Trabalhos em Plenário, compreendendo os Plenários Amyntas de Barros, Camil Caram, Helvécio Arantes e Juscelino Kubistchek da CMBH, conforme especificações técnicas.

TERMO DE REFERÊNCIA GABPRE nº 17/2015				
Planilha de Preços				
ORÇAMENTO CONFORME TERMO DE REFERENCIA DA CMBH				
QTDE	PLENÁRIO AMYNTHAS DE BARROS	Marca	Unidade	Valor total
16	Monitor LCD 46" board lass	LG	RS 10.050,00	RS 160.800,00
1	Modulo Gerenciador de Vídeo	Lamix	RS 16.212,00	RS 16.212,00
1	Computador de Gerenciamento e Operação	Lamix	RS 3.466,25	RS 3.466,25
5	Spliters 1:4 HDMI	Central Cabo	RS 921,20	RS 4.606,00
1	Interface Captura de Vídeo HDMI	Gigabaty	RS 2.878,75	RS 2.878,75
1	Vídeo Scaller	Kramer	RS 11.573,75	RS 11.573,75
1	Extensor de Vídeo HDMI, via CAT5	Central Cabo	RS 2.173,75	RS 2.173,75
8	Cabo de vídeo HDMI-DVI 3m	Ccom	RS 76,38	RS 611,04
8	Cabo HDMI-DVI 2m	Ccom	RS 58,75	RS 470,00
3	Cabo HDMI-DVI 5m	Ccom	RS 99,88	RS 299,64
1	Cabo HDMI-HDMI 5m	Ccom	RS 99,88	RS 99,88
2	Cabo HDMI-HDMI 1,5m	Ccom	RS 76,38	RS 152,76
1	Terminal do Presidente CPU e MONITOR LCD 18,5" touch-screen	Lamix	RS 4.641,25	RS 4.641,25
45	Terminal Biométrico de Votação Modelo 1	Lamix	RS 5.270,00	RS 237.150,00
3	Terminal Biométrico de Votação (Palma) Modelo 2	Lamix	RS 10.398,75	RS 31.196,25
5	Terminal de Apoio e Consulta	Lamix	RS 4.676,50	RS 23.382,50
1	Monitor de Acompanhamento com CPU integrada	Lamix	RS 3.466,25	RS 3.466,25
1	Modulo de Controle e Corte Automático para 48 Microfones	Lamix	RS 23.323,75	RS 23.323,75
1	Relógio Digital sincronizado e integrado ao sistema	Lamix	RS 5.581,25	RS 5.581,25
1	Modulo de Protocolização	Lamix	RS 8.166,25	RS 8.166,25
1	Impressora Laser Monocromática	HP	RS 2.326,50	RS 2.326,50
1	Nobreak Inteligente	SMS	RS 4.600,00	RS 4.600,00
1	Licença de Uso Software Gerenciamento	Lamix	RS 366.882,00	RS 366.882,00
1	Licença de Uso Software Ata Resumida	Lamix	RS 29.257,50	RS 29.257,50
1	Licença de Software de Pannel Vídeo Wall	Lamix	RS 198.900,00	RS 198.900,00
1	Licença de Uso Software de Publicação de Conteúdos no Site	Lamix	RS 10.516,25	RS 10.516,25
	Subtotal PLENÁRIO AMYNTHAS DE BARROS			RS 1.152.733,57

0039

QTDE	PLENÁRIO CAMIL CARAM	Marca	Unidade	Valor total
2	MONITOR LCD 42"	LG	RS 3.345,00	RS 6.690,00
1	Computador gerenciador	Lamix	RS 2.440,00	RS 2.440,00
1	Spliter HDM 1:2	Lamix	RS 2.833,00	RS 2.833,00
1	Kit Extensor de Vídeo HDMI Cat-5	Avlife	RS 3.430,00	RS 3.430,00
4	Cabo HDMI-DVI 1,5m	Ccom	RS 76,00	RS 304,00
9	Terminal Biométrico de Votação Modelo 1	Lamix	RS 5.270,00	RS 47.430,00
1	Terminal Biométrico de Votação (Palma) Modelo 2	Lamix	RS 10.398,00	RS 10.398,00
1	Relógio Digital sincronizado e integrado	Lamix	RS 5.581,25	RS 5.581,25
1	Modulo de Protocolização	Lamix	RS 8.166,25	RS 8.166,25
1	Impressora Laser Monocromática	HP	RS 2.326,50	RS 2.326,50
1	Nobreak Inteligente	SMS	RS 4.600,00	RS 4.600,00
1	Licença de Uso Software Gerenciamento -Comissões	Lamix	RS 42.000,00	RS 42.000,00
Subtotal PLENÁRIO CAMIL CARAM				RS 136.199,00

QTDE	PLENÁRIO HELVÉCIO ARANTES	Marca	Unidade	Valor total
2	MONITOR LCD 42"	LG	RS 3.345,00	RS 6.690,00
1	Computador gerenciador	Lamix	RS 2.440,00	RS 2.440,00
1	Spliter HDM 1:2	Central Cabo	RS 2.833,00	RS 2.833,00
4	Cabo HDMI-DVI 1,5m	Ccom	RS 76,00	RS 304,00
1	Kit Extensor de Vídeo HDMI Cat-5	Avlife	RS 3.430,00	RS 3.430,00
9	Terminal Biométrico de Votação Modelo 1	Lamix	RS 5.270,00	RS 47.430,00
1	Terminal Biométrico de Votação (Palma) Modelo 2	Lamix	RS 10.398,00	RS 10.398,00
1	Relógio Digital sincronizado e integrado	Lamix	RS 5.581,25	RS 5.581,25
1	Modulo de Protocolização	Lamix	RS 8.166,25	RS 8.166,25
1	Impressora Laser Monocromática	HP	RS 2.326,50	RS 2.326,50
1	Nobreak Inteligente	Central Cabo	RS 4.600,00	RS 4.600,00
1	Licença de Uso Software Gerenciamento -Comissões	Lamix	RS 42.000,00	RS 42.000,00
Subtotal PLENÁRIO HELVÉCIO ARANTES				RS 136.199,00

QTDE	PLENÁRIO JUSCELINO KUBSTSCHEK	Marca	Unidade	Valor total
2	MONITOR LCD 42"	Ccom	RS 3.345,00	RS 6.690,00
1	Computador gerenciador	Lamix	RS 2.440,00	RS 2.440,00
1	Spliter HDM 1:2	Central Cabo	RS 2.833,00	RS 2.833,00
1	Kit Extensor de Vídeo HDMI Cat-5	Avlife	RS 3.430,00	RS 3.430,00
4	Cabo HDMI-DVI 1,5m	Ccom	RS 76,00	RS 304,00

0040

LAMIX
Painéis Eletrônicos

5	Terminal Biométrico de Votação Modelo 1	Lamix	RS 5.270,00	RS 26.350,00
1	Terminal Biométrico de Votação (Palma) Modelo 2	Lamix	RS 10.398,00	RS 10.398,00
1	Relógio Digital sincronizado e integrado	Lamix	RS 5.581,25	RS 5.581,25
1	Modulo de Protocolização	Lamix	RS 8.166,25	RS 8.166,25
1	Impressora Laser Monocromática	HP	RS 2.326,50	RS 2.326,50
1	Nobreak Inteligente	SMS	RS 4.600,00	RS 4.600,00
1	Licença de Uso Software Gerenciamento -Comissões	Lamix	RS 42.000,00	RS 42.000,00
	Subtotal PLENÁRIO JUSCELINO KUBSTSCHEK			RS 105.802,43

Qtd Lamix	RESERVA	Marca	Valor Unitário R\$	Valor total R\$
3	Terminal Biométrico de Votação Modelo 1	Lamix	RS 5.270,00	RS 15.810,00
1	Terminal Biométrico de Votação (Palma) Modelo 2	Lamix	RS 10.398,00	RS 10.398,00
	Subtotal RESERVA (R\$)			RS 26.208,00

SERVIÇO DE INTEGRAÇÃO COM O SIL	Valor total
Serviço (conforme descrito no TR)	RS 29.570,00
Subtotal SERVIÇO DE INTEGRAÇÃO COM O SIL (R\$)	RS 29.570,00

SERVIÇO DE INFRAESTRUTURA E IMPLANTAÇÃO	Valor total
Serviço (conforme descrito no TR)	RS 48.070,00
Subtotal SERVIÇO DE INFRAESTRUTURA E IMPLANTAÇÃO (R\$)	RS 48.070,00

MANUTENÇÃO	Valor Mensal - R\$	Valor total - R\$ (18 meses)
Plenário Amyntas de Barros	RS 19.748,88	RS 355.479,84
Plenário Camil Caram	RS 2.200,00	RS 39.600,00
Plenário Helvécio Arantes	RS 2.200,00	RS 39.600,00
Plenário Juscelino Kubitschek	RS 1.735,00	RS 31.230,00
Subtotal MANUTENÇÃO (R\$)		RS 465.909,84

0041

LAMIX
Painéis Eletrônicos

TOTAL GERAL	SUBTOTALS
Plenário Amyntas de Barros	RS 1.152.733,57
Plenário Camil Caram	RS 136.199,00
Plenário Helvécio Arantes	RS 136.199,00
Plenário Juscelino Kubitschek	RS 105.802,43
Terminais reservas	RS 26.208,00
Serviço de integração com o SIL	RS 29.570,00
Serviço de infraestrutura e implantação	RS 48.070,00
Manutenção	RS 465.909,84
TOTAL GERAL - Dois milhões e cem mil seiscientos e noventa e um reais e oitenta e quatro centavos	RS 2.100.691,84

Estamos de acordo com todo teor do termo de referencia.

Atenciosamente,



Daisiane Paniagua
Depto. Comercial
Tel.: 11-4791-3462
Fax.: 11-4791-3506
Comercial@lamix.com.br
CNPJ 01.913.851/000198
LAMIX PAINÉIS ELETRÔNICOS LTDA

01 913 851/0001-98

LAMIX PAINÉIS ELETRÔNICOS LTDA

Rua Casarejos, 27

Vila Avignon - CEP: 08773-300

MOGI DAS CRUZES - SP



São Paulo, 19 de outubro de 2015.

CÂMARA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE/MG
Departamento de Compras e Contratos
Belo Horizonte /MG

Prezados Senhores,

Conforme solicitação de V.Sas. encaminhamos nossa proposta para fornecimento, instalação e manutenção de Sistema Integrado para Gestão Automatizada dos Trabalhos em Plenário, conforme termo de referência.

PROPOSTA COMERCIAL

TERMO DE REFERÊNCIA GABPRE Nº 17/2015

OBJETO: Contratação de empresa especializada para fornecimento, instalação e manutenção de Sistema Integrado para Gestão Automatizada dos Trabalhos em Plenário, compreendendo os Plenários Amyntas de Barros, Camil Caram, Helvécio Arantes e Juscelino Kubistchek da CMBH, conforme especificações técnicas contidas neste Termo de Referência.

Validade da Proposta: 60 dias

RAZÃO SOCIAL: SPIDER TECNOLOGIA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
CNPJ 68.432.764/0001-90
Rua Alencar Araripe, 1440 - 04253-000 Sacomã - São Paulo - SP. www.spider.com.br
Tel.: (11) 6842-6718/ Fax: (11) 6842-6746

68 432 764/0001-90
Spider Tecnologia Industria e Comércio Ltda
Rua Alencar Araripe, 1440
B. Sacomã - CEP: 04253-000
SÃO PAULO - SP

Marcelo



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (CONFORME RECEBIMENTO DA CMBH)

QTDE	PLENÁRIO AMYNTHAS DE BARROS	SPIDER		
		Marca	Valor Unitário	Valor total
16	Monitor LCD 46" board lass	Philips	R\$ 11.327,50	R\$ 181.240,00
1	Modulo Gerenciador de Vídeo	Spider	R\$ 17.825,00	R\$ 17.825,00
1	Computador de Gerenciamento e Operação	Spider	R\$ 3.392,50	R\$ 3.392,50
5	Spliters 1:4 HDMI	Secon	R\$ 903,00	R\$ 4.515,00
1	Interface Captura de Vídeo HDMI	Asus	R\$ 2.818,00	R\$ 2.818,00
1	Vídeo Scaller	Kramer	R\$ 11.327,50	R\$ 11.327,50
1	Extensor de Vídeo HDMI, via CAT5	Avliffe	R\$ 2.130,00	R\$ 2.130,00
8	Cabo de vídeo HDMI-DVI 3m	Megatron	R\$ 74,75	R\$ 598,00
8	Cabo HDMI-DVI 2m	Megatron	R\$ 57,50	R\$ 460,00
3	Cabo HDMI-DVI 5m	Megatron	R\$ 98,00	R\$ 294,00
1	Cabo HDMI-HDMI 5m	Megatron	R\$ 97,75	R\$ 97,75
2	Cabo HDMI-HDMI 1,5m	Megatron	R\$ 74,75	R\$ 149,50
1	Terminal do Presidente CPU e MONITOR LCD 18,5" touch-screen	Spider	R\$ 4.540,00	R\$ 4.540,00
45	Terminal Biométrico de Votação Modelo 1	Spider	R\$ 5.727,00	R\$ 257.715,00
3	Terminal Biométrico de Votação (Palma) Modelo 2	Spider	R\$ 10.177,00	R\$ 30.531,00
5	Terminal de Apoio e Consulta	Spider	R\$ 4.577,00	R\$ 22.885,00
1	Monitor de Acompanhamento com CPU integrada	Spider	R\$ 3.392,50	R\$ 3.392,50
1	Modulo de Controle e Corte Automático para 48 Microfones	Spider	R\$ 22.827,50	R\$ 22.827,50
1	Relógio Digital sincronizado e integrado ao sistema	Spider	R\$ 6.095,00	R\$ 6.095,00
1	Modulo de Protocolização	Spider	R\$ 6.842,50	R\$ 6.842,50
1	Impressora Laser Monocromática	Brother	R\$ 2.277,00	R\$ 2.277,00
1	Nobreak Inteligente	APC	R\$ 4.980,00	R\$ 4.980,00
1	Licença de Uso Software Gerenciamento	Spider	R\$ 364.000,00	R\$ 364.000,00
1	Licença de Uso Software Ata Resumida	Spider	R\$ 28.600,00	R\$ 28.600,00
1	Licença de Software de Painei Vídeo Wall	Spider	R\$ 199.000,00	R\$ 199.000,00
1	Licença de Uso Software de Publicação de Conteúdos no Site	Spider	R\$ 10.292,50	R\$ 10.292,50
Subtotal PLENÁRIO AMYNTHAS DE BARROS				R\$ 1.188.825,25


SPIDER TECNOLOGIA IND.E COMERCIO LTDA

Rua Alencar Araripe, 1.440 Sacomã - São Paulo / SP - (11) 2842-6700 - www.grupospider.com.br


ISO 9001:2000
 Sistema da Qualidade



SPIDER
Painéis Eletrônicos



0044

QTDE	PLENÁRIO CAMIL CARAM	Marca	Valor unitário	Valor total
2	MONITOR LCD 42"	Philips	R\$ 3.277,50	R\$ 6.555,00
1	Computador gerenciador	Spider	R\$ 2.415,00	R\$ 2.415,00
1	Spliter HDM 1:2	Secom	R\$ 2.817,50	R\$ 2.817,50
1	Kit Extensor de Vídeo HDMI Cat-5	Secom	R\$ 3.427,00	R\$ 3.427,00
4	Cabo HDMI-DVI 1,5m	Megatrom	R\$ 77,05	R\$ 308,20
9	Terminal Biométrico de Votação Modelo 1	Spider	R\$ 5.727,00	R\$ 51.543,00
1	Terminal Biométrico de Votação (Palma) Modelo 2	Spider	R\$ 10.177,00	R\$ 10.177,00
1	Relógio Digital sincronizado e integrado	Spider	R\$ 6.095,00	R\$ 6.095,00
1	Modulo de Protocolização	Spider	R\$ 6.842,50	R\$ 6.842,50
1	Impressora Laser Monocromática	Brother	R\$ 2.277,00	R\$ 2.277,00
1	Nobreak Inteligente	APC	R\$ 4.980,00	R\$ 4.980,00
1	Licença de Uso Software Gerenciamento -Comissões	Spider	R\$ 43.500,00	R\$ 43.500,00
	Subtotal PLENÁRIO CAMIL CARAM			R\$ 140.937,20

QTDE	PLENÁRIO HELVÉCIO ARANTES	Marca	Valor unitário	Valor total
2	MONITOR LCD 42"	Philips	R\$ 3.277,50	R\$ 6.555,00
1	Computador gerenciador	Spider	R\$ 2.415,00	R\$ 2.415,00
1	Spliter HDM 1:2	Secom	R\$ 2.817,50	R\$ 2.817,50
4	Cabo HDMI-DVI 1,5m	Megatrom	R\$ 77,05	R\$ 308,20
1	Kit Extensor de Vídeo HDMI Cat-5	Secom	R\$ 3.427,00	R\$ 3.427,00
9	Terminal Biométrico de Votação Modelo 1	Spider	R\$ 5.727,00	R\$ 51.543,00
1	Terminal Biométrico de Votação (Palma) Modelo 2	Spider	R\$ 10.177,00	R\$ 10.177,00
1	Relógio Digital sincronizado e integrado	Spider	R\$ 6.095,00	R\$ 6.095,00
1	Modulo de Protocolização	Spider	R\$ 6.842,50	R\$ 6.842,50
1	Impressora Laser Monocromática	Brother	R\$ 2.277,00	R\$ 2.277,00
1	Nobreak Inteligente	APC	R\$ 4.980,00	R\$ 4.980,00
1	Licença de Uso Software Gerenciamento -Comissões	Spider	R\$ 43.500,00	R\$ 43.500,00
	Subtotal PLENÁRIO HELVÉCIO ARANTES			R\$ 140.937,20

QTDE	PLENÁRIO JUSCELINO KUBSTSCHEK	Marca	Valor unitário	Valor total
2	MONITOR LCD 42"	Philips	R\$ 3.277,50	R\$ 6.555,00
1	Computador gerenciador	Spider	R\$ 2.415,00	R\$ 2.415,00
1	Spliter HDM 1:2	Secom	R\$ 2.817,50	R\$ 2.817,50
1	Kit Extensor de Vídeo HDMI Cat-5	Secom	R\$ 3.427,00	R\$ 3.427,00



SPIDER TECNOLOGIA IND.E COMERCIO LTDA
Rua Alencar Araripe, 1.440 Sacomã - São Paulo / SP - (11) 2842-6700 - www.grupospider.com.br



ISO 9001:2000
Sistema da Qualidade



SPIDER
Painéis Eletrônicos



0045

4	Cabo HDMI-DVI 1,5m	Megatrom	R\$ 77,05	R\$ 308,20
5	Terminal Biométrico de Votação Modelo 1	Spider	R\$ 5.727,00	R\$ 28.635,00
1	Terminal Biométrico de Votação (Palma) Modelo 2	Spider	R\$ 10.177,00	R\$ 10.177,00
1	Relógio Digital sincronizado e integrado	Spider	R\$ 6.095,00	R\$ 6.095,00
1	Modulo de Protocolização	Spider	R\$ 6.842,50	R\$ 6.842,50
1	Impressora Laser Monocromática	Brother	R\$ 2.277,00	R\$ 2.277,00
1	Nobreak Inteligente	APC	R\$ 4.980,00	R\$ 4.980,00
1	Licença de Uso Software Gerenciamento -Comissões	Spider	R\$ 43.500,00	R\$ 43.500,00
Subtotal PLENÁRIO JUSCELINO KUBSTSCHEK				R\$ 118.029,20

Qtde	RESERVA	Marca	Valor Unitário R\$	Valor total
3	Terminal Biométrico de Votação Modelo 1	Spider	R\$ 5.727,00	R\$ 17.181,00
1	Terminal Biométrico de Votação (Palma) Modelo 2	Spider	R\$ 10.177,00	R\$ 10.177,00
				R\$ 27.358,00

SERVIÇO DE INTEGRAÇÃO COM O SIL	Valor total
Serviço (conforme descrito no TR)	R\$ 32.000,00
Subtotal SERVIÇO DE INTEGRAÇÃO COM O SIL (R\$)	R\$ 32.000,00

SERVIÇO DE INFRAESTRUTURA E IMPLANTAÇÃO	Valor total
Serviço (conforme descrito no TR)	R\$ 42.260,00
Subtotal SERVIÇO DE INFRAESTRUTURA E IMPLANTAÇÃO	R\$ 42.260,00

MANUTENÇÃO	Valor Mensal - R\$	Valor total - R\$ 18 meses
Plenário Amyntas de Barros	R\$ 21.380,00	R\$ 384.840,00
Plenário Camil Caram	R\$ 2.650,00	R\$ 47.700,00
Plenário Helvécio Arantes	R\$ 2.650,00	R\$ 47.700,00
Plenário Juscelino Kubitschek	R\$ 1.730,00	R\$ 31.140,00
Subtotal MANUTENÇÃO (R\$)		R\$ 511.380,00



SPIDER TECNOLOGIA IND.E COMERCIO LTDA
Rua Alencar Araripe, 1.440 Sacomã - São Paulo / SP - (11) 2842-6700 - www.grupospider.com.br



ISO 9001:2000
Sistema da Qualidade



SPIDER
Painéis Eletrônicos



0046

0046

TOTAL GERAL	SUBTOTALS (R\$)
Plenário Amyntas de Barros	1.188.825,25
Plenário Camil Caram	140.937,20
Plenário Helvécio Arantes	140.937,20
Plenário Juscelino Kubitschek	118.029,20
Terminais reservas	27.358,00
Serviço de integração com o SIL	32.000,00
Serviço de infraestrutura e implantação	42.260,00
Manutenção	511.380,00
TOTAL GERAL	2.083.697,65

Dois milhões oitenta e três mil seiscentos e noventa e sete reais e sessenta e cinco centavos.

Marcelo Aniceto

SPIDER TECNOLOGIA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
Anderson Aniceto
Gerente Comercial

68 432 764/0001-90

Spider Tecnologia Industria e Comércio Ltda

Rua Alencar Araripe, 1440

B. Sacomã - CEP: 04253-000

SÃO PAULO - SP



SPIDER TECNOLOGIA IND.E COMERCIO LTDA
Rua Alencar Araripe, 1.440 Sacomã - São Paulo / SP - (11) 2842-6700 - www.grupospider.com.br



ISO 9001:2000
Sistema da Qualidade



0047

Belo Horizonte, 13 de outubro de 2015.

CÂMARA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE

Exmo. Sr. Saulo Carvalho

Diretor Geral

NESTA

REF.: SISTEMA INTEGRADO PARA GESTÃO AUTOMATIZADA DOS TRABALHOS EM PLENARIO
Marca: VISUAL - Modelo: SEV-2000
PROPOSTA PRELIMINAR PARA FORNECIMENTO Nº 1310-2015

Prezados Senhores,

É com imensa satisfação que apresentamos nossa proposta preliminar para fornecimento e implantação de Sistema Integrado para Gestão Automatizada dos trabalhos em Plenário para a Câmara Municipal de Belo Horizonte.

A implantação do objeto em tela caracteriza-se como um marco à brilhante gestão desta Presidência, agregando modernidade, eficiência e máxima agilidade aos trabalhos em plenário, garantindo total sintonia com os mais modernos plenários legislativos do país.

Salientamos que o projeto do SEV-2000, desenvolvido pela VISUAL, é o único no Brasil com política de segurança das informações certificada e homologada pela UNICAMP, conferindo total transparência e completa integração ao regimento interno desta Casa.

Reiterando os nossos melhores agradecimentos pela especial atenção e deferência às nossas soluções, colocamo-nos sempre à inteira disposição de V.Sas. para as considerações complementares que se julgarem necessário, no sentido de garantia máxima eficiência ao investimento em pauta.

Atenciosamente,


VISUAL SISTEMAS ELETRÔNICOS LTDA.

Joaquim Amorim Pereira

Diretor Comercial



Planilha de Itens, Quantitativos e Preços (TR GABPRE Nº 17/2015)

PROPOSTA COMERCIAL

PLANILHA DE ITENS, QUANTITATIVOS E PREÇOS				
Qtd	PLENÁRIO AMYNTHAS DE BARROS	Marca	Valor Unitário R\$	Valor total R\$
16	Monitor LCD 46" <i>bord lass</i>	Samsung	9.850,00	157.600,00
1	Modulo Gerenciador de Vídeo	Visual	15.500,00	15.500,00
1	Computador de Gerenciamento e Operação	Visual	2.950,00	2.950,00
5	Spliters 1:4 HDMI	Avlife	980,00	4.900,00
1	Interface Captura de Vídeo HDMI	Avermidia	2.450,00	2.450,00
1	Vídeo Scaller	Kramer	9.850,00	9.850,00
1	Extensor de Vídeo HDMI, via CAT5	Avlife	1.850,00	1.850,00
8	Cabo de vídeo HDMI-DVI 3m	Multilaser	65,00	520,00
8	Cabo HDMI-DVI 2m	Multilaser	50,00	400,00
3	Cabo HDMI-DVI 5m	Multilaser	85,00	255,00
1	Cabo HDMI-HDMI 5m	Multilaser	85,00	85,00
2	Cabo HDMI-HDMI 1,5m	Multilaser	65,00	130,00
1	Terminal do Presidente CPU e MONITOR LCD 18,5" <i>touch-screen</i>	Visual	3.950,00	3.950,00
45	Terminal Biométrico de Votação Modelo 1	Visual	4.980,00	224.100,00
3	Terminal Biométrico de Votação (Palma) Modelo 2	Visual	8.850,00	26.550,00
5	Terminal de Apoio e Consulta	Visual	3.980,00	19.900,00
1	Monitor de Acompanhamento com CPU integrada	Visual	2.950,00	2.950,00
1	Modulo de Controle e Corte Automático para 48 Microfones	Visual	19.850,00	19.850,00
1	Relógio Digital sincronizado e integrado ao sistema	Visual	4.500,00	4.500,00
1	Modulo de Protocolização	Visual	6.950,00	6.950,00
1	Impressora Laser Monocromática	HP	1.980,00	1.980,00
1	Nobreak Inteligente	NHS	3.950,00	3.950,00
1	Licença de Uso Software Gerenciamento	Visual	362.240,00	362.240,00
1	Licença de Uso Software Ata Resumida	Visual	24.850,00	24.850,00
1	Licença de Software de Painel Vídeo Wall	Visual	198.700,00	198.700,00
1	Licença de Uso Software Publicação de Conteúdos no Site	Visual	8.950,00	8.950,00
Subtotal PLENÁRIO AMYNTHAS DE BARROS				1.105.910,00





0049

Qtd	PLENÁRIO CAMIL CARAM	Marca	Valor unitário R\$	Valor total R\$
2	MONITOR LCD 42"	Samsung	2.850,00	5.700,00
1	Computador gerenciador	Visual	2.100,00	2.100,00
1	Spliter HDM 1:2	Avlife	2.450,00	2.450,00
1	Kit Extensor de Vídeo HDMI Cat-5	Avlife	2.980,00	2.980,00
4	Cabo HDMI-DVI 1,5m	Multilaser	50,00	200,00
9	Terminal Biométrico de Votação Modelo 1	Visual	4.980,00	44.820,00
1	Terminal Biométrico de Votação (Palma) Modelo 2	Visual	8.850,00	8.850,00
1	Relógio Digital sincronizado e integrado	Visual	4.500,00	4.500,00
1	Modulo de Protocolização	Visual	5.950,00	5.950,00
1	Impressora Laser Monocromática	HP	1.980,00	1.980,00
1	Nobreak Inteligente	NHS	3.950,00	3.950,00
1	Licença de Uso Software Gerenciamento - Comissões	Visual	32.530,83	32.530,83
Subtotal PLENÁRIO CAMIL CARAM				116.010,83

Qtd	PLENÁRIO HELVÉCIO ARANTES	Marca	Valor unitário R\$	Valor total R\$
2	MONITOR LCD 42"	Samsung	2.850,00	5.700,00
1	Computador gerenciador	Visual	2.100,00	2.100,00
1	Spliter HDM 1:2	Avlife	2.450,00	2.450,00
4	Cabo HDMI-DVI 1,5m	Multilaser	50,00	200,00
1	Kit Extensor de Vídeo HDMI Cat-5	Avlife	2.980,00	2.980,00
9	Terminal Biométrico de Votação Modelo 1	Visual	4.980,00	44.820,00
1	Terminal Biométrico de Votação (Palma) Modelo 2	Visual	8.850,00	8.850,00
1	Relógio Digital sincronizado e integrado	Visual	4.500,00	4.500,00
1	Modulo de Protocolização	Visual	5.950,00	5.950,00
1	Impressora Laser Monocromática	HP	1.980,00	1.980,00
1	Nobreak Inteligente	NHS	3.950,00	3.950,00
1	Licença de Uso Software Gerenciamento -Comissões	Visual	32.530,83	32.530,83
Subtotal PLENÁRIO HELVÉCIO ARANTES				116.010,83

Qtd	PLENÁRIO JUSCELINO KUBSTSCHEK	Marca	Valor unitário R\$	Valor total R\$
2	MONITOR LCD 42"	Samsung	2.850,00	5.700,00
1	Computador gerenciador	Visual	2.100,00	2.100,00
1	Spliter HDM 1:2	AvLife	2.450,00	2.450,00
1	Kit Extensor de Vídeo HDMI Cat-5	AvLife	2.980,00	2.980,00
4	Cabo HDMI-DVI 1,5m	Multilaser	50,00	200,00
5	Terminal Biométrico de Votação Modelo 1	Visual	4.980,00	24.900,00
1	Terminal Biométrico de Votação (Palma) Modelo 2	Visual	8.850,00	8.850,00
1	Relógio Digital sincronizado e integrado	Visual	4.500,00	4.500,00





0050

1	Modulo de Protocolização	Visual	5.950,00	5.950,00
1	Impressora Laser Monocromática	HP	1.980,00	1.980,00
1	Nobreak Inteligente	NHS	3.950,00	3.950,00
1	Licença de Uso Software Gerenciamento -Comissões	Visual	32.530,83	32.530,83
Subtotal PLENÁRIO JUSCELINO KUBSTSCHEK				96.090,83

Qtd	RESERVA	Marca	Valor Unitário R\$	Valor total R\$
3	Terminal Biométrico de Votação Modelo 1	Visual	4.980,00	14.940,00
1	Terminal Biométrico de Votação (Palma) Modelo 2	Visual	8.850,00	8.850,00
Subtotal RESERVA (R\$)				23.790,00

SERVIÇO DE INTEGRAÇÃO COM O SIL	Valor total R\$
Serviço (conforme descrito no TR)	28.350,00
Subtotal SERVIÇO DE INTEGRAÇÃO COM O SIL (R\$)	28.350,00

SERVIÇO DE INFRAESTRUTURA E IMPLANTAÇÃO	Valor total R\$
Serviço (conforme descrito no TR)	32.400,00
Subtotal SERVIÇO DE INFRAESTRUTURA E IMPLANTAÇÃO (R\$)	32.400,00

MANUTENÇÃO	Valor Mensal – R\$	Valor total - R\$ (18 meses)
Plenário Amynthas de Barros	R\$ 18.286,00	329.148,00
Plenário Camil Caram	R\$ 1.915,00	34.470,00
Plenário Helvécio Arantes	R\$ 1.915,00	34.470,00
Plenário Juscelino Kubitschek	R\$ 1.576,00	28.368,00
Subtotal MANUTENÇÃO (R\$)		426.456,00

TOTAL GERAL	SUBTOTAIS (R\$)
Plenário Amynthas de Barros	1.105.910,00
Plenário Camil Caram	116.010,83
Plenário Helvécio Arantes	116.010,83
Plenário Juscelino Kubitschek	96.090,83
Terminais reservas	23.790,00



0051



Serviço de integração com o SIL	28.350,00
Serviço de infraestrutura e implantação	32.400,00
Manutenção	426.456,00
TOTAL GERAL (R\$)	1.945.018,49
Hum milhão novecentos e quarenta e cinco mil e dezoito reais e quarenta e nove centavos	

Atenciosamente,


VISUAL SISTEMAS ELETRÔNICOS LTDA.
 Joaquim Amorim Pereira
 - Diretor Comercial -

23 921 349/0001-67
 VISUAL SISTEMAS ELETRÔNICOS LTDA.
 Rua Rio Espera, 368
 B. Carlos Prates - CEP: 30.710-260
[BELO HORIZONTE - MG]

