



# PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
CEP 33400-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

## DESPACHO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO

PROCESSO LICITATÓRIO: 032/2010

PREGÃO PRESENCIAL P/ REGISTRO DE PREÇOS: 013/2010

OBJETO: fornecimento parcelado de equipamentos de informática.

Ficha	Dotação
30	02.01.01.04.122.0005.2001.4.4.90.52.00
35	02.01.02.04.131.0008.2002.4.4.90.52.00
46	02.02.01.04.122.0005.2003.4.4.90.52.00
61	02.02.01.04.126.0011.2008.4.4.90.52.00
69	02.02.01.04.244.0005.2046.4.4.90.52.00
94	02.03.01.04.122.0007.2003.4.4.90.52.00
111	02.04.01.04.123.0010.2003.4.4.90.52.00
117	02.04.01.04.129.0010.2019.4.4.90.52.00
131	02.05.01.12.122.0005.2003.4.4.90.52.00
137	02.05.01.12.122.0030.2038.4.4.90.52.00
142	02.05.01.12.122.0030.2039.4.4.90.52.00
162	02.05.02.12.361.0014.2024.4.4.90.52.00
166	02.05.02.12.361.0014.2028.4.4.90.52.00
179	02.05.02.12.365.0014.2025.4.4.90.52.00
186	02.05.02.12.366.0014.2026.4.4.90.52.00
191	02.05.02.12.367.0014.2027.4.4.90.52.00
200	02.05.03.12.361.0014.2029.4.4.90.52.00
205	02.05.03.12.365.0014.2030.4.4.90.52.00
209	02.05.03.12.366.0014.2031.4.4.90.52.00
216	02.06.01.04.122.0005.2003.4.4.90.52.00
222	02.06.02.06.182.0022.2020.4.4.90.52.00
234	02.07.01.10.122.0019.2003.4.4.90.52.00
250	02.07.02.10.122.0019.2004.4.4.90.52.00
257	02.07.02.10.122.0019.2100.4.4.90.52.00
272	02.07.02.10.301.0015.2109.4.4.90.52.00
278	02.07.02.10.301.0015.2110.4.4.90.52.00
282	02.07.02.10.301.0015.2111.4.4.90.52.00
286	02.07.02.10.301.0015.2113.4.4.90.52.00
295	02.07.02.10.301.0018.2112.4.4.90.52.00
303	02.07.02.10.302.0016.2118.4.4.90.52.00
307	02.07.02.10.302.0016.2119.4.4.90.52.00
326	02.07.02.10.303.0015.2114.4.4.90.52.00
336	02.07.02.10.305.0017.2123.4.4.90.52.00
343	02.07.02.10.305.0017.2124.4.4.90.52.00
353	02.08.01.08.122.0005.2003.4.4.90.52.00
360	02.08.01.08.243.0005.2066.4.4.90.52.00
365	02.08.01.08.244.0005.2067.4.4.90.52.00
378	02.08.03.08.243.0023.2071.4.4.90.52.00
384	02.08.03.08.243.0023.2072.4.4.90.52.00
390	02.08.03.08.243.0024.2079.4.4.90.52.00
394	02.08.03.08.243.0024.2080.4.4.90.52.00
401	02.08.03.08.244.0023.2073.4.4.90.52.00
407	02.08.03.08.244.0023.2074.4.4.90.52.00



# PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
CEP 33400-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

412	02.08.03.08.244.0023.2076.4.4.90.52.00
416	02.08.03.08.244.0023.2085.4.4.90.52.00
428	02.08.03.08.422.0024.2084.4.4.90.52.00
436	02.09.01.04.122.0005.2003.4.4.90.52.00
440	02.09.01.23.695.0025.2004.4.4.90.52.00
446	02.09.01.23.695.0025.2055.4.4.90.52.00
453	02.09.02.13.392.0031.2004.4.4.90.52.00
458	02.09.02.13.392.0031.2056.4.4.90.52.00
461	02.09.02.13.392.0031.2057.4.4.90.52.00
496	02.09.02.13.392.0031.2127.4.4.90.52.00
505	02.10.01.27.122.0005.2003.4.4.90.52.00
510	02.10.01.27.812.0027.2004.4.4.90.52.00
531	02.11.01.04.122.0005.2003.4.4.90.52.00
547	02.12.01.18.122.0005.2003.4.4.90.52.00
560	02.12.01.18.541.0026.2047.4.4.90.52.00
585	02.12.02.18.541.0026.2049.4.4.90.52.00
593	02.13.01.20.122.0005.2003.4.4.90.52.00
611	02.14.01.04.122.0005.2003.4.4.90.52.00
658	02.14.04.26.782.0021.2093.4.4.90.52.00
670	02.14.04.26.782.0021.2096.4.4.90.52.00
681	02.15.01.04.122.0005.2003.4.4.90.52.00

Tendo transcorrido regularmente o processo licitatório em referência conforme parecer jurídico datado em 14/06/2010, e depois de cumpridas todas as suas fases legais e administrativas com Fundamentação Legal na Lei 10.520/02, subsidiada pela Lei 8.666/93, homologo o procedimento, e adjudico o objeto as empresas vencedoras:

Lote I – Estação de Trabalho						
Empresa: LTA – RH Informática, Comércio, Representações Ltda.						
CNPJ: 94.316.916/0001-07						
Item	Qt.	Un.	Descrição do Objeto:	Marca/Modelo	Valor Unitário (R\$)	Valor total (R\$)
1	280	UN	<p>MICROCOMPUTADOR</p> <p>PLACA MÃE</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- DEVE SER DE FABRICAÇÃO PRÓPRIA E EXCLUSIVA PARA O MODELO OFERTADO. NÃO SERÃO ACEITAS SOLUÇÕES EM REGIME OEM OU PERSONALIZAÇÕES;</li><li>- O CHIPSET DA PLACA MÃE DEVERÁ SER DO MESMO FABRICANTE DO PROCESSADOR;</li><li>- PADRÃO ATX OU BTX;</li><li>- DEVE POSSUIR NO MÍNIMO 2 SLOTS LIVRES SENDO, 1 PCI e 1 PCI-E X16;</li><li>- DEVE POSSUIR UMA ENTRADA PARA TECLADO;</li><li>- DEVE POSSUIR UMA ENTRADA PARA MOUSE;</li><li>- DEVE POSSUIR NO MÍNIMO SEIS PORTAS USB, SENDO NO MÍNIMO DUAS NA PARTE FRONTAL DO EQUIPAMENTO. NÃO SERÃO ACEITOS HUBS;</li><li>- DEVE POSSUIR UMA PORTA SERIAL;</li><li>- DEVE POSSUIR UMA PORTA RJ45 10/100/1000 MBPS, PADRÃO ETHERNET;</li></ul> <p>PROCESSADOR</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- PROCESSADOR X86 COM QUATRO NÚCLEOS E FREQUÊNCIA MÍNIMA DE PROCESSAMENTO DE 2.66GHZ COM CACHE L2 TOTAL DE NO MÍNIMO 4MB;</li><li>- VELOCIDADE DE BARRAMENTO MÍNIMA DE 1066MHZ;</li></ul> <p>BIOS</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- DESENVOLVIDA PELO MESMO FABRICANTE DO</li></ul>	DELL/ Optiplex 780 DT	R\$ 1.968,28	R\$ 551.118,40



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA**  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
CEP 33400-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

	<p><b>EQUIPAMENTO;</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- DEVE TER SUPORTE A INGLÊS;</li><li>- DEVE PERMITIR INSERÇÃO DO NÚMERO DE PATRIMÔNIO DO CLIENTE EM CAMPO GERENCIÁVEL ATRAVÉS DE SOFTWARE DE GERENCIAMENTO REMOTO;</li><li>- DEVE SER IMPLEMENTADA EM "FLASH MEMORY" ATUALIZÁVEL DIRETAMENTE PELO MICROCOMPUTADOR OU PELO SOFTWARE DE GERENCIAMENTO REMOTO;</li><li>- CAPACIDADE DE HABILITAR / DESABILITAR PORTAS: SERIAL, USB E ETC.;</li><li>- SEMPRE QUE O EQUIPAMENTO FOR INICIALIZADO DEVE SER MOSTRADO NO MONITOR DE VÍDEO O NOME DO FABRICANTE DO MICROCOMPUTADOR.</li></ul> <p><b>MEMÓRIA</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- COMPATÍVEL COM DDR2 OU DDR3 A FREQUÊNCIA DE 1066MHZ;</li><li>- TAXAS DE LEITURA SUPERIORES A 7700MB/S.</li><li>- DEVE POSSUIR NO MÍNIMO 2 SLOTS DE MEMÓRIA, NA PLACA-MÃE, PERMITINDO EXPANSÃO PARA ATÉ 8 GB E SUPORTANDO TECNOLOGIA DUAL-CHANNEL;</li><li>- 2 (DOIS) GB DE MEMÓRIA RAM INSTALADA EM ÚNICO MÓDULO;</li></ul> <p><b>ARMAZENAMENTO</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- CONTROLADORA DE DISCOS INTEGRADA A PLACA-MÃE DO EQUIPAMENTO, PADRÃO SATA-2 COM TAXA MÍNIMA DE TRANSFERÊNCIA DE 3GB/S E COM CAPACIDADE PARA SUPORTAR, NO MÍNIMO, DOIS DISCOS RÍGIDOS TRABALHANDO EM RAID 0 OU 1;</li><li>- UMA UNIDADE DE DISCO RÍGIDO INSTALADA, INTERNA, DE NO MÍNIMO 250GB COM INTERFACE SATA-2 E TECNOLOGIA SMART III OU SUPERIOR INTEGRADA, ISTO É, O DISCO RÍGIDO DEVE SER CAPAZ DE IDENTIFICAR E RELATAR ESTADO DE IMINÊNCIA DE FALHA, E, ISOLAR SETORES DEFEITUOSOS DE MANEIRA PERMANENTE;</li><li>- DEVE POSSUIR TECNOLOGIA TPM 1.2 INTEGRADA PARA CRIPTOGRAFIA DE PASTAS E ARQUIVOS CONFIDENCIAIS;</li><li>- UNIDADE DVD-RW INTEGRADO AO GABINETE, COMPATÍVEL COM GRAVAÇÃO E LEITURA DE MÍDIAS TIPO DVD+R, DVD+RW, DVD+R DL, DVD-R, DVD-RW, CD-R E CD-RW;</li><li>- UNIDADE LEITORA DE CARTÕES INTERNA 17 EM 1 CAPAZ DE LER, ENTRE OUTROS, OS SEGUINTE PADRÕES DE MÍDIA SEM UTILIZAÇÃO DE ADAPTADORES: COMPACTFLASH TYPE I (CF I), COMPACTFLASH TYPE II (CF II), MICRODRIVE (MD), MINISD, MULTIMEDIACARD (MMC), MULTIMEDIACARD 4 (MMC PLUS), MEMORY STICK (MS), MEMORY STICK DUO (MS DUO), MEMORY STICK PRO (MS PRO), MEMORY STICK PRO DUO (MS PRO DUO), REDUCED SIZE MULTIMEDIACARD (RS MMC), REDUCED SIZE MULTIMEDIACARD 4 (MMC MOBILE), SECURE DIGITAL CARD (SD), SECURE DIGITAL HIGH CAPACITY (SDHC) E XD-PICTURE CARD (XD).</li></ul> <p><b>GRÁFICOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- CONTROLADORA DE VÍDEO INTEGRADA A PLACA MÃE CAPAZ DE ALOCAR ATÉ 256MB DA MEMÓRIA PRINCIPAL PARA VÍDEO, COM COMPARTILHAMENTO DINÂMICO OU PREDEFINIDO;</li><li>- NO MÍNIMO UMA SAÍDA VGA;</li></ul> <p><b>ÁUDIO</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- CONTROLADORA DE ÁUDIO DE ALTA DEFINIÇÃO INTEGRADA À PLACA-MÃE CAPAZ DE GRAVAR E REPRODUZIR SONS SIMULTANEAMENTE;</li><li>- ALTO-FALANTE DE ALTA PRECISÃO INTEGRADO AO GABINETE. SERÃO ACEITAS CAIXA DE SOM EXTERNAS;</li><li>- DEVE POSSUIR ENTRADA PARA MICROFONE E SAÍDA PARA FONES DE OUVIDO NA PARTE FRONTAL DO EQUIPAMENTO;</li></ul> <p><b>FONTE DE ALIMENTAÇÃO</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- FONTE DE ALIMENTAÇÃO COM CHAVEAMENTO MANUAL OU AUTOMÁTICO DE 115/230, COM CAPACIDADE PARA SUPORTAR A MÁXIMA CONFIGURAÇÃO DO ITEM COTADO;</li><li>- A FONTE DEVE TER TECNOLOGIA PFC - CORREÇÃO DE FATOR DE POTÊNCIA (ATIVO OU PASSIVO), PARA EVITAR A PERDA DE ENERGIA;</li><li>- POTÊNCIA DE, NO MÍNIMO, 240 WATTS REAL, CAPAZES DE SUPORTAR A CONFIGURAÇÃO MÁXIMA DO EQUIPAMENTO O QUE DEVERÁ SER COMPROVADO ATRAVÉS DE DECLARAÇÃO DO FABRICANTE, APRESENTADA JUNTO À PROPOSTA;</li><li>- PADRÃO ATX OU BTX;</li></ul> <p><b>MOUSE</b></p>			
--	--	--	--	--



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA**  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
CEP 33400-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

	<p>- DEVERÁ SER FORNECIDO 1 (UM) MOUSE JUNTO A ESTAÇÃO;</p> <p>- MOUSE DO TIPO ÓPTICO, DO MESMO FABRICANTE DO MICROCOMPUTADOR E COM OS MESMOS PADRÕES DE CORES DO GABINETE;</p> <p>- RESOLUÇÃO DE, NO MÍNIMO, 400 DPI;</p> <p>- CONECTOR TIPO PS/2 OU USB;</p> <p>- POSSUIR 2 BOTÕES PARA SELEÇÃO (CLICK) E UM BOTÃO DE ROLAGEM (SCROLL E CLICK);</p> <p><b>TECLADO</b></p> <p>- DEVERÁ SER FORNECIDO 1 (UM) TECLADO JUNTO À ESTAÇÃO;</p> <p>- TECLADO PADRÃO ABNT-2, DO MESMO FABRICANTE DO MICROCOMPUTADOR E COM OS MESMOS PADRÕES DE CORES DO GABINETE;</p> <p>- CONECTOR TIPO PS/2 OU USB;</p> <p>- NÚMERO MÍNIMO DE 107 TECLAS;</p> <p><b>GABINETE</b></p> <p>- PADRÃO TORRE OU DESKTOP;</p> <p>- COM SUPERFÍCIE EXTERNA EM COR PRETA E, SE HOUVER, DETALHES EM CINZA;</p> <p>- POSSUIR NO MÍNIMO: 1 BAIÁ 3,5" INTERNA, 1 BAIÁ 3,5" EXTERNA E 1 BAIÁ 5,25" EXTERNA.</p> <p>- POSSUIR LOCAL PARA USO DE CADEADO PARA EVITAR ACESSOS INDEVIDOS AO GABINETE;</p> <p>- TRAVA DE SEGURANÇA PARA GABINETE COM CHAVE (PADLOCK);</p> <p>- POSSUIR BOTÃO LIGA/DESLIGA;</p> <p>- POSSUIR INDICADORES LIGA/DESLIGA NA PARTE FRONTAL E ACESSO AO DISCO RÍGIDO;</p> <p>- O GABINETE DEVERÁ TER CARACTERÍSTICAS "TOOL LESS", ISSO É, NÃO HÁ NECESSIDADE DE USO DE FERRAMENTAS PARA: ABERTURA DO GABINETE E REMOÇÃO DAS UNIDADES INSTALADAS NAS BAIAS DE 5,25" E 3,5".</p> <p>- O GABINETE DEVERÁ POSSUIR UM SISTEMA DE RESFRIAMENTO ORIGINAL DO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO, ADEQUADO E PROJETADO À MANTER A TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO E VIDA ÚTIL DE COMPONENTES COMO PROCESSADOR, FONTE E DEMAIS COMPONENTES INTERNOS AO GABINETE;</p> <p>- PADRÃO ATX OU BTX;</p> <p><b>GERENCIAMENTO</b></p> <p>- O EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR INDICADORES (LED, DISPLAY OU BIPS) PARA FACILITAR A IDENTIFICAÇÃO DO COMPONENTE (MEMÓRIA, PROCESSADOR, VÍDEO, ETC.) QUE ESTEJA COM PROBLEMA, PARA AGILIZAR O REPARO;</p> <p>- BIOS COM INICIALIZAÇÃO PELO CD-ROM, HDD, FDD OU USB E AUTO-DETECÇÃO DOS DISCOS RÍGIDOS, DESENVOLVIDA PELO FABRICANTE DO MICROCOMPUTADOR;</p> <p><b>SISTEMA OPERACIONAL</b></p> <p>- SISTEMA OPERACIONAL MICROSOFT WINDOWS 7 PROFESSIONAL, EM PORTUGUÊS DO BRASIL;</p> <p>- O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER ENTREGUE COM O SISTEMA OPERACIONAL MICROSOFT WINDOWS XP PROFESSIONAL COM SERVICE PACK 3 PRÉ-INSTALADO, EM PORTUGUÊS DO BRASIL, ATRAVÉS DE DOWNGRADE;</p> <p>- O SISTEMA OPERACIONAL DEVE VIR ACOMPANHADO DE LICENÇA DE USO E MÍDIA DE INSTALAÇÃO;</p> <p><b>CERTIFICAÇÕES E DECLARAÇÕES (APRESENTAR JUNTO À PROPOSTA)</b></p> <p>- O EQUIPAMENTO PROPOSTO DEVERÁ CONSTAR DA LISTA DE COMPATIBILIDADE MICROSOFT WINDOWS, CATALOGO PARA O SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 7 OU PARA O WINDOWS XP PROFESSIONAL;</p> <p>- CATALOGO OU FOLDER TÉCNICO DO EQUIPAMENTO OFERTADO.</p> <p>- DECLARAÇÃO DO FABRICANTE INFORMANDO QUE A FONTE SUPORTA A CONFIGURAÇÃO MÁXIMA DO EQUIPAMENTO OFERTADO;</p> <p>- REGISTRO NO INSTITUTO NACIONAL DE PROPRIEDADE INDUSTRIAL - INPI DO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO OFERTADO;</p> <p>- CERTIFICAÇÃO EPEAT (ELECTRONIC PRODUCT ENVIRONMENTAL ASSESSMENT TOOL) DO EQUIPAMENTO OFERTADO;</p> <p>- O MODELO DE EQUIPAMENTO DEVE ESTAR EM CONFORMIDADE COM O PADRÃO ENERGY STAR 5.0 PARA</p>			
--	--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
CEP 33400-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

			<p>EFICIÊNCIA DE CONSUMO ELÉTRICO;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- ISO 9001:2000 OU VERSÃO POSTERIOR;</li><li>- IEC 60950-1:2001 / EN60950-1:2001 OU VERSÃO POSTERIOR;</li><li>- CISPR 22:1993 +A1+A2 / EN55022:1994 +A1+A2 CLASS B OU VERSÃO POSTERIOR;</li><li>- EN 55024:1998 +A1+A2 OU VERSÃO POSTERIOR;</li><li>- IEC 61000-3-2:2000 / EN 61000-3-2:2000 OU VERSÃO POSTERIOR;</li><li>- IEC 61000-3-3:1994 +A1:2001 / EN 61000-3-3:1995 +A1:2001 OU VERSÃO POSTERIOR;</li></ul> <p>GARANTIA E SUPORTE</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- O EQUIPAMENTO PROPOSTO DEVERÁ POSSUIR GARANTIA DO FABRICANTE DE 3 (TRÊS) ANOS, INCLUINDO ASSISTÊNCIA TÉCNICA, SEM ÔNUS PARA O MUNICÍPIO DE LAGOA SANTA, COM REPOSIÇÃO DE PEÇAS, MÃO DE OBRA E ATENDIMENTO NO LOCAL, O QUE DEVERÁ SER COMPROVADO ATRAVÉS DE DECLARAÇÃO DO FABRICANTE, A QUAL DEVERÁ SER APRESENTADA JUNTO À PROPOSTA;</li><li>- DEVERÃO SER INFORMADAS AS ASSISTÊNCIAS TÉCNICAS CREDENCIADAS E AUTORIZADAS, PELO FABRICANTE, A PRESTAR O SERVIÇO DE GARANTIA QUE ATENDA A REGIÃO DE LAGOA SANTA - MG, ATRAVÉS DE DOCUMENTO QUE DEVERÁ SER APRESENTADO JUNTO À PROPOSTA;</li><li>- O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO OU A PROPONENTE, CASO AUTORIZADA PELO FABRICANTE A FAZÊ-LO, DEVERÁ DISPOR DE UM NÚMERO TELEFÔNICO GRATUITO PARA SUPORTE TÉCNICO E ABERTURA DE CHAMADOS DE GARANTIA PARA ASSISTÊNCIA TÉCNICA;</li><li>- A ASSISTÊNCIA TÉCNICA CONSISTE EM MANTER O EQUIPAMENTO EM PERFEITAS CONDIÇÕES DE USO E FUNCIONAMENTO, EFETUANDO OS AJUSTES, REPAROS E TROCAS DE PEÇAS POR OUTRAS ORIGINAIS E NOVAS, QUE SE FIZEREM NECESSÁRIOS;</li><li>- O ATENDIMENTO AOS CHAMADOS DEVERÁ INICIAR-SE EM ATÉ 12 (DOZE) HORAS, COM SOLUÇÃO DO DEFEITO EM ATÉ 2 (DOIS) DIAS ÚTEIS E CUJAS VISITAS TÉCNICAS DEVERÃO OCORRER NOS DIAS ÚTEIS DURANTE O HORÁRIO COMERCIAL - ENTRE 8:00 E 17:00 HORAS;</li><li>- A OBRIGAÇÃO DE PRESTAR ASSISTÊNCIA TÉCNICA, DURANTE O PRAZO DE GARANTIA, NÃO SE APLICARÁ CASO O MAU-FUNCIONAMENTO SE DEVER A: ACIDENTE, IMPERÍCIA, NEGLIGÊNCIA, MAU USO OU USO INDEVIDO POR PARTE DE EMPREGADOS OU PREPOSTOS DEVIDAMENTE CONSTITUÍDOS DO MUNICÍPIO DE LAGOA SANTA; OU, A AÇÃO DAS FORÇAS DA NATUREZA; OU, CASO FORTUITO;</li><li>- TODOS OS DRIVERS PARA OS SISTEMAS OPERACIONAIS SUPTADOS DEVEM ESTAR DISPONÍVEIS PARA DOWNLOAD NO WEB-SITE DO FORNECEDOR DO EQUIPAMENTO;</li><li>- O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR UM SISTEMA DE ATENDIMENTO DE SUPORTE TÉCNICO VIA CHAT, ATRAVÉS DA INTERNET.</li></ul>			
2	310	UN	<p>MONITOR</p> <p>CARACTERÍSTICAS</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- MONITOR LCD DE, NO MÍNIMO, 19" WIDESCREEN DO MESMO FABRICANTE DO MICROCOMPUTADOR, COM SUPERFÍCIE EXTERNA EM COR PRETA E, SE HOUVER, DETALHES EM CINZA;</li><li>- CONTRASTE MÍNIMO DE 500:1;</li><li>- BRILHO MÍNIMO DE 250 NITS (CD/M²);</li><li>- REFRESH RATE MÁXIMO DE 8MS;</li><li>- PIXEL PITCH MÁXIMO DE 0,29MM;</li><li>- SUPORTANDO, ENTRE OUTRAS, RESOLUÇÃO DE 1440 X 900 PIXELS;</li><li>- TAXA DE ATUALIZAÇÃO VARIANDO, NO MÍNIMO, DE 60 A 75HZ, CONFORME RESOLUÇÃO UTILIZADA.</li><li>- ESTAR EM CONFORMIDADE COM O PADRÃO ENERGY STAR 5.0;</li></ul> <p>GARANTIA E SUPORTE</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- O EQUIPAMENTO PROPOSTO DEVERÁ POSSUIR GARANTIA DO FABRICANTE DE 3 (TRÊS) ANOS, INCLUINDO ASSISTÊNCIA TÉCNICA, SEM ÔNUS PARA O MUNICÍPIO DE LAGOA SANTA, COM REPOSIÇÃO DE PEÇAS, MÃO DE OBRA E ATENDIMENTO NO LOCAL, O QUE DEVERÁ SER COMPROVADO ATRAVÉS DE DECLARAÇÃO DO FABRICANTE, A QUAL DEVERÁ SER APRESENTADA JUNTO À PROPOSTA;</li><li>- DEVERÃO SER INFORMADAS AS ASSISTÊNCIAS TÉCNICAS CREDENCIADAS E AUTORIZADAS, PELO FABRICANTE, A PRESTAR O SERVIÇO DE GARANTIA QUE ATENDA A REGIÃO DE LAGOA SANTA - MG, ATRAVÉS DE DOCUMENTO QUE DEVERÁ SER APRESENTADO JUNTO À PROPOSTA;</li></ul>	DELL/ E 1910	R\$ 538,00	R\$ 166.780,00



# PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
CEP 33400-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

			<ul style="list-style-type: none"><li>- O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO OU A PROPONENTE, CASO AUTORIZADA PELO FABRICANTE A FAZÊ-LO, DEVERÁ DISPOR DE UM NÚMERO TELEFÔNICO GRATUITO PARA SUPORTE TÉCNICO E ABERTURA DE CHAMADOS DE GARANTIA PARA ASSISTÊNCIA TÉCNICA;</li><li>- A ASSISTÊNCIA TÉCNICA, QUE SERÁ GRATUITA DURANTE O PERÍODO DE GARANTIA DESCRITO ACIMA, CONSISTE EM MANTER O EQUIPAMENTO EM PERFEITAS CONDIÇÕES DE USO E FUNCIONAMENTO, EFETUANDO OS AJUSTES, REPAROS E TROCAS DE PEÇAS POR OUTRAS ORIGINAIS E NOVAS, QUE SE FIZEREM NECESSÁRIOS, SEM ÔNUS PARA O MUNICÍPIO DE LAGOA SANTA;</li><li>- O ATENDIMENTO AOS CHAMADOS DEVERÁ INICIAR-SE EM ATÉ 12 (DOZE) HORAS, COM SOLUÇÃO DO DEFEITO EM ATÉ 2 (DOIS) DIAS ÚTEIS E CUJAS VISITAS TÉCNICAS DEVERÃO OCORRER NOS DIAS ÚTEIS DURANTE O HORÁRIO COMERCIAL - ENTRE 8:00 E 17:00 HORAS;</li><li>- A OBRIGAÇÃO DE PRESTAR ASSISTÊNCIA TÉCNICA, DURANTE O PRAZO DE GARANTIA, NÃO SE APLICARÁ CASO O MAU-FUNCIONAMENTO SE DEVER A: ACIDENTE, IMPERÍCIA, NEGLIGÊNCIA, MAU USO OU USO INDEVIDO POR PARTE DE EMPREGADOS OU PREPOSTOS DEVIDAMENTE CONSTITUÍDOS DO MUNICÍPIO DE LAGOA SANTA; OU, A AÇÃO DAS FORÇAS DA NATUREZA; OU, CASO FORTUITO;</li><li>- TODOS OS DRIVERS PARA OS SISTEMAS OPERACIONAIS SUPOSTADOS DEVEM ESTAR DISPONÍVEIS PARA DOWNLOAD NO WEB-SITE DO FORNECEDOR DO EQUIPAMENTO;</li><li>- O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR UM SISTEMA DE ATENDIMENTO DE SUPORTE TÉCNICO VIA CHAT, ATRAVÉS DA INTERNET.</li></ul>			
<b>Valor total: R\$ 717.898,40 (setecentos e dezessete mil oitocentos e noventa e oito reais e quarenta centavos)</b>						

<b>Lote II – Estabilizadores</b>						
<b>Empresa: Grande Firma Serviços de Informática Ltda. - ME</b>						
<b>CNPJ: 10.239.856/0001-78</b>						
Item	Qt.	Un.	Descrição do Objeto:	Marca/Modelo	Valor Unitário (R\$)	Valor total (R\$)
1	280	UN	<p>ESTABILIZADOR</p> <p>CARACTERÍSTICAS</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- CONFIGURAÇÃO ENTRADA E SAÍDA: FASE, NEUTRO E TERRA;</li><li>- POTÊNCIA NOMINAL MÍNIMA EM REGIME CONTINUO: 1KVA;</li><li>- TENSÃO DE ENTRADA DE 115V;</li><li>- TENSÃO DE SAÍDA DE 115V;</li><li>- FREQUÊNCIA NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 60HZ;</li><li>- VENTILAÇÃO NATURAL POR CONVENÇÃO;</li><li>- TEMPERATURA DE OPERAÇÃO 5°C A 40°C;</li><li>- ACIONAMENTO ATRAVÉS DE CHAVE LIGA/DESLIGA, EMBUTIDA DE FORMA A EVITAR DESLIGAMENTOS ACIDENTAIS;</li><li>- SAÍDA ATRAVÉS DE 05 (CINCO) TOMADAS</li><li>- PESO MÁXIMO: 10KG;</li><li>- DISPOSITIVOS DE ESTABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA SOBRE E SUBTENSÃO TOTALMENTE ESTÁTICOS, SEM ELEMENTOS ELETROMECÂNICOS;</li><li>- DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA SUB E SOBRETENSÃO COM DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO DO ESTABILIZADOR, QUANDO A TENSÃO DE SAÍDA ULTRAPASSAR OS LIMITES DE +/- 8% DE TENSÃO NOMINAL. QUANDO A TENSÃO DE ENTRADA RETORNAR A FAIXA DA VARIAÇÃO LIMITE DE +/- 15%, O REARME DO EQUIPAMENTO DEVERÁ SER AUTOMÁTICO.</li><li>- SINALIZAÇÕES: LED VERDE INDICATIVO DE EQUIPAMENTO EM OPERAÇÃO NORMAL; LED(S) VERMELHO(S) INDICATIVO(S) DE EQUIPAMENTO DESLIGADO POR SOBRE OU SUBTENSÃO;</li><li>- PLACA DE CIRCUITO IMPRESSO DEVERÁ SER FIXADA NO MÍNIMO EM QUATRO PONTOS E O TRANSFORMADOR DEVERÁ SER FIXADO RIGIDAMENTE A CARÇAÇA PARA EVITAR AVARIAS NO TRANSPORTE;</li></ul> <p>CERTIFICAÇÕES</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- ABNT NBR 14373:2006 OU VERSÃO POSTERIOR;</li><li>- ABNT NBR ISO 9001:2000 OU VERSÃO POSTERIOR;</li></ul>	SMS/ REVOLUTION VI – URE 1000S 115V	R\$ 120,00	R\$ 33.600,00



# PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
CEP 33400-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

			<p><b>GARANTIA</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- O EQUIPAMENTO PROPOSTO DEVERÁ POSSUIR GARANTIA DO FABRICANTE DE 1 (UM) ANO, INCLUINDO ASSISTÊNCIA TÉCNICA, SEM ÔNUS PARA O MUNICÍPIO DE LAGOA SANTA, COM REPOSIÇÃO DE PEÇAS E MÃO DE OBRA, DEVERÁ SER COMPROVADO ATRAVÉS DE DECLARAÇÃO DO FABRICANTE, A QUAL DEVERÁ SER APRESENTADA JUNTO À PROPOSTA;</li><li>- DEVERÃO SER INFORMADAS AS ASSISTÊNCIAS TÉCNICAS CREDENCIADAS E AUTORIZADAS, PELO FABRICANTE, A PRESTAR O SERVIÇO DE GARANTIA QUE ATENDA A REGIÃO DE LAGOA SANTA - MG, ATRAVÉS DE DOCUMENTO QUE DEVERÁ SER APRESENTADO JUNTO À PROPOSTA;</li><li>- O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ DISPOR DE UM NÚMERO TELEFÔNICO, SE POSSÍVEL GRATUITO, PARA SUPORTE TÉCNICO E ABERTURA DE CHAMADOS DE GARANTIA PARA ASSISTÊNCIA TÉCNICA.</li></ul>			
<b>Valor total: R\$ 33.600,00 (trinta e três mil e seiscentos reais)</b>						

## Lote III – Notebooks

Empresa: Valspe Comércio de Informática Ltda. - ME

CNPJ: 08.342.480/0001-80

Item	Qt.	Un.	Descrição do Objeto:	Marca/ Modelo	Valor Unitário (R\$)	Valor total (R\$)
1	64	UN	<p><b>NOTEBOOK</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>PLACA MÃE, MICROPROCESSADOR E MEMÓRIA</li><li>- FSB (FRONT SIDE BUS) DE NO MÍNIMO 667 MHZ;</li><li>- MICROPROCESSADOR COM FREQUÊNCIA MÍNIMA DE 2.40 GHZ E CACHE DE 3MB L2 COM ARQUITETURA DE NÚCLEO DUPLO;</li><li>- 04 GB DE MEMÓRIA SDRAM DDR2 – FREQUÊNCIA MÍNIMA 667MHZ, EXPANSÍVEL A NO MÍNIMO A 4 GB;</li><li>- CONECTORES: NO MÍNIMO 03 USB 2.0; 01 IEEE 1394*; 01 RJ-45; 01 RJ-11; 01 MICROFONE (ENTRADA); 01 FONE DE OUVIDO (SAÍDA); 01 SAÍDA VGA PARA MONITOR EXTERNO; 01 CONECTOR BATERIA ENTRADA ENERGIA - AC POWER;</li><li>- SLOT PARA CARTÃO TIPO VII;</li></ul> <p><b>BIOS E SEGURANÇA</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- BIOS DESENVOLVIDA PELO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO;</li><li>- POSSUIR CHIP DE SEGURANÇA DE DADOS TPM 1.2 (TRUSTED PLATFORM MODULE) INTEGRADO À PLACA MÃE;</li></ul> <p><b>UNIDADES DE ARMAZENAMENTO</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 01 (UMA) UNIDADE DE DISCO RÍGIDO, SMART SATA DE NO MÍNIMO 250 GB NOMINAL, 7200 RPM (MÍNIMO);</li><li>- SISTEMA DE PROTEÇÃO DE DADOS: REDUÇÃO DA TRANSMISSÃO DE IMPACTOS E VIBRAÇÃO AO DISCO RÍGIDO, DURANTE O USO NORMAL;</li><li>- 01 UNIDADE DE DVD/RW INTEGRADA AO EQUIPAMENTO, COMPATÍVEL COM GRAVAÇÃO DE DVD+R, DVD+RW, DVD-R, DVD-RW, CD-R E CD-RW E LEITURA DE CD E DVD;</li></ul> <p><b>ADAPTADOR / DISPLAY DE VÍDEO</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- CONTROLADOR DE VÍDEO COM NO MÍNIMO 256MB MEMÓRIA COMPARTILHADA, COM SUPORTE AO MICROSOFT DIRECTX 10 OU SUPERIOR;</li><li>- UM DISPLAY LCD 14.1 POLEGADAS WIDESCREEN WXGA (PERMITINDO RESOLUÇÃO DE 1280 X 800);</li><li>- UMA PORTA PARA MONITOR PADRÃO VGA;</li></ul> <p><b>ÁUDIO</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- ÁUDIO DIGITAL INTEGRADO, COM CONECTORES PARA FONE DE OUVIDO E MICROFONE;</li><li>- DEVERÁ POSSUIR ALTO FALANTES EMBUTIDO;</li></ul> <p><b>COMUNICAÇÃO</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- ADAPTADOR DE REDE 10/100/1000MB/S, PADRÃO ETHERNET, FUNÇÃO AUTOSENSING PARA SELEÇÃO DE TAXA DE TRANSFERÊNCIA; SUPORTE EM SOFTWARE (DRIVER) PARA MS WINDOWS XP E MS WINDOWS 7; MÍNIMO DE 01 (UM) CONECTOR RJ45.</li><li>- WIRELESS PADRÃO 802.11 A/B/G/N;</li><li>- MODEM 56K INTERNO;</li></ul>	HP/ 6530B	R\$ 3.600,78	R\$ 230.449,92



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA**  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
CEP 33400-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p><b>TECLADO E MOUSE</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- TECLADO PADRÃO NO MÍNIMO 85 TECLAS;</li><li>- TECLAS PARA ACESSO RÁPIDO (HOTKEYS) PARA GERENCIAMENTO DE ENERGIA, BRILHO, DENTRE OUTRAS. TECLAS COM LEGENDAS BRILHANTES PARA VISIBILIDADE MELHORADA EM CONDIÇÕES DA LUZ BAIXA;</li><li>- TOUCH PAD COM ZONA DE ROLAGEM (SCROLL) E DUAS TECLAS;</li></ul> <p><b>ESPECIFICAÇÕES E ACESSÓRIOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- PESO MÁXIMO: 2,7 KG;</li><li>- COM SUPERFÍCIE EXTERNA EM COR PRETA E, SE HOUVER, DETALHES EM CINZA;</li><li>- DEVERÁ ESTAR ACOMPANHADO DE MALETA DO MESMO FABRICANTE COM TODOS OS CABOS DE ALIMENTAÇÃO E INTERCONEXÃO DO EQUIPAMENTO: CABO DE ALIMENTAÇÃO; ADAPTADOR CA; CABO DO MODEM; BATERIA DE LITHIUM-ION 6-CELL COM AUTONOMIA DE 4 HORAS;</li><li>- DEVERÁ POSSUIR SLOT KENSINGTON;</li><li>- O EQUIPAMENTO DEVERÁ SUPORTAR A OPÇÃO DE DOCKING STATION;</li></ul> <p><b>SISTEMA OPERACIONAL</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- SISTEMA OPERACIONAL MICROSOFT WINDOWS 7 PROFESSIONAL, EM PORTUGUÊS DO BRASIL;</li><li>- O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER ENTREGUE COM O SISTEMA OPERACIONAL MICROSOFT WINDOWS XP PROFESSIONAL COM SERVICE PACK 3 PRÉ-INSTALADO, EM PORTUGUÊS DO BRASIL, ATRAVÉS DE DOWNGRADE;</li><li>- O SISTEMA OPERACIONAL DEVE VIR ACOMPANHADO DE LICENÇA DE USO;</li><li>- DEVERÃO SER FORNECIDOS OS MANUAIS E CD/DVD'S DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO ORIGINAIS, PARA FUTURAS REINSTALAÇÕES DOS SISTEMAS OPERACIONAIS E SOFTWARES.</li></ul> <p><b>GERENCIAMENTO</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- O EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR INDICADORES (LED, DISPLAY OU BIPS) PARA FACILITAR A IDENTIFICAÇÃO DO COMPONENTE (MEMÓRIA, PROCESSADOR, VÍDEO, ETC.) QUE ESTEJA COM PROBLEMA, PARA AGILIZAR O REPARO;</li><li>- BIOS COM INICIALIZAÇÃO PELO CD-ROM, HDD OU USB E AUTO-DETECÇÃO DOS DISCOS RÍGIDOS, DESENVOLVIDA PELO FABRICANTE DO NOTEBOOK;</li></ul> <p><b>CERTIFICAÇÕES E DECLARAÇÕES (APRESENTAR JUNTO À PROPOSTA)</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- O EQUIPAMENTO PROPOSTO DEVERÁ CONSTAR DA LISTA DE COMPATIBILIDADE MICROSOFT WINDOWS, CATALOGO PARA O SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 7 OU PARA O WINDOWS XP PROFESSIONAL;</li><li>- CATALOGO OU FOLDER TÉCNICO DO EQUIPAMENTO OFERTADO.</li><li>- DECLARAÇÃO DO FABRICANTE INFORMANDO QUE A FONTE SUPORTA A CONFIGURAÇÃO MÁXIMA DO EQUIPAMENTO OFERTADO;</li><li>- REGISTRO NO INSTITUTO NACIONAL DE PROPRIEDADE INDUSTRIAL - INPI DO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO OFERTADO;</li><li>- CERTIFICAÇÃO EPEAT (ELECTRONIC PRODUCT ENVIRONMENTAL ASSESSMENT TOOL) DO EQUIPAMENTO OFERTADO;</li><li>- O MODELO DE EQUIPAMENTO DEVE ESTAR EM CONFORMIDADE COM O PADRÃO ENERGY STAR 5.0 PARA EFICIÊNCIA DE CONSUMO ELÉTRICO;</li><li>- ISO 9001:2000 / EM 9001:2000 OU VERSÃO POSTERIOR;</li><li>- IEC 60950-1:2001 / EM60950-1:2001 OU VERSÃO POSTERIOR;</li></ul> <p><b>GARANTIA E SUPORTE</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- O EQUIPAMENTO E BATERIA PROPOSTO DEVERÁ POSSUIR GARANTIA DO FABRICANTE DE 3 (TRÊS) ANOS, INCLUINDO ASSISTÊNCIA TÉCNICA, SEM ÔNUS PARA O MUNICÍPIO DE LAGOA SANTA, COM REPOSIÇÃO DE PEÇAS, MÃO DE OBRA E ATENDIMENTO NO LOCAL, O QUE DEVERÁ SER COMPROVADO ATRAVÉS DE DECLARAÇÃO DO FABRICANTE, A QUAL DEVERÁ SER APRESENTADA JUNTO À PROPOSTA;</li><li>- DEVERÃO SER INFORMADAS AS ASSISTÊNCIAS TÉCNICAS CREDENCIADAS E AUTORIZADAS, PELO FABRICANTE, A PRESTAR O SERVIÇO DE GARANTIA QUE ATENDA A REGIÃO DE LAGOA SANTA - MG, ATRAVÉS DE DOCUMENTO QUE DEVERÁ SER APRESENTADO JUNTO À PROPOSTA;</li><li>- O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO OU A PROPONENTE, CASO AUTORIZADA PELO FABRICANTE A FAZÊ-LO, DEVERÁ</li></ul>		
--	--	---	--	--





PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
CEP 33400-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

			<p>DISPOR DE UM NÚMERO TELEFÔNICO GRATUITO PARA SUPORTE TÉCNICO E ABERTURA DE CHAMADOS DE GARANTIA PARA ASSISTÊNCIA TÉCNICA;</p> <p>- A ASSISTÊNCIA TÉCNICA, QUE SERÁ GRATUITA DURANTE O PERÍODO DE GARANTIA DESCRITO ACIMA, CONSISTE EM MANTER O EQUIPAMENTO EM PERFEITAS CONDIÇÕES DE USO E FUNCIONAMENTO, EFETUANDO OS AJUSTES, REPAROS E TROCAS DE PEÇAS POR OUTRAS ORIGINAIS E NOVAS, QUE SE FIZEREM NECESSÁRIOS, SEM ÔNUS PARA O MUNICÍPIO DE LAGOA SANTA;</p> <p>- O ATENDIMENTO AOS CHAMADOS DEVERÁ INICIAR-SE EM ATÉ 12 (DOZE) HORAS, COM SOLUÇÃO DO DEFEITO EM ATÉ 2 (DOIS) DIAS ÚTEIS E CUJAS VISITAS TÉCNICAS DEVERÃO OCORRER NOS DIAS ÚTEIS DURANTE O HORÁRIO COMERCIAL - ENTRE 8:00 E 17:00 HORAS;</p> <p>- A OBRIGAÇÃO DE PRESTAR ASSISTÊNCIA TÉCNICA, DURANTE O PRAZO DE GARANTIA, NÃO SE APLICARÁ CASO O MAU-FUNCIONAMENTO SE DEVER A: ACIDENTE, IMPERÍCIA, NEGLIGÊNCIA, MAU USO OU USO INDEVIDO POR PARTE DE EMPREGADOS OU PREPOSTOS DEVIDAMENTE CONSTITUÍDOS DO MUNICÍPIO DE LAGOA SANTA; OU, A AÇÃO DAS FORÇAS DA NATUREZA; OU, CASO FORTUITO;</p> <p>- TODOS OS DRIVERS PARA OS SISTEMAS OPERACIONAIS SUPORTADOS DEVEM ESTAR DISPONÍVEIS PARA DOWNLOAD NO WEB-SITE DO FORNECEDOR DO EQUIPAMENTO;</p> <p>- O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR UM SISTEMA DE ATENDIMENTO DE SUPORTE TÉCNICO VIA CHAT, ATRAVÉS DA INTERNET.</p>			
--	--	--	---	--	--	--

Valor total: R\$ 230.449,92 (duzentos e trinta mil quatrocentos e quarenta e nove reais e noventa e dois centavos)

Lote IV – Projetores Multimídia						
Empresa: Provisão JC Comércio de Eletro Eletrônicos Ltda. - EPP						
CNPJ: 10.284.501/0001-09						
Item	Qt.	Un.	Descrição do Objeto:	Marca/Modelo	Valor Unitário (R\$)	Valor total (R\$)
1	30	UN	<p>PROJETOR MULTIMÍDIA</p> <p>CARACTERÍSTICAS</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: 2000 ANSI LUMENS, XVGA, RESOLUÇÃO DE 800X600.</li><li>- CONTRASTE 500: 1;</li><li>- CONTROLE REMOTO COM TODAS AS FUNÇÕES, INCLUINDO MUDANÇA ENTRE VÍDEO E COMPUTADOR, ZOOM, MENU DE AJUSTES;</li><li>- NÍVEL DE RUÍDO: 37 DB (ALTA LUMINOSIDADE) E 29 DB (BAIXA LUMINOSIDADE).</li><li>- PROJEÇÃO FRONTAL, POSTERIOR, INVERSA E DE TETO; COMPATÍVEL COM O FORMATO PADRÃO VGA E SUPERIORES, PARA QUE SE POSSA CONECTAR A QUALQUER PC;</li><li>- UTILIZAÇÃO: PC, MAC, TV DIGITAL (HDTV), CINE, SRGB, NORMAL, APRESENTAÇÃO E REUNIÃO.</li><li>- DURAÇÃO DA LÂMPADA: 2000 HORAS EM ALTA LUMINOSIDADE E 3000 HORAS EM BAIXA LUMINOSIDADE;</li><li>- LENTES F-NUMBER = 1,4, ZOOM DIGITAL 1,0X A 1,35X, FOCO MANUAL;</li><li>- CARTÃO DE SOM 1 WATT; DISTÂNCIA DE PROJEÇÃO, INTERVALO MÍNIMO, 0,90 MTS A 10,0 MTS.</li></ul> <p>ITENS INCLUSOS:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 1 PROJETOR MULTIMÍDIA;</li><li>- 1 CONTROLE REMOTO;</li><li>- 1 MANUAL;</li><li>- 1 CERTIFICADO DE GARANTIA;</li><li>- 1 CABO DE ENERGIA;</li><li>- 1 CABO DE CONEXÃO RGB (VGA);</li><li>- 1 BOLSA PARA TRANSPORTE.</li></ul> <p>GARANTIA</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- DEVERÁ POSSUIR GARANTIA DO FABRICANTE DE 2 (DOIS) ANOS DO EQUIPAMENTO E DE 90 (NOVENTA) DIAS PARA A LÂMPADA, INCLUINDO ASSISTÊNCIA TÉCNICA, SEM ÔNUS PARA O MUNICÍPIO DE LAGOA SANTA, COM REPOSIÇÃO DE PEÇAS E MÃO DE OBRA, DEVERÁ SER COMPROVADO ATRAVÉS DE DECLARAÇÃO DO FABRICANTE, A QUAL</li></ul>	EPSON/ S8+	R\$ 1.890,00	R\$ 56.700,00



# PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
CEP 33400-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

			DEVERÁ SER APRESENTADA JUNTO À PROPOSTA; - DEVERÃO SER INFORMADAS AS ASSISTÊNCIAS TÉCNICAS CREDENCIADAS E AUTORIZADAS, PELO FABRICANTE, A PRESTAR O SERVIÇO DE GARANTIA QUE ATENDA A REGIÃO DE LAGOA SANTA - MG, ATRAVÉS DE DOCUMENTO QUE DEVERÁ SER APRESENTADO JUNTO À PROPOSTA; - O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ DISPOR DE UM NÚMERO TELEFÔNICO, SE POSSÍVEL GRATUITO, PARA SUPORTE TÉCNICO E ABERTURA DE CHAMADOS DE GARANTIA PARA ASSISTÊNCIA TÉCNICA.			
<b>Valor total: R\$ 56.700,00 (cinquenta e seis mil e setecentos reais)</b>						

<b>Lote V – Telas de Projeção</b>						
<b>Empresa: Grande Firma Serviços de Informática Ltda. - ME</b>						
<b>CNPJ: 10.239.856/0001-78</b>						
Item	Qt.	Un.	Descrição do Objeto:	Marca/ Modelo	Valor Unitário (R\$)	Valor total (R\$)
1	40	UN	TELA DE PROJEÇÃO RETRÁTIL TIPO TRIPÉ  CARACTERÍSTICAS - CONFECCIONADA EM TECIDO MATTE WHITE COM A FACE DE PROJEÇÃO NA COR BRANCA E VERSO NA COR PRETA; - DIMENSÕES APROXIMADAS DA TELA: 2,4 METROS DE LARGURA POR 1,8 METROS DE ALTURA; - FORMATO DE VÍDEO 4:3; - ESTOJO PARA GUARDAR A TELA QUANDO RECOLHIDA; - ESTRUTURA EM MATERIAL RESISTENTE E LEVE, INCLUSIVE O ESTOJO, COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA; - ENROLAMENTO AUTOMÁTICO; - SISTEMA DE REGULAGEM DE ALTURA QUE EVITE DESREGULAGEM INVOLUNTÁRIA; - ALÇA ANATÔMICA QUE FACILITE O SEU MANUSEIO E TRANSPORTE; - PESO MÁXIMO 15 KG.  GARANTIA - DEVERÁ POSSUIR GARANTIA DO FABRICANTE DE 1 (UM) ANO DO EQUIPAMENTO, INCLUINDO ASSISTÊNCIA TÉCNICA, SEM ÔNUS PARA O MUNICÍPIO DE LAGOA SANTA, COM REPOSIÇÃO DE PEÇAS E MÃO DE OBRA, DEVERÁ SER COMPROVADO ATRAVÉS DE DECLARAÇÃO DO FABRICANTE, A QUAL DEVERÁ SER APRESENTADA JUNTO À PROPOSTA; - DEVERÃO SER INFORMADAS AS ASSISTÊNCIAS TÉCNICAS CREDENCIADAS E AUTORIZADAS, PELO FABRICANTE, A PRESTAR O SERVIÇO DE GARANTIA QUE ATENDA A REGIÃO DE LAGOA SANTA - MG, ATRAVÉS DE DOCUMENTO QUE DEVERÁ SER APRESENTADO JUNTO À PROPOSTA; - O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ DISPOR DE UM NÚMERO TELEFÔNICO, SE POSSÍVEL GRATUITO, PARA SUPORTE TÉCNICO E ABERTURA DE CHAMADOS DE GARANTIA PARA ASSISTÊNCIA TÉCNICA.	TECNOMAST/ TM - T - 2418	R\$ 387,50	R\$ 15.500,00
<b>Valor total: R\$ 15.500,00 (quinze mil e quinhentos reais)</b>						

**Valor total geral: R\$1.054.148,32 (um milhão cinquenta e quatro mil cento e quarenta e oito reais e trinta e dois centavos)**

Lagoa Santa, 16 de junho de 2010

  
Rogério César de Matos Avelar  
Prefeito