



Prefeitura Municipal de Lagoa Santa

1

1º TERMO DE RERRATIFICAÇÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 066/2020

Processo Licitatório nº 177/2020

Modalidade: Pregão Eletrônico RP nº 088/2020

Tipo: Menor preço por lote

O Município de Lagoa Santa/MG, no uso de suas atribuições legais, com fulcro no artigo 65, da Lei Federal nº 8.666/93, faz retificação à Ata de Registro de Preços nº 066/2020, firmada em 23/12/2020, em virtude de erro material/digitação constante no Anexo Único à Ata de Registro de Preços, retroagindo seus efeitos à data de assinatura do referido instrumento.

ONDE SE LÊ:

EMPRESA: DATAGOV INFORMATICA LTDA CNPJ: 06.074.895/0001-95						
LOTE ÚNICO						
ITEM	QTD	UN	DESCRIÇÃO	MARCA	PREÇO UNIT.(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1	250	UN	PROJETOR PROJETOR INTERATIVO MULTIMÍDIA DE ULTRA-CURTA DISTÂNCIA PROJEÇÃO O EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR SISTEMA DE PROJEÇÃO COM TECNOLOGIA 3LCD OU DLP. O EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR, NO MÍNIMO, 3200 LUMENS EM LUZ COLORIDA E BRANCA. DEFINIÇÕES DE IMAGEM O EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR RESOLUÇÃO NATIVA WXGA (1280 X 800); O EQUIPAMENTO DEVERÁ SUPORTAR ASPECTO DE IMAGEM PADRÃO DE 16:10, DEVENDO SUPORTAR TAMBÉM O ASPECTO 4:3 OU 16:9; O EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR CONTRASTE MÍNIMO DE 10.000:1; O EQUIPAMENTO DEVERÁ PERMITIR A PROJEÇÃO MÍNIMA DE 80" A UMA DISTÂNCIA MÁXIMA DE 52 CENTÍMETROS DA SUPERFÍCIE DE PROJEÇÃO; O EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR COMPATIBILIDADE COM OS SEGUINTE SINAIS DE ENTRADA: NTSC, PAL, SECAM, SDTV: 480I, 480P, 576I E 576P, HDTV: 720P, 1080I E 1080P. DEFINIÇÕES DE LENTE DE PROJEÇÃO, INTERATIVIDADE E AJUSTES PERMITIR A RELAÇÃO DE ZOOM DIGITAL DE, NO MÍNIMO, 1.35X; O EQUIPAMENTO DEVERÁ PERMITIR, A INTERATIVIDADE SOBRE A IMAGEM PROJETADA, PELO DO USO DE CANETA E SEM A NECESSIDADE DE USO DE LOUSA/MANTA SENSITIVA OU ALGUM OUTRO HARDWARE EQUIVALENTE/SIMILAR ADICIONAL PARA QUE O RECURSO DE INTERATIVIDADE FUNCIONE; O EQUIPAMENTO DEVERÁ VIR ACOMPANHADO DE, NO MÍNIMO, DUAS (02) CANETAS INTERATIVAS QUE POSSAM SER UTILIZADAS SIMULTANEAMENTE PARA O USO DO RECURSO DE INTERATIVIDADE SOBRE A IMAGEM PROJETADA; O EQUIPAMENTO DEVERÁ PERMITIR, A INTERATIVIDADE SOBRE A IMAGEM PROJETADA, POR TOQUE DO(S) DEDO(S) E COM ATÉ 4 PONTOS INTERATIVOS SIMULTÂNEOS, SEM A NECESSIDADE DE UMA LOUSA/MANTA SENSITIVA OU ALGUM OUTRO HARDWARE EQUIVALENTE/SIMILAR ADICIONAL PARA QUE O RECURSO DE INTERATIVIDADE FUNCIONE; O EQUIPAMENTO DEVERÁ PERMITIR A PROJEÇÃO SEM FIO DE IMAGENS ORIUNDAS DE TABLETS E SMARTPHONES (ANDROID E IOS) VIA WI-FI. RECURSOS AVANÇADOS O EQUIPAMENTO DEVERÁ PERMITIR O AJUSTE DO EFEITO TRAPÉZIO (KEystone) VERTICAL E HORIZONTAL DE, NO MÍNIMO, +/- 3 GRAUS; CONECTORES DE ENTRADA/SAÍDA - ÁUDIO E VÍDEO O EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR OS SEGUINTE S CONECTORES DE ENTRADA: COMPUTADOR: VGA D-SUB 15 PIN X2 VÍDEO COMPOSTO: RCA (AMARELO) X1 HDMI	EPSON BRIGHTLI NK 695WI	14.950,00	3.737.500,00



Prefeitura Municipal de Lagoa Santa

		<p>X2 SENDO UMA DELAS COM SUPORTE AO PROTOCOLO MHL USB TIPO A X1 USB TIPO B X1 POSSUIR CONECTOR PARA REDE CABEADA: ETHERNET 10/100 (RJ-45) O EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR DISPOSITIVO INTERNO PARA CONEXÃO DE REDE SEM FIO WIRELESS IEEE 802.11 B/G/N, DO PRÓPRIO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO ÁUDIO: (RCA (BRANCO- VERMELHO) E/OU MINI JACK) X1 - O EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR OS SEGUINTE CONECTORES DE SAÍDA: SAÍDA DE VÍDEO (PARA MONITOR): D-SUB 15 PIN X1 DEDICADA OU COMPARTILHADA COM1 DAS INTERFACES VGA (D-SUB 15 PIN) DE ENTRADA; ÁUDIO: (RCA E/OU MINI JACK) X1 ALTO FALANTE INTEGRADO COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 16 W CABOS E ACESSÓRIOS O EQUIPAMENTO DEVERÁ ACOMPANHAR SUPORTE PARA INSTALAÇÃO / FIXAÇÃO NA PAREDE; O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER FORNECIDO COM UM (01) CABO DE FORÇA/ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA TRIPOLAR CONFORME NORMA NBR 14136:2002; O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER FORNECIDO COM UM (01) CABO VGA; O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER FORNECIDO COM UM CABO USB DE, NO MÍNIMO, 4 METROS DE CUMPRIMENTO; O EQUIPAMENTO DEVERÁ VIR ACOMPANHADO DE CONTROLE REMOTO QUE POSSUA BOTÕES QUE PERMITAM EFETUAR BUSCA DE DIFERENTES FONTES DE VÍDEO DO PROJETOR ATRAVÉS DE UM ÚNICO BOTÃO, QUE PERMITAM O AJUSTE DO ZOOM DIGITAL DE UMA IMAGEM PROJETADA, QUE PERMITAM AUMENTAR E DIMINUIR O VOLUME DO PROJETOR, QUE PERMITA ATIVAR UM POINTER OU LASER NA TELA PROJETADA PARA EFETUAR DESTAQUE DE INFORMAÇÕES APRESENTADAS E QUE PERMITA SER UTILIZADO EM FUNÇÃO DE MOUSE. O CONTROLE REMOTO DEVERÁ VIR ACOMPANHADO COM, NO MÍNIMO, UM JOGO DE PILHAS AA OU AAA, OU BATERIA (QUANDO APLICÁVEL), ESSENCIAIS PARA O IDEAL FUNCIONAMENTO DO MESMO COM O EQUIPAMENTO APÓS A INSTALAÇÃO; O EQUIPAMENTO DEVERÁ VIR ACOMPANHADO DE, NO MÍNIMO, DUAS (02) CANETAS PARA USO DO RECURSO DE INTERATIVIDADE E DEVERÁ VIR ACOMPANHADO COM, NO MÍNIMO, UM JOGO DE PILHAS AA OU AAA, OU BATERIA (QUANDO APLICÁVEL), ESSENCIAIS PARA O IDEAL FUNCIONAMENTO DA(S) CANETA(S) COM O EQUIPAMENTO APÓS A INSTALAÇÃO O EQUIPAMENTO DEVERÁ ACOMPANHAR ESTOJO DE PLÁSTICO RÍGIDO E RESISTENTE A QUEDAS PARA ACOMODAÇÃO DAS CANETAS INTERATIVAS, QUANDO NÃO ESTIVEREM EM USO, QUE POSSUA O SISTEMA DE FIXAÇÃO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS ATRAVÉS DE SISTEMA DE ÍMÃ DRIVERS, SOFTWARES E DOCUMENTOS O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER COMPATÍVEL E POSSUIR SOFTWARES DO PRÓPRIO FABRICANTE PARA, NO MÍNIMO, OS SEGUINTE SISTEMAS OPERACIONAIS: WINDOWS 10, WINDOWS 8, WINDOWS 7, WINDOWS VISTA, WINDOWS XP, WINDOWS 2000 E MAC OS 10.5 AO 10.9; O EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR SOFTWARE DE INTERATIVIDADE DO PRÓPRIO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO, COM LICENÇA DE USO ILIMITADA, E PERMITIR QUE TAL RECURSO SEJA USADO ATRAVÉS DA IMAGEM PROJETADA EM SUPERFÍCIE RÍGIDA E SEM A NECESSIDADE DE UMA LOUSA/MANTA SENSITIVA OU ALGUM OUTRO HARDWARE EQUIVALENTE/SIMILAR ADICIONAL PARA QUE O RECURSO DE INTERATIVIDADE FUNCIONE; O EQUIPAMENTO DEVERÁ ACOMPANHAR SOFTWARE COM LICENÇA DE USO ILIMITADA DO PRÓPRIO FABRICANTE QUE PERMITA O MONITORAMENTO DO PROJETOR ATRAVÉS DA REDE, BEM COMO LIGAR/DESLIGAR O PRODUTO, ALTERNAR O SINAL DE DIFERENTES FONTES DE VÍDEO DO PROJETOR ATRAVÉS DA REDE, REALIZAR ACOMPANHAMENTO DO FUNCIONAMENTO DOS PROJETORES CONECTADOS À REDE ATRAVÉS DE INTERFACE GRÁFICA AMIGÁVEL E QUE APRESENTE ÍCONES PARA DIFERENTES TIPOS DE ALERTAS, CONFIGURAR A FUNÇÃO DE AVISOS POR E-MAIL PARA O ADMINISTRADOR, SOBRE PRODUTOS QUE APRESENTAREM PROBLEMAS PARA AÇÕES CORRETIVAS, CRIAÇÃO DE GRUPOS DE EQUIPAMENTOS PARA MELHOR GERENCIAMENTO. O SOFTWARE DEVERÁ PERMITIR O</p>		
--	--	--	--	--



Prefeitura Municipal de Lagoa Santa

			<p>GERENCIAMENTO REMOTO VIA NAVEGADOR WEB ATRAVÉS DE DISPOSITIVOS QUE ESTEJAM CONECTADOS NA MESMA REDE DO PROJETO; O EQUIPAMENTO DEVERÁ ACOMPANHAR SOFTWARE COM LICENÇA DE USO ILIMITADA DO PRÓPRIO FABRICANTE QUE PERMITA A PROJEÇÃO DE IMAGENS DE COMPUTADORES (PCS E NOTEBOOKS) CONECTADOS À MESMA REDE DO PROJETO. O SOFTWARE AINDA DEVERÁ PERMITIR QUE OS USUÁRIOS BUSQUEM OS PROJETORES DISPONÍVEIS NA REDE, ESCOLHA O DE SUA PREFERÊNCIA E INICIE A PROJEÇÃO DO CONTEÚDO, BEM COMO POSSUIR INTERFACE DE CONTROLE PARA O USUÁRIO BUSCAR CONTEÚDO DE DIFERENTES FONTES DE VÍDEO CONECTADAS AO PROJETO PARA EXIBIÇÃO DAS IMAGENS; O SOFTWARE DE INTERATIVIDADE QUE SERÁ FORNECIDO PELO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ PERMITIR A GRAVAÇÃO DE VÍDEOS NO FORMATO .MP4 OU .AVI O EQUIPAMENTO DEVERÁ ACOMPANHAR SOFTWARE QUE PERMITA O MODERADOR/ADMINISTRADOR CONTROLAR O ACESSO À CONEXÃO DE ATÉ 50 DISPOSITIVOS WINDOWS, MAS, IOS OU ANDROID, VIA REDE CABEADA OU SEM FIO, E ESCOLHER/SELECIONAR E MOSTRAR SIMULTANEAMENTE ATÉ QUATRO TELAS DE DIFERENTES DISPOSITIVOS NA IMAGEM PROJETADA DEVE OFERECER, PARA CADA EQUIPAMENTO INDIVIDUALMENTE, GUIA DE INSTALAÇÃO, NECESSÁRIO À INSTALAÇÃO RÁPIDA DO EQUIPAMENTO, EM IDIOMA PORTUGUÊS DO BRASIL; DEVE OFERECER, PARA CADA EQUIPAMENTO INDIVIDUALMENTE, MANUAL DO USUÁRIO, NECESSÁRIO À INSTALAÇÃO, OPERAÇÃO E PEQUENAS INTERVENÇÕES NO EQUIPAMENTO, EM IDIOMA PORTUGUÊS DO BRASIL. ITENS DE SEGURANÇA O EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ORIFÍCIO PARA TRAVA KENSINGTON; O EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR PROTEÇÃO POR SENHA. LÂMPADA, CONSUMO E VOLTAGEM DURABILIDADE DE LÂMPADA: MÍNIMO DE 10.000 HORAS POTÊNCIA MÁXIMA DA LÂMPADA DE 250W E CONSUMO DE ENERGIA MÁXIMO DE 375W EM MODO NORMAL OU EM USO E, NÃO SUPERIOR A 0.5W EM STANDBY; O EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE ENTRADA BIVOLT: 110V ~ 220V, ± 10%, 50/60 HZ COM AJUSTE AUTOMÁTICO DE TENSÃO. CASO O EQUIPAMENTO NÃO POSSUA A TENSÃO DE ENTRADA SOLICITADA, PODERÁ SER FORNECIDO, EM SUBSTITUIÇÃO AO EXIGIDO, UM AUTOTRANSFORMADOR OU ESTABILIZADOR, COM AJUSTE AUTOMÁTICO DA TENSÃO DE ENTRADA E COM CAPACIDADE SUFICIENTE PARA SUPORTAR A CARGA ELÉTRICA DO EQUIPAMENTO EM FUNCIONAMENTO. CERTIFICAÇÕES O EQUIPAMENTO DEVERÁ ESTAR DE ACORDO COM AS SEGUINTE NORMAS: O EQUIPAMENTO DEVERÁ ESTAR DE ACORDO E SEREM FORNECIDOS EQUIPAMENTOS CONFORME NORMA NBR 14136:2002, LEI N° 11.337 DE 26 DE JULHO DE 2006 E RESOLUÇÃO CONMETRO N° 02, DE 06 DE SETEMBRO DE 2007 PUBLICADO NO D.O.U 14.09.2009; O EQUIPAMENTO DEVE ATENDER A DIRETIVA ROHS (RESTRICTION OF HAZARDOUS SUBSTANCES), EM CONFORMIDADE COM A IN01 DE 19/01/2010 DA SLTI/MP (TI VERDE), QUANTO A NÃO UTILIZAÇÃO DE SUBSTÂNCIAS NOCIVAS AO MEIO AMBIENTE OU DEVE SER APRESENTADA COMPROVAÇÃO TÉCNICA DEMONSTRANDO QUE O EQUIPAMENTO NÃO É FABRICADO UTILIZANDO SUBSTÂNCIAS NOCIVAS AO MEIO AMBIENTE COMO CÂDMIO (CD), MERCÚRIO (HG), CROMO HEXAVALENTE (CR(VI)), BIFENILOS POLIBROMADOS (PBBS), ÉTERES DIFENIL-POLIBROMADOS (PBDES) E CHUMBO (PB). GARANTIA GARANTIA DE 36 (TRINTA E SEIS) MESES PARA O EQUIPAMENTO E 90 (NOVENTA) DIAS PARA A LÂMPADA, DADA PELO FABRICANTE DOS EQUIPAMENTOS;</p>			
2	250	UN	<p>TELA DE PROJEÇÃO</p> <p>TELA PARA PROJEÇÃO RETRÁTIL CARACTERÍSTICAS TELA PARA PROJEÇÃO RETRÁTIL DE NO MÍNIMO 120 POLEGADAS. TECIDO MATTE WHITE, COM VERSO PRETO ESTOJO EM ALUMÍNIO GARANTIA GARANTIA DE 12 (DOZE) MESES;</p>	TELASTECH TR07	850,00	212.500,00



Prefeitura Municipal de Lagoa Santa

	3	SV	SERVICO DE INSTALACAO INSTALAÇÃO DE PROJETOR E TELA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO SUPORTE DE PAREDE/TETO. FORNECIMENTO DE CABOS DE VÍDEO (VGA E HDMI PARTINDO DO PROJETOR ATÉ A MESA DO COMPUTADOR) E FORNECENDO TODA A FIAÇÃO, CANALETAS, SUPORTE, ETC.), DEVENDO DEIXÁ-LOS EM PERFEITAS CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO. DEVE ESTAR PREVISTO TODOS OS CUSTOS DECORRENTES, INCLUSIVE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA. GARANTIA DE 12 (DOZE) MESES PARA A INSTALAÇÃO;	PRÓPRIO	800,00	200.000,00
--	---	----	--	---------	--------	------------

VALOR TOTAL: R\$ 4.150.000,00 (quatro milhões, cento e cinquenta mil reais)

LEIA-SE:

EMPRESA: DATAGOV INFORMATICA LTDA.
CNPJ: 06.074.895/0001-95

LOTE ÚNICO						
ITEM	QTD	UN	DESCRIÇÃO	MARCA	PREÇO UNIT.(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1	250	UN	PROJETOR PROJETOR INTERATIVO MULTIMÍDIA DE ULTRA-CURTA DISTÂNCIA PROJEÇÃO O EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR SISTEMA DE PROJEÇÃO COM TECNOLOGIA 3LCD OU DLP. O EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR, NO MÍNIMO, 3200 LUMENS EM LUZ COLORIDA E BRANCA. DEFINIÇÕES DE IMAGEM O EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR RESOLUÇÃO NATIVA WXGA (1280 X 800); O EQUIPAMENTO DEVERÁ SUPORTAR ASPECTO DE IMAGEM PADRÃO DE 16:10, DEVENDO SUPORTAR TAMBÉM O ASPECTO 4:3 OU 16:9; O EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR CONTRASTE MÍNIMO DE 10.000:1; O EQUIPAMENTO DEVERÁ PERMITIR A PROJEÇÃO MÍNIMA DE 80" A UMA DISTÂNCIA MÁXIMA DE 52 CENTÍMETROS DA SUPERFÍCIE DE PROJEÇÃO; O EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR COMPATIBILIDADE COM OS SEGUINTE SINAIS DE ENTRADA: NTSC, PAL, SECAM, SDTV: 480I, 480P, 576I E 576P, HDTV: 720P, 1080I E 1080P. DEFINIÇÕES DE LENTE DE PROJEÇÃO, INTERATIVIDADE E AJUSTES PERMITIR A RELAÇÃO DE ZOOM DIGITAL DE, NO MÍNIMO, 1.35X; O EQUIPAMENTO DEVERÁ PERMITIR, A INTERATIVIDADE SOBRE A IMAGEM PROJETADA, PELO DO USO DE CANETA E SEM A NECESSIDADE DE USO DE LOUSA/MANTA SENSITIVA OU ALGUM OUTRO HARDWARE EQUIVALENTE/SIMILAR ADICIONAL PARA QUE O RECURSO DE INTERATIVIDADE FUNCIONE; O EQUIPAMENTO DEVERÁ VIR ACOMPANHADO DE, NO MÍNIMO, DUAS (02) CANETAS INTERATIVAS QUE POSSAM SER UTILIZADAS SIMULTANEAMENTE PARA O USO DO RECURSO DE INTERATIVIDADE SOBRE A IMAGEM PROJETADA; O EQUIPAMENTO DEVERÁ PERMITIR, A INTERATIVIDADE SOBRE A IMAGEM PROJETADA, POR TOQUE DO(S) DEDO(S) E COM ATÉ 4 PONTOS INTERATIVOS SIMULTÂNEOS, SEM A NECESSIDADE DE UMA LOUSA/MANTA SENSITIVA OU ALGUM OUTRO HARDWARE EQUIVALENTE/SIMILAR ADICIONAL PARA QUE O RECURSO DE INTERATIVIDADE FUNCIONE; O EQUIPAMENTO DEVERÁ PERMITIR A PROJEÇÃO SEM FIO DE IMAGENS ORIUNDAS DE TABLETS E SMARTPHONES (ANDROID E IOS) VIA WI-FI. RECURSOS AVANÇADOS O EQUIPAMENTO DEVERÁ PERMITIR O AJUSTE DO EFEITO TRAPÉZIO (KEystone) VERTICAL E HORIZONTAL DE, NO MÍNIMO, +/- 3 GRAUS; CONECTORES DE ENTRADA/SAÍDA - ÁUDIO E VÍDEO O EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR OS SEGUINTE S CONECTORES DE ENTRADA: COMPUTADOR: VGA D-SUB 15 PIN X2 VÍDEO COMPOSTO: RCA (AMARELO) X1 HDMI X2 SENDO UMA DELAS COM SUPORTE AO PROTOCOLO MHL USB TIPO A X1 USB TIPO B X1 POSSUIR CONECTOR PARA REDE CABEADA: ETHERNET 10/100 (RJ-45) O EQUIPAMENTO	EPSON BRIGHTLI NK 695WI	14.950,00	3.737.500,00



Prefeitura Municipal de Lagoa Santa

		<p>DEVERÁ POSSUIR DISPOSITIVO INTERNO PARA CONEXÃO DE REDE SEM FIO WIRELESS IEEE 802.11 B/G/N, DO PRÓPRIO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO ÁUDIO: (RCA (BRANCO-VERMELHO) E/OU MINI JACK) X1 - O EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR OS SEGUINTE CONECTORES DE SAÍDA: SAÍDA DE VÍDEO (PARA MONITOR): D-SUB 15 PIN X1 DEDICADA OU COMPARTILHADA COM1 DAS INTERFACES VGA (D-SUB 15 PIN) DE ENTRADA; ÁUDIO: (RCA E/OU MINI JACK) X1 ALTO FALANTE INTEGRADO COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 16 W CABOS E ACESSÓRIOS O EQUIPAMENTO DEVERÁ ACOMPANHAR SUPORTE PARA INSTALAÇÃO / FIXAÇÃO NA PAREDE; O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER FORNECIDO COM UM (01) CABO DE FORÇA/ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA TRIPOLAR CONFORME NORMA NBR 14136:2002; O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER FORNECIDO COM UM (01) CABO VGA; O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER FORNECIDO COM UM CABO USB DE, NO MÍNIMO, 4 METROS DE CUMPRIMENTO; O EQUIPAMENTO DEVERÁ VIR ACOMPANHADO DE CONTROLE REMOTO QUE POSSUA BOTÕES QUE PERMITAM EFETUAR BUSCA DE DIFERENTES FONTES DE VÍDEO DO PROJETO ATRAVÉS DE UM ÚNICO BOTÃO, QUE PERMITAM O AJUSTE DO ZOOM DIGITAL DE UMA IMAGEM PROJETADA, QUE PERMITAM AUMENTAR E DIMINUIR O VOLUME DO PROJETO, QUE PERMITA ATIVARUM POINTER OU LASER NA TELA PROJETADA PARA EFETUAR DESTAQUE DE INFORMAÇÕES APRESENTADAS E QUE PERMITA SER UTILIZADO EM FUNÇÃO DE MOUSE. O CONTROLE REMOTO DEVERÁ VIR ACOMPANHADO COM, NO MÍNIMO, UM JOGO DE PILHAS AA OU AAA, OU BATERIA (QUANDO APLICÁVEL), ESSENCIAIS PARA O IDEAL FUNCIONAMENTO DO MESMO COM O EQUIPAMENTO APÓS A INSTALAÇÃO; O EQUIPAMENTO DEVERÁ VIR ACOMPANHADO DE, NO MÍNIMO, DUAS (02) CANETAS PARA USO DO RECURSO DE INTERATIVIDADE E DEVERÁ VIR ACOMPANHADO COM, NO MÍNIMO, UM JOGO DE PILHAS AA OU AAA, OU BATERIA (QUANDO APLICÁVEL), ESSENCIAIS PARA O IDEAL FUNCIONAMENTO DA(S) CANETA(S) COM O EQUIPAMENTO APÓS A INSTALAÇÃO O EQUIPAMENTO DEVERÁ ACOMPANHAR ESTOJO DE PLÁSTICO RÍGIDO E RESISTENTE A QUEDAS PARA ACOMODAÇÃO DAS CANETAS INTERATIVAS, QUANDO NÃO ESTIVEREM EM USO, QUE POSSUA O SISTEMA DE FIXAÇÃO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS ATRAVÉS DE SISTEMA DE ÍMÃ DRIVERS, SOFTWARES E DOCUMENTOS O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER COMPATÍVEL E POSSUIR SOFTWARES DO PRÓPRIO FABRICANTE PARA, NO MÍNIMO, OS SEGUINTE SISTEMAS OPERACIONAIS: WINDOWS 10, WINDOWS 8, WINDOWS 7, WINDOWS VISTA, WINDOWS XP, WINDOWS 2000 E MAC OS 10.5 AO 10.9; O EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR SOFTWARE DE INTERATIVIDADE DO PRÓPRIO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO, COM LICENÇA DE USO ILIMITADA, E PERMITIR QUE TAL RECURSO SEJA USADO ATRAVÉS DA IMAGEM PROJETADA EM SUPERFÍCIE RÍGIDA E SEM A NECESSIDADE DE UMA LOUSA/MANTA SENSITIVA OU ALGUM OUTRO HARDWARE EQUIVALENTE/SIMILAR ADICIONAL PARA QUE O RECURSO DE INTERATIVIDADE FUNCIONE; O EQUIPAMENTO DEVERÁ ACOMPANHAR SOFTWARE COM LICENÇA DE USO ILIMITADA DO PRÓPRIO FABRICANTE QUE PERMITA O MONITORAMENTO DO PROJETO ATRAVÉS DA REDE, BEM COMO LIGAR/DESLIGAR O PRODUTO, ALTERNAR O SINAL DE DIFERENTES FONTES DE VÍDEO DO PROJETO ATRAVÉS DA REDE, REALIZAR ACOMPANHAMENTO DO FUNCIONAMENTO DOS PROJETORES CONECTADOS À REDE ATRAVÉS DE INTERFACE GRÁFICA AMIGÁVEL E QUE APRESENTE ÍCONES PARA DIFERENTES TIPOS DE ALERTAS, CONFIGURAR A FUNÇÃO DE AVISOS POR E-MAIL PARA O ADMINISTRADOR, SOBRE PRODUTOS QUE APRESENTAREM PROBLEMAS PARA AÇÕES CORRETIVAS, CRIAÇÃO DE GRUPOS DE EQUIPAMENTOS PARA MELHOR GERENCIAMENTO. O SOFTWARE DEVERÁ PERMITIR O GERENCIAMENTO REMOTO VIA NAVEGADOR WEB ATRAVÉS DE DISPOSITIVOS QUE ESTEJAM CONECTADOS NA MESMA REDE DO PROJETO; O EQUIPAMENTO DEVERÁ</p>		
--	--	---	--	--



Prefeitura Municipal de Lagoa Santa

			<p>ACOMPANHAR SOFTWARE COM LICENÇA DE USO ILIMITADA DO PRÓPRIO FABRICANTE QUE PERMITA A PROJEÇÃO DE IMAGENS DE COMPUTADORES (PCS E NOTEBOOKS) CONECTADOS À MESMA REDE DO PROJETOR. O SOFTWARE AINDA DEVERÁ PERMITIR QUE OS USUÁRIOS BUSQUEM OS PROJETORES DISPONÍVEIS NA REDE, ESCOLHA O DE SUA PREFERÊNCIA E INICIE A PROJEÇÃO DO CONTEÚDO, BEM COMO POSSUIR INTERFACE DE CONTROLE PARA O USUÁRIO BUSCAR CONTEÚDO DE DIFERENTES FONTES DE VÍDEO CONECTADAS AO PROJETOR PARA EXIBIÇÃO DAS IMAGENS; O SOFTWARE DE INTERATIVIDADE QUE SERÁ FORNECIDO PELO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ PERMITIR A GRAVAÇÃO DE VÍDEOS NO FORMATO .MP4 OU .AVI O EQUIPAMENTO DEVERÁ ACOMPANHAR SOFTWARE QUE PERMITA O MODERADOR/ADMINISTRADOR CONTROLAR O ACESSO À CONEXÃO DE ATÉ 50 DISPOSITIVOS WINDOWS, MAS, IOS OU ANDROID, VIA REDE CABEADA OU SEM FIO, E ESCOLHER/SELECIONAR E MOSTRAR SIMULTANEAMENTE ATÉ QUATRO TELAS DE DIFERENTES DISPOSITIVOS NA IMAGEM PROJETADA DEVE OFERECER, PARA CADA EQUIPAMENTO INDIVIDUALMENTE, GUIA DE INSTALAÇÃO, NECESSÁRIO À INSTALAÇÃO RÁPIDA DO EQUIPAMENTO, EM IDIOMA PORTUGUÊS DO BRASIL; DEVE OFERECER, PARA CADA EQUIPAMENTO INDIVIDUALMENTE, MANUAL DO USUÁRIO, NECESSÁRIO À INSTALAÇÃO, OPERAÇÃO E PEQUENAS INTERVENÇÕES NO EQUIPAMENTO, EM IDIOMA PORTUGUÊS DO BRASIL. ITENS DE SEGURANÇA O EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ORIFÍCIO PARA TRAVA KENSINGTON; O EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR PROTEÇÃO POR SENHA. LÂMPADA, CONSUMO E VOLTAGEM DURABILIDADE DE LÂMPADA: MÍNIMO DE 10.000 HORAS POTÊNCIA MÁXIMA DA LÂMPADA DE 250W E CONSUMO DE ENERGIA MÁXIMO DE 375W EM MODO NORMAL OU EM USO E, NÃO SUPERIOR A 0.5W EM STANDBY; O EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE ENTRADA BIVOLT: 110V ~ 220V, ± 10%, 50/60 HZ COM AJUSTE AUTOMÁTICO DE TENSÃO. CASO O EQUIPAMENTO NÃO POSSUA A TENSÃO DE ENTRADA SOLICITADA, PODERÁ SER FORNECIDO, EM SUBSTITUIÇÃO AO EXIGIDO, UM AUTOTRANSFORMADOR OU ESTABILIZADOR, COM AJUSTE AUTOMÁTICO DA TENSÃO DE ENTRADA E COM CAPACIDADE SUFICIENTE PARA SUPORTAR A CARGA ELÉTRICA DO EQUIPAMENTO EM FUNCIONAMENTO. CERTIFICAÇÕES O EQUIPAMENTO DEVERÁ ESTAR DE ACORDO COM AS SEGUINTE NORMAS: O EQUIPAMENTO DEVERÁ ESTAR DE ACORDO E SEREM FORNECIDOS EQUIPAMENTOS CONFORME NORMA NBR 14136:2002, LEI N° 11.337 DE 26 DE JULHO DE 2006 E RESOLUÇÃO CONMETRO N° 02, DE 06 DE SETEMBRO DE 2007 PUBLICADO NO D.O.U 14.09.2009; O EQUIPAMENTO DEVE ATENDER A DIRETIVA ROHS (RESTRICTION OF HAZARDOUS SUBSTANCES), EM CONFORMIDADE COM A IN01 DE 19/01/2010 DA SLTI/MP (TI VERDE), QUANTO A NÃO UTILIZAÇÃO DE SUBSTÂNCIAS NOCIVAS AO MEIO AMBIENTE OU DEVE SER APRESENTADA COMPROVAÇÃO TÉCNICA DEMONSTRANDO QUE O EQUIPAMENTO NÃO É FABRICADO UTILIZANDO SUBSTÂNCIAS NOCIVAS AO MEIO AMBIENTE COMO CÂDMIO (CD), MERCÚRIO (HG), CROMO HEXAVALENTE (CR(VI)), BIFENILOS POLIBROMADOS (PBBS), ÉTERES DIFENIL-POLIBROMADOS (PBDES) E CHUMBO (PB). GARANTIA GARANTIA DE 36 (TRINTA E SEIS) MESES PARA O EQUIPAMENTO E 90 (NOVENTA) DIAS PARA A LÂMPADA, DADA PELO FABRICANTE DOS EQUIPAMENTOS;</p>			
2	250	UN	<p>TELA DE PROJEÇÃO</p> <p>TELA PARA PROJEÇÃO RETRÁTIL CARACTERÍSTICAS TELA PARA PROJEÇÃO RETRÁTIL DE NO MÍNIMO 120 POLEGADAS. TECIDO MATTE WHITE, COM VERSO PRETO ESTOJO EM ALUMÍNIO GARANTIA GARANTIA DE 12 (DOZE) MESES;</p>	TELASTECH TR07	850,00	212.500,00
3	250	SV	<p>SERVICO DE INSTALACAO</p> <p>INSTALAÇÃO INSTALAÇÃO DE PROJETOR E TELA.</p>	PRÓPRIO	800,00	200.000,00



Prefeitura Municipal de Lagoa Santa

			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO SUPORTE DE PAREDE/TETO. FORNECIMENTO DE CABOS DE VÍDEO (VGA E HDMI PARTINDO DO PROJETO ATÉ A MESA DO COMPUTADOR) E FORNECENDO TODA A FIAÇÃO, CANALETAS, SUPORTE, ETC.), DEVENDO DEIXÁ-LOS EM PERFEITAS CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO. DEVE ESTAR PREVISTO TODOS OS CUSTOS DECORRENTES, INCLUSIVE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA. GARANTIA GARANTIA DE 12 (DOZE) MESES PARA A INSTALAÇÃO;			
--	--	--	---	--	--	--

VALOR TOTAL: R\$ 4.150.000,00 (quatro milhões, cento e cinquenta mil reais)

Permanecem inalteradas as demais disposições.

Lagoa Santa/ 2021

MUNICÍPIO DE LAGOA SANTA
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
NILA ALVES DE REZENDE
CONTRATANTE

MUNICÍPIO DE LAGOA SANTA
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE GESTÃO
PATRÍCIA SIBELY D'AVELAR
CONTRATANTE

1º TERMO DE RERRATIFICAÇÃO - ATA RP 066-2020 pdf

Código do documento 5d067e4d-6496-4cbc-9928-f6e88d9691e9



Assinaturas



Patricia Sibely D Avelar
patriciaavelar@lagoasanta.mg.gov.br
Assinou como parte

Patricia Sibely D Avelar



Nila Alves de Rezende
nilarezende@lagoasanta.mg.gov.br
Assinou como parte

Nila Alves de Rezende



Maria Aparecida Pires de Moura
mariamoura@lagoasanta.mg.gov.br
Aprovou

Maria Aparecida Pires de Moura

Eventos do documento

04 May 2021, 14:07:20

Documento número 5d067e4d-6496-4cbc-9928-f6e88d9691e9 **criado** por KEVIN RODRIGUES DA CUNHA (Conta 4fa559a8-ae75-4c82-a21d-86bbb194d057). Email :kevincunha@lagoasanta.mg.gov.br. - DATE_ATOM: 2021-05-04T14:07:20-03:00

04 May 2021, 14:10:15

Lista de assinatura **iniciada** por KEVIN RODRIGUES DA CUNHA (Conta 4fa559a8-ae75-4c82-a21d-86bbb194d057). Email: kevincunha@lagoasanta.mg.gov.br. - DATE_ATOM: 2021-05-04T14:10:15-03:00

04 May 2021, 18:58:45

PATRICIA SIBELY D AVELAR **Assinou como parte** (Conta 6da09a42-e245-490b-a6cc-325527781235) - Email: patriciaavelar@lagoasanta.mg.gov.br - IP: 187.86.249.108 (187-86-249-108.vespanet.com.br porta: 49912) - [Geolocalização: -19.644416 -43.9025664](#) - Documento de identificação informado: 941.065.096-87 - DATE_ATOM: 2021-05-04T18:58:45-03:00

05 May 2021, 10:14:08

O signatário ilcelacerda@lagoasanta.mg.gov.br **DELEGOU** a assinatura para nilarezende@lagoasanta.mg.gov.br - DATE_ATOM: 2021-05-05T10:14:08-03:00

05 May 2021, 10:47:41

NILA ALVES DE REZENDE **Assinou como parte** (Conta e947c7f3-3856-4d3e-8ec3-2a47f8e632b1) - Email: nilarezende@lagoasanta.mg.gov.br - IP: 187.86.249.108 (187-86-249-108.vespanet.com.br porta: 24788) - Documento de identificação informado: 316.278.976-15 - DATE_ATOM: 2021-05-05T10:47:41-03:00



05 May 2021, 10:56:49

MARIA APARECIDA PIRES DE MOURA **Aprovou** (Conta a7756d57-4e14-489d-b719-c9f0936c9c19) - Email: mariamoura@lagoasanta.mg.gov.br - IP: 187.86.249.108 (187-86-249-108.vespanet.com.br porta: 19216) - Documento de identificação informado: 046.948.296-61 - DATE_ATOM: 2021-05-05T10:56:49-03:00

Hash do documento original

(SHA256):d81bd104c90b03c336d5ec6f4becfffe2ecedc1969091917e31779c243f0cf6

(SHA512):f25d9cbe521f13a33c9b38146387694c5391594ec30aae391a257c553d3344de048aead6294f76111dc473c78e2122fff26ff19bfacdbd6ce6ac85f25910d296

Esse log pertence **única e exclusivamente** aos documentos de HASH acima

Esse documento está assinado e certificado pela D4Sign