



PRIMEIRO TERMO DE APOSTILAMENTO DO REGISTRO DE PREÇOS

Nº 82/2020

PREGÃO PRESENCIAL PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 82/2020

PROCESSO Nº 82/2020

Termo de apostilamento de equilíbrio econômico-financeiro da Ata de Registro de Preço Nº 243/2020, Processo 82/2020 referente aos itens 01 e 02 da ATA 243/2020 celebradas entre o município de Governador Celso Ramos e a empresa: **STANDARD AUDIOVISUAIS LTDA**, nos termos do artigo 65, inciso II, alínea d da Lei 8.666/1993, fica ajustado o preço dos itens citados da Ata 243/2020 Processo nº 82/2020, passando a vigorar a partir desta data nos seguintes termos:

ATA 243/2020

Item	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unitário R\$	Preço Total R\$
01	KIT DE LOUSA DIGITAL INTERATIVA COM CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS E SIMILARES: 01 LOUSA DIGITAL: com superfície adequada a projeção de imagens, diagonal mínimas de 100 polegadas, widescreen isto é; na proporção de projeção da largura por comprimentos de 16:9, produzida em material resistente a umidade e com no mínimo 1 (um) ano de garantia; permitir que	UND	20	R\$17.479,60	349,582,00



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

FOLHA
Nº

<p>para seu pleno funcionamento sejam necessários no máximo um projetor e um computador. Instalação via USB ou outra porta disponível em computadores padrões; Dispor de meios que permita a digitalização das interações e escritas feitas pelo usuário sobre a imagem projetada e que a digitalização ocorra por intermédio de uma conexão sem fio entre a lousa digital e o computador; Dispor de software compatível com sistema operacional Microsoft Windows 7 ou superior, em português (Brasil), deve dispor de interação sobre toda a imagem projetada e também a gravação e armazenamento de vídeo com imagem e som das informações apresentadas. Projeção livre de oscilações e perdas de funcionalidades causadas pela geração das sombras dos usuários. Garantia mínima de 01 (um) ano contra defeitos de fabricação dos componentes eletrônicos e com os custos de transportes coberto pelo fornecedor e prazo para o reparo até dois dias úteis, após seu recebimento. 01 NOTEBOOK com as seguintes especificações mínimas: com processador 2.30 GHZ, 3MB cache, Dual-core, 4GB de memória DDR3 1600 MHZ, HD DE 500 GB 5400 RPM, 1 X USB 3.1, 1X USB 2.0, 1 X HDMI, TELA LED entre 14 e 15,6", 1 X RJ-45, 1 X ÁUDIO (para microfone e ouvido)1 X DC-IN</p>				
---	--	--	--	--



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

FOLHA
Nº

	<p>(carregador), bateria com autonomia de 5 horas, Portaria 170 do INMETRO (contempla IEC 60950, IEC 61000, CISPR 22 CISPR 24, Epeat Gold, Windows WHCL (Windows 10), Ensaio de Ruído Acústico (ISO 7779 e ISO 9296). 01 PROJETOR EM LED E/OU LASER, com tecnologia DLP, bivolt com projeção de no mínimo 250', MINIMO DE 3500 lumens de brilho, resolução mínima nativa wxga, resolução (1280x800) com reprodução de cores de no mínimo 1 bilhão, com controle remoto, cabo de energia e outros itens (caso estes sejam disponibilizados de fabrica), alto falante 16W conexões no minimo de: 2 HDMI. 01 CABO HDMI: No mínimo cabo de 12 a 15 M; No mínimo, Blindado 2.0. 01 SUPORTE DE PROJETOR: Suportar até 10 kg; Rotação até 360 graus; Tipo aço carbono; Fixação universal; Cor Branco; Distância do teto: de 180 mm a 300 mm; Passagem do cabo por dentro do tubo. 01 SISTEMA DE SOM: Contendo no mínimo um amplificador 20 WRMS e par de caixas de som acústicas 60 WRMS com entrada USB, sd/mmc via rádio com Bluetooth. Incluso mão de obra de instalação dos equipamentos, bem como todos os acessórios para perfeito funcionamento.</p>				
02	KIT DE LOUSA DIGITAL INTERATIVA COM	UND	R\$17,479,60	20	349,582,00



<p>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS E SIMILARES: 01 LOUSA DIGITAL: com superfície adequada a projeção de imagens diagonal mínimas de 100 polegadas, widescreen isto é; na proporção de projeção da largura por comprimentos de 16:9, produzida em material resistente a umidade e com no mínimo 1 (um) ano de garantia; permitir que para seu pleno funcionamento sejam necessários no máximo um projetor e um computador. Instalação via USB ou outra porta disponível em computadores padrões; Dispor de meios que permita a digitalização das interações e escritas feitas pelo usuário sobre a imagem projetada e que a digitalização ocorra por intermédio de uma conexão sem fio entre a lousa digital e o computador; Dispor de software compatível com sistema operacional Microsoft Windows 7 ou superior, em português (Brasil), deve dispor de interação sobre toda a imagem projetada e também a gravação e armazenamento de vídeo com imagem e som das informações apresentadas. Projeção livre de oscilações e perdas de funcionalidades causadas pela geração das sombras dos usuários. Garantia mínima de 01 (um) ano contra defeitos de fabricação dos componentes eletrônicos e com os custos de</p>				
--	--	--	--	--



transportes coberto pelo fornecedor e a 300 mm; Passagem do cabo por dentro do tubo.				
01 SISTEMA DE SOM: Contendo no mínimo um amplificador 20 WRMS e par de caixas de som acústicas 60 WRMS com entrada USB, sd/mmc via rádio com Bluetooth. Incluso mão de obra de instalação dos equipamentos, bem como todos os acessórios para perfeito funcionamento.				

OBSERVAÇÃO: Falta de semicondutores prejudica retomada de setores da indústria

Os semicondutores estão em falta no mundo inteiro. A crise de fornecimento atingiu a indústria automobilística e também as empresas de eletroeletrônicos, principalmente as que fabricam tablete, computadores e celulares. 10/05/2021 23h03 Atualizado há 2 dias : Fonte G1.

Falta de semicondutores prejudica retomada de setores da indústria brasileira

A retomada de algumas indústrias, como a automobilística, deixou à mostra uma disputa de vários setores por um componente bem pequeno e que faz toda a diferença.

Uma peça pequena, mas, sem ela, celulares não funcionam, carros novos não andam. Por isso, indústrias tão diferentes travam uma disputa pelos semicondutores, matéria-prima dos chips que deixam tudo mais tecnológico. O problema é que os semicondutores estão em falta no mundo inteiro.



Um analista de tecnologia diz que a produção dos componentes é muito concentrada na Ásia e a região teve problemas, como uma grande estiagem. “Utiliza-se muita água na produção de processadores, nas fábricas, então essa estiagem está impactando a produção de processadores em Taiwan.”

Nós também tivemos problema de incêndio de fábricas no Japão de chips, o que acabou também impactando”, explicou Márcio Kanamaru, sócio-líder de tecnologia, mídia e telecom da KPMG.

E os impactos já chegaram ao Brasil. A indústria automobilística sentiu primeiro. “Estamos com cobertura baixa de estoque de peças e componentes que usam os semicondutores, então nós estamos fazendo um monitoramento diário de toda cadeia logística”, disse o presidente da Anfavea, Luiz Carlos Moraes.

Um carro mais moderno tem de 300 a 400 semicondutores. No início da pandemia, as montadoras suspenderam as encomendas porque andar de carro zero não era prioridade. Esses componentes foram parar nas fábricas de computadores e celulares, que estavam em alta com o avanço do home Office.

Mas aí, quando o consumidor voltou para as concessionárias, a indústria automobilística teve que ir para o fim da fila esperar pela vez de comprar semicondutores.

Na primeira semana de abril, cinco montadoras estavam com problemas nas linhas por diversos fatores ligados à pandemia. Dez fábricas em quatro estados estavam paradas total ou parcialmente.



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

FOLHA
Nº

A crise de fornecimento também bateu na porta das empresas de eletroeletrônicos, principalmente das que fabricam tablets, computadores e celulares.

“Isso tem afetado algumas empresas gerando alguns atrasos de entrega, entretanto não me parece que o consumidor tenha percebido isso, porque tanto os estoques existentes nas indústrias como no varejo deram conta de atender a essa demanda. Fica claro que a necessidade de ter uma indústria forte no Brasil é estratégica para momentos de dificuldade como esse que estamos passando”, afirmou o presidente-executivo da Abinee, Humberto Barbato.

Os demais termos e condições da presente ata permanecem inalteradas.

Governador Celso Ramos, 13 de Maio de 2021.



ALCIDES PEREIRA
Secretário Administração

