

Assunto: Re: Fwd: ESTIMATIVA UNITÁRIA DO PREGÃO PR/20/2017

De: Anderson <anderson@cmpa.mg.gov.br>

Data: 10/08/2017 14:54

Para: diretor.holding@gmail.com, lucasmcangelo@gmail.com, Eliane <lili@cmpa.mg.gov.br>, Fátima Belani <fbelani@gmail.com>, liliane.holding.adm@gmail.com, anderson.mauro123@gmail.com

Boa tarde,

Segue em anexo o valor unitário estimado dos itens do pregão presencial 20/2017, conforme solicitado.

Att,



Anderson Mauro

Compras

Agente Administrativo

Câmara Municipal de Pouso Alegre

35 3429-6509

35 98465-1733

Em 03/08/2017 12:05, Eliane Ramos escreveu:

Anderson gentileza responder o questionamento anexo.

Att,

----- Mensagem encaminhada -----

De: Liliane Gonçalves <liliane.holding.adm@gmail.com>

Data: 3 de agosto de 2017 10:31

Assunto: ESTIMATIVA UNITÁRIA DO PREGÃO PR/20/2017

Para: licitacao@cmpa.mg.gov.br, diretor.holding@gmail.com, Lucas Santos <lucasmcangelo@gmail.com>

Bom dia!

Venho por meio deste solicitar o valor unitário estimado dos itens, referente ao pregão presencial 20/2017, que será realizado no dia 11/08/2017 às 09:00, e tem como **OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA O FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS DE INFORMÁTICA, PERIFÉRICOS, CABOS, CONECTORES, MATERIAIS DE ESCRITÓRIO, ENTRE OUTROS.**

Att,

Liliane Gonçalves

--



— Anexos:

Media de Preço.docx

31,4KB

Média de Preços

ITEM	PRODUTO/ESPECIFICAÇÕES	QTD.	MÉDIA UNITÁRIA	MÉDIA TOTAL
1	<p>MOUSE</p> <ul style="list-style-type: none"> • cor preta; • óptico; • conexão USB; • 3 botões + <i>scroll</i>; • comprimento mínimo do cabo: 1,5m; • dimensões aproximadas: 11.5 x 6.0 x 3.5 cm; • resolução mínima: 1000 dpi; <p>modelo de referência:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mouse Óptico Logitech M100 USB Preto 	20 (vinte)	R\$ 31,45	R\$ 629,00
2	<p>TECLADO</p> <ul style="list-style-type: none"> • cor preta; • conexão USB; • layout ABNT2; • suportes inclináveis; • LEDs indicativos de Num, Caps e <i>Scroll</i>; • número mínimo de teclas: 107 teclas; • comprimento mínimo do cabo: 1,45m; <p>modelo de referência:</p> <ul style="list-style-type: none"> • multimídia MK101BK USB Fortrek; • Logitech com Fio USB ABNT2 K120; 	20 (vinte)	R\$ 64,90	R\$ 1.298,00
3	<p>FONTE DE ENERGIA</p> <ul style="list-style-type: none"> • potência nominal: 520W; • potência real: 500W; • tipo: padrão ATX 12V; • cooler silencioso; • voltagem: 115V - 230V 50Hz / 60Hz bivolt chave seletora; <p>conectores:</p> <ul style="list-style-type: none"> • placa mãe: 1x 20 + 4 pinos; • processador: 1x 4 pino; • SATA: 2x conectores; <p>modelo de referência:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fonte Gamemax ATX 500W - ATX5850W 	15 (quinze)	R\$ 282,25	R\$ 4.233,75
4	<p>TESTADOR DE CABOS</p> <ul style="list-style-type: none"> • alimentação: 01 bateria 9V (não inclusa); • testa cabos de telefone RJ-11; • testa cabos de rede RJ-45; • permite testes de cabos ponto a ponto (Straight-through - Micro Hub) ou cruzado (Crossover); • verifica se os cabos estão conectados 	02 (dois)	R\$ 58,23	R\$ 116,47

	<p>de forma correta e também a sua polarização;</p> <ul style="list-style-type: none"> • pode ser utilizado em cabos novos ou já instalados de grande extensão; • possuir um LED por par de cabos que permite rápida visualização dos resultados; • produzido com plástico de alta qualidade; • chave de alimentação (desligado, ligado manual e ligado automático lento); 			
5	<p>DRIVER LEITOR / GRAVADOR DE DVD</p> <ul style="list-style-type: none"> • interface SATA; • permitir montagem horizontal e vertical; • suportar os formatos CD-ROM, CD-R, CD-RW, DVD-ROM, DVD-R, DVD+R, DVD-RW, DVD+RW, DVD-R(DL), DVD+R(DL); • taxa de transferência de dados: 24x para gravação em DVD-R e 48x para gravação em CD-R; 	10 (dez)	R\$ 127,50	R\$ 1.274,98
6	<p>CABO VGA – 10 METROS</p> <ul style="list-style-type: none"> • padrão Macho x Macho com filtro nas extremidades; • conectores Blindados; • comprimento: 10 metros; 	01 (um)	R\$ 96,58	R\$ 96,58
7	<p>CABO VGA – 20 METROS</p> <ul style="list-style-type: none"> • padrão Macho x Macho com filtro nas extremidades; • conectores Blindados; • comprimento: 20 metros; 	01 (um)	R\$ 174,75	R\$ 174,75
8	<p>CABO HDMI – 20 METROS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cabo padrão; • comprimento: 20 metros; 	01 (um)	R\$ 212,48	R\$ 212,48
9	<p>CABO DE REDE 1,8 METROS</p> <ul style="list-style-type: none"> • CAT5e; • RJ-45; • comprimento: 1,8 metros; 	30 (trinta)	R\$ 18,33	R\$ 550,00
10	<p>CABO DE REDE 5 METROS</p> <ul style="list-style-type: none"> • CAT5e; 	5 (cinco)	R\$ 21,67	R\$ 108,33
11	<p>CAIXA DE CABO DE REDE</p> <ul style="list-style-type: none"> • CAT5e; • UTP - 4 pares trançados; • Capa externa de PVC; • 305 metros de comprimento; 	1 (um)	R\$ 369,94	R\$ 369,94
12	<p>CONECTOR RJ 45</p> <ul style="list-style-type: none"> • CAT5e; 	300 (trezentos)	R\$ 0,68	R\$ 205,00
13	<p>MIKROTIK</p> <ul style="list-style-type: none"> • ROUTERBOARD MIKROTIK RB 1100AH L6; • frequência nominal CPU: 1 GHz; • CPU contagem de núcleos: 2; • tamanho de RAM: 2 GB; • arquitetura: PPC; • portas Ethernet 10/100/1000: 13; • cartões de Memória: 1; • tipo de cartão de memória: microSD; 	02 (dois)	R\$ 2.575,69	R\$ 5.151,37

	<ul style="list-style-type: none"> • Power Jack: 1; • PoE in: Sim; • Monitor de Tensão: Sim; • Monitor de temperatura PCB: Sim; • CPU monitor de temperatura: Sim; • Sistema Operacional: RouterOS; • Faixa de temperatura operacional: -30C A + 60C; • Nível de licença: 6; - Monitor de corrente: Sim; - Porta serial: RS232; 			
14	<p>SERVIDOR **</p> <p>Processador</p> <ul style="list-style-type: none"> • Suporte a 2 processadores (2 sockets) • 4 núcleos • 2.4ghz • 15mb de cache <p>Memória</p> <ul style="list-style-type: none"> • 128GB de memória RAM instalada. • Ddr4 2133mhz • 8 slots de memória <p>Armazenamento</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4 discos de 3TB ou 6 discos de 2TB instalados; • Sata Ou Sas (2,5 Pol. ou 3,5 Pol.) • Hot Swap ou Hot Plug • Suportar 8 discos; <p>Adaptador Raid</p> <ul style="list-style-type: none"> • Suportar Raid de níveis 0, 1 e 10 <p>Rede</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mínimo 2 portas RJ-45 (Mbps) 10/100/1000 <p>Slots De Expansão</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3 x PCIe 3.0 <p>Unidade Óptica</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 x DVD-RW • <p>Placa-Mãe</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mesma marca do fabricante do equipamento ou desenvolvida especificamente para o projeto (Não serão aceitas placas de livre comercialização no mercado) <p>USB</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mínimo de 6 x USB 2.0 ou 3.0 <p>Sistema Operacional</p> <ul style="list-style-type: none"> • Compatível com XenServer 7 	02 (dois)	R\$ 44.283,00	R\$ 88.566,00

	<p>Alimentação</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 x Fontes de Alimentação (redundantes) com corrente alternada com tensões de entrada de 100 a 240 VAC (+/- 10%), 50-60Hz <p>Garantia</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3 anos <i>on site</i> <p>modelo de referência:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lenovo TD350 Dell • Dell PowerEdge T430 			
15	<p>COMPUTADOR ALL IN ONE</p> <p>Processador</p> <ul style="list-style-type: none"> • Processador de no mínimo 4 núcleos físicos. • Frequência de 3 GHZ por núcleo; • Cache de no mínimo 6MB; • Deverá ser projetado para efetuar computação de 32 bits e 64 bits; <p>Placa mãe</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deve possuir no mínimo 6 (seis) portas USB (pelo menos duas USB'S 3.0); • Não serão aceitos Hubs, placas ou adaptadores. <p>Memória RAM</p> <ul style="list-style-type: none"> • Padrão DDR3 (1600MHz); • 4GB de memória RAM instalada; • Deverá ser, no mínimo, DDR3 1600 Mhz • No mínimo 2 slots de memória permitindo a expansão para até 16 GB; <p>Bios</p> <ul style="list-style-type: none"> • Desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento; • Deve ter suporte a português ou inglês. <p>Armazenamento</p> <ul style="list-style-type: none"> • Controladora de discos integrada à placa-mãe do equipamento, padrão SATA-2 com taxa mínima de transferência de 3.0 GB/S. • Uma unidade de disco rígido instalada, interna, de no mínimo 500GB 7200 RPM. • Unidade DVD-RW. <p>Gráficos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Controladora de vídeo integrada à placa mãe; • Capacidade de alocar até 256MB da memória principal para vídeo; 	10 (dez)	R\$ 3.633,00	R\$ 36.330,00

	<p>Comunicação</p> <ul style="list-style-type: none"> • Interface de rede Gigabit Ethernet com conector RJ-45, taxa de transmissão de 10/100 Mbits ou superior; • Interface Wireless com padrão B/G/N • Não serão aceitos adaptadores externos para o atendimento desses itens. <p>Áudio</p> <ul style="list-style-type: none"> • Controladora de áudio de alta-definição integrada; • Auto falantes integrados ao gabinete; • Deve possuir entrada para microfone e saída para fones de ouvido; <p>Fonte de alimentação</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deve possuir chaveamento automático 110/220V; <p>Mouse</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo óptico; • Conexão via USB, com fio; • Resolução de, no mínimo, 400 dpi; • Possuir 02 (dois) botões para seleção (click) e um botão de rolagem "scroll" • Mouse do mesmo fabricante da CPU e manter os mesmos padrões de cores do gabinete; <p>Teclado</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conexão via USB, com fio; • Padrão ABNT 2; • Teclado do mesmo fabricante da CPU e manter os mesmos padrões de cores do gabinete <p>Gabinete</p> <ul style="list-style-type: none"> • Integrado ao monitor, padrão ALL IN ONE, "Tudo em um" • possuir botão liga/desliga; • Resolução mínima: 1600x 900 • Tela de LED ou LCD de no mínimo 19,5"; • Deve possuir webcam integrada ao gabinete. <p>Documentação inclusa.</p> <p>Sistema Operacional: Windows 10 Professional em Portugues</p> <p>Garantia</p> <ul style="list-style-type: none"> • O período de garantia deverá ser de, no mínimo, 12 (doze) meses. • O Fabricante do equipamento deverá possuir um sistema atendimento de suporte técnico via telefone 0800. 			
16	ROTEADOR WIRELESS	06	R\$ 249,68	R\$ 1.498,10

	<ul style="list-style-type: none"> • Frequência de Wi-Fi: 2.4 e 5.0GHz (Dual Band); • Velocidade de Wi-Fi: 750Mbps; • 1 porta WAN Fast-Ethernet 10/100Mbps; • 4portas LAN Fast-Ethernet 10/100Mbps; • 3 antenas externas; • Padrões Wi-Fi: IEEE 802.11a, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n; <p>Modelos de Referência:</p> <ul style="list-style-type: none"> • D-Link DIR-809 • TP-Link Archer C25 	(seis)		
17	<p>NOTEBOOK</p> <p>Processador</p> <ul style="list-style-type: none"> • Processador de no mínimo 2 núcleos físicos e 4 threads. • Frequência de 2,3 GHZ por núcleo; • Cache de no mínimo 3MB; • Deverá ser projetado para efetuar computação de 32bits e 64 bits; <p>Memória RAM</p> <ul style="list-style-type: none"> • Padrão DDR3 (1600MHz); • 4GB de memória RAM instalada; • Deverá ser, no mínimo, DDR3 1600 Mhz • No mínimo 2 slots de memória permitindo a expansão para até 16 GB; <p>Bios</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deve ter suporte a português ou inglês. <p>Armazenamento</p> <ul style="list-style-type: none"> • Uma unidade de disco rígido instalada, interna, de no mínimo 500GB 5400 RPM. • Unidade Leitor/Gravador DVD-RW. • Leitor de cartão SD. <p>Gráficos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Controladora de vídeo integrada; • Capacidade de alocar até 256MB da memória principal para vídeo; <p>Comunicação</p> <ul style="list-style-type: none"> • Interface de rede Gigabit Ethernet com conector RJ-45, taxa de transmissão de 10/100 Mbits ou superior; • Interface Wireless padrão 802.11b/g/n • Não serão aceitos adaptadores externos para o atendimento desses itens. <p>Áudio</p>	02 (dois)	R\$ 3.466,33	R\$ 6.932,67

	<ul style="list-style-type: none"> • Controladora de áudio de alta-definição integrada; • Auto falantes integrados; • Deve possuir entrada para microfone e saída para fones de ouvido; <p>USB</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deve possuir no mínimo 3 (três) portas USB (pelo menos duas USB 3.0). Não serão aceitos Hubs, placas ou adaptadores. <p>Bateria</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bateria de 4 células (2520 mAh). • Duração da bateria: Média de 6 horas de uso; <p>Touchpad</p> <ul style="list-style-type: none"> • Touchpad com função multitoque; <p>Teclado</p> <ul style="list-style-type: none"> • Padrão ABNT ou ABNT2; <p>Tela</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo: LED ou LCD; • Polegadas: 15,6”; • Resolução mínima: 1366x768; • Formato de tela: Widescreen; • Deve possuir webcam integrada; <p>Sistema Operacional: Windows 10 Professional em Portugues</p> <p>Garantia</p> <ul style="list-style-type: none"> • O período de garantia deverá ser de, no mínimo, 12 (doze) meses. • O Fabricante do equipamento deverá possuir um sistema atendimento de suporte técnico via telefone 0800. 			
18	<p>NOTEBOOK / NETBOOK</p> <p>Processador</p> <ul style="list-style-type: none"> • Processador de no mínimo 2 núcleos físicos e 2 threads. • Frequência de 1,6 GHZ por núcleo; • Cache de no mínimo 2MB; • Deverá ser projetado para efetuar computação de 32bits e 64 bits; <p>Memória RAM</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4GB de memória RAM instalada; <p>BIOS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deve ter suporte a português ou inglês. <p>Armazenamento</p> <ul style="list-style-type: none"> • Uma unidade de disco rígido instalada, interna, de no mínimo 500GB. 	15 (quinze)	R\$ 2.609,33	R\$ 39.140,00

	<ul style="list-style-type: none"> • Leitor de cartão SD. <p>Gráficos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Controladora de vídeo integrada; • Capacidade de alocar até 256MB da memória principal para vídeo; <p>Comunicação</p> <ul style="list-style-type: none"> • Interface de rede Gigabit Ethernet com conector RJ-45, taxa de transmissão de 10/100 Mbits ou superior • Interface Wireless padrão 802.11b/g/n • Não serão aceitos adaptadores externos para o atendimento desses itens. <p>Áudio</p> <ul style="list-style-type: none"> • Controladora de áudio de alta-definição integrada; • Alto falantes integrados; <p>USB</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deve possuir no mínimo 2 (duas) portas USB (2.0 ou 3.0). Não serão aceitos Hubs, placas ou adaptadores. <p>Bateria</p> <ul style="list-style-type: none"> • Voltagem: Bivolt <p>Teclado</p> <ul style="list-style-type: none"> • Padrão ABNT ou ABNT2; <p>Tela</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo: LED; • Polegadas: 11,6”; • Resolução mínima: 1366x768; • Formato de tela: Widescreen; • Touchscreen: Sim; <p>Sistema Operacional: Windows 10;</p> <p>Garantia</p> <ul style="list-style-type: none"> • O período de garantia deverá ser de, no mínimo, 12 (doze) meses. • O Fabricante do equipamento deverá possuir um sistema atendimento de suporte técnico via telefone 0800. 			
19	<p>PROJETOR</p> <p>Projeção</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tecnologia: 3LCD ou DLP • Resolução: SVGA 800x600 • Contraste: 20.000:1 • Brilho: 3.200 Lumens <p>Conexões</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 x entrada VGA • 1 x entrada HDMI • 1 x entrada RCA (Vídeo Composto) <p>Alimentação</p>	02 (dois)	R\$ 2.868,11	R\$ 8.604,33

	<ul style="list-style-type: none"> • Voltagem: 100~240V • Frequência: 50~60Hz 			
20	<p>CAIXA DESOM</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cor: Preto • Potência de saída: 2W RMS (2x 1W RMS); • Conexão: P2 3.5mm ou USB; • Alimentação: USB (5V); • Botão liga/desliga • Controle de volume • Saída para fone de ouvido: P2 3.5mm; • Com garantia de no mínimo 3 meses. 	05 (cinco)	R\$ 44,66	R\$ 223,30
21	<p>NO BREAK</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nobreak Senoidal; • Tensão de Entrada: Bivolt automático (115/127V ou 220V); • Tensão de Saída: 115V; • Regulação on-line; • Potência: 3000VA; • Tomadas: 10 tomadas padrão NBR 14136 (6 tomadas 10 A + 4 tomadas 20 A); • Leds: indicam o modo de operação e nível de carga das baterias (modo bateria) ou o nível de potência de saída (modo rede). • Fusível: Rearmável. • Proteções: <ul style="list-style-type: none"> - Curto circuito no inversor; - Surtos de tensão (entre fase e neutro); - Sub/sobretensão da rede elétrica. Na ocorrência destas, o nobreak passa a operar em modo bateria; - Sobreaquecimento no inversor e no transformador, com alarme e posterior desligamento automático; - Potência excedida, com alarme e posterior desligamento automático; - Descarga total das baterias; • Com garantia de no mínimo 12 meses; <p>modelo de referência:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nobreak SMS 3000VA Power Vision Bivolt 27747-NG 	02 (dois)	R\$ 3.299,25	R\$ 6.598,50
22	<p>ADAPTADOR WIRELESS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Frequência: 2.4 Ghz; • Padrões: IEEE 802.11b, IEEE 802.11g e IEEE 802.11n. • Conexão: USB 2.0. • Segurança: WPA-PSK, WPA2-PSK, WEP, WPA, WPA2; • Sistemas Operacionais Compatíveis: Windows 7,8, 10 e Ubuntu; 	03 (três)	R\$ 72,75	R\$ 218,25

23	MICRO HUB USB <ul style="list-style-type: none"> • Possui no mínimo 4 portas para a conexão de 4 periféricos USB; • USB versão 2.0; • Cabo USB fixo; • Compatível com Windows e Linux; 	06 (seis)	R\$ 46,63	R\$ 279,80
24	HUB SWITCH – 8 PORTAS <ul style="list-style-type: none"> • 8 Portas RJ45 10/100 • Bivolt • Fluxo de dados: Half/Full Duplex • Indicador Led: Power, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 • Com garantia de no mínimo 12 meses; modelo de referência: <ul style="list-style-type: none"> • D-Link DES-1008^a • Tp-Link TL-Sf1008d • Intelbras Sf 800q 	10 (dez)	R\$ 88,78	R\$ 887,84
25	CABO Y VGA <ul style="list-style-type: none"> • 1 VGA Macho • 2 VGA Fêmea • 15 Pinos 	02 (dois)	R\$ 63,30	R\$ 126,60
26	CALCULADORA DE MESA COM BOBINA <ul style="list-style-type: none"> • 12 Dígitos • Calculadora com impressão em papel ou somente utilizando o visor • Voltagem: 120v 	01 (um)	R\$ 339,00	R\$ 339,00
27	CARTUCHO DE TONER Compatível com a impressora HP Laser Jet M1522 nf.	04 (quatro)	R\$ 117,17	R\$ 468,69
28	PENDRIVE Capacidade mínima de 8GB. Interface USB 2.0; Modelo não-retrátil	25 (vinte e cinco)	R\$ 30,57	R\$ 764,22