

## DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

<b>Órgão:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE JAHU	
<b>Secretaria/Setor Requiritante:</b> Secretaria de Meio Ambiente	
<b>Responsável pela Demanda:</b> Maicon Ricardo Fuzinelli	<b>Cargo/Matrícula:</b> Auxiliar Serv.G/ 11929
<b>E-mail:</b> semeiajahu@gmail.com	<b>Telefone:</b> (14) 99813-6632
<b>Objeto</b> AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS PARA BALANÇA MUNICIPAL	
<b>Número da Solicitação no Sistema de Compras:</b> Processo tramitar ao setor de compras	

### 1. Justificativa da contratação

**Balança:** Trata-se da única balança do município cuja qual é utilizada para pesagens das cargas de caminhões que trazem abastecimento de material e recolha de resíduos referente a contratos firmados do município. A balança está localizada no interior do CEPROM no endereço: **Rodovia Comandante João Ribeiro de Barros, Km 181 - Jaú/SP,**

**Serviços prestados:** Atualmente a balança é utilizada para pesagens das cargas de caminhões que trazem abastecimento de material, e caminhões que realizam recolhimentos de resíduos referente a contratos firmados do município. Cabe os dizeres que o equipamento presta serviços para a Secretaria de Meio Ambiente em conjunto com a Secretaria de Mobilidade Urbana recebendo em média de 35 (trinta e cinco) à 50 (cinquenta) veículos para realização das pesagens diárias.

**Importância:** O controle de peso é o fator direto para as medições de serviços, conseqüentemente o fator principal para mensuração de pagamento por contratos firmados do município, e partindo deste princípio é fundamental que façamos melhorias nos procedimentos que envolvem o controle de peso, para que mantenhamos a transparência nas medições em conjunto com a eficiência do serviço prestado.

**Dificuldade atual no momento da pesagem:** Para que seja realizado o procedimento da pesagem é necessário que o operador do equipamento obtenha informações como: Empresa de origem, placa do caminhão, motorista responsável, foto do veículo e especificação da carga em transporte. O procedimento atual para obter essa informação consiste na necessidade de 01 (um) colaborador extra disponível para fazer o trajeto da sala de operação até o local da balança (**67 Metros**) e coletar as informações citadas acima, fato esse que prejudica a eficiência e agilidade da execução do serviço.

Há de se destacar que dentre o CEPROM, tem ocorrido constantes quedas de energia, dificultando ainda mais o procedimento de pesagem, uma vez que a balança necessita de energia para seu funcionamento, e em casos que não tenhamos energia, é necessário fazer um Ticket Manual com peso baseado em médias das cargas anteriores.



**Solução pretendida:** A aquisição em tela irá atender as necessidades desta secretaria aumentando e eficiência e agilidade na execução da pesagem, haja visto não será mais necessário a existência de um colaborador para fazer constantes trajetos de **(67 Metros)** para a obtenção das informações do veículo. Passaremos a utilizar os televisores para visualização do veículo e tipo de carga presente. Há de destacar que a aquisição do nobreak trará uma eficiência em casos de quedas de energia, cuja qual em falta de energia manterá ligado o conjunto de equipamento da balança por 12 Horas.

## 2. Quantidade e descrição simplificada do material ou serviço a ser adquirido/contratado

ITEM	UNIDADE	PRODUTO	ESPECIFICAÇÕES BÁSICAS
01	02	SMARTTV LED 43"	TELEVISÃO 43": Especificações técnicas: TV 43": Resolução de Imagem Full HD. Deverá possuir tela de tecnologia LED; Formato de tela widescreen; Conversor digital integrado; Tecnologia Smart; Recepção Wifi; Conexões de no mínimo 2 (duas) entradas HDMI, Entrada USB, saída de áudio digital óptica, 1 (um) saída de áudio mini jack (P2), entrada de RF (antena terrestre). Deverá possuir padrão VESA de fixação. Deverá trabalhar com tensões de 110 a 220 volts. Deverá ser fornecida com controle remoto e manuais
02	01	SUPORTE TV ARTICULADO	SUPORTE articulado para TV LCD, plasma, LED e 3d de 14" a 60" • Movimento horizontal de 90° para direita ou esquerda, vertical até 15°; • Ajuste de nível; • Material em aço carbono; • Carga máxima 35kg; • Acompanhando parafuso e bucha para instalação do suporte; • Todos os equipamentos ofertados deverão ser novos e de primeiro uso e estar na linha de produção atual do fabricante; • Todas as partes e peças necessárias para operacionalização e compatibilização do conjunto deverão ser fornecidas pelo fornecedor/fabricante;
03	01	DVR COM 8 CANAIS	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Compatível com 5 tecnologias: HDCVI + AHD + HDTVI + Analógica + IP</li> <li>- Compressão de vídeo H.265 e H.265+</li> <li>- Detecção inteligente de pessoas e veículos</li> <li>- Saídas de vídeo VGA, HDMI e BNC</li> <li>- Visualização em 1080p</li> <li>- Compatibilidade com protocolo Onvif</li> <li>- Modo NVR – Transforma todos os canais BNC em IP</li> <li>- Função BNC + IP – Adiciona câmeras IP ao DVR</li> <li>- Suporta 1 HD SATA de alta capacidade</li> <li>- Edição de áudio e vídeo</li> <li>- Compatível com redes Wi-Fi através de adaptador USB</li> </ul>
04	2	CABO COAXIAL 100 METROS	CABO COAXIAL BIPOLAR PARA CFTV 100M. Cabo CFTV 4MM + 2PX26 AWG 100M; 2 vias de alimentação, cobre 26 AWG;



			<p>Impedância: 75 Ohms; Uso: interno Aplicação: Redes de CFTV analógico; Isolamento dos condutores bipolares: PVC; Dielétrico do condutor central: Polietileno expandido a gás, com diâmetro de <math>\varnothing</math> 2,30mm <math>\pm</math> 0,10mm; Capa: PVC com diâmetro de 3,8mm <math>\pm</math> 0,20mm x 6,80 <math>\pm</math> 0,20mm; Blindagem / malha: 80% de cobertura (48 x <math>\varnothing</math> 0,127mm fios flexíveis de liga de cobre); Condutores bipolares: Filamentos flexíveis de cobre 6 x <math>\varnothing</math> 0,145mm, Cada condutor 26 AWG   0,128mm<sup>2</sup>   <math>\varnothing</math> 0,40mm <math>\pm</math> 0,015mm; Condutor central: Filamentos flexíveis de cobre 6 x <math>\varnothing</math> 0,145mm <math>\pm</math> 0,015mm; Resistência elétrica do condutor central:(20°C) 172,7 <math>\Omega</math>/km; Resistência elétrica de cada condutor: bipolar (20°C) 172,7 <math>\Omega</math>/km; Impedância característica do cabo coaxial: 75<math>\pm</math>5<math>\Omega</math>; Catmat: 353785</p>
05	1	HD 1TB	<ul style="list-style-type: none"> <li>- CAPACIDADE: 1TB</li> <li>- CACHE 64 MB</li> <li>- VELOCIDADE: 5400 RPM</li> <li>- TIPO: HDD PARA CFTV</li> <li>- TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0°C A 65°C</li> <li>- TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -40°C A 70°C</li> <li>- INTERFACE: SATA 3 6.0GB/S</li> <li>- FORMATO: 3,5 POLEGADAS</li> <li>- TAXA DE TRANSFERÊNCIA: UP TO 110MB/S</li> <li>- DIMENSÕES (L X W X H): 5.79" X 4" X 1.03"</li> </ul>
06	08	CAMERAS MULTI HD VHD FULL COLOR	<p>CAMERA VHD FULL COLOR:PRINCIPAIS          CARACTERÍSTICAS:ALTA DEFINIÇÃO DE IMAGENS FULL HD 1080P FULL COLOR, PARA IMAGENS COLORIDAS NO ESCURO          TOTAL MENU OSD PROTOCOLO MULTIHDCVI, AHD-M, HDTV, ANALÓGICO (CVBS) ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:-          SENSOR: 1/2.8" CMOS PIXELS EFETIVOS: 1920 (H) X 1080 (V)          LINHAS HORIZONTAIS: 1920 (H) RESOLUÇÃO REAL: FULL HD (1080P) LENTE: 3.6 MM ÂNGULO DE VISÃO HORIZONTAL: 90° ÂNGULO DE VISÃO VERTICAL: 48° ALCANCE IR: (ALCANCE NOTURNO*) 20M IR INTELIGENTE: (LED INTELIGENTE*) SIM -          QUANTIDADE DE LEDS: 1 FORMATO DO VÍDEO: NTSC/PAL          PROTOCOLOS DE VÍDEO: HDCVI / AHD-M / HDTV (V2.0)</p>



		<p>ANALÓGICO (CVBS) MUDANÇA DE PROTOCOLO: MENU OSD / VHD CONTROL* RELAÇÃO SINAL-RUÍDO: &gt;65 DB</p> <p>SENSIBILIDADE: 0,01LUX/F1.6, 0 LUX LED ON - VELOCIDADE DO OBTURADOR: 1/30 A 1/100000S SINCRONISMO: INTERNO ÍRIS: ELETRÔNICA - DAY &amp; NIGHT: AUTOMÁTICO (AJUSTÁVEL), COLORIDOCARACTERÍSTICAS</p> <p>COMPLEMENTARES: - CONTROLE AUTOMÁTICO DE GANHO (AGC): ON COMPENSAÇÃO DE LUZ DE FUNDO (BLC): ON/OFF HIGH LIGHT COMPENSATION (HLC): AJUSTÁVEL WIDE DYNAMIC RANGE (DWDR): - BALANÇO DE BRANCO: AUTOMÁTICO / AJUSTÁVEL MODO DE IMAGEM: PADRÃO / SUAVE / VIVO - AJUSTE DE IMAGEM: NITIDEZ / BRILHO / CONTRASTE / SATURAÇÃO / CROMA / GAMMA / 2DNR - FUNÇÃO ESPELHO: ROTAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL IDIOMAS DO MENU OSD: PORTUGUÊS / INGLÊS MÁSCARA DE PRIVACIDADE: ON/ OFF (8 ÁREAS PROGRAMÁVEIS) REDUÇÃO DIGITAL DE RUÍDO (DNR): 2D - AJUSTÁVEL CONEXÕES: SAÍDA DE VÍDEO: 75 Ω BNC FÊMEAAALIMENTAÇÃO: CONECTOR P4 FÊMEACARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS: CONSUMO MÁXIMO DE CORRENTE: 270 MA CONSUMO MÁXIMO DE POTÊNCIA: 2,9 W TENSÃO: 12 VDC PROTEÇÃO ANTISSURTO: 15 KV (VÍDEO E ALIMENTAÇÃO)"CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS: DIMENSÕES (L x A x P) (A •x Ø): 70 X 70 X 161 MM PESO: 200 G- TIPO CASE / MATERIAL: BULLET / METÁLICO E PLÁSTICO GRAU DE PROTEÇÃO: IP66 LOCAL DE INSTALAÇÃO: INTERNO E EXTERNO CARACTERÍSTICAS AMBIENTAIS: TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -40 °C A 60 °C - TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -40 °C A 60 °C UMIDADE RELATIVA DE ARMAZENAMENTO: 20% A 90% RH UMIDADE RELATIVA DE OPERAÇÃO: 20% A 90% RH</p>
--	--	---



07	01	NOBREAK	<ul style="list-style-type: none"><li>- Potência 1,2 KVA.;</li><li>- Tensão Nominal 115-127V/220;</li><li>- Bivolt Automático;</li><li>- Frequência e rede: 60 Hz;</li><li>- Tensão Nominal 115 V;</li><li>- Potência saída de 1200 VA/ 600 Watts;</li><li>- Forma de Onda: Senoidal;</li></ul>
<b>3. Dotação Orçamentária</b>			
Tramitar pela contabilidade			
<b>4. Forma e prazo de pagamento</b>			
<b>4.1. Forma de Pagamento:</b> <input checked="" type="checkbox"/> Padrão (Transferência Bancária) <input type="checkbox"/> Especial			
<b>4.1.1. Caso seja em forma especial, indicá-lo e justificá-lo:</b> Não se aplica.			
<b>4.2. Prazo de Pagamento:</b> <input checked="" type="checkbox"/> Padrão (15 dias) <input type="checkbox"/> Especial			
<b>4.2.1. Caso seja em prazo especial, indicá-lo e justificá-lo:</b> Não se aplica.			
<b>5. Indicação do gestor da contratação</b>			
Giovani Mineti Fabricio – Secretário de Meio Ambiente / CPF: 393.731418-05			
<b>6. Indicação, se necessário, do responsável pela fiscalização (técnica e/ou administrativa)</b>			
Maicon Ricardo Fuzinelli / CPF: 376.097.398-12			
Jahu/SP, 19 de setembro 2024			
Maicon Ricardo Fuzinelli <b>Responsável pela Formalização da Demanda</b>			





Prefeitura Municipal de Jahu

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU**  
"Fundada em 15 de agosto de 1853"  
Rua Paissandu, nº 444, Centro, Cep 17201-900, Fone 36021777  
Site: [www.jau.sp.gov.br](http://www.jau.sp.gov.br)

Fls.  
\_\_\_\_\_

**DE ACORDO:**

**Giovani Mineti Fabricio**  
**Secretário de Meio Ambiente**

