

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Órgão: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAHU

Secretaria/Setor Requisitante: Secretaria de Meio Ambiente.

Objeto: Aquisição de ferramentas e/ou materiais para zeladoria do município.

1. Descrição da necessidade de contratação a partir do problema a ser resolvido.

Considerando a Lei Complementar nº 447/2013, especificamente em seu art. 21 o qual apresenta as competências desta pasta, e considerando o compromisso desta secretaria em cumprir com as atividades atribuídas em benefício ao município de Jahu, a Secretaria de Meio Ambiente vem por meio deste solicitar abertura de processo licitatório para compra de ferramentas e/ou materiais para zeladoria verde do município. Tal solicitação se faz necessária para que possamos obter as ferramentas necessárias e dar continuidade na manutenção de áreas verdes e espaços públicos do município.

2. Consta do plano de contratações anual? Caso não conste, justificar.

A contratação consta no plano anual.

3. Há requisito especial de contratação? Havendo, justificar.

Não se aplica.

4. Descrição de quantidades, memória de cálculo e consideração da economia de escala.

Conforme tabela anexa

5. Possíveis alternativas de mercado e indicação da justificativa da solução escolhida.

Não se aplica.

6. Estimativa de valor da contratação, acompanhada de preços unitários referenciais (poderão constar de anexo).

Conforme tabela.



7. Descrição da solução como um todo, considerando manutenção, assistência técnica e garantias oferecidas, se for o caso.

A aquisição das ferramentas atenderá as necessidades da pasta uma vez que elevará a eficiência desta secretaria nos trabalhos de competência desta pasta tais como:

- Manutenções em praças, canteiros e espaços públicos
- Mais agilidade nos serviços prestados por esta secretaria em benefício ao município

8. Justificativa para parcelamento ou não parcelamento da contratação.

Não se aplica.

9. Demonstração de resultados pretendidos em termo de economicidade e de melhor aproveitamento de recursos humanos, materiais e financeiros.

Com a aquisição do pretendido, esta pasta dará continuidade nos serviços de zeladoria relacionados a limpezas de praças, canteiros e espaços públicos com maior agilidade e praticidade, também há de se dizer que a obtenção das ferramentas própria trará maior versatilidade nas atividades que necessitem ser realizada especificamente por esta secretaria. partindo deste princípio a aquisição do supracitado nos trará: mais agilidade e eficiência nos serviços prestados por esta secretaria

- Flexibilidade e agilidade nas atividades a serem executadas em benefício ao município
- Maior produtividade em trabalhos relacionado a limpeza e zeladoria, uma vez que a secretaria dependerá apenas de si mesmo para a realização de um cronograma de trabalho.
- Economia financeira considerável, uma vez que a compra por meio de licitação é mais em conta que uma compra direta, tornando assim mais vantajosa ao cofres públicos, com uma economia considerável

10. Providências complementares que devem ser adotadas, em paralelo, no tocante à operacionalização do objeto de contratação.

Não se aplica.

11. Contratações correlatas e/ou interdependentes, se houver.

Não se aplica.

12. Demonstração de possíveis impactos ambientais e possíveis medidas mitigadoras, se for o caso.

Não se aplica.

13. Posicionamento conclusivo da adequação da contratação com vista a solução a que se destina.

A aquisição do pretendido se faz necessária para dar continuidade na manutenção de áreas verdes e espaços públicos do município.





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

Fls.

Jahu/SP, 27 de agosto de 2024.

Maicon Ricardo Fuzinelli
Responsável pelo Termo de Referência

DE ACORDO:

Giovani Mineti Fabricio
Secretário de Meio Ambiente



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

" JAHU CAPITAL NACIONAL DO CALÇADO FEMININO "

" RIBEIRO DE BARROS - HERÓI NACIONAL "






TABELA DE ITENS

ITEM	TIPO	QTDE	DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	IMAGEM ILUSTRATIVA
1	UND	50	Enxada	MATERIAL:AÇO CARBONO, MATERIAL ENCAIXE CABO:AÇO CARBONO, LARGURA:20 CM, ALTURA:18 CM, PESO:0,810 KG, TIPO:ESTAMPADO(ACHATADO), MATERIAL CABO:MADEIRA, COMPRIMENTO CABO:150 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PINTURA ELESTROSTÁTICA	
2	UND	50	Pá de bico	PÁ DE BICO N°4 COM CABO DE MADEIRA COMPRIMENTO TOTAL: 150,3 CM TAMANHO DO CABO: 120 CM LARGURA DA PÁ: 27 CM	
3	UND	20	Chibanca	CABO DE MADEIRA TAMANHO TOTAL: 95CM	
4	UND	20	Picareta	MATERIAL:AÇO CARBONO, ACABAMENTO:PINTURA ELESTROSTÁTICA A PÓ, DIMENSÕES:6,3 X 6,7 X (A X L) CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:LARGURA DA PONTA:4,4 CM, DIÂMETRO DO OLHO: 7 CM	
5	UND	40	Enxada	MATERIAL:AÇO CARBONO TEMPERADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PINTURA ELESTROSTÁTICA A PÓ, MATERIAL CABO:MADEIRA 130 CM, COR:PRETO	
6	UND	20	Cavadeira articulada	MATERIAL:AÇO SAE 1042., CABO:MADEIRA, COMPRIMENTO DO CABO:150CM CM, COMPRIMENTO DAS GARRAS:28 CM	






7	UND	30	Carrinho de mão	CAÇAMBA METÁLICA CHAPA 16, PNEU E CÂMARA DE 45 LITROS	
8	UND	20	Vanga	COM LAMINA EM AÇO, CORTE RETA; MEDINDO 220 X 310 MM; COM CABO DE MADEIRA;	
9	UND	20	Facão	MATERIAL LÂMINA:AÇO CARBONO, MATERIAL CABO:MADEIRA, COMPRIMENTO:21 POL, TIPO:PARA MATO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM BAINHA COURO	
10	UND	30	Forcado	FORCADO CURVO FORJADO COM CABO; 4 DENTES, AÇO CARBONO TEMPERADO, PINTURA ELETROSTÁTICA; EUCALIPTO; COMPRIMENTO TOTAL 130 CM; LARGURA FORCADO 18 CM; COMPRIMENTO CABO 120 CM;	
11	UND	30	Ancinho curvo	12 á 16 DENTES COM CABO 120CM * ALÇAS DOBRÁVEIS.	
12	UND	10	Machado	MACHADO, MATERIAL:AÇO CARBONO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:LÂMINA TRATAMENTO TÉRMICO, RESISTENTE, COM CABO, MATERIAL CABO:MADEIRA, TAMANHO LÂMINA:120 MM, COR:PRETO	

13	UND	10	Sacho tipo coração	SACHO CORACAO, PARA JARDINAGEM; E 60 CM, CABO DE MADEIRA; COM 1 PONTA	
14	UND	120	Rastelo	RASTELO; EM ACO, TIPO VASSOURA, PALHETA REGULÁVEL, PARA GRAMA; COM TAMANHO 22 DENTES, EM AÇO; COM CABO DE MADEIRA MEDINDO APROXIMADAMENTE 152 CM DE COMPRIMENTO TOTAL 12 MM	
15	UND	20	Tesoura de poda	TAMANHO: 12" (30CM); CABO DE MADEIRA E LÂMINA EM AÇO CARBONO	
16	UND	20	TESOURA DE PODA LEVE	AÇO FORJADO TAMANHO: 8.1/2(220 MM) CAPACIDADE DE CORTE 20 MM LÂMINA EM AÇO MANGANÊS DE ALTA QUALIDADE MOLA EM AÇO ESPECIAL DE RETORNO RÁPIDO TESOURA DE PODA PROFISSIONAL JARDINAGEM 8,5 POL 220MM	
17	UND	10	Serrote profissional	26 POLEGADAS, LAMINAS EM AÇO CARBONO TEMPERADO E LIXADO. CABO DE MADEIRA ERGONÔMICO E ENVERNIZADO, DENTES TRAVADOS, 5 DENTES POR POLEGADA, SUPERFÍCIE POLIDA, PROTEÇÃO PLÁSTICA PARA OS DENTES.	
18	UND	10	Tesourão para poda	TESOURÃO PARA PODA COM CABO TELESCÓPICO 66CM A 1M	
19	MTRS	600 MTRS	Mangueira	SILICONADA SUPER FLEX 1/2 POLEGADAS. EM PVC REVESTIDAS POR TRÊS CAMADAS.: INTERNA EM PVC, INTERMEDIÁRIA EM FIO DE POLIÉSTER TRANÇADO E EXTERNA EM PVC	




20	UND	100	Lima chata Bastarda	LIMA CHATA TIPO:BASTARDA, COMPRIMENTO:8 POL, USO:DESBASTE RÁPIDO, MATERIAIS FERROSOS/NÃO FERROSOS, APLICAÇÃO:LIMAGEM FERRAMENTAS MECÂNICAS E FERRAMENTARIA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:AMBAS AS FACES COM PICADO DUPLO.	
21	UND	30	SERRINHA 24 DENTES	LÂMINA DE SERRA MANUAL BIMETAL 12" COM 24 DENTES: SERRINHA 24 DENTES PARA ARCO DE SERRA,	
22	KG	5	Arame	ARAME RECOZIDO, TIPO LISO, GALVANIZADO; NUMERO 18 BWG; COM DIAMETRO DE 1,24 MM; MASSA NOMINAL 0,009 KG/M; CONFORME NORMAS ABNT/NBR VIGENTES	
23	UND	5	Marreta	CABEÇA EM AÇO ESPECIAL; COMPRIMENTO TOTAL 300MM; PESANDO 2 KG; CABO DE BORRACHA;	
24	UND	5	Martelo	MARTELO CABEÇA FORJADA EM AÇO CARBONO ACABAMENTO JATEADO E ENVERNIZADO CABO DE MADEIRA FIXADO COM EPÓXI TAMANHO: 25MM	
25	UND	10	Alicate de bico meia cana	MATERIAL:FORJADO EM AÇO VANÁDIO, MATERIAL CABO:PLÁSTICO, TIPO CABO:ISOLADO, TIPO CORTE:CORTE TEMPERADO POR INDUÇÃO, TIPO:RETO, COMPRIMENTO:190 MM, PESO:170 G	



26	UND	10	Talhadeira	MATERIAL:AÇO, TIPO:PLANO, COMPRIMENTO TOTAL:300 MM, COMPRIMENTO PONTA:25 MM, ALTURA:23 MM, ESPESSURA:13 MM, PESO:0,70 KG, APLICAÇÃO:NÃO APLICÁVEL, ACABAMENTO SUPERFICIAL:NÃO APLICÁVEL, COR:NÃO APLICÁVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM APUNHADURA	
27	UND	10	Alicate universal	MATERIAL:FORJADO EM AÇO CROMO VANÁDIO, TIPO:PROFISSIONAL, MATERIAL CABO:PLÁSTICO, TIPO CABO:ISOLADO, TIPO CORTE:CORTE TEMPERADO POR INDUÇÃO, COMPRIMENTO:180 MM, PESO:310 G	
28	UND	4	Jogo de chave fendas	JOGO DE CHAVE DE FENDA E PHILIPS JOGO COM 7 PEÇAS DESCRIÇÃO DO PRODUTO <ul style="list-style-type: none"> • JOGO DE CHAVE PHILLIPS E FENDA • HASTE EM CROMO VANÁDIO TREFILADO • ACABAMENTO NIQUELADO E POLIDO • CONTÉM PONTA MAGNÉTICA E FOSFATIZADA PARA MAIOR PRATICIDADE • ALTA RESISTÊNCIA A IMPACTOS <ul style="list-style-type: none"> • CABO FABRICADO EM PVC RÍGIDO • INJETADO DIRETAMENTE SOB A LÂMINA • RESISTENTE A ÁCIDOS, GRAXA E DISSOLVENTES ORGÂNICOS • COMPOSTO POR 7 PEÇAS SENDO: <ul style="list-style-type: none"> - 4 FENDA <ul style="list-style-type: none"> :: 5/16" X 6" (8 X 150MM) :: 3/16" X 4" (5 X 100MM) :: 1/4" X 5" (6 X 125MM) : 1/8" X 3" (3,5 X 75 MM)- 3 PHILLIPS :: 1/4" 4" (PH2 X 100MM) 3/16" X 4" (PH1 X 100 MM) :: 1/8" X 3" (PH0 X 75 MM) 	

29	UND	4	<p>Maleta De Ferramentas Com Soquetes Estriados e Acessórios 1/2 - 22 Peças</p>	<p>SOQUETE FORJADO EM AÇO CROMO VANÁDIO E TEMPERADO. ACABAMENTO CROMADO. PERFIL HYPER DRIVE (DE CANTOS ARREDONDADOS). DIN 3124. SUPORTE PLÁSTICO. UM GRANDE AVANÇO NA PRODUÇÃO DOS SOQUETES É A INTRODUÇÃO DO CONCEITO "HYPER DRIVE". ESTE NOVO PERFIL MELHORA O ACOPLAMENTO DO SOQUETE NA PORCA OU PARAFUSO, REDUZINDO AS TENSÕES GERADAS NO APERTO, PROLONGANDO A VIDA DO SOQUETE E DO ELEMENTO DE FIXAÇÃO. OS SOQUETES SÃO SUBMETIDOS A TESTES RIGOROSOS DE TORQUE E DE DUREZA PARA ATENDER A NORMA DIN 1711-1. AFROUXAR E APERTAR PARAFUSOS E PORCAS SEXTAVADOS. AS FERRAMENTAS SÃO PRODUZIDAS E TESTADAS CONFORME NORMAS ESPECÍFICAS. CONTEÚDO: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 MM; 4 ACESSÓRIOS: CABO T 10", 2 EXTENSÕES 5", 10", CATRACA 10"; MALETA PLÁSTICA.</p>	
30	UND	30	<p>COLETE REFLETIVO VERDE</p>	<p>COLETE DE SINALIZACAO; DO TIPO SEM MANGAS; CONFECCIONADO EM TECIDO 100% POLIESTER; NO TAMANHO MÉDIO; NA COR VERDE FLUORESCENTE; REFLETIVO NA COR CINZA; EM "X" NA COSTA E DUPLO "H" NA PARTE FRONTAL; FECHAMENTO FRONTAL COM ZIPER;</p>	
31	UND	50	<p>CONES DE SINALIZAÇÃO SIMPLES, LARANJA</p>	<p>CONE DE SINALIZACAO SIMPLES; CONFECCIONADO EM POLIETILENO FLEXIVEL;; NA COR LARANJA; COM 2 FAIXAS REFLETIVAS NA COR BRANCA, COM 10CM LARGURA; BASE QUADRADA COM 4 SAPATAS; MEDINDO 30 X 30CM; CONE COM ALTURA 50CM; PESANDO NO MAXIMO NO MAXIMO 800GR; POSSUI SECCOES PARA INSERCAO DE ELEMENTOS DE ISOLAMENTOS DE AREAS COMO: FENDAS PARA FITA ZEBRADA,ETC; DEVERA TER PROTEÇÃO CONTRA RAIOS UV; COM GARANTIA MINIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITO DEFABRICACAO</p>	

32	UNI	1	Tanque de combustível capacidade 1000 Litros	TANQUE DE COMBUSTÍVEL CAPACIDADE 1000 LITROS	
33	UND	2	Chave de Impacto	<ul style="list-style-type: none"> - ENCAIXE: 1/2"; - BATERIA: 18 V - ÍONS DE LÍTIO; - SEXTAVADA - CARGA DA BATERIA: 4,0 AH; - SISTEMA DE REVERSÃO: SIM; - TIPO DE VELOCIDADE: VARIÁVEL (3 VELOCIDADES); - TENSÃO DO CARREGADOR DE BATERIA: 100 V~ - 240 V~ - BIVOLT AUTOMÁTICO; - ROTAÇÕES POR MINUTO (RPM): NÍVEL I: 0 - 1.600/MIN NÍVEL II: 0 - 2.100/MIN NÍVEL III: 0 - 2.400/MIN; - IMPACTOS POR MINUTO (IPM): NÍVEL I: 0 - 2.600/MIN NÍVEL II: 0 - 3.100/MIN NÍVEL III: 0 - 3.600/MIN; - TORQUE MÁXIMO: NÍVEL I: 400 N.M NÍVEL II: 450 N.M NÍVEL III: 500 N.M; - LUZ DE LED: SIM; - SEGUE NORMA: IEC 60745-2-2 E IEC 60745-2-1; - MASSA APROXIMADA (PESO): 1,9 KG; 	
34	UND	1	Macaco hidráulico	<p>CAPACIDADE DE CARGA: 8 TONELADAS</p> <p>ALTURA MÍNIMA DE ELEVAÇÃO: 200MM</p> <p>ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO: 385MM</p> <p>PESO: 4,70KG</p>	
35	UND	1	torquímetro de estalo 1/2 60-340 N.m	<p>MATERIAL: - FABRICADO EM AÇO CR-V</p> <ul style="list-style-type: none"> - PERMITE FÁCIL LEITURA, CALIBRAÇÃO E MANUTENÇÃO - CERTIFICADO: ASME B107.14M/ABNT ISO 6789 - RESISTENTE A ÓLEO - AVISA TORQUE DESEJADO COM: "CLICK" - APERTO PRECISO E CONSTANTE - FÁCIL AJUSTE DO TORQUE DESEJADO - ALAVANCA DE REVERSÃO: ALTERNA O SENTIDO COM UMA ÚNICA MÃO SEM RETIRADA DO 	

				<p>TAQUÍMETRO DO PARAFUSO - ACABAMENTO CROMADO - TORQUE (NM): 60-340 - ENCAIXE: 1/2" - COMPRIMENTO: 616 MM - PESO: 1,615 KG</p>	
36	UND	1	BARRACA TENDA	<p>TENDA; TIPO GAZEBO X-FLEX; ESTRUTURA EM ACO CARBONO COM PINTURA EPOXI A PO EPES EM ALUMINIO; MEDINDO 3M X 3M; COBERTURA DE TECIDO 100% POLIESTER OXFORD COM FPS 100; REVESTIDO COM SILVERCOATING; COM SAIDA DE AR NO TOPO; COM RESISTENCIA ALTA; ACOMPANHANDO MANUAL DE INSTRUcoes PARA MONTAGEM; ACONDICIONADA EM COM SACOLA PARA TRANSPORTE; GARANTIA MINIMA DE 90DIAS;</p>	
37	UND	2	FURADEIRA	<p>-FURADEIRA FREQUENCIA 50HZ/60HZ OU SUPERIOR POTENCIA MINIMA 500W TAMANHO DO MANDRIL 1/2" OU 3/8 VELOCIDADE MINIMA DE 0 RPM VELOCIDADE MAXIMADE 3200 RPM LIMITADOR DE PROFUNDIDADE CHAVE MANDRIL EMPUNHADURA AUXILIAR FUNÇÃO RESVERSA FUNÇÃO MARTELETE</p>	

