



PREFEITURA MUNICIPAL DE JURAMENTO - MG

CNPJ: 18.017.368/0001-28

AV.: Antônio Maia Sobrinho, 43 - Centro - Juramento - MG

CEP: 39590-000 - Tel.: (038) 9 9917-3520

E-mail: juramentolicitacao.mg@gmail.com



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Objeto: Aquisição de ferramentas, materiais, equipamentos e manilhas de concreto para atender às necessidades das Secretarias Municipais de Agricultura, Educação, Obras, Serviços Urbanos e Transporte do Município de Juramento/MG

INTRODUÇÃO

O presente Estudo Técnico Preliminar – ETP tem por finalidade subsidiar a contratação destinada à aquisição de ferramentas, materiais, equipamentos e manilhas de concreto para atender às necessidades das Secretarias Municipais de Agricultura, Educação, Obras, Serviços Urbanos e Transporte do Município de Juramento/MG.

A contratação justifica-se pela necessidade de disponibilizar, de forma adequada e tempestiva, ferramentas, materiais, equipamentos e manilhas indispensáveis à execução das atividades administrativas e operacionais desenvolvidas pelas Secretarias Municipais, incluindo serviços de manutenção, conservação, reparos, obras, atividades agrícolas, serviços urbanos, transporte e demais ações de responsabilidade do Município.

A realização deste estudo busca identificar a solução mais adequada para atender às demandas da Administração Municipal, considerando as características e necessidades dos diversos setores envolvidos, bem como os princípios do planejamento, da eficiência, da economicidade, da qualidade e do interesse público, em conformidade com as disposições da Lei Federal nº 14.133/2021.

Dessa forma, o presente ETP contempla a análise da necessidade da contratação, a definição dos requisitos necessários, o levantamento das alternativas disponíveis, a estimativa dos quantitativos e dos valores, a análise dos riscos e dos benefícios esperados, fornecendo os elementos necessários para avaliar a viabilidade técnica e econômica da contratação e subsidiar a elaboração do respectivo Termo de Referência.



PREFEITURA MUNICIPAL DE JURAMENTO - MG
CNPJ: 18.017.368/0001-28

AV.: Antônio Maia Sobrinho, 43 - Centro - Juramento - MG
CEP: 39590-000 - Tel.: (038) 9 9917-3520
E-mail: juramentolicitacao.mg@gmail.com



Para o estudo serão consideradas:

- a) Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021, que dispõe sobre Licitações e Contratos Administrativos
- b) Decreto Municipal nº 688/2024 (Dispõe sobre as diretrizes, elaboração e estruturação do estudo técnico preliminar (ETP) para aquisições de bens e contratações de serviços e obras no âmbito da Administração Pública direta, autárquica e fundacional do município.)

DESENVOLVIMENTO

I. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

Fundamentação: “Descrição da necessidade da contratação, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público.” (Inciso I do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021).

A presente contratação decorre da necessidade de assegurar o adequado abastecimento das Secretarias Municipais de Agricultura, Educação, Obras, Serviços Urbanos e Transporte do Município de Juramento/MG, mediante a aquisição de ferramentas, materiais e equipamentos necessários à execução de suas atividades administrativas, operacionais e de manutenção.

Os materiais objeto da contratação são utilizados de forma contínua ou eventual na realização de serviços de manutenção, conservação e reparos de bens e espaços públicos, execução de obras e serviços urbanos, desenvolvimento de atividades agrícolas, manutenção e apoio às atividades de transporte, bem como em outras ações de responsabilidade das Secretarias Municipais.

A ausência ou insuficiência desses materiais pode comprometer a continuidade e a qualidade dos serviços públicos, ocasionando atrasos na execução das atividades, interrupções de serviços, aumento de custos decorrentes da necessidade de



PREFEITURA MUNICIPAL DE JURAMENTO - MG

CNPJ: 18.017.368/0001-28

AV.: Antônio Maia Sobrinho, 43 - Centro - Juramento - MG

CEP: 39590-000 - Tel.: (038) 9 9917-3520

E-mail: juramentolicitacao.mg@gmail.com



aquisições emergenciais e dificuldades para o atendimento adequado das demandas apresentadas pelos diversos setores da Administração.

A necessidade de reposição decorre, ainda, do desgaste natural, consumo, utilização contínua e eventual perda ou inutilização de ferramentas, materiais e equipamentos empregados nas atividades municipais. Considerando que as demandas são variáveis e surgem de acordo com a necessidade de cada Secretaria, mostra-se necessário dispor de mecanismo de fornecimento que permita a aquisição dos itens de forma parcelada e conforme a efetiva demanda da Administração.

Nesse contexto, a adoção do Sistema de Registro de Preços mostra-se adequada, uma vez que possibilita o fornecimento parcelado dos materiais conforme a necessidade das Secretarias requisitantes, evitando a formação de estoques excessivos e permitindo maior racionalização dos recursos públicos.

A contratação pretendida busca, portanto, garantir a disponibilidade dos materiais necessários à execução regular das atividades municipais, proporcionando melhores condições de trabalho aos servidores, maior eficiência na prestação dos serviços públicos e atendimento adequado às necessidades da população.

Assim, sob a perspectiva do interesse público, a contratação revela-se necessária e conveniente para assegurar a continuidade dos serviços municipais, prevenir paralisações decorrentes da falta de materiais e promover a utilização eficiente e planejada dos recursos públicos.

.

II. ÁREA REQUISITANTE

A unidade requisitante deste Estudo Preliminar é composta pelas seguintes pastas da administração municipal: Secretaria Municipal de Serviços Urbanos, Secretaria Municipal de Agricultura, Secretaria Municipal de Educação, Secretaria Municipal de Transporte e Secretaria Municipal de Obras, representadas por seus respectivos Ordenadores de Despesa, por delegação. Ressalta-se que estas Secretarias também atuam como gestoras dos recursos destinados à presente iniciativa.



PREFEITURA MUNICIPAL DE JURAMENTO - MG

CNPJ: 18.017.368/0001-28

AV.: Antônio Maia Sobrinho, 43 - Centro - Juramento - MG

CEP: 39590-000 - Tel.: (038) 9 9917-3520

E-mail: juramentolicitacao.mg@gmail.com



III. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Fundamentação: Descrição dos requisitos necessários e suficientes à escolha da solução. (Inciso III do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021).

A contratação deverá observar requisitos suficientes para assegurar que os materiais, ferramentas e equipamentos adquiridos atendam adequadamente às necessidades das Secretarias Municipais de Agricultura, Educação, Obras, Serviços Urbanos e Transporte do Município de Juramento/MG.

Os produtos deverão atender às especificações técnicas, características, unidades e quantitativos definidos no Termo de Referência, devendo ser novos, de primeiro uso e em perfeitas condições de utilização, salvo quando houver previsão expressa em sentido diverso.

Os materiais, ferramentas e equipamentos deverão apresentar qualidade, resistência, durabilidade, segurança e funcionalidade compatíveis com as finalidades a que se destinam, observando, quando aplicáveis, as normas técnicas e regulamentações dos órgãos competentes.

O fornecimento deverá ocorrer de forma parcelada, conforme a necessidade das Secretarias requisitantes, mediante emissão de Ordem de Compra e/ou Ordem de Fornecimento, evitando-se a formação de estoques desnecessários e permitindo que as aquisições sejam realizadas de acordo com a demanda efetiva da Administração. A contratada deverá realizar a entrega dos produtos no prazo máximo estabelecido no Termo de Referência, no local indicado pela Secretaria requisitante, responsabilizando-se pelo transporte, carga, descarga, acondicionamento e demais despesas necessárias ao fornecimento.

Os produtos deverão ser devidamente acondicionados e protegidos durante o transporte, de modo a preservar sua integridade e qualidade até o recebimento pela Administração.

Os produtos que apresentarem defeitos, avarias, vícios, desconformidades ou que estiverem em desacordo com as especificações estabelecidas deverão ser



PREFEITURA MUNICIPAL DE JURAMENTO - MG
CNPJ: 18.017.368/0001-28

AV.: Antônio Maia Sobrinho, 43 - Centro - Juramento - MG
CEP: 39590-000 - Tel.: (038) 9 9917-3520
E-mail: juramentolicitacao.mg@gmail.com



substituídos pela contratada, sem qualquer ônus para o Município, no prazo estabelecido no Termo de Referência.

Quando aplicável, deverão ser observadas as condições de garantia dos fabricantes, bem como as normas de segurança e demais regulamentações específicas relacionadas aos produtos fornecidos.

A contratação deverá observar critérios de sustentabilidade, quando compatíveis com a natureza dos produtos, priorizando-se, sempre que disponíveis e economicamente viáveis, materiais com maior durabilidade, menor geração de resíduos e menor impacto ambiental, sem prejuízo da qualidade, da funcionalidade e da competitividade da contratação.

Deverão ser observadas, ainda, as disposições da Lei Federal nº 14.133/2021, da legislação aplicável e das demais normas pertinentes à execução do objeto.

Considerando a natureza do objeto, não se identifica a necessidade de exigência de garantia de execução contratual, nos termos dos arts. 96 e seguintes da Lei nº 14.133/2021, cabendo à contratada responder pela qualidade e adequação dos produtos fornecidos, na forma estabelecida no instrumento convocatório e seus anexos.

IV. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Fundamentação: Levantamento de mercado, que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar. (Inciso V do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021).

Para atendimento das necessidades das Secretarias Municipais de Agricultura, Educação, Obras, Serviços Urbanos e Transporte do Município de Juramento/MG, foram analisadas as alternativas disponíveis para a aquisição de ferramentas, materiais e equipamentos, considerando a natureza dos produtos, a diversidade dos itens, a variação das demandas, a necessidade de fornecimento parcelado e a busca pela solução mais eficiente e vantajosa para a Administração.



PREFEITURA MUNICIPAL DE JURAMENTO - MG
CNPJ: 18.017.368/0001-28

AV.: Antônio Maia Sobrinho, 43 - Centro - Juramento - MG
CEP: 39590-000 - Tel.: (038) 9 9917-3520
E-mail: juramentolicitacao.mg@gmail.com



SOLUÇÃO 1 – AQUISIÇÃO IMEDIATA DOS MATERIAIS EM QUANTIDADE TOTAL

Esta solução consiste na realização de contratação para aquisição integral dos quantitativos estimados, com entrega única ou concentrada dos materiais e equipamentos.

Embora essa alternativa possa proporcionar disponibilidade imediata dos produtos e, eventualmente, melhores condições comerciais em razão do volume adquirido, apresenta desvantagens para a Administração, especialmente pela necessidade de armazenamento de grande quantidade de materiais, possibilidade de formação de estoques superiores à demanda imediata, ocupação de espaço físico e imobilização antecipada de recursos públicos. Além disso, determinados produtos podem sofrer deterioração, desgaste ou perda de utilidade quando armazenados por períodos prolongados.

Diante da natureza e da variabilidade das demandas das Secretarias Municipais, essa alternativa não se mostra a mais adequada.

SOLUÇÃO 2 – AQUISIÇÃO PARCELADA POR CONTRATAÇÕES INDIVIDUAIS

Esta solução consiste na realização de contratações distintas conforme o surgimento das necessidades de cada Secretaria, sem a utilização de Ata de Registro de Preços.

A alternativa permite que os produtos sejam adquiridos de acordo com a necessidade efetiva da Administração, reduzindo a formação de estoques. Entretanto, a realização de procedimentos de contratação sucessivos para atender às demandas ao longo do período gera maior carga administrativa, aumento do tempo necessário para atendimento das necessidades e possibilidade de descontinuidade dos serviços, além da necessidade de mobilização dos setores responsáveis para a realização de novos procedimentos.

Considerando que os materiais são necessários para atividades recorrentes das Secretarias e que suas demandas podem surgir em diferentes momentos, essa solução apresenta menor eficiência administrativa.



PREFEITURA MUNICIPAL DE JURAMENTO - MG

CNPJ: 18.017.368/0001-28

AV.: Antônio Maia Sobrinho, 43 - Centro - Juramento - MG

CEP: 39590-000 - Tel.: (038) 9 9917-3520

E-mail: juramentolicitacao.mg@gmail.com



SOLUÇÃO 3 – SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO PARCELADA

Esta solução consiste na realização de procedimento licitatório para registro dos preços dos materiais, ferramentas e equipamentos, permitindo que as aquisições sejam realizadas de forma parcelada, conforme a necessidade efetiva das Secretarias Municipais, durante a vigência da Ata de Registro de Preços.

A utilização do Sistema de Registro de Preços proporciona maior flexibilidade para a Administração, permitindo que os produtos sejam solicitados conforme a demanda efetivamente verificada, evitando a formação de estoques excessivos e reduzindo a necessidade de imobilização antecipada de recursos públicos.

A solução também proporciona maior eficiência administrativa, uma vez que permite o planejamento conjunto das necessidades das diversas Secretarias e reduz a necessidade de realização de procedimentos licitatórios sucessivos para aquisição dos mesmos tipos de materiais. Além disso, a realização de um único procedimento licitatório para diversos itens pode ampliar a competitividade e favorecer a obtenção de preços mais vantajosos.

Embora exista a possibilidade de os quantitativos estimados não serem integralmente solicitados durante a vigência da Ata, tal característica é própria do Sistema de Registro de Preços e se mostra adequada diante da natureza variável das demandas municipais.

SOLUÇÃO 4 – CONTRATAÇÃO DIRETA POR DISPENSA DE LICITAÇÃO

Esta solução consiste na aquisição dos materiais mediante contratação direta, quando presentes as hipóteses legais de dispensa de licitação previstas na Lei Federal nº 14.133/2021.

A contratação direta pode proporcionar maior celeridade para o atendimento de demandas pontuais, especialmente quando presentes situações que efetivamente se enquadrem nas hipóteses legais. Entretanto, considerando que as necessidades objeto deste estudo são previsíveis, recorrentes e abrangem diversos materiais, ferramentas e equipamentos destinados às atividades rotineiras das Secretarias Municipais, essa alternativa não se mostra adequada para o atendimento global da demanda.



PREFEITURA MUNICIPAL DE JURAMENTO - MG
CNPJ: 18.017.368/0001-28

AV.: Antônio Maia Sobrinho, 43 - Centro - Juramento - MG
CEP: 39590-000 - Tel.: (038) 9 9917-3520
E-mail: juramentolicitacao.mg@gmail.com



A utilização de contratações diretas sucessivas também não proporcionaria o mesmo nível de planejamento, eficiência e racionalização administrativa proporcionado por uma contratação estruturada mediante Sistema de Registro de Preços.

V. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO:

Fundamentação: Descrição da solução como um todo, inclusive das exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica, quando for o caso. (Inciso VII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 7º).

Considerando as alternativas analisadas no levantamento de mercado, a **Solução 3 – Sistema de Registro de Preços para aquisição parcelada** foi considerada a mais adequada para atender às necessidades das Secretarias Municipais de Agricultura, Educação, Obras, Serviços Urbanos e Transporte do Município de Juramento/MG.

A solução consiste na realização de procedimento licitatório, na modalidade Pregão, em sua forma eletrônica, pelo Sistema de Registro de Preços, para futura e eventual aquisição de ferramentas, materiais e equipamentos, com julgamento pelo menor preço por item.

Os produtos serão adquiridos de forma parcelada, conforme a necessidade efetiva das Secretarias Municipais requisitantes, mediante emissão de Ordem de Compra e/ou Ordem de Fornecimento, observados os quantitativos registrados, os preços estabelecidos na Ata de Registro de Preços e a disponibilidade orçamentária para cada contratação.

Os materiais, ferramentas e equipamentos deverão atender integralmente às especificações técnicas estabelecidas no Termo de Referência, sendo fornecidos novos, de primeiro uso e em perfeitas condições de utilização, observadas as características, unidades, quantitativos e demais condições estabelecidas para cada item.



PREFEITURA MUNICIPAL DE JURAMENTO - MG
CNPJ: 18.017.368/0001-28

AV.: Antônio Maia Sobrinho, 43 - Centro - Juramento - MG
CEP: 39590-000 - Tel.: (038) 9 9917-3520
E-mail: juramentolicitacao.mg@gmail.com



A contratada será responsável pelo transporte, carga, descarga, acondicionamento e entrega dos produtos no local indicado pela Secretaria requisitante, dentro do prazo estabelecido no Termo de Referência, devendo assegurar que os materiais sejam entregues em condições adequadas e sem danos decorrentes do transporte ou armazenamento.

Os produtos serão submetidos à conferência pela Administração no momento do recebimento, podendo ser rejeitados, total ou parcialmente, quando apresentarem defeitos, avarias, vícios ou desconformidades em relação às especificações estabelecidas. Nesses casos, a contratada deverá realizar a substituição dos produtos rejeitados, sem qualquer ônus adicional para o Município, no prazo estabelecido no Termo de Referência.

Para os equipamentos e produtos que possuem garantia do fabricante, deverão ser observados os respectivos prazos e condições de garantia, sem prejuízo da responsabilidade da contratada pela entrega de produtos adequados às especificações e à finalidade a que se destinam.

Quando aplicável, a contratada deverá assegurar o atendimento das condições de garantia e assistência técnica previstas pelo fabricante, especialmente para equipamentos que demandem manutenção especializada, observadas as condições estabelecidas na proposta e no instrumento convocatório.

A solução adotada permitirá que o Município realize as aquisições de acordo com suas necessidades efetivas, evitando a formação de estoques excessivos e possibilitando melhor planejamento dos recursos públicos. A aquisição por item também permitirá a participação de diferentes fornecedores, considerando a diversidade de materiais, ferramentas e equipamentos que compõem o objeto, favorecendo a competitividade e a obtenção de condições mais vantajosas para a Administração.

Dessa forma, a Solução 3 – Sistema de Registro de Preços para aquisição parcelada mostra-se adequada sob os aspectos técnico, operacional e econômico, permitindo o atendimento contínuo das demandas das Secretarias Municipais, com maior flexibilidade, eficiência e racionalização dos recursos públicos.



PREFEITURA MUNICIPAL DE JURAMENTO - MG
CNPJ: 18.017.368/0001-28

AV.: Antônio Maia Sobrinho, 43 - Centro - Juramento - MG
CEP: 39590-000 - Tel.: (038) 9 9917-3520
E-mail: juramentolicitacao.mg@gmail.com



VI. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Fundamentação: Estimativa das quantidades a serem contratadas, acompanhada das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, considerando a interdependência com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala (inciso IV do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 7º).

A estimativa das quantidades de ferramentas, materiais e equipamentos a serem registrados foi elaborada a partir do levantamento das necessidades apresentadas pelas Secretarias Municipais de Agricultura, Educação, Obras, Serviços Urbanos e Transporte do Município de Juramento/MG, considerando as atividades desenvolvidas por cada setor, o consumo e a utilização habitual dos materiais, as necessidades de reposição e manutenção e as demandas previstas para o período de vigência da Ata de Registro de Preços.

Os quantitativos foram consolidados de forma a contemplar as necessidades das Secretarias participantes da contratação, buscando evitar aquisições fragmentadas e possibilitar o planejamento conjunto das demandas. Para definição das quantidades estimadas, foram consideradas as informações e solicitações encaminhadas pelos setores requisitantes, bem como o histórico de utilização e as necessidades previstas para a continuidade dos serviços públicos municipais.

item	Descrição do item	Unidade	Quantidade
1	ALAVANCA PONTEIRO DE FERRO AÇO 1,80 M.	UN	57
2	ALICATE AMPERÍMETRO DIGITAL DISPLAY LCD 3 1/2 DÍGITOS, 2000 CONTAGENS. . TENSÃO DC 1000V TENSÃO AC 750V CORRENTE AC 1000A RESISTÊNCIA 200/2K/20K/200K/2MΩ TESTE DE CONTINUIDADE E DIODO. PEAK HOLD. DETECTOR DE TENSÃO SEM CONTATO (NCV) ABERTURA DA GARRA 40MM A 50MM PRECISÃO BÁSICA APROXIMADAMENTE 0,3% ALIMENTAÇÃO BATERIA DE 9 V VONDER AAV 4200 OU ALICATE AMPERÍMETRO 1000A AC ET-3200 – MINIPA COMO REFERÊNCIA.	UN	20
3	ALICATE BICO MEIA CANA 6 POL. . ISOLADO INFORMAÇÕES TÉCNICAS CORPO FORJADO EM AÇO ESPECIAL E TEMPERADO O AÇO CARBONO ESPECIAL EMPREGADO NA FABRICAÇÃO DO PRODUTO, ACABAMENTO FOSFATIZADO CABEÇA E ARTICULAÇÃO LIXADAS TÊMPERA ESPECIAL NO GUME DE CORTE E MANDÍBULAS PRODUTO EM CONFORMIDADE COM A NBR 9699 E NR10 ISOLAÇÃO 1000V PARA USO EM LOCAIS COM BAIXAS TENSÕES DE ATÉ 1000V EM CORRENTE ALTERNADA ARTICULAÇÃO SUAVE PARA FACILITAR O USO OS CABOS	UN	23



PREFEITURA MUNICIPAL DE JURAMENTO - MG
CNPJ: 18.017.368/0001-28

AV.: Antônio Maia Sobrinho, 43 - Centro - Juramento - MG

CEP: 39590-000 - Tel.: (038) 9 9917-3520

E-mail: juramentolicitacao.mg@gmail.com



	COM FORMATO ERGONÔMICO A FERRAMENTA PRODUZIDA E TESTADA CONFORME NORMAS ESPECÍFICAS GARANTIA 1 ANO		
4	ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6,5 ALICATE DE CORTE DIAGONAL DE 6,5 POL . PROFISSIONAL CABO ISOLADO 1000V	UN	23
5	ALICATE DE PRESSÃO MORDENTE TRIANGULAR 10 POL..	UN	25
6	ALICATE UNIVERSAL 8 ISOLADO 1.000 V CORPO FORJADO EM ACO ESPECIAL E TEMPERADO.. ACABAMENTO FOSFATIZADO. CABECA E ARTICULACAO LIXADAS. TEMPERA ESPECIAL NO GUME DE CORTE E MANDIBULAS. PRODUTO EM CONFORMIDADE COM A NBR 9699 E NR10. ISOLACAO 1.000 V PARA USO EM LOCAIS COM BAIXAS TENSOES DE ATE 1.000 V EM CORRENTE ALTERNADA. ARTICULACAO SUAVE CABOS COM FORMATO ERGONOMICO.	UN	38
7	ARCO DE SERRA 1/2.	UN	45
8	BROCA AÇO RAPIDO 1/2.	UN	50
9	BROCA AÇO RAPIDO 3/16.	UN	50
10	BROCA AÇO RAPIDO 3/8.	UN	50
11	BROCA AÇO RAPIDO 5/16.	UN	50
12	BROCA AÇO RAPIDO1/4.	UN	50
13	BROCA DE VIDIA 10MM.	UN	50
14	BROCA DE VIDIA 12MM.	UN	50
15	BROCA DE VIDIA 4 MM.	UN	50
16	BROCA DE VIDIA 6MM.	UN	50
17	BROCA DE VIDIA 8 MM.	UN	50
18	CAMARA DE AR 3.25 X 8 PARA CARRINHO DE MAO.	UN	60
19	CARRINHO DE MAO, EM ESTRUTURA EM ACO CHAPA 18,. COM CACAMBA METALICA REFORCADA DE NO MINIMO 0,9MM E BRACO METALICO TUBULAR, COM RODA, PNEU DE BORRACHA, CAMARA EBUCHA PLASTICA, EXTRAFORTE, CAPACIDADE MINIMA DE 65 LITROS.	UN	47
20	CAVADEIRA SETA ARTICULADA . UTILIZADA PARA CAVAR E RETIRAR A TERRA NUMA ÚNICA OPERAÇÃO FABRICADA EM AÇO CARBONO E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ TEMPERADA EM TODO O CORPO DA PEÇA, CABO DE MADEIRA DE ORIGEM RENOVÁVEL.COMPRIMENTO DO CABO 120CM COMPRIMENTO DAS GARRAS 24CM	UN	30
21	CHAVE DE FENDA 1/4 X 5.	UN	40
22	CHAVE DE FENDA 3/16 X 4.	UN	40
23	CHAVE DE FENDA 5/16 X 6.	UN	40
24	CHAVE TESTE FASE ELETRICISTA IDENTIFICADOR CONDUTOR INDUTIVA.	UN	36
25	CHIBANCA MATERIAL AÇO CARBONO,. MATERIAL ENCAIXE CABO AÇO CARBONO, MATERIAL CABO MADEIRA, LARGURA 20, ALTURA 100, APLICAÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL	UN	37
26	COLHER DE PEDREIRO N 08. FABRICADA EM PEÇA ÚNICA DE AÇO SEM SOLDA COM CABO DE MADEIRA LIXADO E ENVERNIZADO.	UN	35
27	COLHER DE PEDREIRO N 10. FABRICADA EM PEÇA ÚNICA DE AÇO, SEM SOLDA, COM CABO DE MADEIRA LIXADO E ENVERNIZADO.	UN	35
28	DESEMPENADEIRA DE AÇO DENTADA 12X24.	UN	35
29	DESEMPENADEIRA PVC PARA PEDREIRO 18X30.	UN	35
30	DESEMPENADEIRA DE MADEIRA 18X30.	UN	35
31	DISCO DE CORTE PARA METAL E ACO INOX 7 POLEGADA . PRODUTO REFORCADO COM 2 TELAS, PROPORCIONANDO ALTO DESEMPENHO E PRODUTIVIDADE ALIADO A SEGURANCA, POSSUI ANEL INTERNO DE ACO ESPECIAL, APLICACAO MATERIAIS EM ACO CARBONO E ACO INOX, TAIS COMO TUBOS, CHAPAS, PERFIS,	UN	430



PREFEITURA MUNICIPAL DE JURAMENTO - MG
CNPJ: 18.017.368/0001-28

AV.: Antônio Maia Sobrinho, 43 - Centro - Juramento - MG

CEP: 39590-000 - Tel.: (038) 9 9917-3520

E-mail: juramentolicitacao.mg@gmail.com



	BARRAS E OUTROS MATERIAIS FERROSOS, DIAMETRO EXTERNO 178MM, ESPESSURA 1,60MM, DIAMETRO DO FURO 22,22MM, ROTACAO RPM 8.595, ROTACAO MSEG 80.		
32	DISCO DE CORTE PARA MADEIRA,, DIAMETRO DO DISCO 110,0MM, DIAMETRO DO FURO DO DISCO 20,0MM, ROTACAO MAXIMA (RPM) 13800MIN.	UN	50
33	DISCO DE DESBASTE FLAP 4X78.	UN	265
34	DISCO DE LIXA N 80.	UN	250
35	DISCO PARA SERRA MARMORE, EIXO DIAMANTADO, CORTE A SECO, 125MM..	UN	50
36	ENXADA LARGA 2,5 LIBRAS, COM CABO DE MADEIRA ANTIFAISCANTE.	UN	97
37	ESCADA ARTICULADA 4X4 COM 16 DEGRAUS DE ALUMINIO.. CONTEM APROXIMADAMENTE 16 DEGRAUS - CARGA MAXIMA DE TRABALHO 150KG - DIMENSAO FECHADA 410 X 270 X 950 MM - ALTURA DA ESCADA ESTENDIDA 4,23M FECHADA 1,14M	UN	22
38	ESMERILHADEIRA, TIPO ANGULAR, VOLTAGEM 127 V, . POTENCIA MINIMA 750 W, ROTACAO MINIMA 11.000 RPM, DIAMETRO DISCO MINIMO 4 1,2 POL, TIPO USO INDUSTRIAL	UN	18
39	ESPAÇADOR JUNTAPISO DE POLIPROPILENO, 1,0 MM (PACOTE COM 100).	PCT	120
40	ESPAÇADOR JUNTAPISO DE POLIPROPILENO, 3,0MM (PACOTE COM 100).	UN	120
41	ESPAÇADOR JUNTAPISO DE POLIPROPILENO, 5,0MM (PACOTE COM 100).	UN	120
42	ESPATULA DE AÇO POLIDO PARA PINTURA COM CABO DE PLÁSTICO DE 2 POLEGADAS.	UN	42
43	ESPÁTULA DE AÇO COM CABO PLÁSTICO DE 4 POLEGADAS.	UN	42
44	ESQUADRO DE CARPINTEIRO. COM REGUA DE AÇO CARBONO TEMPERADO E LIXADO, GRADUACAO EM MILIMETROS E POLEGADAS, CABO DE METAL, TAMANHO 30 CM. EMBALAGEM COM DADOS DE IDENTIFICACAO DO PRODUTO E MARCA DO FABRICANTE	UN	25
45	FACÃO DE CORTE 18.	UN	22
46	FOICE ROÇADEIRA COM CABO DE MADEIRA DE 120 CM.	UN	32
47	LÂMINA DE SERRA MANUAL DE AÇO BIMETAL UNIQUE. LARGURA DE 12 . - COMPRIMENTO 30CM.	UN	110
48	LAPIS PARA CARPINTEIRO TAMANHO: 180 MM DE COMPRIMENTO MATERIAL: MADEIRA.	UN	70
49	LIMA CHATA PARA AMOLAR FERRAMENTAS.	UN	100
50	LIMA REDONDA PARA CORRENTE DE MOTO SERRA.	UN	35
51	LINHA DE NYLON PARA PEDREIRO 100M.	UN	72
52	MACHADO COM CABO. CABECA OVALIZADA 3,5 LIBRAS - COMPRIMENTO TOTAL 90 CM, COMPRIMENTO DA CABECA 20 CM, COMPRIMENTO DA LAMINA 14 CM, ALTURA DA CABECA 6 CM, TAMANHO OLHO OVAL 3,8 CM X 7,1 CM, MATERIAL DA CAVADEIRA EM AÇO CARBONO, MATERIAL DO CABO MADEIRA ENVERNIZADA.	UN	20
53	MANGUEIRA DE NIVEL TRANSPARENTE.	M	350
54	MARRETA DE 1KG. MATERIAL AÇO CARBONO FORJADO E TEMPERADO, MATERIAL CABO MADEIRA, PESO 1 KG, TIPO OITAVADO, ACABAMENTO SUPERFICIAL PINTURA ELETROSTATICA	UN	22
55	MARRETA DE 2KG. MATERIAL AÇO CARBONO FORJADO E TEMPERADO, MATERIAL CABO MADEIRA, PESO 2 KG, TIPO OITAVADO, ACABAMENTO SUPERFICIAL PINTURA ELETROSTATICA.	UN	22
56	MARTELO DE 23CM COM CABO. DE MADEIRA.	UN	22
57	MARTELO DE BORRACHA (MARRETA) COM CABO 1KG.	UN	17
58	NIVEL DE MÃO . DE 12 304MM, CONFECCIONADO EM MADEIRA DE LEI, BOLHAS CALIBRADAS, COM DUAS BOLHAS	UN	21
59	PÁ DE BICO COM CABO DE MADEIRA N 3.	UN	53



PREFEITURA MUNICIPAL DE JURAMENTO - MG
CNPJ: 18.017.368/0001-28

AV.: Antônio Maia Sobrinho, 43 - Centro - Juramento - MG

CEP: 39590-000 - Tel.: (038) 9 9917-3520

E-mail: juramentolicitacao.mg@gmail.com



60	PENEIRA FINA EM AÇO INOX, TIPO PEQUENA (5-10CM), TRAMA FINA, COM CABO.	UN	61
61	PENEIRA DE ARAME GROSSA. MATERIAL AÇO OU ARAME GALVANIZADO, MATERIAL BORDA MADEIRA, FORMATO REDONDO, TIPO MALHA GROSSO, DIÂMETRO 70CM	UN	61
62	PICARETA . CHIBANCA COM CABO DE MADEIRA DE 90CM PONTA E PA	UN	32
63	PNEU PARA CARRINHO DE MÃO. DE BORRACHA, MACICO, DE 09 POLEGADAS, COM JANTE, PARA CARRINHO DE MAO CAPACIDADE DE CARGA 250KG,	UN	65
64	PONTEIRO DE AÇO 1X30 CM.	UN	36
65	PRUMO DE CENTRO PARA PEDREIRO 300G.	UN	35
66	PRUMO DE FACE 500 GR., CORPO EM METAL GARANTE UMA FERRAMENTA COM ALTA DURABILIDADE.	UN	35
67	RASTELO EM AÇO,. DIMENSOES 50 CM (ALTURA) X 40 CM (LARGURA), CABO DE MADEIRA COM 1,20 M, PARA SERVICOS DE JARDINAGEM	UN	37
68	REBITADOR MANUAL ALAVANCA PROFISSIONAL R 450 TIPO ALAVANCA 13 POLEGADAS . MAIS POTENTE, CORPO MAIS COMPACTO, LEVE E RESISTENTE. RESERVATORIO PARA ARMAZENAR OS MANDRIS DESCARTADOS, CABOS ESPECIAIS EXCLUSIVOS. IDEAL PARA USAR EM REBITES DE ALUMINIO E ACO. ACOMPANHA 5 BICOS 18 - 3,2MM, 532 - 4,0MM, 316 - 4,8MM , 34 - 6MM 14 - 6,4MM CHAVE PARA MANUTENCAO.	UN	25
69	REGUA DE ALUMINIO 2 M PARA PEDREIRO.	UN	45
70	SERRA MARMORE, POTENCIA MINIMA DE 1.450W, DIAMETRO DISCO 125 MM, VOLTAGEM 127V, . COM CHAVES PARA TROCA DE DISCOS E MANUTENCAO. QUALIDADE EQUIVALENTE, SIMILAR OU SUPERIOR A MARCA MAKITA. GARANTIA MINIMA DE 1 ANO.	UN	16
71	TALHADEIRA DE AÇO GRANDE. REDONDA, EM ACO DE ALTA QUALIDADE COM ACABAMENTO LIXADO NO CORTE, DE 12 POL. E LARGURA DA PONTA 33 MM	UN	29
72	TORQUES ARMADOR 12 CORPO EM ACO CARBONO. ESPECIAL FORJADO E TEMPERADO ACABAMENTO COM PINTURA ELETROSTATICA NA COR PRETA	UN	37
73	TRENA DE AÇO DE 5 METROS. CONFECCIONADA EM ACO, LAMINA CURTA DE FITA DE ACO REVESTIDA PARA PREVENIR CORROSAO. LARGURA DE 34 19MM	UN	42
74	TRENA DE AÇO DE 8 METROS. - BOTAO DE TRAVA, CORPO RESISTENTE A QUEDAS E TRAVA E FREIO	UN	42
75	TRINCHA PARA PINTURA 1 POLEGADA. TRINCHA COM CERDAS GRIS COM 4,2 CM CADA. COM OTIMA RELACAO CUSTO BENEFICIO, ESSA TRINCHA DE 1.12 DE LARGURA E PERFEITA PARA PINTAR DETALHES E BORDAS NAS PAREDES, COMO RODAPES, TETOS. INDICADA PARA USO COM TINTAS DE BASE AGUA, COMO TINTA ACRILICA E TINTA LATEX PVA. POSSUEM CABO ANATOMICO ALTA RESISTENCIA.	UN	58
76	TRINCHA PARA PINTURA 2 POLEGADA. TRINCHA COM CERDAS GRIS COM 4,2 CM CADA. COM OTIMA RELACAO CUSTO BENEFICIO, ESSA TRINCHA DE 2 DE LARGURA E PERFEITA PARA PINTAR DETALHES E BORDAS NAS PAREDES, COMO RODAPES, TETOS. INDICADA PARA USO COM TINTAS DE BASE AGUA, COMO TINTA ACRILICA E TINTA LATEX PVA. POSSUEM CABO ANATOMICO ALTA RESISTENCIA.	UN	52
77	TRINCHA PARA PINTURA 4 POLEGADA. AS CERDAS DAS TRINCHAS QUE SAO 100% NATURAIS, AFINADAS E O SISTEMA MONOBLOCO, GARANTEM UMA PINTURA MAIS UNIFORME E UMA DURABILIDADE PROLONGADA DO PRODUTO. O CABO ANATOMICO PROPORCIONA MAIOR CONFORTO AO USUARIO. CERDAS 100% NATURAIS. MONTADA PELO SISTEMA MONOBLOCO. CABO PLASTICO.	UN	46
78	ALICATE UNIVERSAL 8 MATERIAL . AÇO CROMO VANÁDIO, MATERIAL CABO PLÁSTICO, TIPO CABO ISOLADO 1.000 VOLTS, TIPO CORTE LATERAL, COMPRIMENTO8.	UN	17
79	ALICATE, MATERIAL . EM AÇO CROMO VANÁDIO, ACABAMENTO CROMADO, ABERTURA REGULÁVEL, POSSUI ALAVANCA PARA DESTRAVAR. COMPRIMENTO 10 POL, MODELO PRESSÃO, TIPO MORDENTES COM PERFIL TRIANGULAR.	UN	2



PREFEITURA MUNICIPAL DE JURAMENTO - MG

CNPJ: 18.017.368/0001-28

AV.: Antônio Maia Sobrinho, 43 - Centro - Juramento - MG

CEP: 39590-000 - Tel.: (038) 9 9917-3520

E-mail: juramentolicitacao.mg@gmail.com



80	JOGO CHAVE ACABAMENTO SUPERFICIAL . FOSFATIZADO E ESCURECIDO, ACESSÓRIOS ESTOJO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM SEXTAVADO INTERNO, COMPONENTES 1,5 , 2 , 2,5 , 3 , 4 , 5 , 6 , 8 E 10 MM, COR PRETA, MATERIAL AÇO CROMO VANÁDIO, MODELO L , QUANTIDADE PEÇAS 9, TIPO ALLEN JOGO CHAVE MATERIAL AÇO CROMO VANÁDIO, QUANTIDADE PEÇAS 8, COMPONENTES 4 CHAVES FENDA SIMPLES E 4 CHAVES FENDA PHILIPS, TAMANHOS4 FENDAS01 DE 30 CM01 DE 25 CM01 DE 20 CM01 DE 15 CM4 PHILLIPS01 DE 30 CM01 DE 25 CM01 DE 20 CM01 DE 15CM.	UN	2
81	CHAVE COMBINADA CR-V 36MM . REFERÊNCIA GEDORE OU SUPERIOR. PRODUZIDA EM AÇO CROMO VANÁDIO, PROPORCIONANDO MELHOR QUALIDADE E DURABILIDADE. POSSUI ACABAMENTO CROMADO FOSCO PROPORCIONANDO MAIOR RESISTÊNCIA À OXIDAÇÃO/CORROSÃO. CHAVE COMBINADA, SENDO UM LADO FIXA E O OUTRO ESTRELA, POSSIBILITANDO APLICAÇÕES EM LOCAIS DE DIFÍCIL ACESSO.	UN	2
82	JOGO DE CHAVE COMBINADA DE 6 A 32 MM. C/ 15 PEÇAS, AÇO VANÁDIO, ACABAMENTO CROMADO FOSCO, COM SUPORTE ESPECIAL, POSIÇÃO DA BOCA 15°.	JG	2
83	JOGO DE CHAVE BIELA 12 PÇS 8MM A 19MM JOGO DE CHAVES BIELA COM LADOS SEXTAVADOS . DE MESMA MEDIDA, FABRICADA EM AÇO CROMO-VANÁDIO E ACABAMENTO NIQUELADO PROPORCIONANDO DURABILIDADE E RESISTÊNCIA.	JG	1
84	BOMBA GRAXA MANUAL BALDE 7 KG . BICO ACOPLADOR HIDRÁULICO DE 4 GARRAS, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ EXTERNO E INTERNO BORRIFADO, CABEÇOTE EM AÇO, MANGUEIRA COM 1,30 METROS PARA ALTA PRESSÃO, COM OPCIONAL MANGUEIRA DE 3 METROS, ACOMPANHA COMPACTADOR PARA A GRAXA COM MOLA, VAZÃO DE 4 GRAMAS POR ACIONAMENTO.	UN	10
85	CARREGADOR BATERIA TIPO VEICULAR, . TENSÃO ALIMENTAÇÃO 220, CAPACIDADE 01 VEÍCULO, APLICAÇÃO BATERIA VEÍCULOS ELÉTRICOS, CORRENTE SAÍDA 32, POTÊNCIA 7,2, ACESSÓRIOS CABO DE 5 METROS, CONEXÃO CONECTOR TIPO 2 .	UN	1
86	JOGO CHAVE ALLEN, . CONJUNTO DE CHAVES DO TIPO ALLEN EM ESTOJO DE PLÁSTICO RESISTENTE CHAVES FABRICADAS EM AÇO CROMO VANÁDIO CHAVES COM PONTA HEXAGONAIS ABAULADAS CONJUNTO CONTENDO AO MENOS 12 UNIDADES SENDO UMA DE 1/16, UMA DE 5/64, UMA DE 3/32, UMA DE 7/64 , UMA DE 1/8 , UMA DE 9/64 , UMA DE 5/32 , UMA DE 3/16 , UMA DE 7/32 , UMA DE 1/4 , UMA DE 5/16 E UMA DE 3/8 .	JG	2
87	JOGO DE CHAVES SOQUETE 3/4 COM 21 PEÇAS. . DESCRIÇÃO JOGO PROFISSIONAL DE CHAVES SOQUETE ESTRIADAS DE 3/4 , COMPOSTO POR 21 PEÇAS FABRICADAS EM AÇO DE ALTA RESISTÊNCIA, IDEAL PARA APERTO E DESAPERTO DE PORCAS E PARAFUSOS SEXTAVADOS EM SERVIÇOS MECÂNICOS, INDUSTRIAIS E AUTOMOTIVOS PESADOS. FORNECIDO EM ESTOJO METÁLICO RESISTENTE, QUE FACILITA O TRANSPORTE E A ORGANIZAÇÃO DAS PEÇAS. COMPOSIÇÃO 16 SOQUETES ESTRIADOS 3/4 NAS MEDIDAS 19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 30, 32, 34, 36, 38, 41, 46, 48 E 50 MM 01 EXTENSÃO DE 100 MM 01 EXTENSÃO DE 200 MM 01 CHAVE T DE 450 MM 01 CATRACA 3/4 DE 495 MM 01 ESTOJO METÁLICO PARA ACONDICIONAMENTO. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ENCAIXE 3/4 TIPO DE SOQUETE ESTRIADO (12 PONTOS) MATERIAL AÇO CROMO-VANÁDIO OU EQUIVALENTE, DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA. INDICADO PARA USO PROFISSIONAL EM OFICINAS, MANUTENÇÃO PESADA E INDÚSTRIAS. APLICAÇÃO CONJUNTO INDICADO PARA APERTO E DESAPERTO DE FIXAÇÕES DE GRANDE TORQUE EM CAMINHÕES, MÁQUINAS AGRÍCOLAS, EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS E AUTOMOTIVOS EM GERAL.	JG	2
88	TORQUÍMETRO ESTALO ESCALA (LB.POL) . CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CORPO TUBULAR, ENCAIXE E MECANISMO INTERNO, ENCAIXE 1/2, ESCALA 60-300 N.M, TIPO ESTALO TORQUÍMETRO DE ESTALO COM ENCAIXE DE 1/4 POL. 6 - 30 N M TORQUÍMETRO DE ESTALO COM SISTEMA DE ENCAIXE QUE PERMITA A	UN	2



PREFEITURA MUNICIPAL DE JURAMENTO - MG
CNPJ: 18.017.368/0001-28

AV.: Antônio Maia Sobrinho, 43 - Centro - Juramento - MG

CEP: 39590-000 - Tel.: (038) 9 9917-3520

E-mail: juramentolicitacao.mg@gmail.com



	UTILIZAÇÃO DO TORQUÍMETRO NO SENTIDO HORÁRIO E ANTIHORÁRIO. TORQUE AJUSTÁVEL COM REGULAGEM NA EMPUNHADURA. ENCAIXE DE 1/4 .		
89	MACACO HIDRÁULICO TIPO GARRAFA 32 TONELADAS 180MM, . CAPACIDADE 32 TONELADAS CURSO 285MM - 465MM ELEVÇÃO HIDRÁULICA 180MM	UN	2
90	MACACO HIDRÁULICO TIPO GARRAFA 160MM 8 TONELADAS, CAPACIDADE 8 TONELADAS . CURSO 236MM X 476MM ELEVÇÃO HIDRÁULICA 160MM CURSO FUSO 80MM	UN	5
91	CONJUNTO CATRACA 5 TONELADAS PARA AMARRAÇÃO DE CARGAS PESADAS. ALTA RESISTÊNCIA, CERTIFICADA, IDEAL PARA TRANSPORTE SEGURO COM CINTA E FIVELA REFORÇADA CAPACIDADE 5000 KG TAMANHO 9 M LARGURA 50 MM GANCHO J FATOR DE SEGURANÇA 21 TEMPERATURA DE UTILIZAÇÃO – 40 °C E + 100 °C ELASTICIDADE DA CINTA 7%.	UN	2
92	ESCOVA LIMPEZA GERAL . MATERIAL CORPO PLÁSTICO, MATERIAL CERDAS AÇO, COMPRIMENTO 16, LARGURA 7 ESCOVA MANUAL COM C ERDAS DE AÇO, 4 FILEIRAS, COM CABO DE PLÁSTICO. MATERIAL/ACABAMENTO DAS CERDAS DA ESCOVAÇO CARBONO/POLIDO. MATERIAL DO CABO DA ESCOVAPLÁSTICO. MATERIAL DA BASEPLÁSTICO. Nº DE FILEIRAS DE CERDAS4. MASSA APROXIMADA (PESO)0,111 DESFORCÍMETRO MULTIPLICADOR DE TORQUE DE 795KGF E 1 POL. TORQUEADOR COM 2 SOQUETES DE IMPACTO, GARANTIA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.	UN	5
93	REBOLO ABRASIVO TIPO RETO, . DIÂMETRO EXTERNO 6, DIÂMETRO FURO 3/4, MATERIAL ABRASIVO OXIDO DE ALUMINIO AL2O3 (BRANCO), TAMANHO GRÃO 60, ESPESSURA 1 ¼.	UN	30
94	SACA POLIA, COM 3 GARRAS ARTICULADAS, 100MM, FABRICADO EM AÇO LIGA ESPECIAL. .	UN	2
95	MANGUEIRA ÁGUA/AR 3/4 PT 300 PSI 3/4.	UN	150
96	ELETRODO, REVESTIDO EM AÇO CARBONO 2,5MM X 350MM NORMA AWS-E6013, . UNID. DE MEDIDA QUILOGRAMA	KG	150
97	-ELETRODO, REVESTIDO EM AÇO CARBONO 3,25MM X 350MM NORMA AWS-E6013, . UNID. DE MEDIDA QUILOGRAMA.	KG	150
98	ELETRODO E7018 REVESTIDO EM AÇO CARBONO 2,5 MM X 350MM, . UNIDADE DE MEDIDA KILOGRAMA.	KG	150
99	ELETRODO 7018 REVESTIDO EM AÇO CARBONO 3,25MM X 3,50, . ELETRODO 7018 REVESTIDO EM AÇO CARBONO 3,25MM X 3,50, UNIDADE DE MEDIDA KILOGRAMA.	KG	150
100	JOGO CHAVE ACESSÓRIOS MALETA, CABO T, EXTENSÃO 5POL, 10 POL, CATRACA,. APLICAÇÃO CONsertos EM GERAL, COMPONENTES 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8,, MATERIAL AÇO CROMO VANÁDIO, QUANTIDADE PEÇAS 22, TIPO SOQUETE 1/2 ESTRIADO JOGO CHAVE MATERIAL AÇO CROMO VANÁDIO , TIPO SOQUETE SEXTAVADOS , QUANTIDADE PEÇAS 21 , COMPONENTES SOQUETES 3/8,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19MM E 1/4, COM ESTOJO , ACABAMENTO SUPERFICIAL CROMADO , ACESSÓRIOS CATRACA, EXTENSÃO, PASSANTE 3/8, A	UN	1
101	DESFORCÍMETRO MULTIPLICADOR DE TORQUE DE 795KGF E 1 POL. TORQUEADOR . COM 2 SOQUETES DE IMPACTO, GARANTIA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.	UN	3
102	LAMINA 3 PONTAS FURO 20MM PARA ROCADEIRA.	UN	15
103	ROLO FIO NYLON ROCADEIRA APARADOR GRAMA . QUADRADO MINIMO DE 3MM, ROLO COM MINIMO 230 M	UN	4
104	CARRETEL (CABEÇOTE) PARA ROCADEIRA, COM DIÂMETRO EXTERNO APROXIMADO DE 130 MM, . SISTEMA DE FIXAÇÃO POR ROSCA M10 X 1,25, COMPATÍVEL COM ROCADEIRAS LATERAIS MOTORIZADAS E COM FIO DE NYLON DE DIÂMETRO APROXIMADO DE 2,7 MM.	UN	4
105	CORRENTE PARA MOTOSERRA APLICAÇÃO: MOTOSSERRA STIHL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:. 3/8 DE 36 DENTES.	UN	15
106	PÁ, . MATERIAL - AÇO CARBONO. FORMATO - QUADRADA. MATERIAL DO CABO - MADEIRA ENVERNIZADA COM PEGADOR EM FORMATO Y . APLICAÇÃO -	UN	15



PREFEITURA MUNICIPAL DE JURAMENTO - MG

CNPJ: 18.017.368/0001-28

AV.: Antônio Maia Sobrinho, 43 - Centro - Juramento - MG

CEP: 39590-000 - Tel.: (038) 9 9917-3520

E-mail: juramentolicitacao.mg@gmail.com



	JARDINAGEM E CONSTRUÇÃO CIVIL. TAMANHO 290 X 250 MM. COMPRIMENTO APROXIMADO DO CABO - 130 CM.		
107	SABRE DE 20 (50CM) LÂMINA PARA MOTOSERRA 36 DENTES.	UN	4
108	PNEU DE CARRINHO DE MÃO COMPLETA PNEU MACIÇO 3.25 X 8 .	UN	15
109	MANILHA DE CONCRETO ARMADO MF CA-1 400MM X 1000MM.	UN	100
110	MANILHA DE CONCRETO ARMADO MF CA-1 600MM X 1000MM.	UN	100
111	MANILHA DE CONCRETO ARMADO MF CA-1 800MM X 1000MM.	UN	60
112	MANILHA DE CONCRETO ARMADO MF CA-1 1000MM X 1000MM.	UN	60

VII. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Fundamentação: Estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que poderão constar de anexo classificado, se a administração optar por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação (inciso VI do § 1º da Lei 14.133/21).

A estimativa do valor da contratação foi realizada com base em pesquisa de preços, considerando os quantitativos estimados para os itens que compõem o objeto e os respectivos preços unitários referenciais obtidos junto a fontes de pesquisa de mercado.

Para a formação dos preços estimados, foram realizadas consultas na plataforma CotaMais e no Portal Nacional de Contratações Públicas – PNCP, utilizando-se referências de preços compatíveis com as características dos materiais, ferramentas e equipamentos pretendidos pela Administração.

A pesquisa teve por finalidade obter valores de referência compatíveis com os preços praticados no mercado, proporcionando parâmetros adequados para a análise da aceitabilidade das propostas e para a avaliação da vantajosidade da futura contratação.

Com base nos preços unitários referenciais e nos quantitativos estimados, o valor total estimado da contratação é de R\$ 313.242,73 (trezentos e treze mil, duzentos e quarenta e dois reais e setenta e três centavos).



PREFEITURA MUNICIPAL DE JURAMENTO - MG

CNPJ: 18.017.368/0001-28

AV.: Antônio Maia Sobrinho, 43 - Centro - Juramento - MG

CEP: 39590-000 - Tel.: (038) 9 9917-3520

E-mail: juramentolicitacao.mg@gmail.com



A memória de cálculo, contendo os itens, quantitativos, preços unitários e respectivos valores totais, integra os documentos que instruem o processo, juntamente com os registros e documentos decorrentes da pesquisa de preços realizada.

Os valores obtidos serão utilizados exclusivamente como referência para o procedimento licitatório, não constituindo obrigação de contratação integral dos quantitativos estimados, considerando que a contratação será realizada pelo Sistema de Registro de Preços, com fornecimento parcelado conforme a necessidade da Administração.

Dessa forma, considera-se que a estimativa apresentada possui elementos suficientes para subsidiar o planejamento da contratação e a avaliação da compatibilidade dos preços ofertados durante o procedimento licitatório.

Item	Descrição do item	Unidade	Quantidade	Unitário	Total
1	ALAVANCA PONTEIRO DE FERRO AÇO 1,80 M.	UN	57	R\$ 273,71	R\$ 15.601,47
2	ALICATE AMPERÍMETRO DIGITAL DISPLAY LCD 3 1/2 DÍGITOS, 2000 CONTAGENS. . TENSÃO DC 1000V TENSÃO AC 750V CORRENTE AC 1000A RESISTÊNCIA 200/2K/20K/200K/2MΩ TESTE DE CONTINUIDADE E DIODO. PEAK HOLD. DETECTOR DE TENSÃO SEM CONTATO (NCV) ABERTURA DA GARRA 40MM A 50MM PRECISÃO BÁSICA APROXIMADAMENTE 0,3% ALIMENTAÇÃO BATERIA DE 9 V VONDER AAV 4200 OU ALICATE AMPERÍMETRO 1000A AC ET-3200 – MINIPA COMO REFERÊNCIA.	UN	20	R\$ 247,59	R\$ 4.951,80
3	ALICATE BICO MEIA CANA 6 POL. . ISOLADO INFORMAÇÕES TÉCNICAS CORPO FORJADO EM AÇO ESPECIAL E TEMPERADO O AÇO CARBONO ESPECIAL EMPREGADO NA FABRICAÇÃO DO PRODUTO, ACABAMENTO FOSFATIZADO CABEÇA E ARTICULAÇÃO LIXADAS TÊMPERA ESPECIAL NO GUME DE CORTE E MANDÍBULAS PRODUTO EM CONFORMIDADE COM A NBR 9699 E NR10 ISOLAÇÃO 1000V PARA USO EM LOCAIS COM BAIXAS TENSÕES DE ATÉ 1000V EM CORRENTE ALTERNADA ARTICULAÇÃO SUAVE PARA FACILITAR O USO OS CABOS COM FORMATO ERGONÔMICO A FERRAMENTA PRODUZIDA E TESTADA CONFORME NORMAS ESPECÍFICAS GARANTIA 1 ANO	UN	23	R\$ 49,97	R\$ 1.149,31
4	ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6,5 ALICATE DE CORTE DIAGONAL DE 6,5 POL . PROFISSIONAL CABO ISOLADO 1000V	UN	23	R\$ 42,50	R\$ 977,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE JURAMENTO - MG
CNPJ: 18.017.368/0001-28

AV.: Antônio Maia Sobrinho, 43 - Centro - Juramento - MG

CEP: 39590-000 - Tel.: (038) 9 9917-3520

E-mail: juramentolicitacao.mg@gmail.com



5	ALICATE DE PRESSÃO MORDENTE TRIANGULAR 10 POL..	UN	25	R\$ 59,34	R\$ 1.483,50
6	ALICATE UNIVERSAL 8 ISOLADO 1.000 V CORPO FORJADO EM AÇO ESPECIAL E TEMPERADO.. ACABAMENTO FOSFATIZADO. CABECA E ARTICULACAO LIXADAS. TEMPERA ESPECIAL NO GUME DE CORTE E MANDIBULAS. PRODUTO EM CONFORMIDADE COM A NBR 9699 E NR10. ISOLACAO 1.000 V PARA USO EM LOCAIS COM BAIXAS TENSOES DE ATÉ 1.000 V EM CORRENTE ALTERNADA. ARTICULACAO SUAVE CABOS COM FORMATO ERGONOMICO.	UN	38	R\$ 43,00	R\$ 1.634,00
7	ARCO DE SERRA 1/2.	UN	45	R\$ 39,50	R\$ 1.777,50
8	BROCA AÇO RAPIDO 1/2.	UN	50	R\$ 26,00	R\$ 1.300,00
9	BROCA AÇO RAPIDO 3/16.	UN	50	R\$ 14,00	R\$ 700,00
10	BROCA AÇO RAPIDO 3/8.	UN	50	R\$ 38,00	R\$ 1.900,00
11	BROCA AÇO RAPIDO 5/16.	UN	50	R\$ 23,00	R\$ 1.150,00
12	BROCA AÇO RAPIDO 1/4.	UN	50	R\$ 15,00	R\$ 750,00
13	BROCA DE VIDIA 10MM.	UN	50	R\$ 18,00	R\$ 900,00
14	BROCA DE VIDIA 12MM.	UN	50	R\$ 25,00	R\$ 1.250,00
15	BROCA DE VIDIA 4 MM.	UN	50	R\$ 8,00	R\$ 400,00
16	BROCA DE VIDIA 6MM.	UN	50	R\$ 10,00	R\$ 500,00
17	BROCA DE VIDIA 8 MM.	UN	50	R\$ 14,00	R\$ 700,00
18	CÂMARA DE AR 3.25 X 8 PARA CARRINHO DE MÃO.	UN	60	R\$ 23,00	R\$ 1.380,00
19	CARRINHO DE MÃO, EM ESTRUTURA EM AÇO CHAPA 18,, COM CACAMBA METÁLICA REFORCADA DE NO MÍNIMO 0,9MM E BRACO METÁLICO TUBULAR, COM RODA, PNEU DE BORRACHA, CÂMARA EBUCHA PLÁSTICA, EXTRAFORTE, CAPACIDADE MÍNIMA DE 65 LITROS.	UN	47	R\$ 229,50	R\$ 10.786,50
20	CAVADEIRA SETA ARTICULADA . UTILIZADA PARA CAVAR E RETIRAR A TERRA NUMA ÚNICA OPERAÇÃO FABRICADA EM AÇO CARBONO E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ TEMPERADA EM TODO O CORPO DA PEÇA, CABO DE MADEIRA DE ORIGEM RENOVÁVEL.COMPRIMENTO DO CABO 120CM COMPRIMENTO DAS GARRAS 24CM	UN	30	R\$ 110,00	R\$ 3.300,00
21	CHAVE DE FENDA 1/4 X 5.	UN	40	R\$ 15,33	R\$ 613,20
22	CHAVE DE FENDA 3/16 X 4.	UN	40	R\$ 11,29	R\$ 451,60
23	CHAVE DE FENDA 5/16 X 6.	UN	40	R\$ 15,76	R\$ 630,40
24	CHAVE TESTE FASE ELETRICISTA IDENTIFICADOR CONDUTOR INDUTIVA.	UN	36	R\$ 11,90	R\$ 428,40
25	CHIBANCA MATERIAL AÇO CARBONO,, MATERIAL ENCAIXE CABO AÇO CARBONO, MATERIAL CABO MADEIRA, LARGURA 20, ALTURA 100, APLICAÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL	UN	37	R\$ 94,00	R\$ 3.478,00
26	COLHER DE PEDREIRO N 08. FABRICADA EM PEÇA ÚNICA DE AÇO SEM SOLDA COM CABO DE MADEIRA LIXADO E ENVERNIZADO.	UN	35	R\$ 36,90	R\$ 1.291,50
27	COLHER DE PEDREIRO N 10. FABRICADA EM PEÇA ÚNICA DE AÇO, SEM SOLDA, COM CABO DE MADEIRA LIXADO E ENVERNIZADO.	UN	35	R\$ 41,90	R\$ 1.466,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE JURAMENTO - MG
CNPJ: 18.017.368/0001-28

AV.: Antônio Maia Sobrinho, 43 - Centro - Juramento - MG

CEP: 39590-000 - Tel.: (038) 9 9917-3520

E-mail: juramentolicitacao.mg@gmail.com



28	DESEMPENADEIRA DE AÇO DENTADA 12X24.	UN	35	R\$ 11,50	R\$ 402,50
29	DESEMPENADEIRA PVC PARA PEDREIRO 18X30.	UN	35	R\$ 17,90	R\$ 626,50
30	DESEMPENADEIRA DE MADEIRA 18X30.	UN	35	R\$ 20,00	R\$ 700,00
31	DISCO DE CORTE PARA METAL E AÇO INOX 7 POLEGADA . PRODUTO REFORCADO COM 2 TELAS, PROPORCIONANDO ALTO DESEMPENHO E PRODUTIVIDADE ALIADO A SEGURANÇA, POSSUI ANEL INTERNO DE AÇO ESPECIAL, APLICACAO MATERIAIS EM AÇO CARBONO E AÇO INOX, TAIS COMO TUBOS, CHAPAS, PERFIS, BARRAS E OUTROS MATERIAIS FERROSOS, DIAMETRO EXTERNO 178MM, ESPESSURA 1,60MM, DIAMETRO DO FURO 22,22MM, ROTACAO RPM 8.595, ROTACAO MSEG 80.	UN	430	R\$ 7,39	R\$ 3.177,70
32	DISCO DE CORTE PARA MADEIRA,. DIAMETRO DO DISCO 110,0MM, DIAMETRO DO FURO DO DISCO 20,0MM, ROTACAO MAXIMA (RPM) 13800MIN.	UN	50	R\$ 8,90	R\$ 445,00
33	DISCO DE DESBASTE FLAP 4X78.	UN	265	R\$ 10,12	R\$ 2.681,80
34	DISCO DE LIXA N 80.	UN	250	R\$ 7,70	R\$ 1.925,00
35	DISCO PARA SERRA MARMORE, EIXO DIAMANTADO, CORTE A SECO, 125MM..	UN	50	R\$ 27,09	R\$ 1.354,50
36	ENXADA LARGA 2,5 LIBRAS, COM CABO DE MADEIRA ANTIFAISCANTE.	UN	97	R\$ 58,00	R\$ 5.626,00
37	ESCADA ARTICULADA 4X4 COM 16 DEGRAUS DE ALUMINIO.. CONTEM APROXIMADAMENTE 16 DEGRAUS - CARGA MAXIMA DE TRABALHO 150KG - DIMENSAO FECHADA 410 X 270 X 950 MM - ALTURA DA ESCADA ESTENDIDA 4,23M FECHADA 1,14M	UN	22	R\$ 790,00	R\$ 17.380,00
38	ESMERILHADEIRA, TIPO ANGULAR, VOLTAGEM 127 V, . POTENCIA MINIMA 750 W, ROTACAO MINIMA 11.000 RPM, DIAMETRO DISCO MINIMO 4 1,2 POL, TIPO USO INDUSTRIAL	UN	18	R\$ 242,00	R\$ 4.356,00
39	ESPAÇADOR JUNTAPISO DE POLIPROPILENO, 1,0 MM (PACOTE COM 100).	PCT	120	R\$ 3,49	R\$ 418,80
40	ESPAÇADOR JUNTAPISO DE POLIPROPILENO, 3,0MM (PACOTE COM 100).	UN	120	R\$ 3,50	R\$ 420,00
41	ESPAÇADOR JUNTAPISO DE POLIPROPILENO, 5,0MM (PACOTE COM 100).	UN	120	R\$ 3,49	R\$ 418,80
42	ESPATULA DE AÇO POLIDO PARA PINTURA COM CABO DE PLÁSTICO DE 2 POLEGADAS.	UN	42	R\$ 9,95	R\$ 417,90
43	ESPÁTULA DE AÇO COM CABO PLÁSTICO DE 4 POLEGADAS.	UN	42	R\$ 6,13	R\$ 257,46
44	ESQUADRO DE CARPINTEIRO. COM REGUA DE AÇO CARBONO TEMPERADO E LIXADO, GRADUACAO EM MILIMETROS E POLEGADAS, CABO DE METAL, TAMANHO 30 CM. EMBALAGEM COM DADOS DE IDENTIFICACAO DO PRODUTO E MARCA DO FABRICANTE	UN	25	R\$ 41,90	R\$ 1.047,50
45	FACÃO DE CORTE 18.	UN	22	R\$ 19,99	R\$ 439,78
46	FOICE ROÇADEIRA COM CABO DE MADEIRA DE 120 CM.	UN	32	R\$ 50,00	R\$ 1.600,00
47	LÂMINA DE SERRA MANUAL DE AÇO BIMETAL UNIQUE. LARGURA DE 12 . - COMPRIMENTO 30CM.	UN	110	R\$ 6,90	R\$ 759,00
48	LAPIS PARA CARPINTEIRO TAMANHO: 180 MM DE COMPRIMENTO MATERIAL: MADEIRA.	UN	70	R\$ 2,00	R\$ 140,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE JURAMENTO - MG
CNPJ: 18.017.368/0001-28

AV.: Antônio Maia Sobrinho, 43 - Centro - Juramento - MG

CEP: 39590-000 - Tel.: (038) 9 9917-3520

E-mail: juramentolicitacao.mg@gmail.com



49	LIMA CHATA PARA AMOLAR FERRAMENTAS.	UN	100	R\$ 13,70	R\$ 1.370,00
50	LIMA REDONDA PARA CORRENTE DE MOTO SERRA.	UN	35	R\$ 50,00	R\$ 1.750,00
51	LINHA DE NYLON PARA PEDREIRO 100M.	UN	72	R\$ 7,00	R\$ 504,00
52	MACHADO COM CABO. CABECA OVALIZADA 3,5 LIBRAS - COMPRIMENTO TOTAL 90 CM, COMPRIMENTO DA CABECA 20 CM, COMPRIMENTO DA LAMINA 14 CM, ALTURA DA CABECA 6 CM, TAMANHO OLHO OVAL 3,8 CM X 7,1 CM, MATERIAL DA CAVADEIRA EM ACO CARBONO, MATERIAL DO CABO MADEIRA ENVERNIZADA.	UN	20	R\$ 53,30	R\$ 1.066,00
53	MANGUEIRA DE NIVEL TRANSPARENTE.	M	350	R\$ 1,94	R\$ 679,00
54	MARRETA DE 1KG. MATERIAL ACO CARBONO FORJADO E TEMPERADO, MATERIAL CABO MADEIRA, PESO 1 KG, TIPO OITAVADO, ACABAMENTO SUPERFICIAL PINTURA ELETROSTATICA	UN	22	R\$ 32,57	R\$ 716,54
55	MARRETA DE 2KG. MATERIAL ACO CARBONO FORJADO E TEMPERADO, MATERIAL CABO MADEIRA, PESO 2 KG, TIPO OITAVADO, ACABAMENTO SUPERFICIAL PINTURA ELETROSTATICA.	UN	22	R\$ 90,30	R\$ 1.986,60
56	MARTELO DE 23CM COM CABO. DE MADEIRA.	UN	22	R\$ 29,00	R\$ 638,00
57	MARTELO DE BORRACHA (MARRETA) COM CABO 1KG.	UN	17	R\$ 39,00	R\$ 663,00
58	NIVEL DE MÃO . DE 12 304MM, CONFECCIONADO EM MADEIRA DE LEI, BOLHAS CALIBRADAS, COM DUAS BOLHAS	UN	21	R\$ 25,00	R\$ 525,00
59	PÁ DE BICO COM CABO DE MADEIRA N 3.	UN	53	R\$ 34,80	R\$ 1.844,40
60	PENEIRA FINA EM AÇO INOX, TIPO PEQUENA (5-10CM), TRAMA FINA, COM CABO.	UN	61	R\$ 23,99	R\$ 1.463,39
61	PENEIRA DE ARAME GROSSA. MATERIAL AÇO OU ARAME GALVANIZADO, MATERIAL BORDA MADEIRA, FORMATO REDONDO, TIPO MALHA GROSSO, DIÂMETRO 70CM	UN	61	R\$ 46,00	R\$ 2.806,00
62	PICARETA . CHIBANCA COM CABO DE MADEIRA DE 90CM PONTA E PA	UN	32	R\$ 73,70	R\$ 2.358,40
63	PNEU PARA CARRINHO DE MÃO. DE BORRACHA, MACICO, DE 09 POLEGADAS, COM JANTE, PARA CARRINHO DE MAO CAPACIDADE DE CARGA 250KG,	UN	65	R\$ 28,00	R\$ 1.820,00
64	PONTEIRO DE AÇO 1X30 CM.	UN	36	R\$ 20,28	R\$ 730,08
65	PRUMO DE CENTRO PARA PEDREIRO 300G.	UN	35	R\$ 32,27	R\$ 1.129,45
66	PRUMO DE FACE 500 GR.. CORPO EM METAL GARANTE UMA FERRAMENTA COM ALTA DURABILIDADE.	UN	35	R\$ 35,66	R\$ 1.248,10
67	RASTELO EM AÇO.. DIMENSOES 50 CM (ALTURA) X 40 CM (LARGURA), CABO DE MADEIRA COM 1,20 M, PARA SERVICOS DE JARDINAGEM	UN	37	R\$ 43,00	R\$ 1.591,00
68	REBITADOR MANUAL ALAVANCA PROFISSIONAL R 450 TIPO ALAVANCA 13 POLEGADAS . MAIS POTENTE, CORPO MAIS COMPACTO, LEVE E RESISTENTE. RESERVATORIO PARA ARMAZENAR OS MANDRIS DESCARTADOS, CABOS ESPECIAIS EXCLUSIVOS. IDEAL PARA USAR EM REBITES DE ALUMINIO E ACO.	UN	25	R\$ 70,00	R\$ 1.750,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE JURAMENTO - MG
CNPJ: 18.017.368/0001-28

AV.: Antônio Maia Sobrinho, 43 - Centro - Juramento - MG

CEP: 39590-000 - Tel.: (038) 9 9917-3520

E-mail: juramentolicitacao.mg@gmail.com



	ACOMPANHA 5 BICOS 18 - 3,2MM, 532 - 4,0MM, 316 - 4,8MM , 34 - 6MM 14 - 6,4MM CHAVE PARA MANUTENCAO.				
69	REGUA DE ALUMINIO 2 M PARA PEDREIRO.	UN	45	R\$ 30,00	R\$ 1.350,00
70	SERRA MARMORE, POTENCIA MINIMA DE 1.450W, DIAMETRO DISCO 125 MM, VOLTAGEM 127V, . COM CHAVES PARA TROCA DE DISCOS E MANUTENCAO. QUALIDADE EQUIVALENTE, SIMILAR OU SUPERIOR A MARCA MAKITA. GARANTIA MINIMA DE 1 ANO.	UN	16	R\$ 630,00	R\$ 10.080,00
71	TALHADEIRA DE AÇO GRANDE. REDONDA, EM AÇO DE ALTA QUALIDADE COM ACABAMENTO LIXADO NO CORTE, DE 12 POL. E LARGURA DA PONTA 33 MM	UN	29	R\$ 25,00	R\$ 725,00
72	TORQUES ARMADOR 12 CORPO EM AÇO CARBONO. ESPECIAL FORJADO E TEMPERADO ACABAMENTO COM PINTURA ELETROSTATICA NA COR PRETA	UN	37	R\$ 30,00	R\$ 1.110,00
73	TRENA DE AÇO DE 5 METROS. CONFECCIONADA EM AÇO, LAMINA CURTA DE FITA DE AÇO REVESTIDA PARA PREVENIR CORROSAO. LARGURA DE 34 19MM	UN	42	R\$ 15,90	R\$ 667,80
74	TRENA DE AÇO DE 8 METROS. - BOTAO DE TRAVA, CORPO RESISTENTE A QUEDAS E TRAVA E FREIO	UN	42	R\$ 14,90	R\$ 625,80
75	TRINCHA PARA PINTURA 1 POLEGADA. TRINCHA COM CERDAS GRIS COM 4,2 CM CADA. COM OTIMA RELACAO CUSTO BENEFICIO, ESSA TRINCHA DE 1.12 DE LARGURA E PERFEITA PARA PINTAR DETALHES E BORDAS NAS PAREDES, COMO RODAPES, TETOS. INDICADA PARA USO COM TINTAS DE BASE AGUA, COMO TINTA ACRILICA E TINTA LATEX PVA. POSSUEM CABO ANATOMICO ALTA RESISTENCIA.	UN	58	R\$ 4,00	R\$ 232,00
76	TRINCHA PARA PINTURA 2 POLEGADA. TRINCHA COM CERDAS GRIS COM 4,2 CM CADA. COM OTIMA RELACAO CUSTO BENEFICIO, ESSA TRINCHA DE 2 DE LARGURA E PERFEITA PARA PINTAR DETALHES E BORDAS NAS PAREDES, COMO RODAPES, TETOS. INDICADA PARA USO COM TINTAS DE BASE AGUA, COMO TINTA ACRILICA E TINTA LATEX PVA. POSSUEM CABO ANATOMICO ALTA RESISTENCIA.	UN	52	R\$ 5,50	R\$ 286,00
77	TRINCHA PARA PINTURA 4 POLEGADA. AS CERDAS DAS TRINCHAS QUE SAO 100% NATURAIS, AFINADAS E O SISTEMA MONOBLOCO, GARANTEM UMA PINTURA MAIS UNIFORME E UMA DURABILIDADE PROLONGADA DO PRODUTO. O CABO ANATOMICO PROPORCIONA MAIOR CONFORTO AO USUARIO. CERDAS 100% NATURAIS. MONTADA PELO SISTEMA MONOBLOCO. CABO PLASTICO.	UN	46	R\$ 8,33	R\$ 383,18
78	ALICATE UNIVERSAL 8 MATERIAL . AÇO CROMO VANÁDIO, MATERIAL CABO PLÁSTICO, TIPO CABO ISOLADO 1.000 VOLTS, TIPO CORTE LATERAL, COMPRIMENTO8.	UN	17	R\$ 30,15	R\$ 512,55



PREFEITURA MUNICIPAL DE JURAMENTO - MG

CNPJ: 18.017.368/0001-28

AV.: Antônio Maia Sobrinho, 43 - Centro - Juramento - MG

CEP: 39590-000 - Tel.: (038) 9 9917-3520

E-mail: juramentolicitacao.mg@gmail.com



79	ALICATE, MATERIAL . EM AÇO CROMO VANÁDIO, ACABAMENTO CROMADO, ABERTURA REGULÁVEL, POSSUI ALAVANCA PARA DESTRAVAR. COMPRIMENTO 10 POL, MODELO PRESSÃO, TIPO MORDENTES COM PERFIL TRIANGULAR.	UN	2	R\$ 85,00	R\$ 170,00
80	JOGO CHAVE ACABAMENTO SUPERFICIAL . FOSFATIZADO E ESCURECIDO, ACESSÓRIOS ESTOJO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM SEXTAVADO INTERNO, COMPONENTES 1,5 , 2 , 2,5 , 3 , 4 , 5 , 6 , 8 E 10 MM, COR PRETA, MATERIAL AÇO CROMO VANÁDIO, MODELO L , QUANTIDADE PEÇAS 9, TIPO ALLEN JOGO CHAVE MATERIAL AÇO CROMO VANÁDIO, QUANTIDADE PEÇAS 8, COMPONENTES 4 CHAVES FENDA SIMPLES E 4 CHAVES FENDA PHILIPS, TAMANHOS4 FENDAS01 DE 30 CM01 DE 25 CM01 DE 20 CM01 DE 15 CM4 PHILLIPS01 DE 30 CM01 DE 25 CM01 DE 20 CM01 DE 15CM.	UN	2	R\$ 80,57	R\$ 161,14
81	CHAVE COMBINADA CR-V 36MM . REFERÊNCIA GEDORE OU SUPERIOR. PRODUZIDA EM AÇO CROMO VANÁDIO, PROPORCIONANDO MELHOR QUALIDADE E DURABILIDADE. POSSUI ACABAMENTO CROMADO FOSCO PROPORCIONANDO MAIOR RESISTÊNCIA À OXIDAÇÃO/CORROSÃO. CHAVE COMBINADA, SENDO UM LADO FIXA E O OUTRO ESTRELA, POSSIBILITANDO APLICAÇÕES EM LOCAIS DE DIFÍCIL ACESSO.	UN	2	R\$ 120,00	R\$ 240,00
82	JOGO DE CHAVE COMBINADA DE 6 A 32 MM. C/ 15 PEÇAS, AÇO VANÁDIO, ACABAMENTO CROMADO FOSCO, COM SUPORTE ESPECIAL, POSIÇÃO DA BOCA 15º.	JG	2	R\$ 248,00	R\$ 496,00
83	JOGO DE CHAVE BIELA 12 PÇS 8MM A 19MM JOGO DE CHAVES BIELA COM LADOS SEXTAVADOS . DE MESMA MEDIDA, FABRICADA EM AÇO CROMO-VANÁDIO E ACABAMENTO NIQUELADO PROPORCIONANDO DURABILIDADE E RESISTÊNCIA.	JG	1	R\$ 298,35	R\$ 298,35
84	BOMBA GRAXA MANUAL BALDE 7 KG . BICO ACOPLADOR HIDRÁULICO DE 4 GARRAS, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ EXTERNO E INTERNO BORRIFADO, CABEÇOTE EM AÇO, MANGUEIRA COM 1,30 METROS PARA ALTA PRESSÃO, COM OPCIONAL MANGUEIRA DE 3 METROS, ACOMPANHA COMPACTADOR PARA A GRAXA COM MOLA, VAZÃO DE 4 GRAMAS POR ACIONAMENTO.	UN	10	R\$ 462,00	R\$ 4.620,00
85	CARREGADOR BATERIA TIPO VEICULAR, . TENSÃO ALIMENTAÇÃO 220, CAPACIDADE 01 VEÍCULO, APLICAÇÃO BATERIA VEÍCULOS ELÉTRICOS, CORRENTE SAÍDA 32, POTÊNCIA 7,2, ACESSÓRIOS CABO DE 5 METROS, CONEXÃO CONECTOR TIPO 2 .	UN	1	R\$ 890,00	R\$ 890,00
86	JOGO CHAVE ALLEN, . CONJUNTO DE CHAVES DO TIPO ALLEN EM ESTOJO DE PLÁSTICO RESISTENTE CHAVES FABRICADAS EM AÇO	JG	2	R\$ 65,00	R\$ 130,00

**PREFEITURA MUNICIPAL DE JURAMENTO - MG****CNPJ: 18.017.368/0001-28**

AV.: Antônio Maia Sobrinho, 43 - Centro - Juramento - MG

CEP: 39590-000 - Tel.: (038) 9 9917-3520

E-mail: juramentolicitacao.mg@gmail.com



	CROMO VANÁDIO CHAVES COM PONTA HEXAGONAIS ABAULADAS CONJUNTO CONTENDO AO MENOS 12 UNIDADES SENDO UMA DE 1/16, UMA DE 5/64, UMA DE 3/32, UMA DE 7/64, UMA DE 1/8, UMA DE 9/64, UMA DE 5/32, UMA DE 3/16, UMA DE 7/32, UMA DE 1/4, UMA DE 5/16 E UMA DE 3/8.				
87	JOGO DE CHAVES SOQUETE 3/4 COM 21 PEÇAS. . DESCRIÇÃO JOGO PROFISSIONAL DE CHAVES SOQUETE ESTRIADAS DE 3/4, COMPOSTO POR 21 PEÇAS FABRICADAS EM AÇO DE ALTA RESISTÊNCIA, IDEAL PARA APERTO E DESAPERTO DE PORCAS E PARAFUSOS SEXTAVADOS EM SERVIÇOS MECÂNICOS, INDUSTRIAIS E AUTOMOTIVOS PESADOS. FORNECIDO EM ESTOJO METÁLICO RESISTENTE, QUE FACILITA O TRANSPORTE E A ORGANIZAÇÃO DAS PEÇAS. COMPOSIÇÃO 16 SOQUETES ESTRIADOS 3/4 NAS MEDIDAS 19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 30, 32, 34, 36, 38, 41, 46, 48 E 50 MM 01 EXTENSÃO DE 100 MM 01 EXTENSÃO DE 200 MM 01 CHAVE T DE 450 MM 01 CATRACA 3/4 DE 495 MM 01 ESTOJO METÁLICO PARA ACONDICIONAMENTO. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ENCAIXE 3/4 TIPO DE SOQUETE ESTRIADO (12 PONTOS) MATERIAL AÇO CROMO-VANÁDIO OU EQUIVALENTE, DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA. INDICADO PARA USO PROFISSIONAL EM OFICINAS, MANUTENÇÃO PESADA E INDÚSTRIAS. APLICAÇÃO CONJUNTO INDICADO PARA APERTO E DESAPERTO DE FIXAÇÕES DE GRANDE TORQUE EM CAMINHÕES, MÁQUINAS AGRÍCOLAS, EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS E AUTOMOTIVOS EM GERAL.	JG	2	R\$ 539,95	R\$ 1.079,90
88	TORQUÍMETRO ESTALO ESCALA (LB.POL) . CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CORPO TUBULAR, ENCAIXE E MECANISMO INTERNO, ENCAIXE 1/2, ESCALA 60-300 N.M, TIPO ESTALO TORQUÍMETRO DE ESTALO COM ENCAIXE DE 1/4 POL. 6 - 30 N M TORQUÍMETRO DE ESTALO COM SISTEMA DE ENCAIXE QUE PERMITA A UTILIZAÇÃO DO TORQUÍMETRO NO SENTIDO HORÁRIO E ANTIHORÁRIO. TORQUE AJUSTÁVEL COM REGULAGEM NA EMPUNHADURA. ENCAIXE DE 1/4.	UN	2	R\$ 187,00	R\$ 374,00
89	MACACO HIDRÁULICO TIPO GARRAFA 32 TONELADAS 180MM, . CAPACIDADE 32 TONELADAS CURSO 285MM - 465MM ELEVÇÃO HIDRÁULICA 180MM	UN	2	R\$ 950,00	R\$ 1.900,00
90	MACACO HIDRÁULICO TIPO GARRAFA 160MM 8 TONELADAS, CAPACIDADE 8 TONELADAS . CURSO 236MM X 476MM ELEVÇÃO HIDRÁULICA 160MM CURSO FUSO 80MM	UN	5	R\$ 234,00	R\$ 1.170,00
91	CONJUNTO CATRACA 5 TONELADAS PARA AMARRAÇÃO DE CARGAS PESADAS. ALTA	UN	2	R\$ 99,00	R\$ 198,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE JURAMENTO - MG
CNPJ: 18.017.368/0001-28

AV.: Antônio Maia Sobrinho, 43 - Centro - Juramento - MG

CEP: 39590-000 - Tel.: (038) 9 9917-3520

E-mail: juramentolicitacao.mg@gmail.com



	RESISTÊNCIA, CERTIFICADA, IDEAL PARA TRANSPORTE SEGURO COM CINTA E FIVELA REFORÇADA CAPACIDADE 5000 KG TAMANHO 9 M LARGURA 50 MM GANCHO J FATOR DE SEGURANÇA 21 TEMPERATURA DE UTILIZAÇÃO - 40 °C E + 100 °C ELASTICIDADE DA CINTA 7%.				
92	ESCOVA LIMPEZA GERAL . MATERIAL CORPO PLÁSTICO, MATERIAL CERDAS AÇO, COMPRIMENTO 16, LARGURA 7 ESCOVA MANUAL COM C ERDAS DE AÇO, 4 FILEIRAS. COM CABO DE PLÁSTICO. MATERIAL/ACABAMENTO DAS CERDAS DA ESCOVAAÇO CARBONO/POLIDO. MATERIAL DO CABO DA ESCOVAPLÁSTICO. MATERIAL DA BASEPLÁSTICO. Nº DE FILEIRAS DE CERDAS4. MASSA APROXIMADA (PESO)0,111 DESFORCÍMETRO MULTIPLICADOR DE TORQUE DE 795KGF E 1 POL. TORQUEADOR COM 2 SOQUETES DE IMPACTO, GARANTIA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.	UN	5	R\$ 11,50	R\$ 57,50
93	REBOLO ABRASIVO TIPO RETO, . DIÂMETRO EXTERNO 6, DIÂMETRO FURO 3/4, MATERIAL ABRASIVO OXIDO DE ALUMINIO AL2O3 (BRANCO), TAMANHO GRÃO 60, ESPESSURA 1 ¼.	UN	30	R\$ 64,40	R\$ 1.932,00
94	SACA POLIA, COM 3 GARRAS ARTICULADAS, 100MM, FABRICADO EM AÇO LIGA ESPECIAL. .	UN	2	R\$ 132,25	R\$ 264,50
95	MANGUEIRA ÁGUA/AR 3/4 PT 300 PSI 3/4.	UN	150	R\$ 20,63	R\$ 3.094,50
96	ELETRODO, REVESTIDO EM AÇO CARBONO 2,5MM X 350MM NORMA AWS-E6013, . UNID. DE MEDIDA QUILOGRAMA	KG	150	R\$ 25,00	R\$ 3.750,00
97	-ELETRODO, REVESTIDO EM AÇO CARBONO 3,25MM X 350MM NORMA AWS-E6013, . UNID. DE MEDIDA QUILOGRAMA.	KG	150	R\$ 24,65	R\$ 3.697,50
98	ELETRODO E7018 REVESTIDO EM AÇO CARBONO 2,5 MM X 350MM, . UNIDADE DE MEDIDA KILOGRAMA.	KG	150	R\$ 24,55	R\$ 3.682,50
99	ELETRODO 7018 REVESTIDO EM AÇO CARBONO 3,25MM X 3,50, . ELETRODO 7018 REVESTIDO EM AÇO CARBONO 3,25MM X 3,50, UNIDADE DE MEDIDA KILOGRAMA.	KG	150	R\$ 26,75	R\$ 4.012,50
100	JOGO CHAVE ACESSÓRIOS MALETA, CABO T, EXTENSÃO 5POL, 10 POL, CATRACA., APLICAÇÃO CONSERTOS EM GERAL, COMPONENTES 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8,, MATERIAL AÇO CROMO VANÁDIO, QUANTIDADE PEÇAS 22, TIPO SOQUETE 1/2 ESTRIADO JOGO CHAVE MATERIAL AÇO CROMO VANÁDIO , TIPO SOQUETE SEXTAVADOS , QUANTIDADE PEÇAS 21 , COMPONENTES SOQUETES 3/810,11,12,13,14,15,16,17,18,19MM E 1/4, COM ESTOJO , ACABAMENTO SUPERFICIAL CROMADO , ACESSÓRIOS CATRACA, EXTENSÃO, PASSANTE 3/8, A	UN	1	R\$ 248,22	R\$ 248,22
101	DESFORCÍMETRO MULTIPLICADOR DE TORQUE DE 795KGF E 1 POL. TORQUEADOR . COM 2 SOQUETES DE IMPACTO, GARANTIA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.	UN	3	R\$ 656,90	R\$ 1.970,70
102	LAMINA 3 PONTAS FURO 20MM PARA ROCADEIRA.	UN	15	R\$ 96,67	R\$ 1.450,05



PREFEITURA MUNICIPAL DE JURAMENTO - MG
CNPJ: 18.017.368/0001-28

AV.: Antônio Maia Sobrinho, 43 - Centro - Juramento - MG
CEP: 39590-000 - Tel.: (038) 9 9917-3520
E-mail: juramentolicitacao.mg@gmail.com



103	ROLO FIO NYLON ROÇADEIRA APARADOR GRAMA . QUADRADO MINIMO DE 3MM, ROLO COM MINIMO 230 M	UN	4	R\$ 191,49	R\$ 765,96
104	CARRETEL (CABEÇOTE) PARA ROÇADEIRA, COM DIÂMETRO EXTERNO APROXIMADO DE 130 MM, . SISTEMA DE FIXAÇÃO POR ROSCA M10 X 1,25, COMPATÍVEL COM ROÇADEIRAS LATERAIS MOTORIZADAS E COM FIO DE NYLON DE DIÂMETRO APROXIMADO DE 2,7 MM.	UN	4	R\$ 90,00	R\$ 360,00
105	CORRENTE PARA MOTOSERRA APLICAÇÃO: MOTOSERRA STIHL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 3/8 DE 36 DENTES.	UN	15	R\$ 129,90	R\$ 1.948,50
106	PÁ, . MATERIAL - AÇO CARBONO. FORMATO - QUADRADA. MATERIAL DO CABO - MADEIRA ENVERNIZADA COM PEGADOR EM FORMATO Y . APLICAÇÃO - JARDINAGEM E CONSTRUÇÃO CIVIL. TAMANHO 290 X 250 MM. COMPRIMENTO APROXIMADO DO CABO - 130 CM.	UN	15	R\$ 45,00	R\$ 675,00
107	SABRE DE 20 (50CM) LÂMINA PARA MOTOSERRA 36 DENTES.	UN	4	R\$ 418,00	R\$ 1.672,00
108	PNEU DE CARRINHO DE MÃO COMPLETA PNEU MACIÇO 3.25 X 8 .	UN	15	R\$ 68,00	R\$ 1.020,00
109	MANILHA DE CONCRETO ARMADO MF CA-1 400MM X 1000MM.	UN	100	R\$ 197,97	R\$ 19.797,00
110	MANILHA DE CONCRETO ARMADO MF CA-1 600MM X 1000MM.	UN	100	R\$ 288,98	R\$ 28.898,00
111	MANILHA DE CONCRETO ARMADO MF CA-1 800MM X 1000MM.	UN	60	R\$ 604,00	R\$ 36.240,00
112	MANILHA DE CONCRETO ARMADO MF CA-1 1000MM X 1000MM.	UN	60	R\$ 630,37	R\$ 37.822,20
VALOR ESTIMADO					R\$313.242,73

VIII. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Fundamentação: Justificativas para o parcelamento ou não da solução. (Inciso VIII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21).

A contratação será parcelada por itens, considerando a natureza diversificada dos materiais, ferramentas e equipamentos que compõem o objeto. Os produtos possuem características, finalidades e fornecedores distintos, não havendo necessidade de que sejam adquiridos conjuntamente de um único fornecedor.

O parcelamento por itens mostra-se tecnicamente adequado e economicamente vantajoso, pois permite a participação de maior número de fornecedores, inclusive empresas especializadas no fornecimento de determinados tipos de materiais,



PREFEITURA MUNICIPAL DE JURAMENTO - MG
CNPJ: 18.017.368/0001-28

AV.: Antônio Maia Sobrinho, 43 - Centro - Juramento - MG
CEP: 39590-000 - Tel.: (038) 9 9917-3520
E-mail: juramentolicitacao.mg@gmail.com



ampliando a competitividade do procedimento licitatório e possibilitando a obtenção de preços mais vantajosos para a Administração.

A adoção do julgamento pelo menor preço por item também permite que cada item seja adjudicado ao fornecedor que apresentar a proposta mais vantajosa, evitando a concentração indevida do objeto e reduzindo o risco de restrição à competitividade.

Além disso, considerando que a contratação será realizada pelo Sistema de Registro de Preços, o fornecimento ocorrerá de forma parcelada, conforme a necessidade efetiva das Secretarias Municipais, mediante emissão de Ordem de Compra e/ou Ordem de Fornecimento. Essa sistemática permite maior flexibilidade na aquisição dos produtos e evita a formação de estoques desnecessários.

Não se verifica, portanto, prejuízo técnico ou econômico decorrente do parcelamento do objeto. Ao contrário, a divisão em itens mostra-se compatível com a natureza dos bens e contribui para a eficiência, economicidade e competitividade da contratação.

Dessa forma, conclui-se que o parcelamento da contratação por itens é a solução mais adequada, devendo cada item constituir unidade autônoma de disputa e contratação, ressalvadas eventuais situações específicas em que a natureza ou a compatibilidade dos produtos justifique tratamento conjunto, devidamente demonstrado no processo.

IX. CONTRATAÇÃO CORRELATADAS E/OU INTERDEPENDENTES

Para a presente contratação, destinada à aquisição de ferramentas, materiais e equipamentos para atendimento das Secretarias Municipais de Agricultura, Educação, Obras, Serviços Urbanos e Transporte do Município de Juramento/MG, não foram identificadas contratações correlatas ou interdependentes que sejam necessárias à execução ou ao funcionamento da solução proposta.

Os produtos objeto da contratação possuem utilização autônoma e serão empregados diretamente nas atividades rotineiras e operacionais das Secretarias Municipais, não dependendo da realização de outra contratação específica para que possam ser utilizados.



PREFEITURA MUNICIPAL DE JURAMENTO - MG
CNPJ: 18.017.368/0001-28

AV.: Antônio Maia Sobrinho, 43 - Centro - Juramento - MG
CEP: 39590-000 - Tel.: (038) 9 9917-3520
E-mail: juramentolicitacao.mg@gmail.com



Eventuais contratações de natureza distinta realizadas pelo Município poderão ocorrer de forma independente, não havendo, neste momento, relação de dependência técnica, operacional ou econômica que exija sua realização conjunta com a presente contratação.

Dessa forma, conclui-se que não há contratações correlatas e/ou interdependentes que devam ser consideradas para a viabilidade da solução, podendo a presente contratação ser planejada e executada de forma autônoma.

X. ALINHAMENTO COM O PLANEJAMENTO

A presente contratação encontra-se alinhada às necessidades de planejamento do Município de Juramento/MG, considerando a necessidade de garantir a continuidade e o adequado funcionamento das atividades desenvolvidas pelas Secretarias Municipais de Agricultura, Educação, Obras, Serviços Urbanos e Transporte.

A aquisição de ferramentas, materiais e equipamentos constitui medida necessária ao atendimento das demandas rotineiras e operacionais dos respectivos setores, contribuindo para a manutenção dos serviços públicos, a execução de atividades de conservação, reparos, obras, serviços agrícolas, transporte e demais ações de responsabilidade da Administração Municipal.

A contratação está compatível com as necessidades previstas no planejamento das Secretarias Municipais requisitantes e com os recursos destinados às despesas necessárias à manutenção e ao desenvolvimento das atividades administrativas e operacionais do Município.

Considerando a utilização do Sistema de Registro de Preços, a solução também possibilita maior flexibilidade no planejamento das aquisições, permitindo que os materiais sejam solicitados de forma parcelada, conforme a necessidade efetivamente verificada e a disponibilidade orçamentária.

Dessa forma, a contratação mostra-se compatível com o planejamento administrativo do Município e necessária para assegurar a continuidade e a eficiência dos serviços públicos municipais.

XI. RESULTADOS PRETENDIDOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE JURAMENTO - MG
CNPJ: 18.017.368/0001-28

AV.: Antônio Maia Sobrinho, 43 - Centro - Juramento - MG
CEP: 39590-000 - Tel.: (038) 9 9917-3520
E-mail: juramentolicitacao.mg@gmail.com



Fundamentação: Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis; (inciso IX do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21).

Com a realização da contratação, pretende-se assegurar o fornecimento regular e adequado de ferramentas, materiais e equipamentos necessários ao atendimento das demandas das Secretarias Municipais de Agricultura, Educação, Obras, Serviços Urbanos e Transporte do Município de Juramento/MG, garantindo condições adequadas para a execução das atividades administrativas e operacionais sob sua responsabilidade.

Busca-se, ainda, promover maior economicidade na utilização dos recursos públicos, mediante a realização de procedimento licitatório único para atendimento das necessidades de diferentes Secretarias, ampliando a competitividade entre os fornecedores e possibilitando a obtenção de preços mais vantajosos para a Administração.

A adoção do Sistema de Registro de Preços e do fornecimento parcelado permitirá que os materiais sejam adquiridos de acordo com a necessidade efetiva de cada Secretaria, evitando compras excessivas, formação de estoques desnecessários e imobilização antecipada de recursos financeiros.

Pretende-se também proporcionar melhor aproveitamento dos recursos humanos, reduzindo a necessidade de realização de procedimentos de contratação sucessivos para aquisição dos mesmos tipos de materiais durante o período de vigência da Ata de Registro de Preços. Dessa forma, os servidores responsáveis pelas atividades de compras poderão concentrar seus esforços em outras demandas administrativas e de planejamento.

Quanto aos recursos materiais, busca-se assegurar a disponibilidade dos produtos necessários para a realização de serviços de manutenção, conservação, reparos, obras, atividades agrícolas, transporte e demais ações desenvolvidas pelas Secretarias requisitantes, reduzindo o risco de paralisações decorrentes da ausência de ferramentas e materiais essenciais.



PREFEITURA MUNICIPAL DE JURAMENTO - MG
CNPJ: 18.017.368/0001-28

AV.: Antônio Maia Sobrinho, 43 - Centro - Juramento - MG
CEP: 39590-000 - Tel.: (038) 9 9917-3520
E-mail: juramentolicitacao.mg@gmail.com



Em relação aos recursos financeiros, espera-se obter melhor planejamento e aplicação das despesas, mediante aquisição conforme a demanda efetivamente verificada, observando os preços registrados e a disponibilidade orçamentária, sem obrigatoriedade de aquisição integral dos quantitativos estimados.

Assim, os resultados pretendidos consistem na continuidade dos serviços públicos, maior eficiência administrativa, redução de custos operacionais, melhor utilização dos recursos humanos, materiais e financeiros e atendimento adequado das necessidades das Secretarias Municipais, contribuindo para a obtenção de maior vantajosidade para o Município.

XII. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Fundamentação: Providências a serem adotadas pela administração previamente à celebração do contrato, inclusive quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual ou adequação do ambiente da organização; (inciso X do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso XI da IN 40/2020).

Previamente à formalização das contratações decorrentes da Ata de Registro de Preços, a Administração deverá adotar as providências necessárias para assegurar o adequado acompanhamento e fiscalização do fornecimento dos materiais, ferramentas e equipamentos.

Deverão ser designados, mediante ato formal da autoridade competente, os servidores responsáveis pela gestão e fiscalização das contratações, observando-se as atribuições e responsabilidades previstas na Lei Federal nº 14.133/2021.

Os servidores designados deverão acompanhar o fornecimento, verificar a conformidade dos produtos com as especificações estabelecidas no Termo de Referência, registrar eventuais ocorrências e adotar ou solicitar as providências necessárias para correção de falhas, defeitos ou desconformidades identificadas.

Quando necessário, os servidores responsáveis pela gestão e fiscalização deverão receber orientações ou capacitação quanto aos procedimentos de



PREFEITURA MUNICIPAL DE JURAMENTO - MG
CNPJ: 18.017.368/0001-28

AV.: Antônio Maia Sobrinho, 43 - Centro - Juramento - MG
CEP: 39590-000 - Tel.: (038) 9 9917-3520
E-mail: juramentolicitacao.mg@gmail.com



acompanhamento, recebimento, conferência, atesto, registro de ocorrências e demais atividades relacionadas à execução contratual.

A Administração deverá, ainda, assegurar que as Secretarias Municipais requisitantes disponham de condições adequadas para o recebimento, conferência e armazenamento dos materiais e equipamentos, especialmente quanto ao espaço físico necessário para acomodação dos produtos recebidos.

Deverá ser estabelecido fluxo interno para solicitação dos materiais, emissão das Ordens de Compra e/ou Ordens de Fornecimento, recebimento dos produtos, conferência, atesto das notas fiscais e encaminhamento para pagamento, de modo a garantir maior controle e eficiência na execução da contratação.

Não se identifica, em princípio, necessidade de realização de obras, adaptações estruturais ou alterações relevantes no ambiente da Administração para viabilizar a contratação, devendo ser utilizados os espaços e estruturas já disponíveis nas Secretarias Municipais.

Dessa forma, as providências necessárias são de natureza predominantemente administrativa e operacional, não sendo identificados obstáculos relevantes à execução da solução proposta.

XIII. IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS DE TRATAMENTO

Fundamentação: Descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos, quando aplicável. (Inciso XII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21.

A contratação de ferramentas, materiais e equipamentos poderá ocasionar impactos ambientais relacionados principalmente à utilização de matérias-primas, geração de resíduos, embalagens, transporte e, ao final da vida útil, descarte dos produtos e de seus componentes.

Como medida de mitigação, deverão ser priorizados, quando disponíveis no mercado e tecnicamente compatíveis com a finalidade do objeto, produtos que apresentem maior durabilidade, resistência, eficiência e possibilidade de



PREFEITURA MUNICIPAL DE JURAMENTO - MG
CNPJ: 18.017.368/0001-28

AV.: Antônio Maia Sobrinho, 43 - Centro - Juramento - MG
CEP: 39590-000 - Tel.: (038) 9 9917-3520
E-mail: juramentolicitacao.mg@gmail.com



manutenção, reduzindo a necessidade de substituições frequentes e, consequentemente, a geração de resíduos.

Deverá ser evitado o fornecimento de produtos em embalagens excessivas, priorizando-se, quando possível, embalagens recicláveis, reutilizáveis ou constituídas de materiais reciclados, sem prejuízo da proteção necessária para garantir a integridade dos produtos durante o transporte e armazenamento.

O transporte dos materiais deverá ser realizado de forma a minimizar perdas, avarias e desperdícios, cabendo à contratada adotar medidas adequadas de acondicionamento e movimentação dos produtos.

Quanto aos equipamentos e demais bens que possuam componentes passíveis de descarte específico, deverão ser observadas, quando aplicáveis, as normas ambientais pertinentes e os procedimentos de logística reversa, especialmente quando houver previsão legal ou regulamentar específica para o produto ou seus componentes.

As embalagens, materiais e resíduos decorrentes da entrega deverão receber destinação ambientalmente adequada, observada a legislação aplicável e, sempre que possível, priorizando-se a reutilização e a reciclagem.

Para equipamentos que utilizem energia elétrica ou outros recursos durante sua utilização, deverão ser considerados, quando aplicável e compatível com o objeto, critérios de eficiência energética e de menor consumo de recursos, sem comprometer a qualidade, o desempenho e a finalidade dos produtos.

A Administração deverá também orientar os setores responsáveis quanto ao uso adequado, conservação e descarte dos materiais e equipamentos, buscando prolongar sua vida útil e reduzir a geração de resíduos.

Considerando a diversidade dos itens que compõem o objeto, as medidas ambientais serão aplicadas conforme a natureza e as características de cada produto, evitando-se a imposição de requisitos ambientais que sejam incompatíveis com determinados itens ou que possam restringir indevidamente a competitividade do certame.

Dessa forma, os impactos ambientais decorrentes da contratação poderão ser reduzidos mediante a adoção de critérios de durabilidade, eficiência, redução de



PREFEITURA MUNICIPAL DE JURAMENTO - MG
CNPJ: 18.017.368/0001-28

AV.: Antônio Maia Sobrinho, 43 - Centro - Juramento - MG

CEP: 39590-000 - Tel.: (038) 9 9917-3520

E-mail: juramentolicitacao.mg@gmail.com



embalagens, destinação adequada dos resíduos, reciclagem e logística reversa, quando aplicável, conciliando a proteção ambiental com a economicidade, a competitividade e o atendimento ao interesse público.

XIV. MAPA DE RISCOS

A análise de riscos tem por finalidade identificar os principais eventos que possam comprometer o planejamento, a seleção do fornecedor e a execução da contratação, bem como estabelecer medidas preventivas e ações de contingência para reduzir a probabilidade de ocorrência ou os impactos decorrentes dos riscos identificados.

Nº	Fase	Risco	Causa	Consequência	Probabilidade	Impacto	Nível de Risco	Medida Preventiva	Medida de Contingência	Responsável
01	Planejamento	Quantitativos estimados inadequadamente	Levantamento insuficiente das necessidades das Secretarias	Falta ou excesso de materiais e utilização inadequada dos recursos públicos	Média	Alto	Alto	Realizar levantamento das necessidades junto às Secretarias requisitantes e considerar histórico de consumo e demandas previstas	Avaliar a necessidade de ajustes nas aquisições, observados os limites legais aplicáveis	Secretarias requisitantes / Setor de Compras
02	Planejamento	Especificação inadequada dos produtos	Descrição insuficiente ou incompatível com a necessidade	Recebimento de produtos inadequados ou dificuldade na aceitação das propostas	Baixa	Alto	Médio	Elaborar especificações objetivas, claras e compatíveis com os produtos disponíveis no mercado	Promover esclarecimentos, correções ou ajustes no instrumento convocatório, quando cabíveis	Secretaria requisitante / Setor de Compras
03	Planejamento	Estimativa de preços inadequada	Utilização de referências insuficientes ou incompatíveis	Sobrepço ou dificuldade de obtenção de propostas	Baixa	Alto	Médio	Realizar pesquisa de preços utilizando fontes idôneas, incluindo CotaMais e PNCP	Revisar e atualizar a pesquisa de preços antes da conclusão da contratação, se necessário	Setor responsável pela pesquisa
04	Licitação	Licitação deserta ou fracassada	Baixa participação de fornecedores ou preços incompatíveis com o mercado	Necessidade de realização de novo procedimento e atraso no atendimento da demanda	Baixa	Alto	Médio	Realizar pesquisa de mercado e estabelecer especificações e condições compatíveis com o objeto	Avaliar as causas do insucesso e adotar as medidas legais cabíveis para nova contratação	Agente de Contratação / Equipe responsável



PREFEITURA MUNICIPAL DE JURAMENTO - MG
CNPJ: 18.017.368/0001-28

AV.: Antônio Maia Sobrinho, 43 - Centro - Juramento - MG

CEP: 39590-000 - Tel.: (038) 9 9917-3520

E-mail: juramentolicitacao.mg@gmail.com



05	Licitação	Proposta com preço inexequível	Licitante apresenta preço incompatível com os custos de fornecimento	Risco de descumprimento da obrigação e descontinuidade do fornecimento	Média	Alto	Alto	Estabelecer preço estimado adequado e analisar a compatibilidade das propostas	Realizar diligência para comprovação da exequibilidade, quando cabível, e adotar as medidas previstas na legislação	Agente de Contratação
06	Contratação	Recusa do fornecedor em assinar a Ata ou instrumento de contratação	Desistência injustificada do fornecedor	Atraso na contratação e necessidade de convocação de outro fornecedor	Baixa	Alto	Médio	Estabelecer claramente as condições e prazos no edital	Convocar o próximo licitante, observada a ordem de classificação e a legislação aplicável	Setor de Contratos / Autoridade competente
07	Execução	Atraso na entrega dos produtos	Falha logística ou descumprimento do prazo pela contratada	Prejuízo às atividades das Secretarias e risco de descontinuidade dos serviços	Média	Alto	Alto	Definir prazo de entrega e acompanhar as Ordens de Compra/Fornecimento	Notificar a contratada e aplicar as medidas e penalidades cabíveis	Fiscal do contrato
08	Execução	Entrega de produtos em desacordo com as especificações	Falha no fornecimento ou conferência inadequada pela contratada	Necessidade de substituição e atraso na utilização dos materiais	Média	Alto	Alto	Conferir os produtos no momento do recebimento	Recusar os produtos e exigir substituição sem ônus para o Município	Fiscal / Secretaria requisitante
09	Execução	Entrega de produtos danificados ou avariados	Acondicionamento ou transporte inadequado	Perda do produto e necessidade de substituição	Média	Médio	Médio	Exigir acondicionamento adequado e realizar conferência no recebimento	Solicitar substituição dos produtos danificados, sem custos para a Administração	Fiscal / Secretaria requisitante
10	Execução	Descumprimento das obrigações pela contratada	Falha operacional, financeira ou administrativa do fornecedor	Prejuízo à Administração e comprometimento do fornecimento	Baixa	Alto	Médio	Fiscalizar a execução e acompanhar a manutenção das condições de habilitação	Aplicar as sanções cabíveis e adotar medidas para assegurar a continuidade do fornecimento	Gestor / Fiscal
11	Execução	Variação significativa dos preços de mercado	Alterações supervenientes nos preços dos produtos	Possível desequilíbrio econômico-financeiro ou dificuldade de manutenção dos preços registrados	Média	Médio	Médio	Acompanhar os preços praticados no mercado	Analisar eventual pedido de revisão/atualização dos preços, conforme legislação aplicável	Gestor da Ata / Setor de Compras
12	Execução	Falha no recebimento e fiscalização dos produtos	Ausência de conferência adequada ou falha na fiscalização	Pagamento de produtos inadequados ou desconformes	Baixa	Alto	Médio	Designar formalmente fiscal e estabelecer procedimentos de recebimento e conferência	Registrar a ocorrência, comunicar a contratada e adotar as medidas corretivas necessárias	Fiscal / Gestor



PREFEITURA MUNICIPAL DE JURAMENTO - MG

CNPJ: 18.017.368/0001-28

AV.: Antônio Maia Sobrinho, 43 - Centro - Juramento - MG

CEP: 39590-000 - Tel.: (038) 9 9917-3520

E-mail: juramentolicitacao.mg@gmail.com



Probabilidade	Definição
Baixa	Pouco provável de ocorrer durante a contratação.
Média	Possibilidade razoável de ocorrência durante a contratação.
Alta	Grande possibilidade de ocorrência durante a contratação.
Impacto	Definição
Baixo	Consequências pouco relevantes para a contratação.
Médio	Pode causar prejuízos ou atrasos que exigem medidas corretivas.
Alto	Pode comprometer significativamente a contratação ou a continuidade dos serviços.

Nível de Risco	Tratamento
Baixo	Monitoramento do risco durante a execução.
Médio	Adoção de medidas preventivas e acompanhamento periódico.
Alto	Adoção de medidas preventivas específicas e acompanhamento contínuo, com medidas de contingência previamente definidas.

Conclusão: Os riscos identificados poderão ser adequadamente administrados mediante planejamento das necessidades, pesquisa de preços, especificação adequada dos produtos, realização de procedimento licitatório competitivo e fiscalização efetiva do fornecimento. O mapa poderá ser atualizado durante a tramitação do processo e a execução da contratação, caso sejam identificados novos riscos relevantes.

DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE (OU NÃO) DA CONTRATAÇÃO

Após a realização dos estudos e análises constantes do presente Estudo Técnico Preliminar, conclui-se pela VIABILIDADE da contratação de empresa especializada para o fornecimento de ferramentas, materiais e equipamentos destinados ao atendimento das necessidades das Secretarias Municipais de Agricultura, Educação, Obras, Serviços Urbanos e Transporte do Município de Juramento/MG.

A contratação mostra-se necessária para assegurar a continuidade e o adequado desenvolvimento das atividades administrativas e operacionais das Secretarias Municipais, garantindo a disponibilidade dos materiais necessários à execução dos serviços públicos de responsabilidade do Município.

A solução definida, consistente na Solução 3 – Sistema de Registro de Preços para aquisição parcelada, mostra-se adequada sob os aspectos técnico, operacional e



PREFEITURA MUNICIPAL DE JURAMENTO - MG
CNPJ: 18.017.368/0001-28

AV.: Antônio Maia Sobrinho, 43 - Centro - Juramento - MG
CEP: 39590-000 - Tel.: (038) 9 9917-3520
E-mail: juramentolicitacao.mg@gmail.com



econômico, uma vez que possibilita a aquisição dos produtos conforme a necessidade efetivamente verificada, evitando a formação de estoques desnecessários e permitindo melhor planejamento e utilização dos recursos públicos.

O parcelamento do objeto por itens também se apresenta como medida adequada, por ampliar a competitividade do certame, possibilitar a participação de fornecedores especializados e favorecer a obtenção de propostas mais vantajosas para a Administração.

A estimativa de valor da contratação, no montante de R\$ 313.242,73 (trezentos e treze mil, duzentos e quarenta e dois reais e setenta e três centavos), foi elaborada com base em pesquisa de preços realizada por meio da plataforma CotaMais e do Portal Nacional de Contratações Públicas – PNCP, servindo como parâmetro para o procedimento licitatório.

Não foram identificados, durante a elaboração deste Estudo Técnico Preliminar, impedimentos técnicos, operacionais ou econômicos que inviabilizem a contratação. Os riscos identificados poderão ser adequadamente tratados mediante as medidas preventivas e de contingência previstas no respectivo Mapa de Riscos.

Diante do exposto, DECLARA-SE VIÁVEL a contratação, recomendando-se o prosseguimento do processo para realização de Pregão Eletrônico, pelo Sistema de Registro de Preços, com critério de julgamento pelo menor preço por item, observadas as disposições da Lei Federal nº 14.133/2021 e demais normas aplicáveis.

Juramento/MG, 07 de agosto de 2026.

João de Deus Barbosa Ribeiro
Secretaria Municipal de Agricultura

Raquel Cardoso Barbosa
Secretaria Municipal de Educação



PREFEITURA MUNICIPAL DE JURAMENTO - MG

CNPJ: 18.017.368/0001-28

AV.: Antônio Maia Sobrinho, 43 - Centro - Juramento - MG

CEP: 39590-000 - Tel.: (038) 9 9917-3520

E-mail: juramentolicitacao.mg@gmail.com



Edivá Maia

Secretaria Municipal de Obras

João Luis dos Santos Durães

Secretária Municipal de Serviços Urbanos

Heberth Júnior Santos

Secretaria Municipal de Transporte