FUNDAÇÃO UNIV. FEDERAL DA GRANDE DOURADOS

Estudo Técnico Preliminar 97/2025

1. Informações Básicas

Número do processo: 23005.018409/2025-02

2. Descrição da necessidade

A aquisição e disponibilidade dos materiais de consumo do tipo ferramentas e similares são essenciais para proporcionar condições minimamente adequadas para o desenvolvimento de suas atividades de ensino, pesquisa e extensão das faculdades vinculadas a UFGD.

Desta forma, o presente Estudo Técnico Preliminar tem como objetivo obter a aquisição de materiais de consumo classificados como ferramentas e similares, utilizado na execução de aulas práticas dos cursos de graduação, das atividades de ensino e prática na Fazenda Experimental, e também para dar suporte as atividades de manutenção predial gerenciadas pela Superintendência de Infraestrutura da Universidade Federal da Grande Dourados (UFGD).

Os materiais licitados poderão atender ainda demais pontuais de projetos de extensão aprovados durante a vigência da ata de registro de preços.

Considerando as especificidades e complexidades de cada curso oferecido, é necessário garantir que os discentes tenham acesso aos recursos necessários para o desenvolvimento de suas habilidades e competências.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Divisão de Gestão de Suprimentos	Yndilla Pedroso Renovato
Equipe de Planejamento	Paulo Roberto Batista

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1. A empresa assumirá como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda, obrigar-se-á:

a) Os fornecedores deverão demonstrar experiência anterior quanto ao fornecimento de materiais.

b) Os materiais que serão entregues deverão atender aos descritivos previstos no Anexo A.

c) Efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Termo de Referência e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade;.

d) A CONTRATADA não poderá alterar a marca, unidade física e valor dos itens ofertados em sua proposta eletrônica. Excepcionalmente, desde que devidamente justificado, a alteração da marca poderá ser aceita, desde que o material ofertado seja similar ou superior a marca/modelo ofertado pelo fornecedor durante o procedimento de proposta, poderá ser apreciada.

e) Para avaliação das propostas pela equipe técnica da UFGD, o licitante classificado provisoriamente em primeiro lugar, deverá apresentar, juntamente com a proposta, prova de conceito do bem através do envio de CATÁLOGO, FOLDER ou PROSPECTO do material ofertado.

f) Os materiais deverão ser entregues no prazo máximo de até 30 (trinta) dias a contar da confirmação de recebimento da nota de empenho.

f) Local de entrega - os materiais deverão ser entregues na Coordenadoria de Gestão Patrimonial da UFGD (COGESP), no seguintes endereço:

Universidade Federal da Grande Dourados

Divisão de Gestão de Suprimentos
Unidade II, na Rodovia Dourados /Itahum, Km 12/ saída à esquerda (aeroporto) – Zona Rural - DOURADOS /MS, DIAL/COGESP/PRAD– – CEP 79.804-970, localizada aproximadamente à 15 km da região central da
cidade de Dourados - Fone: (67) 3410-2527, entrega de segunda- feira à sexta-feira, das 07:00h às 11:00h e das 13:00h às 16:00h.

h) Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);

i) Substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos;

j) Comunicar à Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

k) Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

l) Indicar preposto para representá-la durante a execução da ata de registro de preços.

m) os materiais serão recebidos provisoriamente mediante simples conferência de volumes, o recebimento definitivo acontecerá após a conferência de quantidades e compatibilidade dos materiais para com as disposições previstas no Termo de Referência.

4.2 - Sustentabilidade

A contratada deverá atender aos seguintes critérios de sustentabilidade ambiental:

a) Observar requisitos ambientais para a obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares;

b) Os materiais fornecidos deverão ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento;

4.3 - Amostras

a) não será exigida amostras para aceitação, mas a empresa deverá apresentar catátogo dos itens quando solicitado.

5. Levantamento de Mercado

5.1. Das Alternativas de Mercado

O levantamento de mercado consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a ser adotada pelo órgão.

Entre as possíveis soluções existentes para atender a necessidade pertinente (fornecimento de materiais do tipo ferramentas), restaria ao órgão fabricar, locar ou comprar os materiais demandados pelas unidades requisitantes.

O órgão não possui competências para fabricação de ferramentas.

A locação se mostra desvantajosa para a administração, pois os materiais a serem adquiridos, apesar de não serem utilizados diariamente, precisam estar a disposição de forma imediata sempre que necessários, ademais tratam-se de materiais de pequeno valor, consumíveis (que após período de uso esgotam sua vida útil ou são totalmente consumidos) e que necessitam estar a disposição dos setores requisitantes em quantidades fracionadas e em períodos diversos. Deste modo a locação não se mostra como uma opção vantajosa.

Deste modo a melhor opção disponível no mercado para atender as necessidade da UFGD, mediante o fornecimento futuro e parcelado de ferramentas, de modo que tais itens possam estar a disposição dos requisitantes a qualquer momento e por um longo período de tempo, de modo a obter o fornecimento ao melhor custo e preservando a qualidade exigida seria obtida através da compra deste itens.

Ademais, observa-se que a prática usual de mercado, para o tipo de necessidade é por meio da aquisição dos materiais junto à fornecedores.

5.2. Das condições de mercado

Os materiais que comporão o objeto da contratação referem-se a materiais de uso comum, e passíveis de padronização, estando disponíveis para aquisição mediante diversidade de fornecedores.

A solução mercadológica disponível, consolidada e amplamente utilizada é a venda de produtos, quer por atacado, quer por varejo. A aquisição do material por atacado não atende as necessidades da instituição, uma vez que, a aquisição deverá ser entregue de forma parcelada para atender o período de 12 meses de consumo.

A aquisição do material por meio do comércio varejista em geral, permite a participação de empresas fornecedoras, possibilitando uma maior competitividade e podendo proporcionar uma proposta mais vantajosa para a Administração.

A aquisição dos materiais objeto do presente Estudo Técnico Preliminar se constitui, no atual cenário, em objeto de frequente aquisição por órgãos públicos, em todas as suas esferas. Não foram identificadas novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendam às necessidades da administração. Desta forma verifica-se a ampla disponibilidade de empresas aptas ao fornecimento dos materiais a serem adquiridos, conforme os requisitos estabelecidos neste documento.

A aquisição do presente estudo por meio da modalidade de licitação, em sua forma eletrônica, mostra-se apropriada, tendo em vista que os materiais em questão podem ser definidos como bens comuns, ou seja, cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais no mercado, em harmonia com o que prevê o inc. II do art. 3º do Decreto n° 10.024 de 20 de setembro de2019. Além disso, são produtos com ampla disponibilidade no mercado, possibilitando a aquisição a qualquer tempo.

Desta forma, para o dimensionamento da estimativa do valor da contratação, num primeiro momento, foi baseada nos valores constantes do SIPAC, ferramenta de uso da instituição, e posteriormente será feita uma pesquisa preliminar de preços, onde os valores serão obtidos de pesquisa realizada no Portal Nacional de Contratações Públicas - PNCP, com registro dos devidos identificadores, em conformidade com o Art. 5º e demais dispositivos pertinentes da INSTRUÇÃO NORMATIVA SEGES /ME Nº 65, DE 7 DE JULHO DE 2021.

Ainda, nos termos da Lei nº 12.527, de 18 de novembro de 2011, as informações contidas no presente Estudo Técnico Preliminar deverão estar disponíveis a qualquer interessado, não sendo caracterizadas como sigilosas.

Ademais, todas as contratações da instituição observam as normas da Lei Geral de Proteção de Dados, nº 13.709, de 14 de agosto de 2018, inclusive quanto aos fundamentos do art. 2º, em especial do respeito à privacidade, os direitos humanos , o livre desenvolvimento da personalidade, a dignidade e o exercício da cidadania pelas pessoas naturais.

Cumpre destacar que a presente contratação foi autorizada pelo agente competente conforme as normas internas da Universidade Federal da Grande Dourados e em estrita obediência ao Decreto nº 10.193/2019, bem como as normas complementares da Portaria ME nº 7.828/2022. que define as regras de competência para atos administrativos, garantindo a legalidade e a transparência do processo, em conformidade com os princípios norteadores da administração pública.

Destaca-se que a observância ao Decreto é baseada nos seguintes pontos: Adequação às normas estabelecidas, observância da hierarquia e das atribuições dos órgãos, respeito ao princípio da legalidade e garantia de transparência e controle.

6. Descrição da solução como um todo

6.1 Descrição da Solução

Procedimento para aquisição de materiais do tipo ferramenta e similares, mediante sistema registro de preço para fornecimento futuro e parcelado de acordo com as necessidade do órgão, e conforme as quantidades solicitados pelas unidades acadêmicas de modo que as necessidades dos setores sejam atendidas.

Tratando-se de aquisição de bens comuns justifica-se a realização do pregão enquanto modalidade licitatória.

6.2. Da modalidade de aquisição:

A contratação será realizada mediante adoção do Sistema de Registro de Preços (SRP), considerando a necessidade da administração em receber os materiais de forma parcelada.

Redução de Estoques e Custos Logísticos: Como as aquisições podem ser feitas conforme a necessidade, os órgãos evitam grandes estoques, reduzindo custos de armazenamento e minimizando o risco de obsolescência ou deterioração de materiais.

Economia de Escala: Considerando a possibilidade de previsão para aquisição para períodos maiores é possível obter preços mais vantajosos.

Flexibilidade e Agilidade: possibilidade de aquisições conforme a demanda do órgão, ao longo da validade do registro, sem necessidade de realizar diversas compras, evitando o fracionamento de despesas.

Planejamento e Previsibilidade: O uso do SRP permite melhor planejamento por parte da administração pública, uma vez que os preços estão previamente registrados, oferecendo maior previsibilidade em relação às futuras despesas e contratações.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

As quantidades a serem adquiridas foram definidas com base na demanda apresentada pelas unidades demandantes - faculdades e unidades administrativas - da UFGD, considerando consumo de materiais para um período de no mínimo 12 meses, conforme quantidades detalhadas nos pedidos e no Anexo A.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R$): 407.460,62

A estimativa de valor é de R$ 407.460,62 (quatrocentos e sete mil, quatrocentos e sessenta reais e sessenta e dois centavos)

Os preços de referência para esta aquisição/contratação foram determinados tendo como parâmetro os valores de compras anteriores registrados no Sistema de Gestão de Almoxarifado (SIPAC) do órgão.

Nova pesquisa de preços será realizada pela Coordenadoria de Compras mediante a utilização dos parâmetros determinados pela instrução normativa IN 65/2021 SEGES/ME

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

O parcelamento da solução é a regra considerada neste formulário, logo a licitação deve ser realizada por item, de modo que os fornecedores possam apresentar propostas individuais apenas para os itens aos quais tenham intenção de participar da licitação.

Por sua vez, não se verificou para nenhum dos itens, que a quantidades unitárias pudessem demonstrar qualquer tipo de inviabilidade de competição, as quantidade requisitadas são compatíveis com as práticas de mercado. Desta forma não se vislumbra a necessidade de parcelamento das quantidades unitárias de qualquer dos itens. Ademais o fracionamento das quantidades unitárias dos itens poderá resultar no aumento de custos de entrega e consequente perda de economia de escala.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se faz necessário instruir outras contratações para se atingir o fim almejado. A execução do objeto não requer a realização de contratações correlatas ou dependentes, considerando que a necessidade do órgão será atendida com a entrega dos materiais.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A contratação pretendida está alinhada com o Planejamento Estratégico Institucional e todos os materiais a serem adquiridos foram previstos no Plano Anual de Contratações para o ano de 2025.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A aquisição dos objetos demandados pelas unidades requisitantes por meio deste processo de compra proporcionará o desenvolvimento das atividades acadêmicas e administrativas realizadas nas unidades da UFGD, visando ainda:

a) Assegurar a execução eficiente das atividades administrativas e acadêmicas da instituição, por meio da oferta de materiais necessários ao desempenho das atividades finalísticas dos setores.

b) Melhoria na Qualidade do Ensino e Pesquisa, mediante a disponibilidade dos materiais necessários;

c) Apoio ao Desenvolvimento Tecnológico e Inovação;

d) Otimização dos Recursos e Custos;

Ademais a presente contratação busca atender a critérios como economicidade, eficácia, eficiência e o melhor aproveitamento dos recursos materiais e /ou financeiros da administração pública.

13. Providências a serem Adotadas

Nos termos do art. 117 da Lei nº 14.133 de 2021, será designado representante para acompanhar e fiscalizar a entrega dos bens, anotando em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução e determinando o que for necessário à regularização de falhas ou defeitos observados.

Sempre que possível, concluído o procedimento de licitação, as unidades acadêmicas deverão apresentar cronograma de fornecimento, indicando prazos e quantidade mínimas para cada período.

Os bens serão recebidos provisoriamente no prazo de 15 (quinze) dias, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.

Os bens poderão ser rejeitados ,no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 15 (quinze) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de 05 (cinco) dias, após contados o prazo do recebimento provisório e após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado

14. Possíveis Impactos Ambientais

Para evitar ou reduzir ao máximo os possíveis impactos ambientais, a contratada deverá observar as seguinte normativa:

-Instrução normativa 01/2010SLTI, que dispõe sobre os critérios de sustentabilidade ambiental na aquisição de bens, contratação de serviços ou obras pela Administração Pública Federal direta, autárquica e fundacional e dá outras providências

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

Considerando a necessidade de aquisição dos materiais solicitando, considerando a disponibilidade dos materiais no mercado e a existência de potenciais fornecedores disponíveis, considerando a existência de previsão orçamentária na instituição para a aquisição dos materiais, e com base das disposições contidas no presente Estudo Técnico Preliminar declara-se a viabilidade para prosseguimento do procedimento de aquisição.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.

PAULO ROBERTO BATISTA

Membro da comissão de contratação

YNDILLA PEDROSO RENOVATO

Membro da comissão de contratação

Assinou eletronicamente em 10/09/2026 às 23:58:23.

Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - 6 - ANEXO_A atualizado.pdf (262.21 KB)

ANEXO A
LISTA DE MATERIAIS E SEUS LOCAIS DE ENTREGA

Código	ITEM	CATMAT	DENOMINAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QTD	VALOR UNIT.	TOTAL ESTIMADO	DIMA P/PU	FAEN	FAE CA	FCA
3042000000001	1	369257	ALICATE AMPERIMETRO DIGITAL COM BATERIA DE 9V. ALICATE AMPERÍMETRO, MATERIAL PLÁSTICO, TIPO DIGITAL, CORRENTE 0.1 A 1.000, VOLTAGEM 1 VA 750 AC/ DC 1 A 1000, ALIMENTAÇÃO BATERIA, VOLTAGEM BATERIA 9, RESISTÊNCIA 2, APLICAÇÃO ELETRICIDADE	UNIDADE	53	R$ 34,19	R$ 1.812,07	12	35	2	4
3042000000194	2	246868	ALICATE BICO MEIA CANA 8"	UNIDADE	4	R$ 18,32	R$ 73,28	1	0	0	3
3042000000002	3	215109	ALICATE BICO MEIA CANA CURTO 6". CORPO FORJADO EM AÇO ESPECIAL E TEMPERADO; ACABAMENTO FOSFATIZADO; CABOS COM FORMATO ERGONÔMICO; CABEÇA E ARTICULAÇÃO LIXADAS.	UNIDADE	9	R$ 11,11	R$ 99,99	1	0	0	8
3042000000003	4	215120	ALICATE BICO MEIA-CANA LONGO COM CORTE 7.1/2" - alicate bico meia cana reto com corte, material forjado em aço cromo vanádio, material cabo plástico, tipo corte corte lateral, comprimento 7 1/2	UNIDADE	2	R$ 9,22	R$ 18,44	1	0	0	1
3042000000004	5	446766	ALICATE BICO RETO TIPO TELEFONE COM CABO ISOLADO 8" - alicate bico, material aço cromo vanádio, acabamento superficial polido, tipo reto, tipo cabo isolado, comprimento 8	UNIDADE	12	R$ 10,99	R$ 131,88	4	5	0	3
3042000000005	6	630944	ALICATE CORTE DIAGONAL 4.1/2" - Forjado em aço cromo vanádio	UNIDADE	7	R$ 10,75	R$ 75,25	2	0	0	5
3042000000006	7	393442	ALICATE CORTE DIAGONAL 6", EM AÇO CARBONO, tempera total emandíbulas lixadas, cabo com revestimento em pvc isolante até 1000v	UNIDADE	28	R$ 9,66	R$ 270,48	6	16	3	3
3042000000007	8	624206	ALICATE CRIMPAR P/ INSERÇÃO - Alicate para inserção de cabos (punch down) com seletor ajustável de alta e baixa pressão de impacto. Fechadura no estilo torção fornecendo vários níveis de mudanças de lâmina impedindo que ela se desprenda. Dispõe de armazenamento adicional para uma lâmina de reserva. Lâmina IDC 110.	UNIDADE	8	R$ 39,00	R$ 312,00	3	2	1	2
3042000000246	9	354551	Alicate de Bico Meia Cana, Curvo, tamanho 6", aproximadamente 152mm, fabricado em aço, com cabo com isolamento até 1.000V,	UNIDADE	15	R$ 26,57	R$ 398,55	2	10	2	1
3042000000008	10	457831	ALICATE DE CATRACA PARA COMPRESSÃO DE TERMINAIS DE 0,25 a 6,0mm² - com e sem isolação, comprimento 22,5 cm.	UNIDADE	13	R$ 82,38	R$ 1.070,94	2	5	1	5
3042000000009	11	247706	ALICATE DE CRIMPAR E TESTADOR DE CABOS DE REDE RJ45/RJ11/RJ12 - Alicate de Crimpar, além de crimpar e decapar cabos com segurança e facilidade, também realiza teste local ou remoto de cabos após crimpagem. Teste de cabos com 4, 6 ou 8 conectores Aplicações em cabos de rede e telefonia Utp/Stp teste de cabos Teste remoto Leds Indicadores Tecla de teste de Debug Tipo de cabos:Rj = RJ45/RJ11/RJ12Cat = CAT3 CAT5 e CAT6Compatível com conectores padrões. 4 Baterias LR44. Ação De Crimpagem Vertical- Hastes Em Ferro Fundido.- Cabo Emborrachado Ou Em Pvc Rígido.- Matriz/Cabeça De Conectorização De Alta Precisão.- Com Catraca Ou Regulador De Pressão, desencapador de fio com Lâmina Removível.	UNIDADE	6	R$ 163,19	R$ 979,14	5	0	0	1
3042000000011	12	247706	ALICATE DE CRIMPAR RJ45/RJ11 CAT6 - com catraca e descascador de fios. Crimpagem frontal, crimpa os conectores modulares da AMP, além dos conectores CAT6 e CAT5 comuns. Ferramenta com corpo anatômico e conectorização de alta precisão.dados técnicos- corpo anatômico.- ação de crimpagem vertical- hastes em ferro fundido.- cabo emborrachado ou em pvc rígido.- matriz/cabeça de conectorização de alta precisão. Com catraca ou regulador de pressão, desencapador de fio.	UNIDADE	18	R$ 177,97	R$ 3.203,46	5	12	0	1
3042000000012	13	235088	ALICATE DESCASCADOR DE FIOS FIO 6" ALICATE CORTAR E DESENCAPAR FIOS, PARA FIOS DE 0,2 - 6,5MM. TAMANHO MÍNIMO 20 CM	UNIDADE	30	R$ 19,62	R$ 588,60	5	20	0	5
3042000000014	14	626232	ALICATE FAZENDEIRO 10 POLEGADAS - material aço carbono, corpo fosco, cabeça polida, cabo plastificado, dispositivo para puxar, cortar e dobrar arame.	UNIDADE	10	R$ 23,76	R$ 237,60	0	0	4	6
3042000000016	15	445372	ALICATE UNIVERSAL CABO ISOLADO 8" - Fabricado em aço cromo-vanádio.	UNIDADE	35	R$ 11,35	R$ 397,25	8	15	3	9
3042000000017	16	445372	ALMOTOLIA METÁLICA - capacidade 250ml com bico flexível e regulável.	UNIDADE	10	R$ 20,91	R$ 209,10	4	0	2	4
3042000000019	17	213882	ANCINHO RETO LEVE COM CABO - 12 dentes, cabo madeira 120 cm.	UNIDADE	16	R$ 7,68	R$ 122,88	0	0	5	11
3042000000235	18	351023	APLICADOR MANUAL DE SILICONE METÁLICO ABERTO PARA TUBOS DE 300g/305ml, fabricado em aço, com pintura resistente à corrosão e à oxidação (pintura epóxi).	UNIDADE	18	R$ 8,50	R$ 153,00	4	8	2	4
3042000000020	19	311040	ARCO SERRA REGULÁVEL 10 A 12	UNIDADE	18	R$ 22,20	R$ 399,60	5	4	6	3
3042000000021	20	457551	BEDAME PARA TORNO, DE AÇO RÁPIDO - 50% cobalto hardsteel, dimensões 5/8 x espessura 1/8x 6".	UNIDADE	10	R$ 24,64	R$ 246,40	0	10	0	0
3042000000022	21	237713	BICO PNEUMÁTICO PARA LIMPEZA COM AR COMPRIMIDO TIPO PISTOLA, CORPO EM ALUMINIO, COM BOTÃO, CONEXAO DE ENTRADA 1/4" NPT	UNIDADE	4	R$ 15,41	R$ 61,64	0	2	2	0
3042000000023	22	468702	BITS PARA TORNO, QUADRADO DE AÇO, HSS 3/8 X 4" - com 50% de cobalto.	UNIDADE	15	R$ 19,98	R$ 299,70	0	15	0	0
3042000000025	23	446611	BITS PARA TORNO, QUADRADO DE AÇO RÁPIDO, HSS 1/4 X 4" - com 50% de cobalto.	UNIDADE	15	R$ 11,27	R$ 169,05	0	15	0	0
3042000000167	24	319891	BROCA DE AÇO RÁPIDO (HSS), DIÂMETRO 1,0MM - com haste paralela segundo norma DIN 338.	UNIDADE	36	R$ 0,65	R$ 23,40	0	30	0	6
3042000000168	25	319891	BROCA DE AÇO RÁPIDO (HSS), DIÂMETRO 1,5MM - com haste paralela segundo norma DIN 338.	UNIDADE	36	R$ 0,76	R$ 27,36	0	30	0	6
3042000000026	26	485116	BROCA DE AÇO RÁPIDO (HSS), DIÂMETRO 16,0MM - com haste paralela segundo norma DIN 338.	UNIDADE	19	R$ 102,60	R$ 1.949,40	0	16	0	3
3042000000169	27	319935	BROCA DE AÇO RÁPIDO (HSS), DIÂMETRO 2,0MM - com haste paralela segundo norma DIN 338.	UNIDADE	34	R$ 0,76	R$ 25,84	0	30	0	4
3042000000170	28	319935	BROCA DE AÇO RÁPIDO (HSS), DIÂMETRO 2,5MM - com haste paralela segundo norma DIN 338.	UNIDADE	34	R$ 0,97	R$ 32,98	0	30	0	4
3042000000171	29	319892	BROCA DE AÇO RÁPIDO (HSS), DIÂMETRO 2,7MM - com haste paralela segundo norma DIN 338.	UNIDADE	34	R$ 0,97	R$ 32,98	0	30	0	4
3042000000175	30	482580	BROCA DE AÇO RÁPIDO HELICOIDAL (HSS), DIN 38 DIÂMETRO 3,0MM	UNIDADE	56	R$ 1,00	R$ 56,00	0	50	0	6
3042000000027	31	619923	BROCA DE CENTRO - EM AÇO RÁPIDO, DIÂMETRO: 1,00 X 3,15MM; FORMA A(DIN333A)	UNIDADE	31	R$ 26,39	R$ 818,09	0	30	0	1
3042000000028	32	619927	BROCA DE CENTRO - EM AÇO RÁPIDO, DIÂMETRO: 2,00 X 5,00MM; FORMA A(DIN333A)	UNIDADE	31	R$ 17,60	R$ 545,60	0	30	0	1
3042000000029	33	380421	BROCA DE VIDIA DE 1/8 - 3MM	UNIDADE	21	R$ 5,41	R$ 113,61	0	20	0	1
3042000000030	34	353425	BROCA WÍDEA LONGA para Concreto 25 x 200mm	UNIDADE	6	R$ 51,67	R$ 310,02	3	2	0	1
3042000000031	35	452432	CABO DE MADEIRA PARA FERRAMENTAS (ENXADA) 1,50mt	UNIDADE	55	R$ 6,50	R$ 357,50	0	0	15	40
3042000000032	36	358678	CAIXA DE FERRAMENTAS SANFONADA COM NO MÍNIMO 60 PEÇAS CONTENDO AS PEÇAS LISTADAS, PODENDO VARIAR OS TAMANHOS, PORÉM NÃO PODEM SER REPETIDOS: Caixa com no mínimo 5 gavetas, Alças dobráveis, Pintura eletrostática. - 01 Alicate de pressão 10". - 01 Alicate universal 8 isolado 1000V. - 01 Cabo T 10". - 01 Catraca 10". - 01 Chave ajustável 10". - 14 Chaves combinadas: 6, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 21 e 22 mm. - 05 Chaves de fenda ponta chata: 3 x 75, 5 x 100, 6 x 125, 8 x 150, 9 x 150 mm. - 04 Chaves de fenda ponta cruzada: 3 x 75, 5 x 100, 6 x 150, 8 x 150 mm; - 01 Chave de fenda toco ponta chata: 6 x 38 mm. - 01 Chave de fenda toco ponta cruzada: 6 x 38 mm. - 02 Extensões: 5" e 10". - 01 Jogo de chaves hexagonais com 9 peças: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm. - 01 Martelo de pena 300g. - 18 Soquetes estriados 1/2": 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 30, 32mm	UNIDADE	20	R$ 684,92	R$ 13.698,40	0	10	3	7
3042000000193	37	213920	CAIXA DE FERRAMENTAS SANFONADA. Fabricada em chapa de aço, com 5 gavetas/divisórias, dimensões mínimas comprimento 50cm; altura 20cm; largura 21cm	UNIDADE	6	R$ 773,38	R$ 4.640,28	0	5	0	1
3042000000033	38	265541	CALIBRADOR DE FOLGA 20 LAMINAS 0,05-1 MM; TAMANHO DA LAMINA 150 A 200MM. USADOS NA VERIFICAÇÃO DE FOLGAS, CANAIS ESTREITOS OU AJUSTES DE PEÇAS USADAS EM CONJUNTOS MECÂNICOS; CADA LAMINA COM OS VALORES GRAVADOS; FABRICADOS EM AÇO DE ALTA QUALIDADE E TEMPERADOS;- FAIXA: 0,05 - 1,0MM;- Nº DE LÂMINAS: 20; ACOMPANHA ESTOJO PARA ACONDICIONAMENTO E PROTEÇÃO	UNIDADE	2	R$ 10,90	R$ 21,80	0	2	0	0
3042000000034	39	446433	CALIBRADOR DE RAIO COM CAPACIDADE DE 1,0-7,0MM, USADO PARA MEDIÇÃO DE RAIOS CÔNCAVOS E CONVEXOS; COM INCREMENTO OU PASSO DE 1-3MM DE 0,25MM/ 3-7MM DE 0,50MM ; FABRICADOS EM AÇO DE ALTA QUALIDADE; ACOMPANHA ESTOJO PARA ACONDICIONAMENTO E PROTEÇÃO	UNIDADE	1	R$ 38,70	R$ 38,70	0	1	0	0
3042000000035	40	461431	CANIVETE LÂMINA EM AÇO INOX E CABO DE MADEIRA - trava de segurança manual.Clip passador. Bainha inclusa. Tamanho da lâmina: 8,5 cm. Tamanho aberto: 20 cm.	UNIDADE	54	R$ 57,95	R$ 3.129,30	5	10	4	35
3042000000036	41	249203	CARRINHO DE MÃO REFORÇADO, COM CAÇAMBA FABRICADA EM CHAPA 20 (0,90 MM); VARAL PRODUZIDO COM TUBO 1,20 MM DE ESPESSURA E 1,60 M DE COMPRIMENTO - com capacidade mínima 58 litros e carga estimada de 120kg; mancal tubular soldado; pés de barra chata 1.1/4"X 3/16"; pintura eletrostática a pó na cor cinza e pneu com câmara.	UNIDADE	33	R$ 128,78	R$ 4.249,74	2	0	2	29
3042000000037	42	626132	CAVADEIRA ARTICULADA COM DOIS CABOS DE MADEIRA DE NO MÍNIMO 1,5 METROS	UNIDADE	20	R$ 25,00	R$ 500,00	4	0	2	14
3042000000222	43	601336	CHAVE COMBINADA 24	UNIDADE	6	R$ 19,90	R$ 119,40	0	0	3	3
3042000000221	44	462862	CHAVE COMBINADA 27	UNIDADE	7	R$ 23,11	R$ 161,77	1	0	3	3
3042000000256	45	482188	Chave Corrente 4" Saca Filtro de Óleo. Fabricada em aço, cabo com emborrachado. Tamanho da corrente aproximadamente 360mm. Tamanho da chave comprimento aproximadamente 280 mm	UNIDADE	4	R$ 126,97	R$ 507,88	0	2	2	0
3042000000038	46	298372	CHAVE DE FENDA 1/2"x14"	UNIDADE	36	R$ 7,30	R$ 262,80	10	20	0	6
3042000000039	47	483652	CHAVE DE FENDA 1/4X4" - aço cromo vanádio	UNIDADE	36	R$ 4,03	R$ 145,08	10	20	0	6
3042000000040	48	301298	CHAVE DE FENDA 1/8x4" - aço cromo vanádio	UNIDADE	38	R$ 2,55	R$ 96,90	10	20	0	8

ANEXO A
LISTA DE MATERIAIS E SEUS LOCAIS DE ENTREGA

Código	ITEM	CATMAT	DENOMINAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QTD	VALOR UNIT.	TOTAL ESTIMADO	DIMA P/PU	FAEN	FAE CA	FCA
3042000000147	49	483650	CHAVE DE FENDA 1/8 X5"	UNIDADE	35	R$ 2,68	R$ 93,80	10	20	0	5
3042000000041	50	337652	CHAVE DE FENDA 3/16X4 - aço cromo vanádio	UNIDADE	34	R$ 3,15	R$ 107,10	10	20	0	4
3042000000042	51	468509	CHAVE DE FENDA 3/16X6" - aço cromo vanádio	UNIDADE	35	R$ 3,66	R$ 128,10	10	20	0	5
3042000000043	52	321533	CHAVE DE FENDA 5/16x5" - aço cromo vanádio - 120mm	UNIDADE	33	R$ 5,81	R$ 191,73	10	20	0	3
3042000000044	53	483506	CHAVE DE FENDA 5/16x8" - 200mm	UNIDADE	32	R$ 6,49	R$ 207,68	10	20	0	2
3042000000195	54	483509	CHAVE DE FENDA 5/16X6" - aço cromo vanádio - 150mm	UNIDADE	34	R$ 4,87	R$ 165,58	10	20	0	4
3042000000045	55	325178	CHAVE FENDA 1/4"X 6" - comprimento 250mm	UNIDADE	31	R$ 4,75	R$ 147,25	10	20	0	1
3042000000204	56	377227	CHAVE FENDA 3/16 X 12"	UNIDADE	31	R$ 7,50	R$ 232,50	10	20	0	1
3042000000046	57	301451	CHAVE FENDA 3/8X12 - aço cromo vanádio	UNIDADE	26	R$ 9,56	R$ 248,56	5	20	0	1
3042000000049	58	291835	CHAVE INGLESA, EM AÇO, Tamanho 15" - Abertura 43 MM	UNIDADE	21	R$ 82,24	R$ 1.727,04	1	12	2	6
3042000000051	59	446265	CHAVE PHILIPS 1/4x6 - aço cromo vanádio	UNIDADE	51	R$ 4,36	R$ 222,36	11	30	0	10
3042000000050	60	245566	CHAVE PHILIPS 1/4x5" - ponta magnetizada	UNIDADE	40	R$ 4,40	R$ 176,00	10	20	0	10
3042000000052	61	318651	CHAVE PHILIPS 1/8 X3 - aço cromo vanádio	UNIDADE	35	R$ 1,88	R$ 65,80	5	20	0	10
3042000000206	62	312458	CHAVE PHILIPS 1/8 X 6" 3X150MM	UNIDADE	35	R$ 5,47	R$ 191,45	5	20	0	10
3042000000053	63	246212	CHAVE PHILIPS 3/16"X4" - aço cromo vanádio	UNIDADE	35	R$ 3,28	R$ 114,80	5	20	0	10
3042000000054	64	236968	CHAVE PHILIPS 3/8X8" - aço cromo vanádio	UNIDADE	30	R$ 6,10	R$ 183,00	5	15	0	10
3042000000055	65	246214	CHAVE PHILIPS, 5/16x8", HASTE EM AÇO, ACABAMENTO CROMADO, PONTA MAGNETIZADA	UNIDADE	30	R$ 7,18	R$ 215,40	5	15	0	10
3042000000214	66	284144	CHAVE SEXTAVADA ABERTA 10X12	UNIDADE	25	R$ 16,73	R$ 418,25	5	10	0	10
3042000000215	67	284144	CHAVE SEXTAVADA ABERTA 12X13	UNIDADE	25	R$ 17,30	R$ 432,50	5	10	0	10
3042000000203	68	284144	CHAVE SEXTAVADA ABERTA 13X14	UNIDADE	25	R$ 18,57	R$ 464,25	5	10	0	10
3042000000216	69	284144	CHAVE SEXTAVADA ABERTA 15X17	UNIDADE	25	R$ 19,09	R$ 477,25	5	10	0	10
3042000000202	70	284144	CHAVE SEXTAVADA ABERTA 8X9	UNIDADE	25	R$ 12,09	R$ 302,25	5	10	0	10
3042000000056	71	331142	KIT CHAVE TORX DE PRECISÃO, com cabo de extremidade giratória, para apoiar no momento do aperto/ desaperto, incluindo maleta plástica com tampa transparente para acomodar as chaves embalagem deve conter: 7 chaves torx de precisão: T5 x 40mm, t6 x 40mm, t7 x 40mm, t8 x 40mm, t9 x 40mm, t10 x 40mm, t15 x 40mm.	UNIDADE	31	R$ 52,00	R$ 1.612,00	3	25	2	1
3042000000259	72	441609	COLHER DE PEDREIRO, tamanho 8", fabricada em aço, com cabo de madeira	UNIDADE	17	R$ 4,21	R$ 71,57	4	10	2	1
3042000000057	73	454990	CONCHA DE CEREAIS, CAPACIDADE 2 kg, DE AÇO INOX	UNIDADE	46	R$ 33,71	R$ 1.550,66	0	20	0	26
3042000000187	74	602697	CONDUTIVÍMETRO DIGITAL PORTÁTIL: DISPLAY DE CRISTAL LÍQUIDO (LCD) DE 3½ DÍGITOS; ESCALA: 0 A 1.999MS / 0 A 19.99MS; PRECISÃO: 2 1 DÍGITOS. Com certificado de calibração.	UNIDADE	19	R$ 382,44	R$ 7.266,36	1	6	2	10
3042000000275	75	438794	Disco de corte diamantado contínuo, 110mm de diâmetro externo, tipo de corte refrigerado, utilizado para cortar mármore, concreto tijolos e outros.	UNIDADE	6	R$ 32,99	R$ 197,94	0	5	1	0
3042000000060	76	604370	DISCO DE CORTE, 2 MALHAS, PARA AÇO E METAIS FERROSOS EM GERAL 7" X 1/8" X 7/8"	UNIDADE	105	R$ 5,13	R$ 538,65	70	20	0	15
3042000000260	77	297435	Disco de Serra Circular para corte de madeira, diâmetro externo 110mm, com 24 dentes	UNIDADE	16	R$ 21,34	R$ 341,44	1	10	0	5
3025000000025	78	355366	DISCO DE SERRA CIRCULAR DE WIDIA 7 1/4" PARA MADEIRA - furo de 20mm, 48 dentes.	UNIDADE	11	R$ 43,41	R$ 477,51	1	10	0	0
3042000000061	79	626238	ENXADA ESTREITA 1,5 C/ CABO 1,3M - tamanho aproximado da enxada 22 a 24CM	UNIDADE	31	R$ 19,66	R$ 609,46	0	0	5	26
3042000000062	80	438645	ENXADA LARGA 2,5 C/ CABO 1,5M - tamanho aproximado da enxada 29 CM	UNIDADE	45	R$ 14,89	R$ 670,05	0	10	5	30
3042000000063	81	322604	ENXADAO ESTREITO DE 2.0, com cabo 1,3m.	UNIDADE	11	R$ 18,00	R$ 198,00	0	0	4	7
3042000000064	82	627622	SACHO - ENXADINHA PARA JARDIM EM AÇO, com 2 pontas e cabo de aproximadamente 38cm.	UNIDADE	19	R$ 10,50	R$ 199,50	3	0	0	16
3042000000065	83	459435	ESQUADRO 90° x 30 cm (12 polegadas) para carpinteiro/pedreiro, corpo em aço com cabo em alumínio, graduação em milímetros e polegadas.	UNIDADE	11	R$ 15,44	R$ 169,84	3	2	2	4
3042000000066	84	215188	FACAO PARA CORTE DE CANA 13"- lâmina em aço carbono,com cabo de madeira.	UNIDADE	7	R$ 35,33	R$ 247,31	2	0	2	3
3042000000067	85	452373	FACAO PARA MATO 18" - LÂMINA EM AÇO CARBONO, CABO DE MADEIRA	UNIDADE	18	R$ 13,72	R$ 246,96	2	0	2	14
3042000000068	86	625430	FERRAMENTA SOLDADA - TIPO SUPORTE CURVO PARA TORNEAR - DIREITA - ISO 6 - 2020 - D P30.	UNIDADE	21	R$ 15,00	R$ 315,00	0	20	0	1
3042000000069	87	625430	FERRAMENTA SOLDADA - TIPO SUPORTE PARA ROSQUEAR EXTERNO - DIREITA - FRE - 2020 - D P30	UNIDADE	16	R$ 14,11	R$ 225,76	0	15	0	1
3042000000073	88	625430	FERRAMENTA SOLDADA - TIPO SUPORTE PARA TORNEAR FUROS NÃO PASSANTES DIREITA ISO 9 - 1010 - D P30	UNIDADE	16	R$ 10,10	R$ 161,60	0	15	0	1
3042000000070	89	625430	FERRAMENTA SOLDADA - TIPO SUPORTE PARA TORNEAR FUROS NÃO PASSANTES DIREITA ISO 9 - 1616 - D P30	UNIDADE	16	R$ 13,64	R$ 218,24	0	15	0	1
3042000000071	90	625430	FERRAMENTA SOLDADA - TIPO SUPORTE RETO PARA SANGRAR E CORTAR - DIREITA - ISO 7 - 1208 - D P30.	UNIDADE	16	R$ 10,30	R$ 164,80	0	15	0	1
3042000000072	91	625430	FERRAMENTA SOLDADA - TIPO SUPORTE RETO PARA SANGRAR E CORTAR DIREITA - ISO 7 - 2012 - D P30	UNIDADE	16	R$ 13,80	R$ 220,80	0	15	0	1
3042000000074	92	372148	FERRO P/ SOLDA ESTANHO, ENTRE 90 E 100W DE POTÊNCIA, CERTIFICADO PELO INMETRO	UNIDADE	39	R$ 74,93	R$ 2.922,27	10	25	1	3
3042000000075	93	216746	FOICE TIPO GAVIÃO com cabo de madeira tamanho em tamanho mínimo 105/110 mm- foice em aço carbono, com olho de 35mm de diâmetro.	UNIDADE	14	R$ 13,21	R$ 184,94	0	0	5	9
3042000000162	94	404536	Forcado curvo com 4 dentes, dimensões aproximadas: largura 180mm, comprimento 210mm, com cabo de madeira com no mínimo 110/120cm	UNIDADE	24	R$ 21,20	R$ 508,80	0	0	6	18
3042000000077	95	470315	GRAMPEADOR MANUAL PARA TAPECEIRO, TIPO PISTOLA - Altura do grampo 4 - 14mm	UNIDADE	12	R$ 37,60	R$ 451,20	4	0	1	7
3042000000238	96	339398	Cabo extensível, em alumínio, para Serrote, comprimento até 5 metros	UNIDADE	15	R$ 454,00	R$ 6.810,00	3	5	0	7
3042000000078	97	440431	JOGO DE BROCA DE AÇO RÁPIDO, HELICOIDAL, NORMA DIN 338 - COM 25 PEÇAS: DIÂMETROS: 1,0; 1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 3,5; 4,0; 4,5; 5,0; 5,5; 6,0; 6,5; 7,0; 7,5; 8,0; 8,5; 9,0; 9,5; 10,0; 10,5; 11,0; 11,5; 12,0; 12,5 e 13,0 mm	UNIDADE	44	R$ 384,00	R$ 16.896,00	1	30	6	7
3042000000080	98	450448	JOGO DE CHAVE ALLEN, FORJADAS EM AÇO CROMO VANÁDIO, ACABAMENTO OXIDADO, COM ESTOJO ORGANIZADOR EM PLÁSTICO REFORÇADO. O jogo deve possuir 30 peças com as seguintes medidas:- 15 chaves em milímetros: 0,7 - 0,9 - 1,3 - 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 4,0 - 4,5 - 5,0 - 5,5 - 6,0 - 7,0 - 8,0 - 10,0 mm - 15 chaves em polegada: 0,028" - 0,035" - 0,050" - 1/16" - 5/64" - 3/32" - 7/64" - 1/8" - 9/64" - 5/32" - 3/16" - 7/32" - 1/4" - 5/16" - 3/8".	JOGO	37	R$ 60,32	R$ 2.231,84	4	30	1	2
3042000000081	99	355399	JOGO DE CHAVE BIELA (L) SEXTAVADA PROFISSIONAL - COM 12 PEÇAS DE 8 A 19 MM (8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19), produzida em aço especial niquelado e cromado, medidas iguais dos dois lados, aplicação indicada para aperto e desaperto, utilizado em porcas e parafusos sextavados.	JOGO	19	R$ 203,49	R$ 3.866,31	1	10	5	3
3042000000182	100	601810	Jogo de chave combinada com 12 peça, tamanho 6 a 22m, fabricada em aço vanádio	JOGO	29	R$ 91,49	R$ 2.653,21	7	14	4	4
3042000000082	101	607132	JOGO DE CHAVE COMBINADA COM 24 PEÇAS DE 10 A 50MM - MEDIDA EM MM - Jogo de chave combinada, em aço especial cromo vanádio, um lado boca outro estriado com mesma medida, Composição de numeração do jogo: 10 - 11 -12 -13 -14 -15 -16 -17 -18 - 19 -20 -21 -22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 - 36 - 41 - 46 - 50.	JOGO	15	R$ 250,00	R$ 3.750,00	1	10	1	3
3042000000085	102	322054	JOGO DE CHAVE MISTA (COMBINADA) ESTRIADA MEDIDA EM POLEGADAS - JOGO DE CHAVE COMBINADA (MISTA) 1/4" À 1.1/4". COM 16 PEÇAS: Confeccionada em aço cromo-vanadium, niquelado e cromado. Chave combinada com um lado boca e outro estriado com as mesmas medidas. Jogo de 16 peças composto de: 1/4" - 5/16" - 3/8" - 7/16" - 1/2" - 9/16" - 5/8" - 11/16" - 3/4" - 13/16" - 7/8" - 29/32" - 1" - 1.1/16" - 1.1/8" - 1.1/4".	UNIDADE	13	R$ 188,85	R$ 2.455,05	0	10	0	3
3042000000086	103	278667	JOGO DE CHAVES DE FENDA COM 9 PEÇAS 1/8"X3", 1/8"X4", 1/8"X5", 1/8"X6", 3/16"X3", 3/16X4", 3/16X5", 3/16X6", 1/4"X4". Em aço cromo vanádio. Podendo variar o tamanho, porém não pode ser repetidos.	KIT	15	R$ 39,95	R$ 599,25	0	10	3	2
3042000000087	104	332953	JOGO DE CHAVES DE PITO, SOQUETE, SEXTAVADO, encaixe 1/2", em aço vanádio, com no mínimo 18 peças - soquetes 10 até 32 mm, acompanha chave de catraca 1/2, 1 extensor curto 5", 1 extensor logo 10", 1 cabo T e maleta.	JOGO	15	R$ 206,01	R$ 3.090,15	1	10	1	3
3042000000180	105	449641	JOGO DE FERRAMENTAS SOLDADAS 20MM - conjunto de ferramentas soldadas, totalizando 20 peças 20x20mm (2020) DP30, contendo: 6 suportes curvos direita ISO 6; 4 suportes curvos direita ISO 2; 3 suportes retos para sangrar e cortar (bedame) direita ISO 7; 2 suportes curvos para tornear furos não passantes direita ISO 9; 3 suportes para roscar externo direita F.R.E.; 1 suporte para roscar interno direita F.R.I; 1 suporte para acanalar interno F.A.I.	JOGO	12	R$ 438,58	R$ 5.262,96	0	10	0	2
3042000000088	106	456826	JOGO DE FRESA PARA TUPIA MANUAL, COM NO MINIMO 15 PEÇAS - haste 12mm; estojo de fresa em alumínio.	JOGO	4	R$ 211,00	R$ 844,00	0	3	0	1
3042000000089	107	266431	JOGO DE MACHO DE ROSCAR MANUAL AÇO RÁPIDO HSS 1/2" BSW X 12 FIOS - 3 peças	UNIDADE	4	R$ 170,91	R$ 683,64	0	2	0	2
3042000000090	108	301557	JOGO DE MACHO DE ROSCAR MANUAL AÇO RÁPIDO HSS 1/4" BSW X 20 FIOS - 3 PEÇAS	UNIDADE	7	R$ 93,59	R$ 655,13	0	5	0	2
3042000000091	109	266431	JOGO DE MACHO DE ROSCAR MANUAL AÇO RÁPIDO HSS 1/8" BSW X 40 FIOS - 3 PEÇAS	UNIDADE	7	R$ 80,65	R$ 564,55	0	5	0	2

ANEXO A
LISTA DE MATERIAIS E SEUS LOCAIS DE ENTREGA

Código	ITEM	CATMAT	DENOMINAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QTD	VALOR UNIT.	TOTAL ESTIMADO	DIMA P/PU	FAEN	FAE CA	FCA
3042000000092	110	430616	JOGO DE MACHO DE ROSCAR MANUAL AÇO RÁPIDO HSS 3/4" BSW X 10 FIOS - 3 PEÇAS	UNIDADE	5	R$ 422,96	R$ 2.114,80	0	2	0	3
3042000000093	111	341444	JOGO DE MACHO DE ROSCAR MANUAL AÇO RÁPIDO HSS 3/8" BSW X 16 FIOS - 3 PEÇAS	UNIDADE	7	R$ 119,22	R$ 834,54	0	5	0	2
3042000000094	112	337509	JOGO DE MACHO DE ROSCAR MANUAL AÇO RÁPIDO HSS 5/16" BSW X 18 FIOS - 3 PEÇAS	UNIDADE	7	R$ 113,49	R$ 794,43	0	5	0	2
3042000000095	113	370001	JOGO DE MACHO DE ROSCAR MANUAL AÇO RÁPIDO HSS 7/16" BSW X 14 FIOS - 3 PEÇAS	UNIDADE	5	R$ 72,32	R$ 361,60	0	3	0	2
3042000000096	114	301557	JOGO DE MACHO DE ROSCAR MANUAL AÇO RÁPIDO HSS M10 X 1,5 - 3 PEÇAS	UNIDADE	7	R$ 143,90	R$ 1.007,30	0	5	0	2
3042000000097	115	431194	JOGO DE MACHO DE ROSCAR MANUAL AÇO RÁPIDO HSS M3 X 0,5 - 3 PEÇAS	UNIDADE	7	R$ 25,79	R$ 180,53	0	5	0	2
3042000000098	116	431190	JOGO DE MACHO DE ROSCAR MANUAL AÇO RÁPIDO HSS M4 X 0,7 - 3 PEÇAS	UNIDADE	10	R$ 80,65	R$ 806,50	3	5	0	2
3042000000099	117	301551	JOGO DE MACHO DE ROSCAR MANUAL AÇO RÁPIDO HSS M5 X 0,8 - 3 PEÇAS	UNIDADE	5	R$ 87,70	R$ 438,50	0	3	0	2
3042000000100	118	431193	JOGO DE MACHO DE ROSCAR MANUAL AÇO RÁPIDO HSS M8 X 1,25 - 3 PEÇAS	UNIDADE	7	R$ 111,90	R$ 783,30	0	5	0	2
3042000000101	119	453210	JOGO DE MACHO E TARRAXA COM NO MÍNIMO DE 40 ACESSÓRIOS CONTENDO: Maleta para acondicionamento, 1 desandador(vira macho reto), 1 desandador "T" (vira macho), 1 chave fenda pequena, 1 calibre de rosca(pente de rosca); machos e tarrachas nas medidas de : M 3x0,5 - 3x0,6 - 4x0,7 - 4x0,75 - 5x0,8 - 5x0,9 m 6x0,75 - 6x1 - 7x0,75 - 7x1 - 8x1 - 8x1, 25 - 10x1,25 - 10x1,5 - 12x1,5 - 12x1,75 npt 1/8"X 27 fpp.	UNIDADE	3	R$ 48,99	R$ 146,97	0	0	1	2
3042000000212	120	332953	JOGO SOQUETE SEXTAVADO 3/4, COM CHAVE CATRACA MÍNIMO 20 PEÇAS, SOQUETES 19 A 50MM, 1 CHAVE DE CATRACA, 1 CABO T, 2 EXTENSORES, COM MALETA	UNIDADE	9	R$ 140,00	R$ 1.260,00	0	5	1	3
3042000000211	121	486288	JOGO SOQUETE TORX 1/2 09 PEÇAS - T20/T25/T27/T30/T40/T45/T50/T55/T60	UNIDADE	17	R$ 179,00	R$ 3.043,00	0	15	0	2
3042000000104	122	449641	KIT 20 PÇS FERRAMENTAS DE CORTE PARA MINI TORNO 10MM X 10MM CONTENDO: 3 pçs=>ISO 6; 2 pçs=>ISO 2; 2 pçs=>ISO 7; 4 pçs=>ISO 9; 2 pçs=>FRE; 2 pçs=>FRI; 2 pçs=>FAI; 2 pç=>FCC; 1Pç=>SMS 122.	UNIDADE	16	R$ 109,90	R$ 1.758,40	0	15	0	1
3042000000236	123	614167	ALICATE PARA CRIMPAR - Kit de ferramentas para crimpagem e montagem de conectores de sistemas fotovoltaicos do tipo MC4. Composto de no mínimo: 1 alicate para crimpar MC4 , 1 alicate cortador e desencapador, 2 chaves de montagem de MC4, 1 conjunto macho e fêmea de conectores MC4. Crimpagem: cabos de 2,5 / 4 / 6 mm2; Desencapador de cabos entre 0,5 a 6 mm2; Cortador de cabos até 30mm de diâmetro.	KIT	5	R$ 449,69	R$ 2.248,45	0	3	0	2
3042000000106	124	293301	KIT FERRAMENTAS PARA ELETRÔNICA - COMPOSTO POR: FERRO DE SOLDAR 127VX40W ; SUGADOR DE SOLDA, ESTANHO PARA SOLDA, SUPORTE PARA FERRO DE SOLDA	UNIDADE	13	R$ 135,12	R$ 1.756,56	0	10	1	2
3042000000107	125	345133	LÂMINA DE SERRA MANUAL em aço 12x1" 14 dentes de aço rápido.	UNIDADE	27	R$ 48,66	R$ 1.313,82	0	20	0	7
3042000000108	126	313795	LÂMINA DE SERRA MANUAL fabricada em aço, 300x13x0,60mm, 24 dentes.	UNIDADE	51	R$ 3,97	R$ 202,47	0	30	0	21
3042000000188	127	416251	LÂMINA DE SERRA MANUAL fabricada em aço, 300x13x0,60mm, 32 dentes.	UNIDADE	83	R$ 9,15	R$ 759,45	10	30	20	23
3042000000109	128	427978	LANTERNA DE MÃO RECARREGÁVEL, COM LÂMPADA DE LED, BIVOLT, EMBORRACHADA COM BULBO PRÉ FOCADO	UNIDADE	23	R$ 24,26	R$ 557,98	13	0	0	10
3042000000110	129	225671	LIMA PARA ENXADA, tamanho 8", com corte simples nas duas faces e nas bordas, com cabo.	UNIDADE	79	R$ 9,90	R$ 782,10	3	21	20	35
3042000000183	130	457483	MAÇARICO DE CORTE Ideal para operar com bicos para oxi-acetilenio e Oxi-GLP, com três tubos sem trava, cabeça com ângulo de corte de 90º, corpo em latão, válvulas tipo esfera autotravantes e engaxetamento em plástico, capacidade de corte de pelo menos 200mm.	UNIDADE	8	R$ 278,11	R$ 2.224,88	2	4	0	2
3042000000111	131	457011	MALETA DE FERRAMENTAS COM NO MÍNIMO 110 PEÇAS CONTENDO OS SEGUINTES ITENS: Maleta com encaixe para as peças contendo as peças listadas:: 01 Alicate De Corte Diagonal 6; 01 Alicate De Bico Meia-Cana 8; 01 Alicate Bomba D´Água 10; 01 Adaptador Para Bits Com Cabo E Catraca Encaixe De 1/4 40 Bits Com Encaixe De 1/4 Sendo: 07 Bits Fenda: 3,5 (02 Peças) - 4 (02 Peças) - 5,5 - 6,5 e 8 Mm; 03 Bits Quadradas: S1 - S2 - S3; 08 Bits Phillips: 0 (02 Peças) - 1 (02 Peças) - 2 (02 Peças) - 3 (02 Peças); 02 Adaptadores; 07bits Torx: T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40; 03 Bits Pozidriv: Pz1 - Pz2 - Pz3; 04 Bits Tri-Wing: 1 - 2 - 3 - 4 06 Bits Hexagonais: 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 Mm 01 Cabo T De 10 Com Extensão Encaixe De 1/2; 01 Catraca Reversível De 10" Com Encaixe De 1/2; 01 Catraca Reversível De 6? Com Encaixe De 1/4; 02 Chaves De Fenda: 5,5 X 75 Mm - 6,5 X 100mm; 02 Chaves Phillips: 1 X 75 Mm - 2 X 100 Mm 11 Chaves Combinadas: 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 18 - 19 Mm; 08 Chaves Hexagonais: 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 5,5 - 6 Mm; 01 Extensão De 5 Com Encaixe De 1/2 / 01 Extensão De 2 Com Encaixe De 1/4 / 01 Extensão De 4 Com Encaixe De 1/4 01 Extensão Flexível 6 1/4(M) X 1/4(F) 01 Junta Universal Com Encaixe De 1/2 01 Junta Universal Com Encaixe De 1/4 02 Soquetes De Vela: 16 Mm E 21 Mm 15 Soquetes Sextavados Com Encaixe De 1/2: 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 Mm	UNIDADE	32	R$ 319,00	R$ 10.208,00	1	26	0	5
3042000000112	132	457011	MALETA FERRAMENTAS. CONJUNTO DE BROCAS/ PONTAS - COM NO MÍNIMO 100 PEÇAS. 13 brocas para metal HSS-Tin, 06 Brocas para madeira 03 Brocas para madeira ponta chata: 06 Brocas para concreto: 50 ponteiras de 25mm 13 ponteiras de 50mm 10 ponteiras tipo soquete 3 escareadores 01 suporte magnético para ponteiras 01 trena 01 chave catraca para ponteira 02 guias para ponteiras 01 maleta	UNIDADE	6	R$ 197,76	R$ 1.186,56	2	2	1	1
3042000000113	133	377603	MARRETA 500g de ferro fundido com cabo de madeira	UNIDADE	9	R$ 12,00	R$ 108,00	2	0	4	3
3042000000114	134	377500	MARRETA OITAVADA 1KG em aço forjado com cabo de madeira.	UNIDADE	14	R$ 11,99	R$ 167,86	1	6	2	5
3042000000115	135	377501	MARRETA OITAVADA 2KG em aço forjado com cabo de madeira.	UNIDADE	27	R$ 25,00	R$ 675,00	4	6	2	15
3042000000200	136	324188	Martelo bola, 500gr, cabo de fibra	UNIDADE	6	R$ 51,00	R$ 306,00	0	0	1	5
3042000000201	137	324204	Martelo de borracha, cabo de fibra 450gr	UNIDADE	26	R$ 35,00	R$ 910,00	3	12	1	10
3042000000184	138	341794	MARTELO TIPO UNHA COM CABO DE MADEIRA 27MM	UNIDADE	8	R$ 22,61	R$ 180,88	3	0	3	2
3042000000157	139	217695	NÍVEL PARA CONSTRUÇÃO EM ALUMÍNIO COM 450MM	UNIDADE	29	R$ 32,99	R$ 956,71	3	20	2	4
3042000000118	140	345375	PÁ DE BICO (TIPO CONCHA) com cabo em madeira e terminal D em plástico.	UNIDADE	32	R$ 13,69	R$ 438,08	0	6	8	18
3042000000119	141	150659	PÁ DE CORTE, BICO QUADRADO, com cabo em madeira e terminal D em plástico.	UNIDADE	22	R$ 225,00	R$ 4.950,00	0	6	3	13
3042000000151	142	466631	PA DE PONTA, JARDINEIRA, DIMENSÕES APROXIMADAS DA PÁ: 16 X 41CM. COMPRIMENTO TOTAL APROXIMADAMENTE 122CM, CABO DE MADEIRA COM TERMINAL D	UNIDADE	19	R$ 17,05	R$ 323,95	0	0	4	15
3042000000120	143	262496	PAQUIMETRO 0 a 200 mm - DIGITAL QUADRIMENSIONAL para medidas externas, internas, rebaixos e profundidade Capacidade: 0-200mm/8"; resolução: 0,01 mm;exatidão: +/- 0,02 mm; inclui estojo para acondicionamento; fabricado em aço inoxidavel temperado com os contatos de medição retificados; fabricado em duas baterias no mínimo; medidas em milimetros e polegada; assistencia tecnica no Brasil	UNIDADE	28	R$ 246,04	R$ 6.889,12	0	12	1	15
3042000000121	144	234405	PAQUÍMETRO ANALÓGICO UNIVERSAL EM ACO INOX 150MM - COM ESTOJO PARA PROTEÇÃO	UNIDADE	29	R$ 36,47	R$ 1.057,63	0	20	3	6
3042000000156	145	349790	PAQUÍMETRO DIGITAL 150mm X 6", RESOLUÇÃO 0,01MM, fabricado em aço.	UNIDADE	36	R$ 98,92	R$ 3.561,12	1	20	0	15
3042000000240	146	262496	Paquimetro digital 300mm/12 - Capacidade: 300mm/12"" Resolução / Graduação 0,01mm/.0005"""	UNIDADE	47	R$ 748,06	R$ 35.158,82	2	35	0	10
3042000000122	147	452498	PICARETA PONTA E PÁ ESTREITA, com cabo de madeira 90 cm.	UNIDADE	13	R$ 27,00	R$ 351,00	0	6	2	5
3042000000123	148	452498	PICARETA PONTA E PA LARGA, com cabo de madeira, dimensões aproximadas 460 X 44,5 MM	UNIDADE	20	R$ 40,45	R$ 809,00	3	0	2	15
3042000000177	149	298473	PISTOLA DE PINTURA HVLP COM CANECA DE PLÁSTICO - bico 1.7 mm; capacidade do reservatório: 600 ml; rosca de entrada do ar: 1/4" BSP.	UNIDADE	12	R$ 222,13	R$ 2.665,56	0	0	2	10
3042000000124	150	274420	PORTA BEDAME RETO PARA TORNO, PARA BEDAME 5/8"; encaixe do bedame 5/8"; indicado para torno mecânico; parafuso de aperto com encaixe para o bedame fabricado em aço temperado; corpo fabricado em aço carbono com tratamento externo (pintado) para não oxidação.	UNIDADE	6	R$ 19,48	R$ 116,88	0	3	0	3
3042000000125	151	150023	PORTA BITS RETO PARA TORNO - PARA BITS QUADRADO DE 1/4 ; CORPO FABRICADO EM AÇO CARBONO COM TRATAMENTO EXTERNO (PINTADO) PARA NÃO OXIDAÇÃO DA PEÇA. ; PARAFUSO SEXTAVADO PARA FIXAÇÃO DO BITS DE AÇO TEMPERADO; USO EXCLUSIVO EM TORNO MECÂNICO	UNIDADE	4	R$ 34,99	R$ 139,96	0	3	0	1

ANEXO A
LISTA DE MATERIAIS E SEUS LOCAIS DE ENTREGA

Código	ITEM	CATMAT	DENOMINAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QTD	VALOR UNIT.	TOTAL ESTIMADO	DIMA P/PU	FAEN	FAE CA	FCA
3042000000126	152	150023	PORTA BITS RETO PARA TORNO; PARA BITS QUADRADO DE 3/8 ; CORPO FABRICADO EM AÇO CARBONO COM TRATAMENTO EXTERNO (PINTADO) PARA NÃO OXIDAÇÃO DA PEÇA. ; PARAFUSO SEXTAVADO PARA FIXAÇÃO DO BITS DE AÇO TEMPERADO; USO EXCLUSIVO EM TORNO MECÂNICO	UNIDADE	4	R$ 38,89	R$ 155,56	0	3	0	1
3042000000127	153	350301	PORTA RECARTILHA TRIPLA 3/4" PARA TORNO MECANICO - PARA RECARTILHAMENTO CRUZADO COM 3 PASSOS: 0,8; 1,2 E 1,5	UNIDADE	3	R$ 169,99	R$ 509,97	0	1	0	2
3042000000128	154	354063	PULVERIZADOR BORRIFADOR DE PRESSÃO ACUMULADA, capacidade do reservatório de 1500 ml.	UNIDADE	24	R$ 19,91	R$ 477,84	0	10	0	14
3042000000129	155	321859	PULVERIZADOR COSTAL - manual de compressão prévia, capacidade do reservatório de 20 litros.	UNIDADE	4	R$ 105,00	R$ 420,00	0	0	1	3
3042000000217	156	63207	Pulverizador Costal Elétrico, Bateria Bivolt, 20 Litros: Motor elétrico a bateria com autonomia de aproximadamente 6 horas. Bomba de pressão variável. Material leve e resistente. Deve acompanhar carregador bivolt, visor do nível de bateria, alça para transporte ajustável, gatilho com trava, lança telescópica, possuir quatro (4) tipos de bicos para aplicação	UNIDADE	7	R$ 300,00	R$ 2.100,00	0	0	1	6
3042000000130	157	326769	PULVERIZADOR LATERAL - manual de compressão prévia, capacidade do reservatório de 5 litros.	UNIDADE	22	R$ 48,49	R$ 1.066,78	0	10	0	12
3042000000131	158	442094	REBITADEIRA MANUAL - tipo alicate para rebites de alumínio. Para rebites até 4mm	UNIDADE	23	R$ 22,90	R$ 526,70	0	16	4	3
3042000000132	159	355376	REGADOR DE PLÁSTICO, capacidade de 10 litros.	UNIDADE	41	R$ 17,94	R$ 735,54	0	0	6	35
3042000000181	160	628034	RÉGUA ELÉTRICA CHAPA DE AÇO, PADRÃO DE 19", TAMANHO 1U, SAÍDA DE 8 TOMADAS	UNIDADE	18	R$ 38,70	R$ 696,60	5	9	0	4
3042000000133	161	440028	SACADOR DE POLIA EXTERNO - saca polia deslizante com 2 garras externo para polias e rolamentos; abertura máxima de 200mm ou 8"; garras forjadas em aço e temperado ; fuso e suporte em aço temperado ; garras e suporte cromados e fuso e pontas fosfatizados.	UNIDADE	5	R$ 154,90	R$ 774,50	0	4	0	1
3042000000189	162	265440	Serra Copo 32mm Aço Rápido, corta metal, madeira ou plástico	UNIDADE	10	R$ 47,70	R$ 477,00	0	7	0	3
3042000000135	163	323874	SERRA COPO - JOGO COM 11 PEÇAS E ESTOJO CONTENDO: 08 serra copos, PODENDO VARIAR O TAMANHO, MAS NÃO REPETIR OS ITENS: 3/4" (19mm), 7/8" (22mm), 1" (25mm), 1 1/8" (29mm), 1 1/2" (38mm), 1 3/4" (44mm), 2" (51mm), 2 1/2 (64mm) ,02 hastes suportes com encaixe para furadeiras com mandril de 1/4" e 3/8", e 01 chave allen; para uso em madeira.	UNIDADE	12	R$ 20,69	R$ 248,28	2	5	1	4
3042000000136	164	288526	SERRA MANUAL - AÇO RAPIDO 12" COM 24 DENTES POR POLEGADA	UNIDADE	6	R$ 5,35	R$ 32,10	0	5	0	1
3042000000277	165	378138	Serrote de carpintaria, tamanho 20", Lâmina em Aço. Cabo em Madeira.	UNIDADE	5	R$ 11,08	R$ 55,40	0	0	4	1
3042000000137	166	216748	SERROTE PARA PODA 14", com cabo de madeira ergonômico.	UNIDADE	18	R$ 14,51	R$ 261,18	0	0	4	14
3042000000207	167	307720	SUGADOR DE SOLDA, Dimensões aproximadas: Diâmetro Corpo 20/22 MM, Comprimento 190/195 MM	UNIDADE	26	R$ 19,90	R$ 517,40	7	15	1	3
3042000000164	168	252759	Tesoura de poda cabo longo em madeira, dimensão aproximada 43cm	UNIDADE	26	R$ 38,50	R$ 1.001,00	0	10	1	15
3042000000138	169	317622	TESOURA DE PODA PARA JARDINAGEM, tamanho 8 polegadas, lâminas em aço,cabo emborrachada e antideslizante com sistema de trava de segurança.	UNIDADE	53	R$ 22,39	R$ 1.186,67	0	0	1	52
3042000000139	170	297297	TESOURA PARA CORTAR CHAPAS DE AÇO 10"	UNIDADE	20	R$ 26,57	R$ 531,40	3	14	3	0
3042000000141	171	217890	TORQUIMETRO DE ESTALO - ENCAIXE 1,2" - torque ajustável, margem de erro +/- 4%, calibrado e com certificado de aferição conforme a norma iso 6789, aperto no sentido horário e anti-horário escala de 3 a 14 kgf.m (quilograma força x metro), escala de 25 a 135 nm (newton x metro), escala de 20 a 100 lb.ft (libra força x pé), escala de 200 a 1200 ib.in (libra x polegadas), encaixe 1/2 polegadas, acompanha manual de torques de motores, 1 ano de garantia.	UNIDADE	11	R$ 577,00	R$ 6.347,00	1	6	0	4
3042000000241	172	374450	TRENA 10 METROS, em fibra de vidro e com sistema de travamento.	UNIDADE	27	R$ 29,90	R$ 807,30	5	15	0	7
3042000000219	173	368983	TRENA 100 METROS, em fibra de vidro, graduação em milimetros e polegadas, caixa aberta e com manivela para recolhimento.	UND	13	R$ 170,00	R$ 2.210,00	3	2	0	8
3042000000160	174	239308	TRENA 20 METROS, em fibra de vidro e com sistema de travamento.	UNIDADE	13	R$ 76,29	R$ 991,77	0	10	0	3
3042000000144	175	250424	TRENA 50 METROS, em fibra de vidro, fechada e com sistema de travamento.	UNIDADE	7	R$ 29,95	R$ 209,65	3	2	2	0
3042000000146	176	234031	TRENA MÉTRICA DE 5 METROS X 19MM, em aço com sistema de travamento.	UNIDADE	55	R$ 11,09	R$ 609,95	0	50	4	1
3042000000155	177	241013	TRENA MÉTRICA DE 7,5 METROS X 25MM, em aço com sistema de travamento.	UNIDADE	39	R$ 14,95	R$ 583,05	8	25	0	6
3042000000013	178	304363	ALICATE ELASTRADOR PARA OVINOS (MATERIAL EM AÇO E COM ACABAMENTO CROMADO)	UNIDADE	3	R$ 66,85	R$ 200,55	0	0	0	3
3042000000018	179	439113	ALMOTOLIA METÁLICA - capacidade 400ml com bico flexível e regulável.	UNIDADE	2	R$ 18,57	R$ 37,14	0	0	0	2
3042000000233	180	342876	CHAVE COMBINADA 6MM EM AÇO VANÁDIO	UNIDADE	1	R$ 10,20	R$ 10,20	0	0	0	1
3042000000226	181	342876	CHAVE COMBINADA 10MM EM AÇO VANÁDIO	UNIDADE	9	R$ 7,40	R$ 66,60	0	0	0	9
3042000000227	182	601340	CHAVE COMBINADA 13MM EM AÇO VANÁDIO	UNIDADE	10	R$ 8,35	R$ 83,50	0	0	0	10
3042000000231	183	601339	CHAVE COMBINADA 14MM EM AÇO VANÁDIO	UNIDADE	8	R$ 9,32	R$ 74,56	0	0	0	8
3042000000225	184	601337	CHAVE COMBINADA 15MM EM AÇO VANÁDIO	UNIDADE	8	R$ 13,78	R$ 110,24	0	0	0	8
3042000000230	185	602118	CHAVE COMBINADA 18MM EM AÇO VANÁDIO	UNIDADE	8	R$ 10,44	R$ 83,52	0	0	0	8
3042000000228	186	603274	CHAVE COMBINADA 19MM EM AÇO VANÁDIO	UNIDADE	1	R$ 20,50	R$ 20,50	0	0	0	1
3042000000223	187	321497	CHAVE COMBINADA 20MM EM AÇO VANÁDIO	UNIDADE	7	R$ 22,50	R$ 157,50	0	0	0	7
3042000000224	188	601338	CHAVE COMBINADA 22MM EM AÇO VANÁDIO	UNIDADE	3	R$ 19,90	R$ 59,70	0	0	0	3
3042000000232	189	342876	CHAVE COMBINADA 7 MM EM AÇO VANÁDIO	UNIDADE	3	R$ 10,20	R$ 30,60	0	0	0	3
3042000000229	190	342876	CHAVE COMBINADA 8 MM EM AÇO VANÁDIO	UNIDADE	3	R$ 6,90	R$ 20,70	0	0	0	3
3042000000059	191	294179	CORTADOR DE ISOPOR ELÉTRICO -VOLTAGEM 110 / 220 V	UNIDADE	2	R$ 68,72	R$ 137,44	0	0	0	2
3042000000185	192	466306	Garfo desoperculador para apicultura, c/ 20 ou 21 dentes, cabo em material plástico e cabeça em aço inoxidável.	UNIDADE	8	R$ 23,80	R$ 190,40	0	0	0	8
3042000000199	193	357229	Martelo pena 500gr, cabo de fibra de vidro, comprimento mínimo aproximadamente 320mm.	UNIDADE	2	R$ 45,00	R$ 90,00	0	0	0	2
3042000000218	194	63207	Pulverizador Costal Elétrico, Bateria Bivolt, 9 Litros: Motor elétrico a bateria com autonomia de aproximadamente 2 horas. Bomba de pressão variável. Material leve e resistente. Deve acompanhar carregador bivolt, visor do nível de bateria. Possuir lança telescópica, e bicos ajustáveis	UNIDADE	8	R$ 280,00	R$ 2.240,00	0	0	0	8
3042000000161	195	221189	Sacho em aço, 01 ponta, com cabo de madeira com no mínimo 57cm	UNIDADE	7	R$ 16,50	R$ 115,50	0	0	0	7
3042000000190	196	261992	Suporte Para Serra Copo 32MM A 210MM	UNIDADE	1	R$ 54,00	R$ 54,00	0	0	0	1
3042000000152	197	327309	TESOURA PARA CORTAR CASCOS DE OVINOS NÃO SERRILHADA EM INOX, 10 POLEGADAS	UNIDADE	5	R$ 82,17	R$ 410,85	0	0	0	5
3042000000140	198	247784	TESOURA PARA GRAMA - tamanho 12", com cabo de madeira.	UNIDADE	16	R$ 26,90	R$ 430,40	0	0	0	16
3042000000153	199	343122	TESOURA PARA TOSQUIAR DE 13 POLEGADAS (DESTRO)	UNIDADE	5	R$ 100,00	R$ 500,00	0	0	0	5
3042000000143	200	257433	TRENA 30 METROS, em fibra de vidro.	UNIDADE	6	R$ 84,33	R$ 505,98	0	0	0	6
3042000000102	201	254063	JOGO SOQUETE ESTRIADO MEDIDA MM - JOGO SOQUETE ESTRIADO, MONTADO EM ESTOJO METÁLICO/PLÁSTIVO. ENCAIXE DE 1/2" COM 18 SOQUETES ESTRIADOS NAS MEDIDAS: 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 30 E 32MM. ACESSÓRIOS: CABO T 1/2", CATRACA 1/2", EXTENSÃO CURTA DE 5" POLEGADA, EXTENSÃO LONGA DE 10" POLEGADA, JUNTA UNIVERSAL. AÇO CROMO-VANADIUM	UNIDADE	6	R$ 244,96	R$ 1.469,76	3	2	0	1
					3967			49	1931	24	1299
					R$		R$ 245.008,52				

Locais de Entrega:

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS / UFGD UASG154502 -
Divisão de Gestão de Suprimentos - DGS/COGESP/PRAD
Unidade II
RodoviaDourados/Itahum,Km12–ZonaRural-Dourados/MS–CEP 79.804-970