



MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
COMANDO MILITAR DA AMAZÔNIA  
16ª BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA  
(1º Gpt Front/1971)  
"BRIGADA DAS MISSÕES"

16ª BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA

ANO: 2023

**INTERESSADO:** 16ª BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA

Proc Adm n.º [REDACTED]

**ASSUNTO: PREGÃO - 05/2023** – Aquisição de materiais de construção (Alvenaria e Ferragens), conforme condições, quantidades e exigências estabelecida neste instrumento.

**MOVIMENTO DO PROCESSO**

DESTINO	DATA	DESTINO	DATA
1		15	
2		16	
3		17	
4		18	
5		19	
6		20	
7		21	
8		22	
9		23	
10		24	
11		25	
12		26	
13		27	
14		28	



**ADVOCACIA-GERAL DA UNIÃO**  
**CONSULTORIA-GERAL DA UNIÃO**  
**CAMARA NACIONAL DE MODELOS DE LICITAÇÕES E CONTRATOS ADMINISTRATIVOS -**  
**CNMLC/DECOR/CGU**

**LISTAS DE VERIFICAÇÃO PARA AQUISIÇÃO DE BENS**

**Notas Explicativas**

As seções e/ou listas específicas que não forem aplicáveis ao presente caso deverão ser removidas.

A coluna "Atende plenamente a exigência?" deverá ser preenchida apenas com as respostas pré-definidas no formulário, sendo:

Sim: atende plenamente a exigência

Não: não atende plenamente a exigência

Não se aplica: a exigência não é feita para o caso analisado

Na utilização das listas deverão ser analisadas as consequências para cada negativa, se pode ser suprida mediante justificativa ou enquadramentos específicos, ou se deve haver complementação da instrução.

A utilização dessa Lista pressupõe a utilização dos modelos de Edital, de Termo de Referência e de Contrato da AGU, pois esses modelos trazem os requisitos mínimos necessários para tais documentos, além de trazer alertas importantes sobre cautelas a serem adotadas. A preocupação maior dessa Lista é com a instrução do processo.

Eventuais sugestões de alteração de texto desta lista poderão ser encaminhadas ao e-mail: [cgu.modeloscontratacao@agu.gov.br](mailto:cgu.modeloscontratacao@agu.gov.br)

<b>LISTA DE VERIFICAÇÃO 1 - COMUM A TODAS AS CONTRATAÇÕES</b>	<b>Atende plenamente a exigência?</b>	<b>Indicação do local do processo em que foi atendida a exigência (doc. / fls. / SEI )</b>
1. Houve abertura de processo administrativo devidamente autuado e numerado, quando processo físico, ou registrado quando processo eletrônico, nos termos da ON-AGU 2/2009? <sup>1</sup>	Resposta	
2. Consta a solicitação/requisição do objeto, elaborada pelo agente ou setor competente?	Resposta	
2.1. O objeto requisitado está contemplado no Plano de Contratações Anual, de acordo com o Decreto nº 10.947, de 25 de janeiro de 2022? <sup>2</sup>	Resposta	
3. Foram elaborados e juntados ao processo os Estudos Técnicos Preliminares, conforme as diretrizes constantes da IN SEGES/MP nº 40/2020? <sup>3</sup>	Resposta	

3.1. Os estudos desenvolvidos atenderam a todas as exigências do art. 7º da IN SEGES 40/2020?	Resposta	
3.2. A não previsão, nos estudos preliminares, de qualquer dos conteúdos do art. 7º da IN SEGES/ME nº 40/2020 foi devidamente justificada no próprio documento? <sup>4</sup>	Resposta	
3.3. Consta a aprovação do Estudo Técnico Preliminar pela autoridade competente? <sup>5</sup>	Resposta	
4. Há termo de referência ou projeto básico elaborado pelo setor requisitante? <sup>6</sup>	Resposta	
4.1. O documento contendo as especificações e a quantidade estimada do bem observou as diretrizes do art. 15 da Lei 8.666/93?	Resposta	
4.2. Foram utilizados os modelos de minutas padronizados de Termos de Referência ou de Projeto Básico da Advocacia-Geral União? (Enunciado nº 6 do Manual de Boas Práticas Consultivas).	Resposta	
4.2.1. Foram justificadas e destacadas visualmente, no processo, eventuais alterações ou não utilização do modelo de termo de referência da AGU?	Resposta	
5. Encontra-se prevista a exigência de amostra ou prova de conceito para algum item?	Resposta	
5.1. A exigência está clara, precisa e acompanhada de metodologia de análise?	Resposta	
6. Houve consulta ao "Guia Nacional de Licitações Sustentáveis", da CGU/AGU, com manifestação sobre práticas e/ou critérios de sustentabilidade economicamente viáveis adotados na contratação? <sup>7</sup>	Resposta	
7. Consta a aprovação do termo de referência ou do projeto básico pela autoridade competente? <sup>8</sup>	Resposta	
8. Foi realizada ampla pesquisa de preços praticados pelo mercado do ramo do objeto a ser contratado baseada em critérios aceitáveis observando-se a IN SEGES/ME nº 73/2020? <sup>9</sup>	Resposta	
8.1. A metodologia de obtenção do preço de referência foi esclarecida e devidamente justificada? <sup>10</sup>	Resposta	
8.2. Foi juntada tabela comparativa dos preços obtidos datada e assinada pelo servidor responsável pela pesquisa, para fins de subsidiar a análise crítica dos preços coletados?	Resposta	
8.3. Consta manifestação da área técnica com análise dos preços obtidos na pesquisa? <sup>11</sup>	Resposta	
9. Tratando-se de atividade de custeio, foi observado o art. 3º do Decreto 10.193/2019?	Resposta	
10. Consta indicação do recurso orçamentário próprio para a despesa e da respectiva rubrica, caso não seja SRP? <sup>12</sup>	Resposta	
10.1. Se for o caso, constam a estimativa do impacto orçamentário financeiro da despesa prevista no art. 16, inc. I	Resposta	

da LC 101/2000 e a declaração prevista no art. 16, II do mesmo diploma na hipótese da despesa incidir no caput do art. 16? <sup>13</sup>		
11. Foram utilizados os modelos padronizados de instrumentos contratuais da Advocacia-Geral União? (Enunciado nº 6 do Manual de Boas Práticas Consultivas).	Resposta	
11.1. Eventuais alterações nos modelos ou sua não utilização foram devidamente justificadas no processo?	Resposta	

<b>LISTA DE VERIFICAÇÃO 2 - ESPECÍFICA PARA CONTRATAÇÃO PRECEDIDA DE LICITAÇÃO</b>	<b>Atende plenamente a exigência?</b>	<b>Indicação do local do processo em que foi atendida a exigência (doc. / fls. / SEI)</b>
12. Houve justificativa do enquadramento ou não do objeto como sendo bem comum? <sup>14</sup>	Resposta	
12.1 Sendo enquadrado o objeto como bem ou serviço comum, foi adotado o pregão? <sup>15</sup>	Resposta	
13. Sendo adotado o pregão, a autoridade competente designou o pregoeiro e a respectiva equipe de apoio? <sup>16</sup>	Resposta	
13.1. No caso de realizada a licitação por pregão presencial, consta a justificativa válida quanto à inviabilidade de utilizar-se o formato eletrônico? <sup>17</sup>	Resposta	
14. Sendo adotada modalidade de licitação diversa do pregão, consta designação da Comissão de Licitação? <sup>18</sup>	Resposta	
15. Caso tenha havido exigência de amostra, ela está prevista somente em relação ao vencedor e, tratando-se de pregão, apenas na fase de aceitação, após a etapa de lances? <sup>19</sup>	Resposta	
16. Há autorização da autoridade competente permitindo o início do procedimento licitatório? <sup>20</sup>	Resposta	
17. Há minuta de edital? <sup>21</sup>	Resposta	
17.1. Foram utilizados os modelos padronizados de instrumentos convocatórios da Advocacia-Geral União? (Enunciado nº 6 do Manual de Boas Práticas Consultivas).	Resposta	
17.1.1. Eventuais alterações nos modelos ou a não utilização, foram devidamente justificadas no processo?	Resposta	
17.2. A minuta de contrato ou de instrumento assemelhado constitui anexo à minuta do edital? <sup>22 23</sup>	Resposta	
17.3. Tratando-se de modalidade diversa do pregão, o orçamento estimado em planilhas de quantitativos e preços unitários está anexo ao edital? <sup>24</sup>	Resposta	
18. Os responsáveis pela elaboração do edital e dos anexos foram devidamente identificados no processo? <sup>25</sup>	Resposta	

<b>LISTA DE VERIFICAÇÃO 3 - ESPECÍFICA PARA SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS</b>	<b>Atende plenamente a exigência?</b>	<b>Indicação do local do processo em que foi atendida a</b>

		exigência (doc. / fls. / SEI )
19. Autoridade competente justificou a utilização do SRP com base em alguma das hipóteses previstas no artigo 3º do Decreto 7.892 de 23 de janeiro de 2013?	Resposta	
20. Foi realizado o procedimento de Intenção de Registro de Preços – IRP, visando ao registro e à divulgação dos itens a serem licitados? <sup>26</sup>	Resposta	
20.1. No caso de dispensa da divulgação da Intenção de Registro de Preços – IRP, há justificativa do órgão gerenciador? <sup>27</sup>	Resposta	
20.2. Foram adotadas pelo órgão gerenciador as medidas do §3º do art. 4º do Decreto 7.892/2013?	Resposta	
21. No caso de existirem órgãos ou entidades participantes, o órgão gerenciador consolidou as informações relativas à estimativa individual e total de consumo? <sup>28</sup>	Resposta	
22. Foram consolidados os dados das pesquisas de mercado realizadas pelos órgãos e entidades participantes, inclusive nas hipóteses previstas nos §§ 2º e 3º do art. 6º do Decreto 7.892/13? <sup>29</sup>	Resposta	
23. O órgão gerenciador confirmou junto aos órgãos ou entidades participantes a sua concordância com o objeto a ser licitado, inclusive quanto aos quantitativos e termo de referência? <sup>30</sup>	Resposta	
24. Foi utilizado o modelo padronizado de ata de registro de preços da Advocacia-Geral União? (Enunciado nº 6 do Manual de Boas Práticas Consultivas).	Resposta	
24.1. Eventuais alterações no modelo ou sua não utilização foram devidamente justificadas no processo?	Resposta	
25. O Edital permite a adesão a não participantes? <sup>31</sup>	Resposta	
25.1 Houve justificativa para a permissão de futura adesão de interessados não-participantes? <sup>32</sup>	Resposta	
25.2 Havendo possibilidade de adesão, há previsão de quantitativos para máximos por adesão e totais, nos termos do art. 22, §§ 3º, 4º e 4º-A do Decreto nº 7.892/13.	Resposta	
26. A licitação adota o critério de adjudicação por item?	Resposta	
26.1 Caso utilizado critério de adjudicação por preço global de grupo de itens, foi apresentada justificativa? <sup>33</sup>	Resposta	

<b>LISTA DE VERIFICAÇÃO 4 - ESPECÍFICA PARA DISPENSA DE LICITAÇÃO<sup>34</sup></b>	Atende plenamente a exigência?	Indicação do local do processo em que foi atendida a exigência (doc. / fls. / SEI )
27. Houve justificativa do enquadramento ou não do objeto dentro das hipóteses do art. 24 da Lei nº 8.666/93 ou de	Resposta	

legislação específica pertinente, com indicação expressa do fundamento legal utilizado? <sup>35</sup>		
27.1. Nas hipóteses do art. 24, incisos IV e XXXV, houve demonstração da caracterização da situação emergencial, calamitosa ou de grave e iminente risco à segurança pública que justifique a dispensa, conforme o caso, nos termos do art. 26, parágrafo único, inciso I da Lei nº 8.666/93?	Resposta	
28. Constam dos autos as razões para escolha do executante a ser contratado?	Resposta	
29. Consta dos autos prova: a) de regularidade fiscal federal; b) de regularidade com a Seguridade Social; c) de regularidade com o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço; d) de regularidade trabalhista; e) declaração de cumprimento do disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal; e f) ausência de penalidade que vede a contratação com o órgão (artigo 27 e seguintes da Lei 8.666/1993)? <sup>36</sup>	Resposta	
30. Foi juntada aos autos consulta ao CADIN? (art. 6º, III da Lei nº 10.522/02) <sup>37</sup>	Resposta	
31. Houve o reconhecimento da dispensa de licitação e a sua ratificação, nos termos do art. 26 da Lei nº 8.666/93, com a publicação do respectivo extrato, no prazo de 5 (cinco) dias? <sup>38</sup>	Resposta	

<sup>1</sup> Obs.: Dispõe a ON-AGU 2/2009: “os instrumentos dos contratos, convênios e demais ajustes, bem como os respectivos aditivos, devem integrar um único processo administrativo, devidamente autuado em sequência cronológica, numerado, rubricado, contendo cada volume os respectivos termos de abertura e encerramento.”

<sup>2</sup> Obs.1: Atentar para as exceções à obrigatoriedade de registro no Plano anual previstas no art. 7º do Decreto. Considerando que o art. 22 estende a aplicação dos seus termos às contratações do regime da Lei nº 8.666/93, muito embora sejam citados dispositivos da Lei nº 14.133/21, também estão incluídas as contratações enquadradas nos dispositivos correlatos das Leis nº 8.666/93, 10.520/02 e 12.462/11, onde aplicável.

<sup>3</sup> Obs.1: O art. 8º, I da IN SEGES/ME nº 40/2020 estabelece que é facultada a elaboração dos Estudos Preliminares nas hipóteses dos incisos I, II, III, IV e XI do art. 24 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993.

Obs.2: Nas contratações que utilizam especificações padronizadas estabelecidos nos Cadernos de Logística divulgados pela Secretaria de Gestão, poderão ser produzidos somente os elementos que não forem estabelecidos como padrão (art. 7º, §3º da IN SEGES/ME nº 40/2020).

<sup>4</sup> art. 7º, §2º, da IN SEGES/ME nº 40/2020.

<sup>5</sup> art. 14, inciso II, do Decreto nº 10.024/19.

<sup>6</sup> art. 9º, II do Decreto 10.024/19; art. 6º, IX, art. 7º, I e II, §2º, I, §7º e art. 14 da Lei 8.666/93.

<sup>7</sup> IN/SEGES 1/2010, art. 5º.

<sup>8</sup> art. 14, II, do Decreto 10.024/19; art. 7º, §2º, I da Lei 8.666/93.

<sup>9</sup> art. 3º, III, da Lei 10.520/02, art. 3º, XI, “a”, “2” do Decreto 10.024/19, arts. 15, V e §1º, e art. 43, IV, da Lei 8.666/93.

<sup>10</sup> Art. 3º, V da IN 73/2020.

<sup>11</sup> art. 3º e art. 6º, §3º, da IN 73/2020.

<sup>12</sup> art. 8º, IV, do Decreto 10.024/19 e arts. 7º, § 2º, III, 14 e 38, caput, da Lei 8.666/93.

<sup>13</sup> Obs. 1: ON AGU 52: “As despesas ordinárias e rotineiras da administração, já previstas no orçamento e destinadas à manutenção das ações governamentais preexistentes, dispensam as exigências previstas nos incisos I e II do art. 16 da Lei Complementar 101, de 2000.”.

<sup>14</sup> ON AGU nº 54/2014: *Compete ao agente ou setor técnico da Administração declarar que o objeto licitatório é de natureza comum para efeito de utilização da modalidade pregão e definir se o objeto corresponde a obra ou serviço de engenharia, sendo atribuição do órgão jurídico analisar o devido enquadramento da modalidade licitatória aplicável.*

<sup>15</sup> art. 1º da Lei 10.520/02; art. 1º do Decreto 10.024/2019.

<sup>16</sup> art. 3º, IV, §1º e 2º da Lei 10.520/02, art. 8º, VI do Decreto 10.024/19.

<sup>17</sup> art. 1º, §4º do Decreto 10.024/2019.

<sup>18</sup> art. 38, III, da Lei 8.666/93.

<sup>19</sup> Art. 43, IV e V, da Lei 8.666/93.

<sup>20</sup> art. 38, caput, da Lei 8.666/93 e art. 8º, V do Decreto nº 10.024/19.

<sup>21</sup> art. 4º, III, da Lei 10.520/02, art. 8º, VII do Decreto nº 10.024/19 e art. 40 da Lei 8.666/93.

<sup>22</sup> art. 40, §2º, III, da Lei 8.666/93.

<sup>23</sup> Obs.: se a Administração Pública desejar substituir o contrato por outros instrumentos hábeis na forma do art. 62 da Lei 8.666/93, deverá justificar a decisão.

<sup>24</sup> art. 40, §2º, II, da Lei 8.666/93.

<sup>25</sup> art. 21, VI, da IN CONJUNTA MP/CGU 01/2016.

<sup>26</sup> art. 4º e 5º, I, do decreto 7.892/13.

<sup>27</sup> art. 4º, §1º, do Decreto 7.892/13.

<sup>28</sup> art. 5º, II, do Decreto 7.892/13.

<sup>29</sup> art. 5º, IV, do Decreto 7.892/13.

<sup>30</sup> art. 5º, V, do Decreto 7.892/13.

<sup>31</sup> Art. 22 do Decreto nº 7.892/13.

<sup>32</sup> Acórdão nº 757/2015 – Plenário do TCU.

<sup>33</sup> Atentar para a recomendação do TCU, emanada no acórdão 2037/2019-Plenário, nos seguintes termos:

*9.6. determinar à Secretaria-Geral de Controle Externo desta Corte que, em reforço ao constante do item 9.3 do Acórdão 757/2015-Plenário, oriente suas unidades sobre a necessidade de sempre avaliar os seguintes aspectos em processos envolvendo pregões para registro de preços: [...]*

*9.6.3. obrigatoriedade da adjudicação por item como regra geral, tendo em vista o objetivo de propiciar a ampla participação de licitantes e a seleção das propostas mais vantajosas, sendo a adjudicação por preço global medida excepcional que precisa ser devidamente justificada, além de incompatível com a aquisição futura por itens - arts. 3º, § 1º, inciso I, 15, inciso IV, e 23, §§ 1º e 2º, da Lei 8.666/1993, e Acórdãos 529, 1.592, 1.913, 2.695 e 2.796/2013, todos do Plenário.*

<sup>34</sup> OBS: Nos termos da Orientação Normativa AGU nº 46, de 26/02/2014, a manifestação jurídica nas contratações diretas pelo pequeno valor (fundadas no art. 24, I e II da Lei nº 8.666/93) é dispensável quando inexistir dúvida jurídica e forem usadas minutas padronizadas (como as minutas da AGU).

<sup>35</sup> OBS 1: Orientação Normativa AGU n. 12, de 01/04/2009: *Não se dispensa licitação, com fundamento nos incs. V e VII do art. 24 da lei nº 8.666, de 1993, caso a licitação fracassada ou deserta tenha sido realizada na modalidade convite.*

OBS 2: Orientação Normativa n. 13, de 01/04/2009: *empresa pública ou sociedade de economia mista que exerça atividade econômica não se enquadra como órgão ou entidade que integra a administração pública, para os fins de dispensa de licitação com fundamento no inc. VIII do art. 24 da lei nº 8.666, de 1993.*

OBS 3: Orientação Normativa n. 14, de 01/04/2009: *Os contratos firmados com as fundações de apoio com base na dispensa de licitação prevista no inc. XIII do art. 24 da lei nº 8.666, de 1993, devem estar diretamente vinculados a projetos com definição clara do objeto e com prazo determinado, sendo vedadas a subcontratação; a contratação de serviços contínuos ou de manutenção; e a contratação de serviços destinados a atender as necessidades permanentes da instituição.*

<sup>36</sup> OBS: A consulta deve ser feita nos seguintes endereços:

a) SICAF;

b) Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União ([www.portaldatransparencia.gov.br/ceis](http://www.portaldatransparencia.gov.br/ceis));

c) Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Atos de Improbidade Administrativa, mantido pelo Conselho Nacional de Justiça ([www.cnj.jus.br/improbidade\\_adm/consultar\\_requerido.php](http://www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php)).

d) Lista de Inidôneos, mantida pelo Tribunal de Contas da União - TCU (<https://contas.tcu.gov.br/ords/f?p=INABILITADO:INIDONEOS>);

OBS 2: Para a consulta de licitantes pessoa jurídica poderá haver a substituição das consultas das alíneas "b", "c" e "d" acima pela Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica do TCU (<https://certidoesapf.apps.tcu.gov.br/>)

<sup>37</sup> OBS: Atente-se que o cadastro do CADIN é meramente informativo, de modo que a existência de pendências não impede a contratação.

<sup>38</sup> OBS: Registre-se que a Orientação Normativa AGU n. 33, de 13/12/2011, dispensa a publicação do extrato contratual caso seja publicado o ato de autorização/ratificação da contratação direta.

OBS 2: Nos termos da Orientação Normativa AGU n. 34, de 13/12/2011, as contratações diretas fundadas no art. 24, I e II da Lei nº 8.666/93 dispensam inclusive a publicação do ato que autoriza/ratifica a contratação direta, sem prejuízo de outros meios de publicidade do ato.



MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
16ª BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA  
(1º Gpt Front/1971)  
"BRIGADA DAS MISSÕES"

TERMO DE ABERTURA

Aos quatro dias do mês de abril do ano de dois mil e vinte e três, nesta cidade de Tefê – AM, no quartel da 16ª Brigada de Infantaria de Selva, faço a abertura dos trabalhos atinentes ao Pregão 05/2023 – aquisição de materiais de construção (alvenaria e ferragem), conforme condições, exigências e estimativas estabelecidas, necessários ao atendimento das necessidades da 16ª Brigada de Infantaria de Selva.

*Ismael Victor da S. Rocha*  
**ISMAEL VICTOR DA SILVA ROCHA – 1º Ten**  
Adjunto da Seção de Aquisições, Licitações e Contratos



MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
16ª BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA  
(1º Gpt Front/1971)  
"BRIGADA DAS MISSÕES"

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA  
PROCESSO nº 641117.009364/2023-25

Setor Requisitante: Almoxarifado 17º BIS	
Responsável pela Demanda: 2º Ten - Mucheroni	Identidade: [REDACTED]
E-mail: mucheroni.dm@gmail.com	Telefone: [REDACTED]

1. Justif [REDACTED] contratação.

A presente contratação visa atender as demandas de aquisição de materiais de construção para o Comando da 16ª Brigada de Infantaria de Selva (16ª Bda Inf SI) e de suas 6 (seis) Organizações Militares Diretamente Subordinadas (OMDS), com aproximadamente 1000 (um mil) militares.

Em uma análise primária, é importante salientar o fato das instalações serem de certa maneira antigas, demandando constantes manutenções, sendo necessário um dispêndio muito grande dos recursos públicos para recuperação e manutenção, o que tornaria o processo ainda mais oneroso a administração. Assim, a aquisição dos insumos de material de construção de alvenaria e ferragens, em tela, visa melhorar as condições de funcionamento e evitar a paralização das atividades das diversas Organizações Militares Diretamente Subordinadas (OMDS) da 16ª Brigada de Infantaria de Selva, de forma a facilitar a operacionalidade desta Grande Unidade.

Devido as necessidades dessas OM, tais aquisições atenderão da melhor maneira suas atividades e eventuais órgãos que possuam demandas similares, onde no Documento de Formalização da Demanda foram reunidas as especificações técnicas de cada equipamento. Tal necessidade, é resultado da experiência adquirida por meio de estudos e consulta nos materiais existentes em toda a 16ª Brigada, que atua em uma das regiões mais inóspitas do país, onde não existem locais que não há fornecimento de energia e nem saneamento básico, por exemplo.

Além disso, a região do médio Solimões, localidade onde a 16ª Brigada de Infantaria de Selva se encontra, é pobre em rodovias e estradas, o que dificulta o fornecimento do material de construção, limitando o escopo e variedade de materiais a serem adquiridos.

O material proposto a ser adquirido deverá atender as necessidades e contribuir para a melhoria do das instalações de toda a guarnição, insumos para pavimentação das estradas, melhoria dos Próprios Nacionais Residenciais, onde residem familiares oriundos das mais longínquas localidades deste país, para servir nesta guarnição.

As instalações dessa Grande Unidade passam por necessidades severas de manutenção, e existe-se a necessidade de aquisição dos materiais de construção para reforma de instalações que estão com vida útil ultrapassada, bem como melhorar as condições de vida e trabalho dos militares destacados, de forma a possibilitar o cumprimento das missões previstas em Lei.

Mostrado todo este cenário podemos concluir que a aquisição do material de construção alvenaria e ferragens é vital para o oferecer boas condições de trabalho aos militares e otimização das salas de instrução, seções, auditórios. E disponibilizar uma melhor qualidade para o cumprimento da missão institucional da Brigada. A necessidade de contratação de empresas para fornecimento dos bens pelo parâmetro de SRP é justificada para a escolha de proposta mais vantajosa, entenda-se com menor preço, para aquisição dos insumos, a fim de suprir as necessidades de material e equipamentos nas diversas missões logísticas e operacionais de todas as Organizações Militares Diretamente Subordinadas a 16ª Bda Inf SI, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas, atendendo aos princípios de competitividade, transparência e economicidade que proporcionam à administração.

[Handwritten signatures]

proposta mais vantajosa.

Por estas razões elencadas acima, nota-se a importância da aquisição dos referidos materiais, pois, a não aquisição comprometerá a capacidade da vida vegetativa das OM, prejudicará a produtividade e, conseqüentemente, inviabilizará o cumprimento de diversas atividades e missões.

Assim, o objetivo desta contratação tem em vista a aquisição de materiais de construção alvenaria e ferragens em favor da 16ª Brigada de Infantaria de Selva, para manter em condições as diversas instalações da Brigada.

Justifica-se, portanto, a necessidade da contratação, pois tem em vista atender as necessidades logísticas para o funcionamento operacional e administrativo desta Grande Unidade, para o cumprimento de todas as atividades conduzidas pelas seções das OMDS e para manter a 16ª Brigada de Infantaria de Selva em condições de emprego imediato.

## 2. Quantidade dos bens a serem adquiridos:

Para isso, fez-se um levantamento das necessidades por meio dos integrantes dos Almoarifados das OMDS, Hotel de Trânsito de Sargentos, Hotel de Trânsito de Oficiais, onde existem profissionais especializados, capazes de realizar um planejamento satisfatório e que atenda as demandas exigidas. Foi considerado para fins de levantamento de quantidades a relação de materiais de consumo no Sistema de Controle Físico do Exército (SISCOFIS) e assim, foi levantado a quantidade na qual cada Unidade necessitaria conforme anexos.

Cabe ressaltar que no corrente ano foram elaborados diversos projetos de reformas estruturais em todo âmbito da Guarnição de Tefé, visto que com o passar dos anos, as dependências das Organizações Militares foram se deteriorando, passando a necessitar de uma maior atenção quanto a manutenção da instalação. Desta forma, viu-se que com a inclusão das quantidades de material dos projetos de reforma, reestruturação e ampliação, o valor conseqüentemente aumentou.

As quantidades de bens a serem contratados encontram-se como Apêndice "A" a este documento e foram consolidadas através de DIEx (Documento Interno do Exército) por meio de levantamento feito pelos setores requisitantes de cada OM (Organização Militar) conforme anexos I, II e III a este documento.

## 3. Previsão de data em que devem ser contratados os serviços:

A data para aquisição dos bens será de até 01 (um) ano após a homologação, e entrada em vigor da vigência da ATA ou seja do 2º semestre de 2023 e 1º semestre de 2024, na expectativa da 16ª Bda Inf SI receber descentralização de crédito para contratação dos serviços pretendidos nesse período.

## 4. Outras informações complementares:

A licitação será feita através do Sistema de Registro de Preços (SRP) para o presente processo licitatório

## 5. Indicação de militares para compor a equipe de planejamento:

- 1º Ten OLIVER TELLES SILVA – Chefe da Equipe de Planejamento
- 3º Sgt KARINE FERNANDA NARCISO BARCELLOS – Membro da Equipe de Planejamento
- Sd VICTOR RIBEIRO DE SOUZA – Membro da Equipe de Planejamento

## Responsável pela Formalização da Demanda

Tefé, Amazonas, 30 de março de 2023

2º Ten – DAVI MUCHERONI LOPES  
Encarregado do Setor de Material

Assinatura:

**Apêndice "A" ao  
Documento de Formalização da Demanda vida vegetativa**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	16° BA LOG	PMGU	CIA C 16° BDA INF SL	COMANDO 16° BDA INF SL	34° PEL PE	16° PEL COM	17° BIS	QUANTIDADE TOTAL
01	ALICATE BICO MEIA CANA. MATERIAL FORJADO EM AÇO VANÁDIO. MATERIAL CABO: PLÁSTICO, TIPO CABO: ISOLADO, TIPO CORTE: CORTE TEMPERADO POR INDUÇÃO, TIPO: CURVADO, COMPRIMENTO: 140 MM, PESO: 87 G.	05	2	05	10	05	10	10	47
02	ALICATE UNIVERSAL MATERIAL FORJADO EM AÇO CROMO VANÁDIO, TIPO: PROFISSIONAL, MATERIAL CABO: PLÁSTICO, TIPO CABO: ISOLADO, TIPO CORTE: DIAGONAL, COMPRIMENTO: 203 MM, PESO: 452 G, APLICAÇÃO: PARA CORTE	10	10	04	10	05	10	10	59
03	ARAMÉ FARPADO, MATERIAL: AÇO, DIÂMETRO 2,20 MM, CARGA RUPTURA 350 KGF, TORÇÃO: CONTÍNUA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FARPAS ENTRELAÇADAS/ESPAÇAMENTO UNIFORME/PONTA IDE	15	05	02	20	05	02	06	55
04	ARAME GALVANIZADO, APLICAÇÃO: AMARRAÇÃO DE CERCAS, MATERIAL: METAL, TIPO: Nº 16	03	10	20	25	05	20	20	103
05	ARAME, MATERIAL: FERRO, TRATAMENTO SUPERFICIAL: NÃO APLICÁVEL PROTEÇÃO SUPERFICIAL, NÃO APLICÁVEL BITOLA 18 APLICAÇÕES: ARMAÇÃO CONCRETA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RECOZIDO	03	10	20	05	05	20	15	78
06	AREIA, TIPO LAVADA, GRANULOMÉTRICA FINA	-	-	10	05	05	10	50	80



07	AREIA, TIPO LAVADA, GRANULOMÉTRICA MÉDIA	70	20	10	20	10	10	50	190
08	AREIA, TIPO LAVADA, GRANULOMÉTRICA GROSSA	90	-	10	25	05	10	50	190
09	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO CIMENTO, AGREGADOS MINERAIS E ADITIVOS, APLICAÇÃO ASSENTAMENTO DE CERÂMICA EM PAREDES E PISO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COLANTE DE USO EXTERNO, APRESENTAÇÃO PÓ, TIPO AC II, NORMAS TÉCNICAS NBR 14081	20	05	200	80	20	20	30	375
10	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO CIMENTO, AGREGADOS MINERAIS E ADITIVOS, APLICAÇÃO ASSENTAMENTO DE CERÂMICA EM PAREDES E PISO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COLANTE DE USO EXTERNO, APRESENTAÇÃO PÓ, TIPO AC III, NORMAS TÉCNICAS NBR 14081	25	05	220	80	20	15	30	395
11	AVENTAL DE SOLDADOR, MATERIAL: RASPA DE COURO, COMPRIMENTO: 1,20 M, LARGURA: 0,70 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: INTEIRO, SEM EMENDAS, COM FIVELAS E TIRAS AJUSTE	10	-	-	08	02	05	10	35
12	BANDEJA PINTURA, MATERIAL PLÁSTICO, COMPRIMENTO 29 CM, LARGURA 37 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PARA ROLO DE 23 CM	20	10	50	05	05	20	20	130
13	JANELA ALUMÍNIO TIPO BASCULANTE, ESQUADRIA, MATERIAL: FERRO ZINCADO, TIPO: ALAVANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PARA ABRIR E FECHAR.	03	02	10	-	-	-	50	65
14	CHAVE AJUSTÁVEL, MATERIAL: AÇO LIGA, TAMANHO 8 POL., ABERTURA 7/8 POL., APLICAÇÃO: APERTO PARAFUSO / PORCA SEXTAVADA OU QUADRADA.	03	-	05	10	-	05	20	43
15	BROXA PINTURA, MATERIAL BASE: MADEIRA, MATERIAL CABO: MADEIRA, MATERIAL CERDAS: SINTÉTICO E FIBRAS NATURAIS, FORMATO: REDONDO, TAMANHO: MÉDIO, COR CABO: LARANJA, APLICAÇÃO: CALAÇÃO E PISOS	30	-	15	100	-	15	50	210

16	CADEADO, MATERIAL: LATÃO MACIÇO, MATERIAL HASTE: AÇO TEMPERADO, COR: AMARELA, ALTURA: 35 MM, LARGURA: 23 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CHAVE EM LATÃO, AUTOBLOCÁVEL COM TRAVAS OBLIQUAS	5	05	95	20	05	15	15	160
17	CADEADO, MATERIAL: ZAMAC, MATERIAL HASTE: AÇO TEMPERADO, COR: DOURADO, ALTURA: 41 MM, LARGURA: 20 MM	5	10	90	20	05	08	15	153
18	CADEADO, MATERIAL: LATÃO MACIÇO, MATERIAL HASTE: AÇO INOXIDÁVEL, COR: AMARELA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: Nº 45, COM TRAVA, QUANTIDADE CHAVES: 2 UM	5	-	100	10	05	10	20	150
	CADEADO, MATERIAL: LATÃO MACIÇO, MATERIAL HASTE: AÇO INOXIDÁVEL, COR: AMARELA, ALTURA: 40 MM, LARGURA: 50 MM, ALTURA HASTE: 40 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: Nº 50	5	-	100	10	05	05	20	145
20	CAL HIDRATADA, MATERIAL: HIDRÓXIDO DE CÁLCIO, ASPECTO FÍSICO: PÓ, COR: BRANCA, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL	80	20	50	15	05	30	100	300
21	CARRINHO MÃO, MATERIAL: CAÇAMBA CHAPA AÇO GALVANIZADO, MATERIAL CHASSI FERRO, MATERIAL PÉS FERRO, TIPO TRAVESSA SUPORTE DIANTEIRO CAÇAMBA, QUANTIDADE RODA 1, TIPO RODA PNEU MACIÇO, COM 3.2 POL. DE DIÂMETRO, ESPESSURA CAÇAMBA: 5, COMPRIMENTO EIXO 25, COMPRIMENTO 80, LARGURA 62, ALTURA 20	5	-	10	05	05	05	10	40
22	CIMENTO PORTLAND, MATERIAL: CLINKER, TIPO: CP II	50	10	150	250	50	40	100	650
23	COLHER PEDREIRO, MATERIAL: AÇO TEMPERADO, TAMANHO: 200 MM, MATERIAL CABO MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CHAPISCO - CABO SOLDADO	10	-	10	05	05	10	15	55
24	COMPENSADO MADEIRA, MATERIAL: CEDRO, COMPRIMENTO: 2,20 M, LARGURA: 1,60 M, ESPESSURA: 6 MM, APLICAÇÃO: FABRICAÇÃO DE PEÇAS EM MADEIRA	40	10	50	05	-	20	25	150

25	CUMEEIRA, MATERIAL: FIBROCIMENTO, TIPO: NORMAL, PESO: 8,20 KG, INCLINAÇÃO: 5 GRÁ, APLICAÇÃO: ACABAMENTO INCLINAÇÃO TELHADO.	20	05	50	20	-	-	30	125
26	DISCO CORTE, REFERENCIAL/021-145, APLICAÇÃO: MÁQUINA DE ENCHER AMPOLA, MARZOCCHI, MODELO L/14	20	-	-	05	10	-	10	45
27	DIVISÓRIA, MATERIAL: MADEIRA AGLOMERADA, ACABAMENTO SUPERFICIAL: LAMINADO MELAMÍNICO, COR: PALHA, ESPESSURA: 35 MM, MATERIAL PERFIL: AÇO NAVAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MIOLO CELULAR	-	-	20	300	-	-	-	320
	DOBRADIÇA, MATERIAL: AÇO, TIPO: PRESSÃO, TAMANHO: 25 MM, APLICAÇÃO: MÓVEIS EM GERAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ÂNGULO DE ABERTURA ENTRE 90 E 100 GRAUS, ACABAMENTO: NIQUELADO, QUANTIDADE PARAFUSOS: 4 UM	10	10	30	10	-	30	30	120
29	ENXADA, MATERIAL: AÇO ALTO CARBONO 1070, MATERIAL ENCAIXE CABO: ERRO FUNDIDO, LARGURA: 23 CM, ALTURA: 18 CM, PESO: 0,840 KG	10	10	10	10	-	10	15	65
30	ENXADÃO, MATERIAL: AÇO ALTO CARBONO 1070, MATERIAL ENCAIXE CABO: ERRO FUNDIDO, PESO: 3 LB, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LARGO, LARGURA: 15 CM, ALTURA: 21 CM	10	10	10	05	05	10	10	60
	ESCÁPULA, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, TIPO: COM ROSCA, DIMENSÃO: 3,3 X 57 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COMO BUCHA S-6	15	05	10	10	20	15	05	80
32	ESTRIBO, MATERIAL: AÇO, TIPO: TRAÇÃO CERVICAL, TAMANHO	-	-	50	01	01	10	10	72
33	FACÃO, MATERIAL LÂMINA: AÇO, MATERIAL CABO: POLIPROPILENO, COMPRIMENTO: 14 POL, TIPO: PARA MATO	25	-	10	20	10	20	100	185
34	FECHADURA EXTERNA, MATERIAL: CAIXA AÇO, COM MAÇANETA, TRINCO DO TIPO INTEIRO, RIN: CA AÇO, ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO COM 02 DUAS	10	05	50	10	10	40	30	155



Fl. nº 15

	CHAVES, DO TIPO STAM, BROC A 40MM								
35	FERRO CONSTRUÇÃO CIVIL, TIPO: CA-50, DIÂMETRO: 5/16 POL.	20	10	200	10	10	35	60	345
36	FOICE, MATERIAL: AÇO, DUREZA 42 A 46 RC, TRATAMENTO SUPERFICIAL, PINTURA ENVERNIZADA, TIPO ROÇADEIRA, COMPRIMENTO LÂMINA 280 MM, COMPRIMENTO OLHO 95 MM, OLHO 30 MM, PESO 610 G.	10	10	10	40	10	25	10	115
37	FORRO TETO, MATERIAL: PVC, COMPRIMENTO: 6.000 MM, LARGURA: 150 MM, ESPESSURA: 10 MM, TIPO: LAMBRIL, COR: BRANCA	50	10	100	40	10	200	100	510
38	GESSO, ORIGEM: MINERAL, TIPO: ESTUQUE, ASPECTO FÍSICO PÓ, COR: BRANCO, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL.	20	10	50	05	05	10	30	130
39	MALETA FERRAMENTAS, MATERIAL: CHAPA AÇO CARBONO, COMPRIMENTO 400 MM, LARGURA 200 MM, ALTURA 210 MM, QUANTIDADE GAVETAS 5 UN, TIPO CAIXA SANFONA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM JOGO DE CHAVES.	05	05	05	05	03	05	10	38
	LIMA CHATA, TIPO BASTARDA, COMPRIMENTO: 4 POL., USO: DESBASTE RÁPIDO, MATERIAIS FERROSOS/NÃO FERROSOS, APLICAÇÃO: LIMAGEM FERRAMENTAS MECÂNICAS E FERRAMENTARIA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: AMBAS AS FACES COM PICADO DUPLO E CANTOS COM PICA-	15	05	15	-	05	15	15	70
41	LIXA FERRO Nº 100 PRETA PARA UTILIZAÇÃO PRINCIPALMENTE EM LIXAMENTOS DE METAIS, MANUTENÇÃO, LIMPEZAS, PINTURAS, EM OPERAÇÕES MANUAIS E EM FERRAMENTARIAS. PRODUTO DESENVOLVIDO COM COSTADO DE PANO DE EXTRA RESISTÊNCIA E MINERAL ÓXIDO DE ALUMÍNIO MARROM, QUE GARANTE EXCELENTE RENDIMENTO E DURABILIDADE. UMA ÓTIMA OPÇÃO PARA OPERAÇÕES MANUAIS E EM EQUIPAMENTOS PORTÁTEIS QUE VÃO DO DESBASTE AO ACABAMENTO.	05	-	30	05	-	04	06	50

42	LIXA MASSA Nº 80 DESENVOLVIDA PARA OPERAÇÕES DE DESBASTE E ACABAMENTO PRINCIPALMENTE NA CONSTRUÇÃO CIVIL. NO LIXAMENTO DE REBOCOS, ARGAMASSAS, GESSOS E PINTURAS DE PAREDES EM GERAL. PRODUTO POSSUI BOA FLEXIBILIDADE, MAIOR PODER DE CORTE E ALTA RESISTÊNCIA A FRATURA E AO DESGASTE.	04	01	30	08	02	03	06	54
43	RIPÃO DE MADEIRA CEDRINHO 2,50CM X 2,5CM DE 5,00M	10	10	30	90	10	-	100	250
44	MARRETA, MATERIAL: FERRO, MATERIAL CABO: MADEIRA, PESO: 1.000 G	05	-	10	08	02	08	10	43
45	MARTELO, MATERIAL: AÇO CARBONO, MATERIAL CABO: MADEIRA, PESO: 590 G	05	-	10	18	02	10	10	55
46	MASSA CORRIDA, MÉTODO APLICAÇÃO: COM ESPÁTULA E DESEMPENADEIRA, TEMPO SECAGEM: 3 H, COMPOSIÇÃO BÁSICA: PVA - POLICLORETO DE VINILA, SOLUBILIDADE: ÁGUA, APLICAÇÃO: IMPERFEIÇÃO SUPERFÍCIE INTERNA PARA PINTURA, 25 LITROS.	25	05	50	20	10	30	50	185
47	MASSA DE FIXAR VIDRO, COMPOSIÇÃO BÁSICA: ÓLEO DE LINHAÇA E GESSO, APLICAÇÃO: VEDAÇÃO E COLOCAÇÃO DE VIDROS	10	10	20	10	-	-	-	50
48	MOURÃO DE CONCRETO TIPO ESCORA, SEÇÃO QUADRADA DE 10X10CM DE LARGURA, COMPRIMENTO TOTAL DE 2,5M, CARGA ÚTIL 100KG, CARGA DE RUPTURA 150K.	90	10	200	50	-	60	20	430
49	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE, MATERIAL: AÇO CARBONO, TRATAMENTO SUPERFICIAL: BICROMATIZADO, TIPO CABEÇA: CHATA, TIPO FENDA: PHILLIPS, DIÂMETRO CORPO: 4,5 MM, COMPRIMENTO: 30 MM	20	10	100	180	20	40	150	520
50	PARAFUSO COM BUCHA E PORCA, MATERIAL: LATÃO, REFERÊNCIA BUCHA Nº 10, TIPO: PORCA CASTELO	80	20	100	90	10	60	150	510
51	PARAFUSO COM BUCHA E PORCA, MATERIAL: LATÃO, REFERÊNCIA BUCHA Nº 8, TIPO: PORCA CASTELO	100	-	100	50	50	50	100	450

52	PERFIL METAL FERROSO, MATERIAL FERRO, FORMATO SEÇÃO I, LARGURA 25 MM, ALTURA 50 MM, BITOLA CHAPA 16, PESO 3,680 KG/M	20	05	150	05	05	60	10	255
53	PERFIL METAL FERROSO, MATERIAL FERRO, FORMATO SEÇÃO U, LARGURA 75 MM, ALTURA 40 MM, BITOLA CHAPA 14 POL, PESO 18 KG, ESPESSURA CHAPA 2,25 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TIPO U ENRIDECIDO	05	20	150	10	-	50	20	255
54	FERRAMENTA, PADRÃO: FERRAMENTA COMBINADA, TIPO: PICARETA E PA, MATERIAL: AÇO GALVANIZADO, CABO: MADEIRA, USO: AÇÕES MILITARES, BUSCA E SALVAMENTO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ALTURA 60 CM, LARGURA 100 CM, COMPRIMENTO 500 CM	10	-	10	05	05	15	08	53
55	PINCEL PINTURA PREDIAL, MATERIAL CERDAS-PELO ORELHA DE BOL, TIPO CABO-CURTO, TAMANHO:1 POL, FORMATO:RETANGULAR, MATERIAL CABO-MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM VIROLA AÇO ESTANHADO	40	10	30	20	10	20	100	230
56	PINCEL PINTURA PREDIAL, MATERIAL CERDAS GRIS ESPECIAL, TIPO CABO LONGO, TAMANHO 4 POL, FORMATO PLANO, MATERIAL CABO MADEIRA	40	10	50	20	10	20	80	230
57	PORTA, PADRÃO MADEIRA: MAÇARANDUBA, TIPO: ALMOFADA, COMPRIMENTO 2,10 M, LARGURA 80 CM, ESPESSURA:3 CM	10	10	10	15	-	30	05	80
58	PORTA SANFONADA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, COR: BRANCA, LARGURA 0,80 M, ALTURA:2,10 M, ESPESSURA MÍNIMA:2 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PUXADOR E TRINCO	05	-	-	15	-	-	-	20
59	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL AÇO CARBONO, TIPO CABEÇA LISO, TIPO PONTA COMUM, BITOLA 19 X 36	10	-	40	05	10	10	20	95
60	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL AÇO, TIPO CABEÇA CHATA, TIPO CORPO LISO, TIPO PONTA COMUM, ACABAMENTO SUPERFICIAL GALVANIZADO, BITOLA 19 X 39	10	-	40	05	10	05	20	90

61	PREGO COM CABEÇA. MATERIAL FERRO COMUM. TIPO CABEÇA CHATA. TIPO CORPO LISO. ACABAMENTO SUPERFICIAL POLIDO. BITOLA 15 X 21	08	02	50	03	02	08	10	83
62	PREGO SEM CABEÇA. MATERIAL ARAME PARA PREGO. TIPO CABEÇA CÔNICA AXADREZADA. TIPO CORPO LISO. TIPO PONTA DIAMANTE. ACABAMENTO SUPERFICIAL POLIDO. BITOLA 10X 12.	10	-	50	05	-	10	10	85
63	RIPA MADEIRA. ESPÉCIE BRANCA. COMPRIMENTO 4 M. DUZIA	20	-	30	03	05	20	05	83
64	ROLO PINTURA PREDIAL. MATERIAL: ESPUMA SINTÉTICA. COMPRIMENTO: 15 CM. MATERIAL CABO: PLÁSTICO RESISTENTE	50	-	150	10	10	20	90	330
65	SEIXO ROLADO. MATERIAL: PEDRA. TAMANHO 4 A 8 MM. APLICAÇÃO: CONCRETO.	80	10	50	15	15	15	10	195
66	TELA METÁLICA. MATERIAL AÇO CA-60. TIPO TELA SOLDADA. TIPO ABERTURA MALHA NERVURADA. TAMANHO ABERTURA MALHA 15 X 15 CM. DIÂMETRO FIO 4,20 MM. COMPRIMENTO 2 M. ALTURA 3 M. APLICAÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL	10	-	100	10	05	10	10	145
67	TELHA. MATERIAL ZINCO. TIPO TRAPEZOIDAL. COMPRIMENTO 2,20 M. LARGURA 110 M	60	20	60	80	20	10	50	300
68	TINTA ESMALTE. SUPERFÍCIE APLICAÇÃO: MADEIRA. TIPO ACABAMENTO BRILHANTE. COR BRANCA. DILUENTE INDICADO: AGUARRÁS. MÉTODO APLICAÇÃO: ROLO/PINCEL E PISTOLA. APLICAÇÃO: INTERNA E EXTERNA	05	05	50	45	05	08	80	198
69	TINTA ESMALTE. SUPERFÍCIE APLICAÇÃO: METAL. COR AMARELA. DILUENTE INDICADA: AGUARRÁS. MÉTODO APLICAÇÃO: JATO DIRIGIDO. APLICAÇÃO INTERNA E EXTERNA.	10	05	10	25	05	05	05	65
70	TINTA ESMALTE. SUPERFÍCIE APLICAÇÃO: METAL. COR AZUL. DILUENTE INDICADA: AGUARRÁS. MÉTODO APLICAÇÃO: JATO DIRIGIDO. APLICAÇÃO INTERNA E EXTERNA.	05	05	10	05	05	15	10	55

71	TINTA ESMALTE, SUPERFÍCIE APLICAÇÃO METAL, COR PRETA, DILUENTE INDICADA AGUARRÁS, MÉTODO APLICAÇÃO JATO DIRIGIDO.	15	05	50	05	05	10	80	170
72	TINTA ESMALTE, SUPERFÍCIE APLICAÇÃO METAL, COR PRATA, DILUENTE INDICADA AGUARRÁS, MÉTODO APLICAÇÃO JATO DIRIGIDO, APLICAÇÃO INTERNA E EXTERNA.	05	05	10	05	05	-	10	40
73	TINTA PINTURA PREDIAL, COMPOSIÇÃO BÁSICA ÁGUA E EMULSÃO ACRÍLICA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, TIPO ACABAMENTO SEMI-BRILHO, COR CONCRETO, DILUENTE INDICADO ÁGUA POTÁVEL, MÉTODO APLICAÇÃO ROLO/PINCEL E VASSOURA PELO MACIO, SUPERFÍCIE APLICAÇÃO INTERIOR E EXTERIOR	40	10	50	90	10	-	100	300
74	TINTA PINTURA PREDIAL, COMPOSIÇÃO BÁSICA ÁGUA E EMULSÃO ACRÍLICA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, TIPO ACABAMENTO SEMI-BRILHO, COR BRANCO NEVE, DILUENTE INDICADO ÁGUA POTÁVEL, MÉTODO APLICAÇÃO ROLO/PINCEL E VASSOURA PELO MACIO, SUPERFÍCIE APLICAÇÃO INTERIOR E EXTERIOR	10	05	100	80	20	35	200	450
75	TINTA PINTURA PREDIAL, COMPOSIÇÃO BÁSICA ÁGUA E EMULSÃO ACRÍLICA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, TIPO ACABAMENTO SEMI-BRILHO, COR CINZA CHUMBO DILUENTE INDICADO ÁGUA POTÁVEL, MÉTODO APLICAÇÃO ROLO/PINCEL E VASSOURA PELO MACIO, SUPERFÍCIE APLICAÇÃO INTERIOR E EXTERIOR	10	05	50	10	10	-	10	95
76	TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES ÁGUA/RESINA ACRÍLICA/PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO VISCOSO COLORIDO, COR VERDE, PRAZO VALIDADE 24 MÊS, RENDIMENTO 30 A 45 M2/GL, APLICAÇÃO SUPERFÍCIES POROSAS REBOCO/GESSO/ CONCRETO/MADEIRA, MÉTODO APLICAÇÃO ROLO/PINCEL E PISTOLA, TIPO ACABAMENTO SEMIBRILHO	10	05	33	15	05	-	150	218
77	TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES ÁGUA/RESINA ACRÍLICA/PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO VISCOSO COLORIDO, COR AMARELA, PRAZO VALIDADE 24 MÊS, RENDIMENTO 30 A 45 M2/GL, APLICAÇÃO SUPERFÍCIES POROSAS REBOCO/GESSO/	10	05	30	05	05	-	10	65

	CONCRETO/MADEIRA, MÉTODO APLICAÇÃO ROLO/PINCEL E PISTOLA, TIPO ACABAMENTO SEMIBRILHO								
78	TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES ÁGUA/RESINA ACRÍLICA/PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂ N, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO VISCOSO COLORIDO, COR AZUL, PRAZO VALIDADE 24 MESES, RENDIMENTO 30 A 45 M2/GL, APLICAÇÃO SUPERFÍCIES POROSAS REBOCO/GESSO/ CONCRETO/MADEIRA, MÉTODO APLICAÇÃO ROLO/PINCEL E PISTOLA, TIPO ACABAMENTO SEMIBRILHO	05	10	20	05	05	20	10	75
	TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES ÁGUA/RESINA ACRÍLICA/PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂ N, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO VISCOSO COLORIDO, COR VERMELHA, PRAZO VALIDADE 24 MESES, RENDIMENTO 30 A 45 M2/GL, APLICAÇÃO SUPERFÍCIES POROSAS REBOCO/GESSO/ CONCRETO/MADEIRA, MÉTODO APLICAÇÃO ROLO/PINCEL E PISTOLA, TIPO ACABAMENTO SEMIBRILHO	05	10	20	10	-	-	10	55
80	VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO, MATERIAL FERRO, TIPO CA-50, COMPRIMENTO 12 M, BITOLA 1/4 POL, PESO 74,64 KG, APLICAÇÃO ARMAÇÃO VIGAS/PILARES E LAJES	25	10	90	20	10	20	100	275
81	VERGALHÃO PARA ARMAÇÃO DE CONCRETO 3/8 (10 MM), TIPO CA-50, COMPRIMENTO: 12M.00	25	-	120	30	05	40	140	360
82	VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO, MATERIAL: FERRO, TIPO: CA-50, COMPRIMENTO:12 M, BITOLA 3/16 POL, APLICAÇÃO: ARMAÇÃO VIGAS/PILARES E LAJES	20	05	120	05	05	30	50	235
83	CORTA-VERGALHÃO, TIPO TESOURA, MATERIAL AÇO CARBONO	01	-	09	02	01	06	10	29
84	VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO, MATERIAL AÇO, TIPO CA-50, BITOLA 1/2 POLA	25	-	100	-	-	20	10	155

85	CANTONEIRA, MATERIAL: PVC, ALTURA: 34 MM, LARGURA: 35 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ANTICHAMA, COR: BRANCA, ESPESSURA: 23 MM, APLICAÇÃO: FORRO	25	25	25	25	20	30	80	230
86	EMENDA TIPO "H" PARA FORRO EM PVC, BARRA DE 6 METROS	20	05	50	05	10	10	60	160
87	CONCERTINA ESPIRAL SIMPLES, DIÂMETRO DA ESPIRAL: 610MM, COMPRIMENTO DA LÂMINA: 38MM, 40 ESPIRAIS POR ROLO, 32 LÂMINAS POR ESPIRAL	10	-	30	08	-	-	05	53
88	TÁBUA MADEIRA, ESPÉCIE: EUCALIPTO, LARGURA: 30 CM, ESPESSURA: 27 MM, TIPO ACABAMENTO: TRATADO	15	-	10	04	10	-	10	49
89	TELA METÁLICA, MATERIAL: AÇO CARBONO, TIPO TELA: SOLDADA, TIPO ABERTURA MALHA: QUADRANGULAR, TAMANHO ABERTURA MALHA: 10 X 10 CM, DIÂMETRO FIO: 4,20 MM, COMPRIMENTO: 3 M, ALTURA: 2 M	10	-	50	10	-	20	-	90
90	AZULEJO, MATERIAL: CERÂMICA, FORMATO: QUADRADO, COMPRIMENTO: 30 CM, LARGURA: 30 CM, COR: BRANCA	20	-	150	100	50	60	50	430
91	AZULEJO, MATERIAL: PORCELANATO, COMPRIMENTO: 60 CM, LARGURA: 60 CM, COR: TOURINO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PE 5, POLIDO, TIPO "A", DUPLA CAMADA GLOSSY	-	20	80	200	50	-	30	380
92	ARCO SERRA, LÂMINA SERRA STANDARD 12 POLEGADAS, MATERIAL: CABO POLIPROPILENO, COR: AMARELA, TRATAMENTO SUPERFICIAL: OXIDADO, TAMANHO 12	10	05	30	15	05	10	20	95
93	LÂMINA SERRA MANUAL, MATERIAL: AÇO RÁPIDO MOLIBDÊNIO, QUANTIDADE DENTES: 18 DENTES POR POLEGADA, LARGURA: 13 MM, COMPRIMENTO: 300 MM, ESPESSURA: 0,60 MM	20	10	30	80	20	10	10	180
94	ALICATE REBITADOR PEÇAS, ACESSÓRIOS, TIPO: MANUAL, MATERIAL: CABO: EMBORRACHADO, MATERIAL: CORPO: AÇO, BICOS: 3,32, 1,8, 5,32 E 3,16"	03	-	10	10	10	05	05	43



95	AZULEJO, MATERIAL PORCELANATO, FORMATO QUADRADO, COMPRIMENTO 15, LARGURA 15, COR BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PEI 3, LISO.	05	05	50	150	50	40	15	315
96	BOCA DE LOBO MATERIAL METÁLICO, BOCA DE LOBO DE MATERIAL METÁLICO.	07	-	10	10	10	08	10	55
97	CONJUNTO BROCA, MATERIAL AÇO RÁPIDO, APLICAÇÃO MADEIRA E CONCRETO, COMPONENTES 13 PEÇAS DE 1/16 A 1/4 POL.	03	-	10	40	10	04	10	77
98	CORTADOR DE VIDRO, TIPO CANETA, COMPONENTE RESERVATÓRIO PARA QUEROSENE, MATERIAL PONTA DIAMANTE, FORMATO BASE TRAPÉZIO, DIÂMETRO 3/8, COMPRIMENTO 19	02	-	10	03	02	04	05	26
99	DESEMPENADEIRA AÇO LISA TAMANHO: 25 X 12 CM. FABRICAÇÃO: AÇO CARBONO, COM SUPERFÍCIE POLIDA E ACABAMENTO ZINCADO, CARACTERÍSTICAS: BASE EM CHAPA DE AÇO COM CABO EM POLIPROPILENO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM RANHURAS E FORMATO ERGONÔMICO	10	-	10	10	10	10	10	60
100	FECHADURA, MATERIAL CAIXA: AÇO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MAÇANETA TIPO ALAVANCA E FOLHA DA PORTA 25/40 M.M, TIPO: EXTERNA.	10	05	50	20	10	-	30	125
101	TUJOLO, MATERIAL BARRO COZIDO TIPO FURADO COMPRIMENTO 19 CM LARGURA 19 CM ESPESSURA 9 CM QUANTIDADE FUROS 8 UN APLICAÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL	02	-	05	05	05	06	04	27
102	GESSO, ORIGEM: MINERAL, TIPO: ESTUQUE, ASPECTO FÍSICO: PÓ, COR: BRANCO, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL.	20	-	50	30	-	15	20	135
103	FORMÃO, MATERIAL CORPO: CROMO VANÁDIO, MATERIAL CABO: MADEIRA, BITOLA: 3,8, 1,2, 5,8 E 3,4 POL., APLICAÇÃO: CARPINTARIA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: JOGO.	05	-	05	05	05	25	05	50



104	EQUIPAMENTOS DIVERSOS PARA SERVIÇOS PROFISSIONAIS, TIPO PIRÓGRAFO, VOLTAGEM 220 V, USO GRAVADOR/SOLDADOR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1. POTÊNCIA: 30W, 5 PONTAS	03	05	05	03	-	04	05	25
105	SERROTE PROFISSIONAL, MATERIAL LÂMINA: AÇO TEMPERADO SAE 1070, TRATAMENTO SUPERFICIAL: TEMPERADO E LIXADO, TIPO: TRAVADO, QUANTIDADE DENTES: 18 POR POLEGADA UN, MATERIAL CABO: PLÁSTICO, TAMANHO: 18 POL.	05	03	20	10	10	10	10	68
106	TALHADEIRA, MATERIAL AÇO CROMO VANÁDIO, TIPO OCTOGONAL, COMPRIMENTO TOTAL 150 MM, COMPRIMENTO PONTA 15 MM, ALTURA 15 MM	10	05	05	02	10	08	15	55
107	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 1,53 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	60	20	50	40	10	-	30	210
108	TORQUÊS, TIPO: ARMADOR, TIPO ACABAMENTO: FOSFATIZADO, TAMANHO: 10 POL, PESO: 410 G, COMPRIMENTO: 250 MM4	05	-	10	05	05	10	08	43
109	ELETRODO SOLDA, MATERIAL INDICADO AÇO CARBONO, FORMA VARETA, DIÂMETRO 2,50 MM, COMPRIMENTO 350 MM, NORMAS TÉCNICAS AWS SFA 5.1 E 7018, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CILÍNDRICO E REVESTIDO	10	10	40	05	10	35	30	135
110	MANTA ASFÁLTICA, COMPOSIÇÃO POLIETILENO, COMPRIMENTO 10 M, LARGURA 1 M, ESPESSURA 3 MM, APLICAÇÃO IMPERMEABILIZAÇÃO	06	10	10	05	05	-	10	46
111	DISCO DE CORTE ABRASIVO - 35 A 50 HRC CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: DISCO DE CORTE PARA CORTADORA METALOGRAFICA, PRODUZIDO EM MATERIAL ABRASIVO ALUMINA (AL2O3) PARA CORTES DE MATERIAL ABRASIVO (AL2O3) PARA CORTES DE MATERIAIS FERROSOS DE DUREZA ENTRE 35	20	-	30	05	-	-	10	65
112	FITA ADESIVA, MATERIAL CREPE, TIPO MONOFACE, LARGURA 19 MM, COMPRIMENTO 50 M, COR BRANCA, APLICAÇÃO MULTIUSO	12	25	30	50	25	30	100	272

113	LUVA SEGURANÇA, MATERIAL: COURO, TAMANHO ÚNICO, APLICAÇÃO SOLDADOR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CURTIDO A O CROMO, REFORÇO ENTRE POLEGAR E INDIC A, COMPRIMENTO 200 MM	40	10	05	06	05	-	50	116
114	TRENA, MATERIAL: AÇO, LARGURA LÂMINA:13 MM, COMPRIMENTO:3 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ENROLAMENTO AUTOMÁTICO COM TRAVA	05	-	-	05	05	-	10	30
115	BARRA CHATA, MATERIAL: AÇO, FORMATO SEÇÃO: RETANGULAR, BITOLA:1/2 X 1/4 POL, COMPRIMENTO:6 M	-	-	-	-	-	-	-	0
116	CUMEEIRA, MATERIAL: ALUMINIO, TIPO: NORMAL, INCLINAÇÃO:170 GRA, APLICAÇÃO: ACABAMENTO INCLINAÇÃO TELHADO, COMPRIMENTO:200 CM, ESPESSURA:0,50 MM, LARGURA:100 CM	90	-	-	-	-	-	-	90
117	IMPERMEABILIZANTE, COMPOSIÇÃO BÁSICA: COMPOLIMERO DE ACETATO DE POLIVINILA E ADITIVOS PL, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL, CONCRETO E LAJES, CONSUMO: CHAPISCO: 200 A 300 GM/2, REBOCO: 300 A 400 GM/2, COR: INCOLOR	30	-	-	-	-	-	10	40
118	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO CIMENTO ESPECIAL/POLÍMEROS/QUARTZO/ADITIVOS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COLANTE DE USO INTERNO, TIPO: PISO SOBRE PISO	30	-	-	-	-	-	30	60
119	PORTA METALICA, PRE-FABRICADA - MATERIA-PRIMA: ALUMINIO ANODIZADO FOSCO, TIPO ABERTURA: PORTA DE ABRIR, MODELO: VENEZIANA, MEDIDAS: 80 X 210 CM, FOLHA: 01 FOLHA, GRADE: SEM GRADE, VIDRO: SEM VIDRO, BATENTE: COM BATENTE, ACABAMENTO: A NODIZADO NATURAL	03	-	-	-	-	-	-	3
120	PÁ DE BICO Nº 3 COM CABO EM Y, COMPRIMENTO 320MM, LARGURA 255MM, COMPRIMENTO TO TAL 590MM, OLHO DA PÁ 33MM, COMPRIMENTO DO CABO 600MM, TIPO DE OLHO REDONDO	-	-	-	-	-	-	40	40
121	BARRA ROSCADA COM BITOLA DE 5/16 (CINCO DEZESSEIS AVOS DE POLEGADA) COM ACABAMENTO ZINCADO ROSCA GROSSA, COMPRIMENTO DE UM METRO	-	-	-	-	-	-	-	0



122	TUBO METALON, FORMATO QUADRANGULAR, ESPESSURA CHAPA: 18 MM, SEÇÃO: 15 X 15 MM, APLICAÇÃO: ESTRUTURAS METÁLICAS EM GERAL/PORTAS E PORTÕES	-	-	-	-	-	-	10	10
123	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	-	-	-	-	-	-	30	30
124	IMPERMEABILIZANTE, COMPOSIÇÃO BÁSICA: BREU SAPONIFICADO, DENSIDADE: 1 KG/L, FUNÇÃO: PROTEÇÃO CONTRA UMIDADE, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO	-	-	-	-	-	-	30	30
125	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR	-	-	-	-	-	-	20	20
126	TELHA, MATERIAL AÇO GALVANIZADO, TIPO TRAPEZOIDAL, LARGURA 1040 MM, ESPESSURA 0,50 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TERMOACÚSTICA	-	-	-	-	-	-	-	0
127	PARAFUSO FIXAÇÃO TELHADO, MATERIAL AÇO CARBONO, COMPRIMENTO: 110 MM, DIÂMETRO: 5/16 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ARRUELA METAL E ARRUELA BORRACHA	-	-	-	-	-	-	100	100
128	PARAFUSO FIXAÇÃO TELHADO, MATERIAL: AÇO CARBONO, ACABAMENTO SUPERFICIAL: ZINCADO, COMPRIMENTO: 110 MM, DIÂMETRO: 5 MM, TIPO ROSCA: SOBERBA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ANEL DE BORRACHA FLEXÍVEL PARA VEDAÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	0
129	PERFIL EM U PARA ACABAMENTO EM AÇO, PARA APLICAÇÃO EM C HAPAS 6MM BARRA COM 6M DE COMPRIMENTO.	-	-	-	-	-	-	-	0
130	MASSA PLÁSTICA, COMPOSIÇÃO BÁSICA: ÓXIDO DE FERRO, ÓXIDO DE ZINCO, SILICATO MAGNÉSIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM CATALISADOR, APLICAÇÃO: VEDAÇÃO/ COLAGEM DE CERÂMICAS	-	-	-	-	-	-	10	10
131	ADITIVO, COMPONENTE BÁSICO POLISSACARÍDEOS, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, COR MARROM, APLICAÇÃO CONCRETO PARA CONSTRUÇÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PLASTIFICANTE	-	-	-	-	-	-	-	0
132	COLA, COMPOSIÇÃO ADESIVO A BASE RESINA EPÓXI, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ATÓXICA, TIPO BI-COMPONENTE	-	-	-	-	-	-	10	10
133	FERROLHO NOME: FERROLHO - FECHO CHATO PARA PORTÕES, MATERIAL AÇO ZINCADO, TAMA NHO 4, COM PUXADOR, POSSUI MECANISMOS PARA TRANCAMENTO COM CADEADO	-	-	-	-	-	-	20	20
134	FERROLHO NOME: FERROLHO - FECHO CHATO PARA PORTÕES, MATERIAL AÇO ZINCADO, TAMA NHO 2, COM PUXADOR, POSSUI MECANISMOS PARA TRANCAMENTO COM	-	-	-	-	-	-	20	20

	CADEADO								
135	PORCA PLANA, MATERIAL AÇO CARBONO, FORMATO SEXTAVADO, TRATAMENTO SUPERFICIAL ZINCADO, DIÂMETRO NOMINAL 1/8 POL, TIPO ROSCA NC	-	-	-	-	-	-	10	10
136	PORCA PLANA, MATERIAL AÇO CARBONO, FORMATO SEXTAVADO, TRATAMENTO SUPERFICIAL ZINCADO, DIÂMETRO NOMINAL 5/16 POL, TIPO ROSCA NC	-	-	-	-	-	-	10	10
137	ARRUELA LISA 3/8"	-	-	-	-	-	-	100	100
138	ARRUELA LISA 5/16	-	-	-	-	-	-	100	100
139	CHAPA DE AÇO Nº 18 DE 2MM	-	-	-	-	-	-	10	10
140	AZULEJO, MATERIAL: CERÂMICA, FORMATO: RETANGULAR, COMPRIMENTO: 45 CM, LARGURA: 45 CM, COR: BRANCO FOSCO, CARACTERÍSTICAS: SÃO TOMÉ	-	-	-	-	-	-	-	0
141	MADEIRA CONSTRUÇÃO, MADEIRA PARA CONSTRUÇÃO, TIPO PRACHA 20 X 2,5CM	-	-	-	-	-	-	-	0
142	AZULEJO, MATERIAL ARGILA/ PÓ DE PEDRA/ ESMALTADA, FORMATO QUADRADO, COMPRIMENTO 45 CM, LARGURA 45 CM, COR BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CLASSE _A_, TIPO: PORTUGUES	-	-	-	-	-	-	100	100
143	AZULEJO, MATERIAL PORCELANATO, FORMATO QUADRADO, COMPRIMENTO 45 CM, LARGURA 45 CM, COR GALILEU CREMA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PI 4, ANTIRRERAPATE	-	-	-	-	-	-	-	0
144	CIMENTO CLINKER, CARACTERÍSTICA QUEIMADO	-	-	-	-	-	-	10	10
145	MASSA PONÇAR MADEIRA, ASPECTO FÍSICO: MASSA TEXTURA LISA E FOSCA, DENSIDADE 1,62 A 1,66 G/CM3, COR BRANCA, MÉTODO APLICAÇÃO	-	-	-	-	-	-	50	50
146	CIMENTO PORTLAND, MATERIAL CLINKER, TIPO CP IV	-	-	-	-	-	-	50	50



## Apêndice "B" ao

## Documento de Formalização da Demanda Projetos

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	Projeto Estande de tiro 17º BIS	Projeto BIBR 17º BIS	Projeto DECK PISCINA HTO	Projeto RECUPERAÇÃO DE PNR DAS VILAS MILITARES	Projeto AMPLIAÇÃO DA ACADEMIA DO CMTF	QUANTIDADE TOTAL
	ALICATE BICO MEIA CANA. MATERIAL: FORJADO EM AÇO VANÁDIO. MATERIAL CABO: PLÁSTICO, TIPO CABO: ISOLADO, TIPO CORTE: CORTE TEMPERADO POR INDUÇÃO, TIPO: CURVADO, COMPRIMENTO: 140 MM, PESO: 87 G.	-	05	20	-	-	25
02	ALICATE UNIVERSAL MATERIAL: FORJADO EM AÇO CROMO VANÁDIO, TIPO: PROFISSIONAL, MATERIAL CABO: PLÁSTICO, TIPO CABO: ISOLADO, TIPO CORTE: DIAGONAL, COMPRIMENTO: 203 MM, PESO: 452 G, APLICAÇÃO: PARA CORTE	-	05	20	-	-	25
03	ARAME FARPADO, MATERIAL: AÇO, DIÂMETRO: 2,20 MM, CARGA RUPTURA: 350 KGF, TORÇÃO CONTÍNUA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FARPAS ENTRELAÇADAS/ESPAÇAMENTO UNIFORME/PONTA IDE	50	100	35	-	-	185
04	ARAME GALVANIZADO, APLICAÇÃO: AMARRAÇÃO DE CERCAS, MATERIAL: METAL, TIPO: Nº 16	100	50	150	30	10	340
05	ARAME, MATERIAL: FERRO, TRATAMENTO SUPERFICIAL: NÃO APLICÁVEL, PROTEÇÃO SUPERFICIAL: NÃO APLICÁVEL, BITOLA: 18, APLICAÇÕES: ARMAÇÃO CONCRETA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RECOZIDO	20	30	40	05	05	100
06	AREIA, TIPO LAVADA, GRANULOMÉTRICA FINA	-	50	60	16	10	136



07	AREIA, TIPO LAVADA, GRANULOMÉTRICA MÉDIA.	100	50	150	100	50	450
08	AREIA, TIPO LAVADA, GRANULOMÉTRICA GROSSA.	20	100	40	16	10	186
09	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO CIMENTO, AGREGADOS MINERAIS E ADITIVOS, APLICAÇÃO ASSENTAMENTO DE CERÂMICA EM PAREDES E PISO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COLANTE DE USO EXTERNO, APRESENTAÇÃO PÓ, TIPO AC II, NORMAS TÉCNICAS NBR 14081	10	100	450	200	100	860
10	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO CIMENTO, AGREGADOS MINERAIS E ADITIVOS, APLICAÇÃO ASSENTAMENTO DE CERÂMICA EM PAREDES E PISO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COLANTE DE USO EXTERNO, APRESENTAÇÃO PÓ, TIPO AC III, NORMAS TÉCNICAS NBR 14081	10	-	550	230	100	890
11	AVENTAL DE SOLDADOR, MATERIAL: RASPA DE COURO, COMPRIMENTO: 1,20 M, LARGURA: 0,70 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: INTEIRO, SEM EMENDAS, COM FIVELAS E TIRAS AJUSTE	-	-	06	-	-	6
12	BANDEJA PINTURA, MATERIAL PLÁSTICO, COMPRIMENTO 29 CM, LARGURA 37 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PARA ROLO DE 23 CM	20	10	70	-	10	110
13	JANELA ALUMÍNIO TIPO BASCULANTE, ESQUADRIA, MATERIAL: ERRO ZINCADO, TIPO: ALAVANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PARA ABRIR E FECHAR.	-	05	05	-	-	10
14	CHAVE AJUSTÁVEL, MATERIAL: AÇO LIGA, TAMANHO: 8 POL., ABERTURA: 7/8 POL., APLICAÇÃO: APERTO PARAFUSO / PORCA SEXTAVADA OU QUADRADA.	-	-	10	-	-	10
15	BROXA PINTURA, MATERIAL BASE: MADEIRA, MATERIAL CABO: MADEIRA, MATERIAL CERDAS SINTÉTICO E FIBRAS NATURAIS, FORMATO: REDONDO, TAMANHO: MÉDIO, COR CABO: LARANJA, APLICAÇÃO: CAIAÇÃO E PISOS	30	10	200	100	75	415

16	CADEADO, MATERIAL: LATÃO MACIÇO, MATERIAL HASTE: AÇO TEMPERADO, COR: AMARELA, ALTURA: 35 MM, LARGURA: 23 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CHAVE EM LATÃO, AUTOBLOCÁVEL COM TRAVAS OBLÍQUAS.	-	-	20	-	-	20
17	CADEADO, MATERIAL ZAMAC, MATERIAL HASTE AÇO TEMPERADO, COR DOURADO, ALTURA 41 MM, LARGURA 20 MM	-	-	15	-	-	15
18	CADEADO, MATERIAL: LATÃO MACIÇO, MATERIAL HASTE: AÇO INOXIDÁVEL, COR: AMARELA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: Nº 45, COM TRAVA, QUANTIDADE CHAVES-2 UM	-	-	15	-	-	15
	CADEADO, MATERIAL: LATÃO MACIÇO, MATERIAL HASTE: AÇO INOXIDÁVEL, COR: AMARELA, ALTURA-40 MM, LARGURA-50 MM, ALTURA HASTE-40 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: Nº 50	10	-	15	-	-	25
20	CAL HIDRATADA, MATERIAL: HIDRÓXIDO DE CÁLCIO, ASPECTO FÍSICO: PÓ, COR: BRANCA, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL.	30	20	200	40	20	310
21	CARRINHO MÃO, MATERIAL CAÇAMBA: CHAPA AÇO GALVANIZADO, MATERIAL CHASSI FERRO, MATERIAL PÉS FERRO, TIPO TRAVESSA SUPORTE DIANTEIRO CAÇAMBA, QUANTIDADE RODA 1, TIPO RODA PNEU MACIÇO, COM 3,2" POL DE DIÂMETRO, ESPESSURA CAÇAMBA 5, COMPRIMENTO EIXO 25, COMPRIMENTO 80, LARGURA 62, ALTURA 20	05	05	30	15	05	60
22	CIMENTO PORTLAND, MATERIAL: CLINKER, TIPO: CP II	400	500	1500	1000	1000	4400
23	COLHER PEDREIRO, MATERIAL: AÇO TEMPERADO, TAMANHO:200 MM, MATERIAL CABO: MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CHAPISCO - CABO SOLDADO	10	10	30	10	10	70
24	COMPENSADO MADEIRA, MATERIAL: CEDRO, COMPRIMENTO:2,20 M, LARGURA:1,60 M, ESPESSURA:6 MM, APLICAÇÃO: FABRICAÇÃO DE PEÇAS EM MADEIRA	20	-	100	25	25	170

25	CUMEEIRA, MATERIAL: FIBROCIMENTO, TIPO: NORMAL, PESO:8,20 KG, INCLINAÇÃO:5 GRÃ, APLICAÇÃO: ACABAMENTO INCLINAÇÃO TELHADO.	30	50	600		50	730	
26	DISCO CORTE, REFERENCIAL/021-145, APLICAÇÃO: MÁQUINA DE ENCHER AMPOLA, MARZOCCHI, MODELO L/14.	-	-	15		50	65	
27	DIVISÓRIA, MATERIAL: MADEIRA AGLOMERADA, ACABAMENTO SUPERFICIAL: LAMINADO MELAMÍNICO, COR: PALHA, ESPESSURA:35 MM, MATERIAL PERFIL: AÇO NAVAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MIOLO CELULAR	-	-	400		-	400	
28	DOBRADIÇA, MATERIAL: AÇO, TIPO: PRESSÃO, TAMANHO:25 MM, APLICAÇÃO: MÓVEIS EM GERAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ÂNGULO DE ABERTURA ENTRE 90 E 100 GRAUS, ACABAMENTO: NIQUELADO, QUANTIDADE PARAFUSOS:4 UM	12	20	60		30	10	132
29	ENXADA, MATERIAL: AÇO ALTO CARBONO 1070, MATERIAL ENCAIXE CABO: ERRO FUNDIDO, LARGURA:23 CM, ALTURA:18 CM, PESO:0,840 KG	05	10	30		40	10	95
30	ENXADÃO, MATERIAL: AÇO ALTO CARBONO 1070, MATERIAL ENCAIXE CABO: ERRO FUNDIDO, PESO:3 LB, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LARGO, LARGURA:15 CM, ALTURA:21 CM	05	-	35		-	-	40
31	ESCÁPULA, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, TIPO: COM ROSCA, DIMENSÃO:3,3 X 57 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COMO BUCHA S-6	-	-	100		140	-	240
32	ESTRIBO, MATERIAL: AÇO, TIPO: TRACÇÃO CERVICAL, TAMANHO	10	10	07		06	02	35
33	FACÃO, MATERIAL: LÂMINA: AÇO, MATERIAL CABO: POLIPROPILENO, COMPRIMENTO:14 POL., TIPO: PARA MATO	10	10	40		10	-	70



34	FECHADURA EXTERNA MATERIAL CAIXA AÇO. COM MAÇANETA. TRINCO DO TIPO INTEIRO. RIN CA AÇO. ACABAMENTO SUPERFICIAL CROMADO COM 02(DUAS CHAVES). DO TIPO STAM, BROC A 40MM	06	20	35	-	10	71
35	FERRO CONSTRUÇÃO CIVIL, TIPO: CA-50, DIÂMETRO:5/16 POL.	50	10	120	-	-	180
36	FOICE. MATERIAL AÇO. DUREZA 42 A 46 RC. TRATAMENTO SUPERFICIAL PINTURA ENVERNIZADA. TIPO ROÇADEIRA. COMPRIMENTO LÂMINA 280 MM. COMPRIMENTO OLHO 95 MM. OLHO 30 MM. PESO 610 G	-	-	20	-	-	20
37	FORRO TETO. MATERIAL: PVC. COMPRIMENTO: 6.000 MM. LARGURA:150 MM. ESPESSURA:10 MM. TIPO: LAMBRIL. COR: BRANCA.	-	-	200	100	30	330
38	GESSO. ORIGEM: MINERAL. TIPO: ESTUQUE. ASPECTO FÍSICO: PÓ. COR BRANCO. APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL	-	-	30	-	02	32
39	MALETA FERRAMENTAS, MATERIAL CHAPA AÇO CARBONO. COMPRIMENTO 400 MM. LARGURA 200 MM. ALTURA 210 MM. QUANTIDADE GAVETAS 5 UN. TIPO CAIXA SANFONA. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM JOGO DE CHAVES	-	-	10	05	-	15
40	LIMA CHATA. TIPO: BASTARDA. COMPRIMENTO:4 POL., USO: DESBASTE RÁPIDO, MATERIAIS FERROSOS/NÃO FERROSOS. APLICAÇÃO: LIMAGEM FERRAMENTAS MECÂNICAS E FERRAMENTARIA. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: AMBAS AS FACES COM PICADO DUPLO E CANTOS COM PICA-	20	-	20	-	-	40
41	LIXA FERRO Nº 100 PRETA PARA UTILIZAÇÃO PRINCIPALMENTE EM LIXAMENTOS DE METAIS, MANUTENÇÃO, LIMPEZAS, PINTURAS, EM OPERAÇÕES MANUAIS E EM FERRAMENTARIAS. PRODUTO DESENVOLVIDO COM COSTADO DE PANO DE EXTRA RESISTÊNCIA E MINERAL ÓXIDO DE ALUMÍNIO MARROM, QUE GARANTE EXCELENTE RENDIMENTO E DURABILIDADE. UMA ÓTIMA OPÇÃO PARA OPERAÇÕES MANUAIS E EM EQUIPAMENTOS PORTÁTEIS QUE VÃO DO	10	05	15	10	05	45







	DESBASTE AO ACABAMENTO						
42	LIXA MASSA N° 80 DESENVOLVIDA PARA OPERAÇÕES DE DESBASTE E ACABAMENTO PRINCIPALMENTE NA CONSTRUÇÃO CIVIL. NO LIXAMENTO DE REBOCOS, ARGAMASSAS, GESSOS E PINTURAS DE PAREDES EM GERAL. PRODUTO POSSUI BOA FLEXIBILIDADE, MAIOR PODER DE CORTE E ALTA RESISTÊNCIA À FRATURA E AO DESGASTE.	10	05	15	15	05	50
43	RIPÃO DE MADEIRA CEDRINHO 2,50CM X 2,5CM	100	50	300	400	100	950
44	MARRETA, MATERIAL: FERRO, MATERIAL CABO: MADEIRA, PESO: 1.000 G	-	-	20	-	-	20
45	MARTELO, MATERIAL: AÇO CARBONO, MATERIAL CABO: MADEIRA, PESO: 590 G	-	-	25	-	-	25
46	MASSA CORRIDA, MÉTODO APLICAÇÃO: COM ESPÁTULA E DESEMPENADEIRA, TEMPO SECAGEM 3 H. COMPOSIÇÃO BÁSICA: PVA - POLICLORETO DE VINILA, SOLUBILIDADE: ÁGUA, APLICAÇÃO: IMPERFEIÇÃO SUPERFÍCIE INTERNA PARA PINTURA, 25 LITROS.	-	-	100	40	30	170
47	MASSA DE FIXAR VIDRO, COMPOSIÇÃO BÁSICA: ÓLEO DE LINHAÇA E GESSO, APLICAÇÃO: VEDAÇÃO E COLOCAÇÃO DE VIDROS	-	-	40	20	10	70
48	MOURÃO DE CONCRETO TIPO ESCORA, SEÇÃO QUADRADA DE 10X10CM DE LARGURA, COMPRIMENTO TOTAL DE 2,5M, CARGA ÚTIL 100KG, CARGA DE RUPTURA 150K.	80	100	600	30	20	830
49	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE, MATERIAL: AÇO CARBONO, TRATAMENTO SUPERFICIAL: BICROMATIZADO, TIPO CABEÇA: CHATA, TIPO FENDA: PHILLIPS, DIÂMETRO CORPO: 4,5 MM, COMPRIMENTO 30 MM	100	100	700	400	200	1500

50	PARAFUSO COM BUCHA E PORCA, MATERIAL LATÃO, REFERÊNCIA BUCHA Nº 10, TIPO PORCA CASTELO	-	100	800	200	100	1200
51	PARAFUSO COM BUCHA E PORCA, MATERIAL LATÃO, REFERÊNCIA BUCHA Nº 8, TIPO PORCA CASTELO	-	-	1000	200	100	1300
52	PERFIL METAL FERROSO, MATERIAL FERRO, FORMATO SEÇÃO L, LARGURA 25 MM, ALTURA 50 MM, BITOLA CHAPA 16, PESO 3,680 KG/M	200	-	30	15	10	255
53	PERFIL METAL FERROSO, MATERIAL FERRO, FORMATO SEÇÃO U, LARGURA 75 MM, ALTURA 40 MM, BITOLA CHAPA 14 POL, PESO 18 KG, ESPESSURA CHAPA 2,25 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TIPO _U ENRUJECIDO	50	-	30	10	05	95
54	FERRAMENTA, PADRÃO FERRAMENTA COMBINADA, TIPO: PICARETA E PÁ, MATERIAL: AÇO GALVANIZADO, CABO MADEIRA, USO: AÇÕES MILITARES, BUSCA E SALVAMENTO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ALTURA 60 CM, LARGURA 100 CM, COMPRIMENTO 500 CM	-	-	20	20	10	50
55	PINCEL PINTURA PREDIAL, MATERIAL CERDAS PELO ORELHA DE BOI, TIPO CABO CURTO, TAMANHO 1 POL, FORMATO: RETANGULAR, MATERIAL CABO MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM VIROLA AÇO ESTANHADO	30	15	60	40	30	175
56	PINCEL PINTURA PREDIAL, MATERIAL CERDAS GRIS ESPECIAL, TIPO CABO LONGO, TAMANHO 4 POL, FORMATO PLANO, MATERIAL CABO MADEIRA	-	15	20	-	-	35
57	PORTA, PADRÃO MADEIRA, MAÇARANDUBA, TIPO: ALMOFADA, COMPRIMENTO 2,10 M, LARGURA 80 CM, ESPESSURA 3 CM	06	10	15	-	-	31
58	PORTA SANFONADA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, COR: BRANCA, LARGURA 0,80 M, ALTURA 2,10 M, ESPESSURA MÍNIMA 2 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PUXADOR E TRINCO	-	-	10	-	-	10



59	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL AÇO CARBONO, TIPO CABEÇA LISO, TIPO PONTA COMUM, BITOLA 19 X 36	10	15	15	08	05	53
60	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL AÇO, TIPO CABEÇA CHATA, TIPO CORPO LISO, TIPO PONTA COMUM, ACABAMENTO SUPERFICIAL GALVANIZADO, BITOLA 19 X 39	12	10	16	05	05	48
61	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL FERRO COMUM, TIPO CABEÇA CHATA, TIPO CORPO LISO, ACABAMENTO SUPERFICIAL POLIDO, BITOLA 15 X 21	10	05	20	05	05	45
62	PREGO SEM CABEÇA, MATERIAL ARAME PARA PREGO, TIPO CABEÇA CÔNICA AXADREZADA, TIPO CORPO LISO, TIPO PONTA DIAMANTE, ACABAMENTO SUPERFICIAL POLIDO, BITOLA 10X 12	05	05	20	05	05	40
63	RIPA MADEIRA, ESPÉCIE BRANCA, COMPRIMENTO 4 M, DÚZIA	03	05	15	04	03	30
64	ROLO PINTURA PREDIAL, MATERIAL: ESPUMA SINTÉTICA, COMPRIMENTO: 15 CM, MATERIAL CABO: PLÁSTICO RESISTENTE	100	50	50	60	20	280
65	SEIXO ROLADO, MATERIAL: PEDRA, TAMANHO: 4 A 8 MM, APLICAÇÃO: CONCRETO.	50	100	130	90	30	400
66	TELA METÁLICA, MATERIAL AÇO CA-60, TIPO TELA SOLDADA, TIPO ABERTURA MALHA NERVURADA, TAMANHO ABERTURA MALHA 15 X 15 CM, DIÂMETRO FIO 4,20 MM, COMPRIMENTO 2 M, ALTURA 3 M, APLICAÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL.	10	-	40	20	10	80
67	TELHA, MATERIAL ZINCO, TIPO TRAPEZOIDAL, COMPRIMENTO 2,20 M, LARGURA 110 M	200	300	200	300	200	1200
68	TINTA ESMALTE, SUPERFÍCIE APLICAÇÃO: MADEIRA, TIPO ACABAMENTO: BRILHANTE, COR: BRANCA, DILUENTE INDICADO: AGUARRÁS, MÉTODO APLICAÇÃO: ROLO/PINCEL E PISTOLA, APLICAÇÃO: INTERNA E EXTERNA	-	-	20	50	30	100


69	TINTA ESMALTE, SUPERFÍCIE APLICAÇÃO METAL, COR AMARELA, DILUENTE INDICADA AGUARRÁS, MÉTODO APLICAÇÃO JATO DIRIGIDO, APLICAÇÃO INTERNA E EXTERNA.	-	-	12	20	-	32
70	TINTA ESMALTE, SUPERFÍCIE APLICAÇÃO METAL, COR AZUL, DILUENTE INDICADA AGUARRÁS, MÉTODO APLICAÇÃO JATO DIRIGIDO, APLICAÇÃO INTERNA E EXTERNA.	-	-	12	20	-	32
71	TINTA ESMALTE, SUPERFÍCIE APLICAÇÃO METAL, COR PRETA, DILUENTE INDICADA AGUARRÁS, MÉTODO APLICAÇÃO JATO DIRIGIDO.	-	-	40	80	10	130
72	TINTA ESMALTE, SUPERFÍCIE APLICAÇÃO METAL, COR PRATA, DILUENTE INDICADA AGUARRÁS, MÉTODO APLICAÇÃO JATO DIRIGIDO, APLICAÇÃO INTERNA E EXTERNA.	-	-	08	30	10	48
73	TINTA PINTURA PREDIAL, COMPOSIÇÃO BÁSICA ÁGUA E EMULSÃO ACRÍLICA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, TIPO ACABAMENTO SEMI-BRILHO, COR CONCRETO, DILUENTE INDICADO ÁGUA POTÁVEL, MÉTODO APLICAÇÃO ROLO/PINCEL E VASSOURA PELO MACIO, SUPERFÍCIE APLICAÇÃO INTERIOR E EXTERIOR	100	100	120	50	50	420
74	TINTA PINTURA PREDIAL, COMPOSIÇÃO BÁSICA ÁGUA E EMULSÃO ACRÍLICA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, TIPO ACABAMENTO SEMI-BRILHO, COR BRANCO NEVE, DILUENTE INDICADO ÁGUA POTÁVEL, MÉTODO APLICAÇÃO ROLO/PINCEL E VASSOURA PELO MACIO, SUPERFÍCIE APLICAÇÃO INTERIOR E EXTERIOR	100	50	200	100	100	550
75	TINTA PINTURA PREDIAL, COMPOSIÇÃO BÁSICA ÁGUA E EMULSÃO ACRÍLICA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, TIPO ACABAMENTO SEMI-BRILHO, COR CINZA CHUMBO DILUENTE INDICADO ÁGUA POTÁVEL, MÉTODO APLICAÇÃO ROLO/PINCEL E VASSOURA PELO 3101015MACIO, SUPERFÍCIE APLICAÇÃO INTERIOR E EXTERIOR	-	-	24	40	20	84

76	TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES ÁGUA/RESINA ACRÍLICA/PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO VISCOSO COLORIDO, COR VERDE. PRAZO VALIDADE 24 MÊS. RENDIMENTO 30 A 45 M2/GL. APLICAÇÃO SUPERFÍCIES POROSAS REBOCO/GESSO/ CONCRETO/MADEIRA. MÉTODO APLICAÇÃO ROLO/PINCEL E PISTOLA. TIPO ACABAMENTO SEMIBRILHO	-	-	12	10	20	42
77	TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES ÁGUA/RESINA ACRÍLICA/PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO VISCOSO COLORIDO, COR AMARELA. PRAZO VALIDADE 24 MÊS. RENDIMENTO 30 A 45 M2/GL. APLICAÇÃO SUPERFÍCIES POROSAS REBOCO/GESSO/ CONCRETO/MADEIRA. MÉTODO APLICAÇÃO ROLO/PINCEL E PISTOLA. TIPO ACABAMENTO SEMIBRILHO	-	-	-	20	10	30
78	TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES ÁGUA/RESINA ACRÍLICA/PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO VISCOSO COLORIDO, COR AZUL. PRAZO VALIDADE 24 MESES. RENDIMENTO 30 A 45 M2/GL. APLICAÇÃO SUPERFÍCIES POROSAS REBOCO/GESSO/ CONCRETO/MADEIRA. MÉTODO APLICAÇÃO ROLO/PINCEL E PISTOLA. TIPO ACABAMENTO SEMIBRILHO	-	-	24	20	10	54
79	TINTA ACRÍLICA, COMPONENTES ÁGUA/RESINA ACRÍLICA/PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO VISCOSO COLORIDO, COR VERMELHA, PRAZO VALIDADE 24 MESES. RENDIMENTO 30 A 45 M2/GL. APLICAÇÃO SUPERFÍCIES POROSAS REBOCO/GESSO/ CONCRETO/MADEIRA. MÉTODO APLICAÇÃO ROLO/PINCEL E PISTOLA. TIPO ACABAMENTO SEMIBRILHO	-	-	36	20	10	66
80	VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO, MATERIAL FERRO, TIPO CA-50, COMPRIMENTO 12 M, BITOLA 1/4 POL., PESO 74,64 KG, APLICAÇÃO ARMAÇÃO VIGAS/PILARES E LAJES	50	-	140	40	30	260
81	VERGALHÃO PARA ARMAÇÃO DE CONCRETO 3/8 (10 MM), TIPO CA-50, COMPRIMENTO: 12M.00	200	-	120	40	35	395



82	VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO. MATERIAL: FERRO, TIPO: CA-50. COMPRIMENTO: 12 M, BITOLA: 3/16 POL. APLICAÇÃO: ARMAÇÃO VIGAS/PILARES E LAJES	-	150	80	10	-	240
83	CORTA-VERGALHÃO. TIPO: TESOURA. MATERIAL: AÇO CARBONO	01	01	03	-	-	5
84	VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO. MATERIAL: AÇO, TIPO CA-50, BITOLA 1/2 POLA	-	100	06	20	100	226
85	CANTONEIRA. MATERIAL: PVC. ALTURA: 34 MM, LARGURA: 35 MM. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ANTICHAMA, COR: BRANCA. ESPESURA: 23 MM, APLICAÇÃO: FORRO	-	-	50	-	-	50
86	EMENDA TIPO "H" PARA FORRO EM PVC. BARRA DE 6 METROS	-	-	20	-	-	20
87	CONCERTINA ESPIRAL SIMPLES. DIÂMETRO DA ESPIRAL: 610MM, COMPRIMENTO DA LÂMINAS 38MM, 40 ESPIRAIS POR ROLO, 32 LÂMINAS POR ESPIRAL.	20	50	07	05	-	82
88	TÁBUA MADEIRA, ESPÉCIE: EUCALIPTO, LARGURA: 30 CM, ESPESURA: 27 MM, TIPO ACABAMENTO: TRATADO	50	10	20	10	10	100
	TELA METÁLICA, MATERIAL: AÇO CARBONO, TIPO TELA: SOLDADA, TIPO ABERTURA MALHA: QUADRANGULAR, TAMANHO ABERTURA MALHA: 10 X 10 CM, DIÂMETRO FIO: 4,20 MM, COMPRIMENTO: 3 M, ALTURA: 2 M	-	30	40	20	10	100
90	AZULEJO, MATERIAL: CERÂMICA, FORMATO QUADRADO, COMPRIMENTO: 30 CM, LARGURA: 30 CM, COR: BRANCA	-	-	250	200	30	480
91	AZULEJO, MATERIAL: PORCELANATO, COMPRIMENTO: 60 CM, LARGURA: 60 CM, COR: TOURINO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: P1-5, POLIDO, TIPO "A", DUPLA CAMADA GLOSSY	-	-	350	300	100	750

92	ARCO SERRA, LÂMINA SERRA STANDARD 12 POLEGADAS. MATERIAL CABO POLIPROPILENO. COR AMARELA. TRATAMENTO SUPERFICIAL OXIDADO. TAMANHO 12	10	10	30	-	-	50
93	LÂMINA SERRA MANUAL. MATERIAL: AÇO RÁPIDO MOLIBDÊNIO. QUANTIDADE DENTES: 18 DENTES POR POLEGADA. LARGURA: 13 MM, COMPRIMENTO: 300 MM. ESPESSURA: 0,60 MM.	10	-	120	-	-	130
94	ALICATE REBITADOR PEÇAS. ACESSÓRIOS. TIPO: MANUAL. MATERIAL CABO EMBORRACHADO. MATERIAL CORPO: AÇO. BICOS: 3,32, 1,8, 5,32 E 3,16"	-	-	20	-	-	20
95	AZULEJO. MATERIAL PORCELANATO. FORMATO QUADRADO, COMPRIMENTO 15. LARGURA 15. COR BRANCA. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PEI 3, LISO.	-	-	500	300	100	900
96	BOCA DE LOBO MATERIAL METÁLICO. BOCA DE LOBO DE MATERIAL METÁLICO.	05	-	15	-	-	20
97	CONJUNTO BROCA. MATERIAL AÇO RÁPIDO. APLICAÇÃO MADEIRA E CONCRETO, COMPONENTES 13 PEÇAS DE 1/16 A 1/4 POL.	05	-	35	-	-	40
98	CORTADOR DE VIDRO, TIPO CANETA. COMPONENTE RESERVATÓRIO PARA QUEROSENE. MATERIAL PONTA DIAMANTE. FORMATO BASE TRAPÉZIO, DIÂMETRO 3/8. COMPRIMENTO 19	-	-	10	-	-	10
99	DESEMPENADEIRA AÇO LISA TAMANHO: 25 X 12 CM. FABRICAÇÃO: AÇO CARBONO, COM SU PERFÍCIE POLIDA E ACABAMENTO ZINCADO. CARACTERÍSTICAS: BASE EM CHAPA DE AÇO COM CABO EM POLIPROPILENO DE ALTA RESISTÊNCIA. COM RANHURAS E FORMATO ERGONÔMICO	-	-	30	-	-	30
100	FECHADURA. MATERIAL CAIXA: AÇO. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MAÇANETA TIPO ALAVANCA E FOLHA DA PORTA 25/40 M,M, TIPO: EXTERNA.	06	-	35	25	05	71
101	TIJOLO. MATERIAL BARRO COZIDO TIPO FURADO COMPRIMENTO 19 CM LARGURA 19 CM ESPESSURA 9 CM QUANTIDADE FUROS	04	03	10	10	05	32



	8 UN APLICAÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL						
102	GESSO, ORIGEM: MINERAL, TIPO: ESTUQUE, ASPECTO FÍSICO: PÓ, COR: BRANCO, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL.	-	-	30	30	30	90
103	FORMÃO, MATERIAL: CORPO: CROMO VANÁDIO, MATERIAL: CABO: MADEIRA, BITOLA: 3,8, 1,2, 5,8 E 3,4 POL., APLICAÇÃO: CARPINTARIA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: JOGO.	-	-	10	-	-	10
104	EQUIPAMENTOS DIVERSOS PARA SERVIÇOS PROFISSIONAIS, TIPO: PIRÓGRAFO, VOLTAGEM: 220 V, USO: GRAVADOR/SOLDADOR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 1 POTÊNCIA: 30W, 5 PONTAS.	-	-	02	-	-	2
105	SERROTE PROFISSIONAL, MATERIAL: LÂMINA: AÇO TEMPERADO SAE 1070, TRATAMENTO SUPERFICIAL: TEMPERADO E LIXADO, TIPO: TRAVADO, QUANTIDADE: DENTES: 18 POR POLEGADA UN, MATERIAL: CABO: PLÁSTICO, TAMANHO: 18 POL.	10	-	20	-	-	30
106	TALHADEIRA, MATERIAL: AÇO CROMO VANÁDIO, TIPO: OCTOGONAL, COMPRIMENTO TOTAL: 150 MM, COMPRIMENTO PONTA: 15 MM, ALTURA: 15 MM.	20	-	25	-	-	45
	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 1,53 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	-	-	700	100	100	900
108	TORQUÊS, TIPO: ARMADOR, TIPO: ACABAMENTO: FOSFATIZADO, TAMANHO: 10 POL., PESO: 410 G, COMPRIMENTO: 250 MM.	-	-	15	-	-	15
109	ELETRODO SOLDA, MATERIAL: INDICADO: AÇO CARBONO, FORMA: VARETA, DIÂMETRO: 2,50 MM, COMPRIMENTO: 350 MM, NORMAS TÉCNICAS: AWS SFA 5.1 E 7018, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CILÍNDRICO E REVESTIDO.	10	-	30	30	10	80

110	MANTA ASFÁLTICA, COMPOSIÇÃO POLIETILENO, COMPRIMENTO 10 M, LARGURA 1 M, ESPESSURA 3 MM, APLICAÇÃO IMPERMEABILIZAÇÃO	20	30	30	30	10	120
111	DISCO DE CORTE ABRASIVO - 35 A 50 HRC CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: DISCO DE CORTE PARA CORTADORA METALOGRAFICA, PRODUZIDO EM MATERIAL ABRASIVO ALUMINA (AL2O3) PARA CORTES DE MATERIAL ABRASIVO (AL2O3) PARA CORTES DE MATERIAIS FERROSOS DE DUREZA ENTRE 35	10	-	40	10	10	70
112	FITA ADESIVA, MATERIAL CREPE, TIPO MONOFACE, LARGURA 19 MM, COMPRIMENTO 50 M, COR BRANCA, APLICAÇÃO MULTIUSO	-	-	200	100	100	400
113	LUVA SEGURANÇA, MATERIAL COURO, TAMANHO ÚNICO, APLICAÇÃO SOLDADOR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CURTIDO A O CROMO, REFORÇO ENTRE POLEGAR E INDIC A, COMPRIMENTO 200 MM	20	-	10	-	-	30
114	TRENA, MATERIAL: AÇO, LARGURA LÂMINA:13 MM, COMPRIMENTO:3 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ENROLAMENTO AUTOMÁTICO COM TRAVA	05	02	24	10	10	51
115	BARRA CHATA, MATERIAL: AÇO, FORMATO SEÇÃO: RETANGULAR, BITOLA:1/2 X 1/4 POL, COMPRIMENTO:6 M	-	-	35	-	-	35
116	CUMEEIRA, MATERIAL: ALUMÍNIO, TIPO: NORMAL, INCLINAÇÃO:170 GRA, APLICAÇÃO:ACABAMENTO INCLINAÇÃO TELHADO, COMPRIMENTO:200 CM, ESPESSURA 0,50 MM, LARGURA:100 CM	-	-	-	-	-	0
117	IMPERMEABILIZANTE, COMPOSIÇÃO BÁSICA: COMPOLIMERO DE ACETATO DE POLIVINILA E ADITIVOS PL, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL, CONCRETO E LAJES, CONSUMO CHAPISCO: 200 A 300 GM/2, REBOCO: 300 A 400 GM/2, COR: INCOLOR	10	10	27	-	-	47
118	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO:CIMENTO ESPECIAL/POLÍMEROS/QUARTZO/ADITIVOS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COLANTE DE USO INTERNO, TIPO:PISO SOBRE PISO	-	-	24	-	-	24